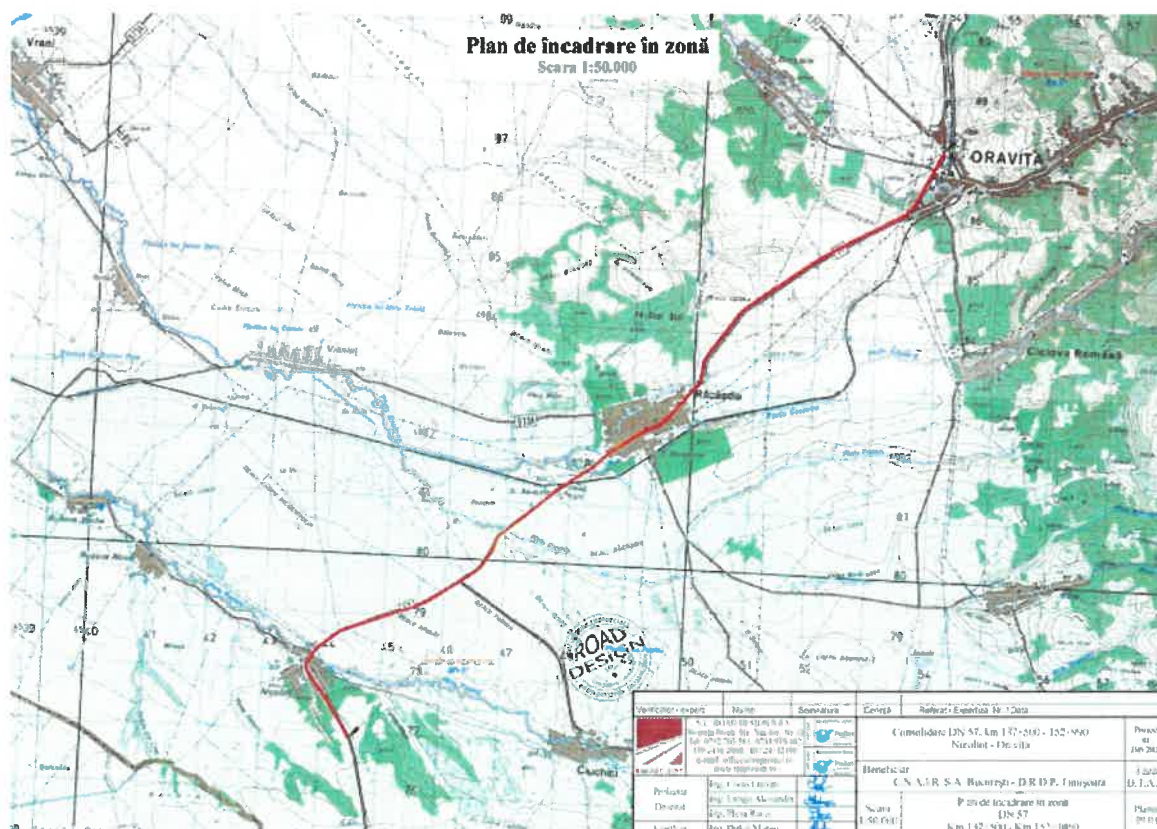




PROIECT NR. 396/2020

CONSOLIDARE DN 57 km 137+500 – 152+990 NICOLINȚ-ORAVIȚA



FAZA: D.T.A.C.

Beneficiar:
 C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara

SC ROAD DESIGN SRL
J35/2436/2008, RO 24132190
Str. Nucilor, Nr. 12, Moșnița Nouă - Timiș
Tel. 0746 123 453

RD93 BTRL 0360 1202 L443 41XX
Banca Transilvania
office@tmproiect.ro
www.tmproiect.ro



TMPROIECT™
PROIECTARE • TOPOGRAFIE • CONSULTANȚĂ

FOAIE DE CAPĂT

Proiect nr: 396/ 2020

Denumirea proiectului: Consolidare DN 57,
km 137+500 – 152+990 Nicolinț Oravița

Faza: D.T.A.C.

Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P.
Timișoara
Str. Coriolan Baran, nr. 18, 300280,
Timișoara, Jud. Timiș, Romania,
Tel.: 0256 246.619, Fax.: 0256 246.647
E-mail: avize@drdptm.ro

Proiectant: SC ROAD DESIGN SRL
Str. Nucilor, nr. 12, Moșnița Nouă,
jud. Timiș
RO 24132190, J35/2436/2008
Tel. 0732703381, Fax: 0356/819622
E-mail: office@tmproiect.ro



TIMIȘOARA 2020

SC ROAD DESIGN SRL
J35/2436/2008, RO 24132190
Str. Nucilor, Nr. 12, Moșnta Nouă - Timiș
Tel. 0746 123 453

RO93 BTRL 0360 1202 L443 41XX
Banca Transilvania
office@tmproiect.ro
www.tmproiect.ro



TMPROIECT™
PROIECTARE · TOPOGRAFIE · CONSULTANȚĂ

COLECTIV DE ELABORARE

ȘEF PROIECT

ing. Dulcu Marius

PROIECTAT

ing. Pleșa Radu-Toma
ing. Lungu Alexandra-Maria
ing. Coraș Lucian

DESENAT

ing. Pleșa Radu-Toma
ing. Lungu Alexandra-Maria
ing. Coraș Lucian





MEMORIU TEHNIC

I. DENUMIREA PROIECTULUI

„CONSOLIDARE DN 57, KM 137+500 – 152+990 NICOLINȚ ORAVIȚA”

II. TITULAR

C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara
Str. Coriolan Baran, nr. 18, 300280, Timișoara, Jud. Timiș, Romania,
Tel.: 0256 246.619, Fax.: 0256 246.647
E-mail: avize@drdptm.ro

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

a) Un rezumat al proiectului;

Caracteristici principale ale construcției

- categoria drumului: drum national
- viteza de proiectare: 60 km/h
- lungimea traseului amenajat: 15 670 m
- lățimea părții carosabile: 7,00 m;
- lățimea acostamentelor : 2x1,00 m;
din care:
 - lățimea benzilor de încadrare: 2x0,50 m;
 - lățimea acostamentelor: 2x0,50m;
- lățimea platformei: 9,00m;
- panta transversală parte carosabilă: 2,5%

Încadrarea lucrării în clase de importanță

Drumul national analizat se încadrează în categoria de importanță C (normală) și în clasa de importanță III, conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții și a H.G. 766/1997 (anexa 3) referitoare la aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții.

Elemente geometrice

Stabilirea elementelor geometrice in plan, profil longitudinal si transversal s-au realizat în conformitate cu prevederile STAS 10144/3-91 pentru străzi.

Traseul în plan

Prin proiectare, parametrii geometrici ai drumului propus pentru reabilitare, atât în plan orizontal cât și în plan vertical, vor respecta prevederile din ORDIN nr. 45/27.01.1998, pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor. În plus se impune a se respecta următoarele condiții specifice pentru aceasta lucrare, astfel:

Axa drumului va fi păstrat cât mai aproape de cel existent, realizându-se corecția acestuia numai acolo unde este strict necesară și numai în conformitate cu prevederile din normele și STAS-urile de specialitate.

În conformitate cu prevederile din STAS 863/85 și a normelor tehnice privind proiectarea și realizarea drumurilor, aprobate cu ordinul MT. Nr. 45/27.01.1998, se va cauta ca traseul proiectat să urmărească traseul existent, pentru a se evita ocuparea de terenuri noi.

Profilul longitudinal

Prin proiectarea în lung se va asigura în primul rând scurgerea apelor. Se va ține seama și de cotele impuse de racordurile la drumurile laterale precum și de necesitatea asigurării accesului la proprietățile adiacente drumului național.

Principiul de baza care va sta la proiectarea liniei roșii va fi acela ca linia roșie să nu afecteze cotele de nivel existente ale proprietăților din lungul drumurilor.

La stabilirea liniei roșii în profil longitudinal se vor avea în vedere și racordurile cu drumurile laterale și asigurarea unei pante longitudinale accesibile pentru riverani, precum și asigurarea scurgerii apelor pluviale de pe platforma drumurilor. De asemenea se va avea în vedere corelarea elementelor geometrice în plan cu elementele geometrice în profil longitudinal și transversal.

Profilul longitudinal va respecta:

- pasul minim de proiectare corespunzător vitezei de proiectare recomandate;
- razele de racordare în plan vertical trebuie să fie mai mari decât cele minime prevăzute de STAS 863/85 și STAS 10144/3-91 corespunzător vitezei de proiectare recomandate.

Prin trasarea liniei proiectate se va urmări de asemenea realizarea unui volum minim de terasamente.

Profilul transversal

În profil transversal sectoarele de drum proiectate au următoarele caracteristici:

- categoria drumului: drum județean
- viteza de proiectare: 60 km/h
- lungimea traseului amenajat: 15.670 m
- lățimea părții carosabile: 7,00 m;
- lățimea acostamentelor: 2x1,00 m;
din care:
 - lățimea benzilor de încadrare: 2x0,50 m;
 - lățimea acostamentelor: 2x0,50m;
- lățimea platformei: 9,00m;
- panta transversală parte carosabilă: 2,5%
- panta transversală acostamente: 4%

Structura rutieră

- ❖ **km 137+500-139+560; km 139+740-143+600; km 144+700-152+050:**
 - 4 cm strat de uzură din mixtură asfaltică tip E.B. 16 rul 50/70 conform SR EN 13108-1:2006; SR EN 13108-1:2006/AC:2008 (B.A.16 conform AND 605-2014).
 - 5 cm strat de legătură din mixtură asfaltică tip E.B. 22,4leg 50/70 conform SR EN 13108-1:2006; SR EN 13108-1:2006/AC:2008 (B.A.D.22,4 conform AND 605-2014).

- ❖ **km 139+560-139+740 (înlocuire structură rutieră existentă):**
 - 4 cm strat de uzură din mixtură asfaltică tip E.B. 16 rul 50/70 conform SR EN 13108-1:2006; SR EN 13108-1:2006/AC:2008 (B.A.16 conform AND 605-2014).
 - 5 cm strat de legătură din mixtură asfaltică tip E.B. 22,4leg 50/70 conform SR EN 13108-1:2006; SR EN 13108-1:2006/AC:2008 (B.A.D.22,4 conform AND 605-2014);
 - 8 cm strat de bază din anrobat bituminos tip A.B.P.C. 31,5;
 - 25 cm strat de fundație din piatră spartă;
 - 28 cm strat de fundație din balast;
 - 7 cm substrat izolator de nisip.

- ❖ **km 143+600-144+350; km 144+450-144+700:**
 - 4 cm strat de uzură din mixtură asfaltică tip E.B. 16 rul 50/70 conform SR EN 13108-1:2006; SR EN 13108-1:2006/AC:2008 (B.A.16 conform AND 605-2014);
 - 5 cm strat de legătură din mixtură asfaltică tip E.B. 22,4leg 50/70 conform SR EN 13108-1:2006; SR EN 13108-1:2006/AC:2008 (B.A.D.22,4 conform AND 605-2014);
 - 8 cm strat de bază din anrobat bituminos tip A.B.P.C.31,5.

- ❖ **km 144+350-144+450:**
 - 4 cm strat de uzură din mixtură asfaltică tip E.B. 16 rul 50/70 conform SR EN 13108-1:2006; SR EN 13108-1:2006/AC:2008 (B.A.16 conform AND 605-2014);
 - 5 cm strat de legătură din mixtură asfaltică tip E.B. 22,4leg 50/70 conform SR EN 13108-1:2006; SR EN 13108-1:2006/AC:2008 (B.A.D.22,4 conform AND 605-2014);
 - 8 cm strat de bază din anrobat bituminos tip A.B.P.C.31,5.

- ❖ **km 152+050-152+990:**
 - 4 cm strat de uzură din mixtură asfaltică tip E.B. 16 rul 50/70 conform SR EN 13108-1:2006; SR EN 13108-1:2006/AC:2008 (B.A.16 conform AND 605-2014);
 - 5 cm strat de legătură din mixtură asfaltică tip E.B. 22,4leg 50/70 conform SR EN 13108-1:2006; SR EN 13108-1:2006/AC:2008 (B.A.D.22,4 conform AND 605-2014);
 - 5 cm frezare structură existentă.

Structura rutieră casete (supralărgiri și benzi de încadrare) :

- 4 cm strat de uzură din mixtură asfaltică tip E.B. 16 rul 50/70 conform SR EN 13108-1:2006; SR EN 13108-1:2006/AC:2008 (B.A.16 conform AND 605-2014).
- 5 cm strat de legătură din mixtură asfaltică tip E.B. 22,4leg 50/70 conform SR EN 13108-1:2006; SR EN 13108-1:2006/AC:2008 (B.A.D.22,4 conform AND 605-2014);
- 8 cm strat de bază din anrobat bituminos tip A.B.P.C.31,5.
- 25 cm strat de fundație din piatră spartă;
- 28 cm strat de fundație din balast;
- 7 cm substrat izolator de nisip.

Conform prevederilor STAS 1709/1 - 1990 și STAS 1709/2 - 1990, structura rutieră a fost verificată și din punct de vedere al comportării la acțiunea de îngheț - dezgheț și verifică.

Se menționează că pe sectoarele cu structură rutieră rigidă km 143+600 - 144+350, respectiv km 144+450 - 144+700, s-a prevăzut executarea următoarelor lucrări:

- spargerea dalelor existente din beton de ciment și sfărâmarea totală a dalelor din beton în vederea obținerii unui strat de piatră spartă de 20 cm grosime după compactare, cu adaos de piatră spartă;
- așternerea și compactarea stratului de fundație rezultat în urma concasării dalelor;
- execuția straturilor bituminoase rezultate prin calcul de dimensionare;

Accese la proprietăți

Accesele la proprietăți se vor amenaja cu podețe tubulare d=400mm, iar structura rutieră a acceselor va fi următoarea :

- 4 cm strat de uzură din mixtură tip B.A. 16
- 15 cm strat superior de fundație din piatră spartă
- 15 cm strat superior de fundație din balast.

Lucrări de asigurare a evacuării apelor pluviale

Evacuarea apelor pluviale de pe partea carosabilă se va efectua prin realizarea profilului transversal cu panta de 2,5%. Pentru asigurarea continuității scurgerii apelor, în profil longitudinal au fost prevăzute șanțuri pavate cu elemente prefabricate din beton pe o lungime totală de 5.040 m (în localitățile Nicolinț și Răcășdia) și rigole carosabile acoperite cu plăcuțe în traversarea localității Oravița pe ambele părți ale drumului, având o lungime de 2.570 m.

Continuitate scurgerii apelor pluviale este asigurată prin construirea unor podețe tubulate și dalate, după cum urmează :

- podete dalate 11 buc
- podete tubulare 2 buc

Drumuri laterale

Drumurile laterale se vor amenaja pe o lungime variabilă, din marginea drumului național până la de 25m, pentru drumurile comunale și județene și pe o lungime de 10m pentru străzi.

Drumurile comunale, județene și drumuri pietruite se vor racorda pe 25,0 m cu următoarele straturi rutiere:

- 4,0 cm strat de uzură din beton asfaltic tip B.A. 16;
- 5,0 cm strat de legătură din beton asfaltic deschis tip B.A.D. 22,4.

Drumurile agricole din pământ se vor amenaja pe o lungime de 10,0 m cu următoarea structură rutieră:

- 8 cm anrobat bituminos tip A.B.P.C. 31,5
- 15,0 cm strat de fundație din piatră spartă;
- 15,0 cm strat de fundație din balast.

Parapete de protecție

Conform normativelor în vigoare s-a prevăzut montarea parapetelor de siguranță deformabile acolo unde situația o impune și înlocuirea celor existente, cu parapete de siguranță deformabile cu nivel de protecție normală sau ridicată.

Lucrări de semnalizare rutieră

Siguranța circulației se realizează atât pe perioada de execuție prin semnalizarea rutieră a punctelor de lucru cât și pe perioada de exploatare, conform legislației în vigoare .

Acestea vor răspunde cerințelor de avertizare, reglementare, orientare și informare și se vor executa la dimensiunile prevăzute în SR 1848/1-2011. Lucrările de marcaj și semnalizare se vor executa în conformitate cu SR 1848/1-7.

Toate materialele utilizate (vopsea de marcaj, indicatoare, etc.) vor fi agrementate conform HG 766/1997 și vor fi însoțite de certificate de calitate.

Pentru asigurarea siguranței în trafic se vor prevedea:

- Indicatoare.
- Borne km și hm.
- Semnalizare orizontala.

Indicatoare

Se vor prevedea următoarele tipuri de indicatoare :

- a. de avertizare a pericolului;
- b. de reglementare (de prioritate, de interdicere si / sau restricție, de obligație);
- c. de orientare si informare,
- d. semne aditionale

Semnalizare orizontala

Se vor prevedea următoarele tipuri de semnalizarea orizontala, astfel:

- a. marcaje longitudinale, pentru: separarea sensurilor de circulație, delimitarea benzilor de circulație si delimitarea părții carosabile;

- b. marcaje transversale, de oprime, de cedare a trecerii, de trecere a pietonilor și de traversare pentru bicicleta;
- c. marcaje diverse: de ghidare, pentru spații interzise, pentru interzicerea staționării, pentru locurile de parcare pe partea carosabilă, și de semnalizare a curbelor deosebit de periculoase, situate după aliniamente lungi, și
- d. marcaje prin săgeți și inscripții, privind destinația benzilor direcționale de urmat spre o anumită localitate, privind limitări de viteză.

Materialele și utilajele de execuție vor fi agrementate conform normelor tehnice naționale, precum și legislației și standardelor naționale, armonizate cu legislația Uniunii Europene, în spiritul Legii 10/1995 și a HG 766/1997.

Proiectul nu permite utilizarea gudroanelor și a altor materiale poluante cu efecte nocive asupra mediului înconjurător.

Execuția lucrărilor se va face numai de către un antreprenor de specialitate cu respectarea în totalitate a normelor tehnice privind calitatea materialelor puse în operă, a normelor privind protecția muncii, siguranța circulației și P.S.I. Materialele și semifabricatele se vor aduce pe șantier pe măsura punerii lor în operă, fiind interzisă depozitarea acestora pe spațiile verzi și căile de acces.

- b) Justificarea necesității proiectului;

Descrierea lucrărilor de bază și a celor rezultate ca necesare de efectuat în urma realizării lucrărilor de bază:

Necesitatea lucrărilor propuse în prezentul proiect este în primul rând argumentată de starea fizică a drumului. Pe timp de iarnă și în perioadele ploioase, accesul autovehiculelor în zonă se desfășoară cu mare dificultate. Amenajarea acestora va determina:

- facilitarea accesului localnicilor, al autovehiculelor și al utilajelor agricole;
- ridicarea potențialului economic al localității;
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- dezvoltarea turismului și agroturismului;

Dezvoltarea economică a zonei, intensificarea legăturilor de cooperare economică, precum și sporirea sistematică a nevoilor de transport, au determinat preocupări susținute de modernizare și sistematizare a rețelei de drumuri.

Din punct de vedere al protecției mediului, în urma realizării investiției, se prevăd următoarele:

- cantitatea de emisii de gaze poluante este mult mai mică datorită faptului că traficul se va desfășura în condiții normale;
- nivelul zgomotelor aferente autovehiculelor se reduce datorită calității suprafeței carosabile;
- scurgerile de combustibil accidentale pot fi limitate având în vedere că se va putea circula la viteza proiectată;
- apele de suprafață vor fi colectate și descărcate prin intermediul santurilor la colectori naturali, eliminându-se astfel gropile cu apă din suprafața carosabilă;
- uzura autovehiculelor este mult mai mică datorită faptului că acestea pot circula pe suprafețe de rulare netede.

c) Valoarea investiției;
38 249 000 lei.

d) Perioada de implementare propusă;
6 luni.

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
Planuri de situație atașate.

f) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

- profilul și capacitățile de producție;
Nu este cazul;

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
Nu este cazul;

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
Nu este cazul;

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
Nu este cazul;

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
Nu este cazul;

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Refacerea zonei verzi se va face în termenul cel mai scurt posibil tehnologic. Refacerea se va realiza în condiții deosebite de calitate, cu folosirea de materiale corespunzătoare. După refacere se vor curăța complet străzile și acostamentele de resturi de materiale, în așa fel încât să se redea mediului aspectul inițial.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
Nu este cazul.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
Resursele naturale folosite pentru realizarea obiectivului de investiții sunt doar cele legate de materialele de construcții, mai exact beton de ciment, agregate naturale de râu și de



carieră, pământ natural, lemn, etc. Referitor la resursele naturale folosite pentru funcționare, menționăm că nu este cazul.

- metode folosite în construcție/demolare;

Metodele de realizare a obiectivului sunt în concordanță cu legislația în vigoare, urmărind toate etapele necesare îndeplinirii lucrării cu respectarea parametrilor tehnici și funcționali.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Pentru execuția lucrării sunt cuprinse următoarele etape:

- organizarea șantierului, inclusiv montarea panourilor indicatoare de avertizare și pentru siguranța circulației;
- execuția efectivă a lucrărilor conform etapelor și procedurilor din proiectul tehnic;
- recepția lucrărilor în prezența executantului, beneficiarului și a instituțiilor insarcinate.

Punerea în funcțiune se face după recepția calitativă și cantitativă de către beneficiar și instituțiile însărcinate cu această misiune.

Mentenanța și exploatarea obiectivului se va realiza conform planurilor specifice acestui tip de construcție, sub atenta supraveghere a beneficiarului.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Prezentul obiectiv face parte din planul general de întreținere și dezvoltare urbanistică, realizând o bună fluidizare a traficului rutier din această zonă.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Alternativele care au fost luate în considerare, vizau îmbunătățirea semnalizării rutiere prin amplasarea semafoarelor. Această variantă a fost respinsă pe motivul că nu oferă o bună fluidizare a traficului și nu reprezintă un punct estetic.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul.



- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
Nu este cazul.
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
Nu este cazul.
- metode folosite în demolare;
Nu este cazul.
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
Nu este cazul.
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).
Nu este cazul.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;
Nu este cazul.
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
Nu este cazul.
- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
Plan de încadrare în zonă.
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
Inventar de coordonate atașat
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
Realizarea proiectului nu afectează apele aflate în zonă
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;
Nu este cazul.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Se va elimina poluarea rezultată din antrenarea particulelor de praf în aer. Totodată, realizarea proiectului va conduce și la scăderea noxelor rezultate de la autoturisme, traficul rutier putând să se desfășoare în condiții mai bune.

Pe parcursul execuției, transportul materialelor fine (pământ, balast, nisip) se va face cu autovehicule prevăzute cu prelate în vederea evitării împrăștierei acestora pe carosabil. De asemenea, activitățile specifice generatoare de praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, se va proceda la umectarea suprafețelor sau se vor lua măsuri de împrejmuire cu panouri, acoperirea solului, etc, în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;
Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Consolidarea drumului național va scădea atât nivelul zgomotului traficului rutier, cât și vibrațiile produse de acesta. Nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevăzut de STAS 10009/88 „Acustica în construcții. Acustica urbană” – limitele admisibile ale nivelului de zgomot.

Nu se vor efectua nici un fel de lucrări pe timpul nopții.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;
Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

Solul și subsolul va fi pe deplin protejat, având în vedere că proiectul nu permite utilizarea gudroanelor și a altor materiale poluante cu efecte nocive asupra mediului înconjurător.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;
Nu este cazul.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
Nu este cazul.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;
Nu este cazul.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
Nu este cazul.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;
Nu este cazul.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

Deșeurile pe amplasament, vor fi doar cele generate de factorul uman, mai precis ambalaje, resturi alimentare, etc. Amplasamentul va fi dotat cu recipiente speciale pentru colectarea acestor deșeuri, acestea fiind administrate de primărie.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
Nu este cazul.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Resursele naturale folosite pentru realizarea obiectivului de investiții sunt doar cele legate de materialele de construcții, mai exact beton de ciment, agregate naturale de râu și de carieră, pământ natural, lemn, etc. Referitor la resursele naturale folosite pentru funcționare, menționăm că nu este cazul.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Realizarea obiectivului mai sus menționat va avea un impact pozitiv în ceea ce privește protecția mediului, după cum urmează:

- reducerea noxelor produse de traficul rutier;
- reducerea cantităților de praf;
- reducerea zgomotelor și vibrațiilor;
- creșterea nivelului calitatativ al vieții riveranilor.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Nu este cazul.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul.

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul.



- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
Nu este cazul.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
Nu este cazul.

- natura transfrontalieră a impactului.
Nu este cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.

Realizarea obiectivului mai sus menționat va avea un impact pozitiv în ceea ce privește protecția mediului, după cum urmează:

- reducerea noxelor produse de traficul rutier;
- reducerea cantităților de praf;

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

Referitor la execuție, se remarcă faptul că timpul necesar realizării acesteia este unul redus, iar materialele necesare nu vor fi depozitate la locația șantierului, ci vor fi puse în operă pe măsura aducerii lor în șantier. Prin urmare, nu este necesară o organizare de șantier de mare anvergură. Dotările aferente organizării de șantier vor fi minime, rezumându-se la un număr de două toalete ecologice. Locația pe care vor fi amplasate dotările aferente organizării de șantier se găsește în imediata apropiere a drumurilor, pe un teren pus la dispoziție de către beneficiar.

Utilajele folosite la execuția lucrării se vor alimenta la stații de carburant, în incinta șantierului neamplasându-se nici un rezervor pentru carburanți. De asemenea, eventualele defecțiuni ale acestora se vor remedia numai în unități autorizate, fiind interzise intervențiile în incinta șantierului.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

După execuția lucrărilor propriu-zise, sunt prevazute taluzări și refaceri de taluzuri, urmate de însămânțări cu iarbă. Totodată sunt prevăzute plantări de pomi ornamentali, în vederea refacerii cadrului natural.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Utilajele folosite la execuția lucrării se vor alimenta la stații de carburant, în incinta șantierului neamplasându-se nici un rezervor pentru carburanți. De asemenea, eventualele defecțiuni ale acestora se vor remedia numai în unități autorizate, fiind interzise intervențiile în incinta șantierului.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

Atasate.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereó 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereó 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereó 1970;

Inventar de coordonate atasat

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
Nu este cazul

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
Nu este cazul

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
Nu este cazul

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
Nu este cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.
Nu este cazul

SC ROAD DESIGN SRL
J35/2436/2008, RO 24132190
Str. Nucilor, Nr. 12, Mașnta Nouă - Timiș
Tel. 0746 123 453

RO93 BTRL 0360 1202 L443 41XX
Banca Transilvania
office@tmproiect.ro
www.tmproiect.ro



TMPROIECT™
PROIECTARE • TOPOGRAFIE • CONSULTANȚĂ

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

Nu este cazul.

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

Nu este cazul.

Întocmit,
S.C. ROAD DESIGN S.R.L.



Notar



ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN CARAȘ-SEVERIN
Plaza 1 Decembrie 1918, nr. 1, 320084, REȘIȚA
Tel. +40 – (0)255 – 211420,1 Fax: +40 (0)255 211127
E-mail: cjcs@cjcs.ro

ORIGINAL

ARHITECT ȘEF

Nr. 5399 din *23.05.2019*

Ref. nr. 7424 din 22.04.2019

CERTIFICAT DE URBANISM

nr. *129* din *23.05.2019*

ÎN SCOPUL: CONSOLIDARE DN 57, KM 137+500 - 152+990 NICOLINȚ ORAVIȚA

Ca urmare a cererii adresate de COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA SA prin DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI TIMIȘOARA reprezentată de Dir. gen. reg. CRISTIAN ILIE ISPRAVNIC, cu sediul în județul TIMIS, strada CORIOLAN BARAN, nr. 18, cod poștal 300238, tel. 0256/246619, 0584560, înregistrată la nr. 5399 din 27.03.2019.

Pentru imobilul - teren și/sau construcții -, situat în județul CARAȘ-SEVERIN,

Orașul ORAVIȚA , extravilan și intravilan

Comuna RĂCĂȘDIA , sat RĂCĂȘDIA , extravilan și intravilan

Comuna CIUCHICI , sat NICOLINȚ , extravilan și intravilan

În temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. 3934 / 1995 , faza PUG , aprobată prin Hotărârea Consiliului Local al ORAVIȚA , nr. 82 din 18.11.1999 , respectiv nr. 4132 / 1998 , faza PUG , aprobată prin Hotărârea Consiliului Local al RĂCĂȘDIA , nr. 63 din 24.08.2011 , respectiv faza PUG , aprobată prin Hotărârea Consiliului Local al CIUCHICI , nr. 11 din 14.03.2019

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

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

- Terenul este situat pe teritoriul administrativ al orasului Oravita si al comunelor Răcășdia si Ciuchici, în intravilanul localităților Oravita, Răcășdia si Nicolint, cât și în afara intravilanului, domeniu public de interes national.

2. REGIMUL ECONOMIC:

- Folosinta actuală - cale de circulatie rutieră - DN 57; în intravilan tramă stradală, destinată circulației și echipării tehnico-edilitare. Destinatia rămâne neschimbată.

3. REGIMUL TEHNIC:

- Suprafata de teren - 220 000 mp; lungime drum consolidat - 15,67 km; viteza de proiectare - 25...80 km/h, lățime platformă - 9 m, lățime carosabil - 7 m, benzi de încadrare - 2x0,50 m, acostamente - 2x1,0 m; înlocuire și reparatii podete; amenajare pasaj la nivel cu calea ferată; amenajare curbe; amenajare intersectii cu drumuri laterale (pe 10 m) și cu drumuri judetene (pe 25 m); respectarea Ordinului 2264/2004 privind proiectarea și dotarea locurilor de parcare aferente drumurilor publice situate în extravilanul localităților; asigurarea scurgerii apelor pluviale; fără afectarea proprietăților private; asigurare marcaje, semnalizare rutieră, bornare; protejarea factorilor de mediu.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat, în scopul declarat pentru: CONSOLIDARE DN 57, KM 137+500 - 152+990 NICOLINȚ ORAVIȚA

CERTIFICATUL DE URBANISM NU ȚINE LOC DE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE ȘI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului: Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, str. Petru Maior nr. 73, 320111 Resita, Telefon: +40 255 223053, +40 255 231526, Fax: +40 255 226729, E-mail: office@apmcs.ro

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului. În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente. În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului

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

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

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

- a) certificatul de urbanism (copie)
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);
- c) documentația tehnică - D.T., după caz (două exemplare originale):

D.T.A.C.

D.T.A.D.

D.T.O.E.

d) Avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.

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

- alimentare cu apă
- gaze naturale
- canalizare
- telefonizare
- alimentare cu energie electrică
- salubritate
- alimentare cu energie termică
- transport urban

Alte avize/acorduri

d.2) Avize și acorduri privind:

- securitatea la incendiu
- protecție civilă
- sănătatea populației

d.3) specifice ale administrației publice centrale ale serviciilor descentralizate ale acestora:

Acord ISCAvizul CN Apele Române, dacă este cazul Avizul SNCFR

d.4) Studii de specialitate:

- Referat verficator atestat;
- Studiu geotehnic;
- Expertiză tehnică;
- Identificarea tuturor rețelelor din zona drumului și obținerea avizelor de specialitate, dacă este cazul.

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

f) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

- - Taxă formulare - 8 lei.

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

PREȘEDINTE,

SILVIU HURDUZEU



L.S.



SECRETARUL JUDEȚULUI,

LAURENȚIU DARIAN CIOBANU

ARHITECT ȘEF,

NAIDAN VICTOR BORISLAV

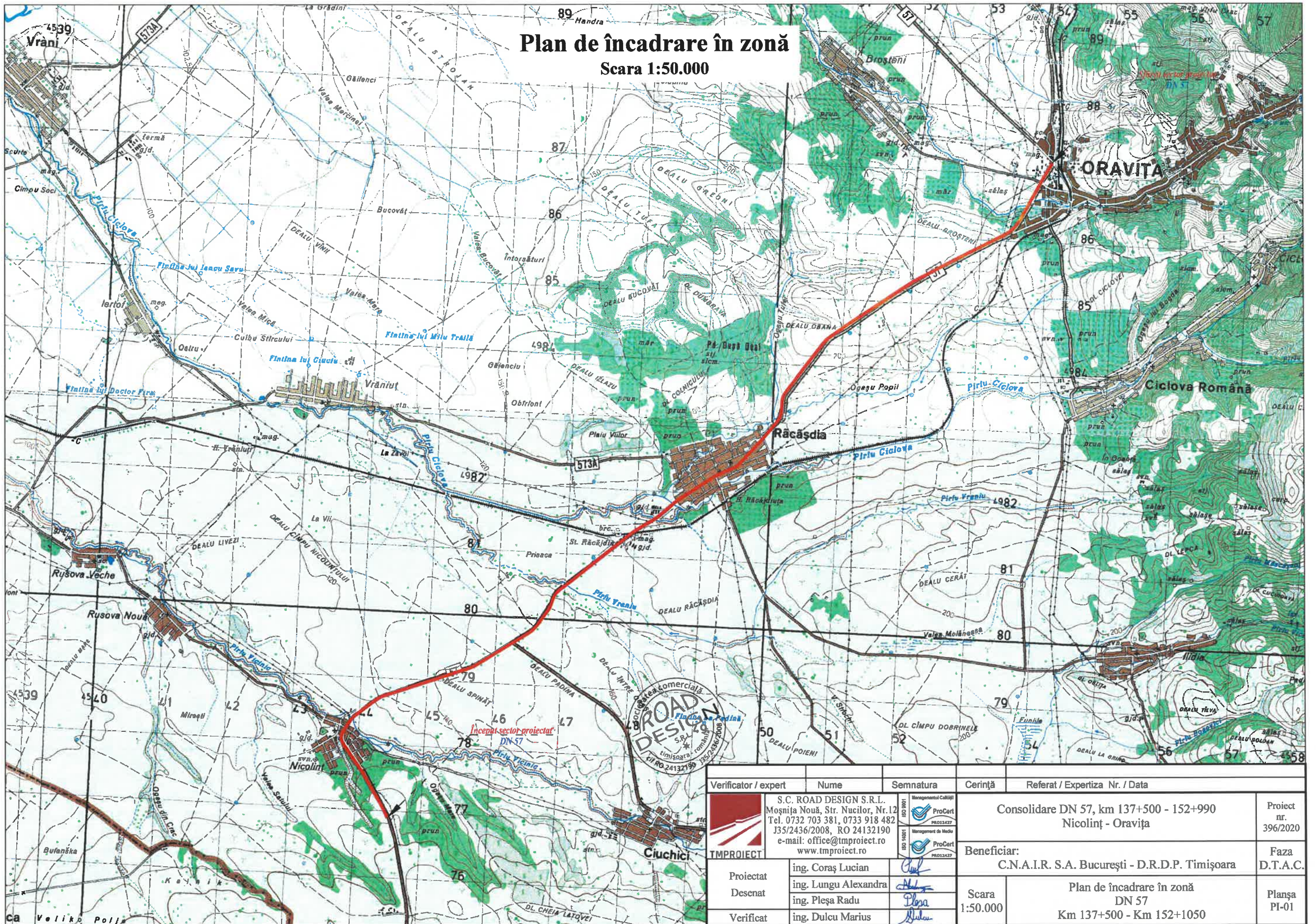


Achitat taxa de scutit

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

Plan de încadrare în zonă

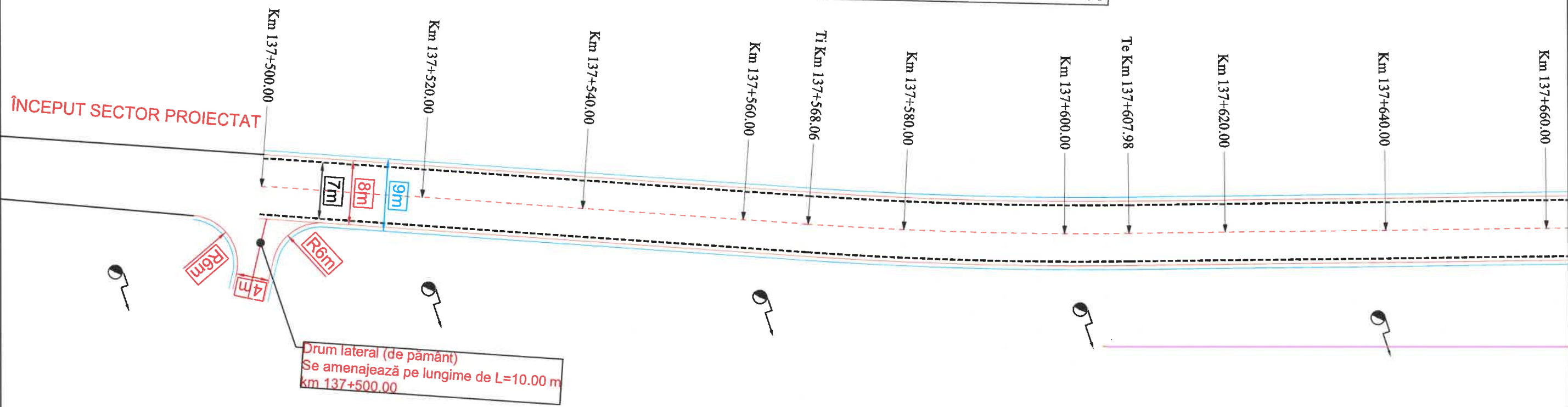
Scara 1:50.000



Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
 S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr. 12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproject.ro www.tmproject.ro				Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
				Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.
Proiectat	ing. Coraș Lucian		Scara 1:50.000	Plan de încadrare în zonă DN 57 Km 137+500 - Km 152+1050	Planșa PI-01
Desenat	ing. Lungu Alexandra				
Verificat	ing. Dulcu Marius				

1

v[km/h]	60	Lj[m]	0.000
U	194.9174g	Le[m]	0.000
R[m]	500.000	C[m]	39.919
Ti[m]	19.970	lcs[m]	40.000
Te[m]	19.970	sl[m]	i 0.000
i[%]	2.500		e 0.000
Coordonate			
Vcb	388580.394N 229029.859E		
Va	388580.394N 229029.859E		
Ti	388561.961N 229037.543E		
Tai	388561.961N 229037.543E		
Tae	388598.154N 229020.729E		
Te	388598.154N 229020.729E		

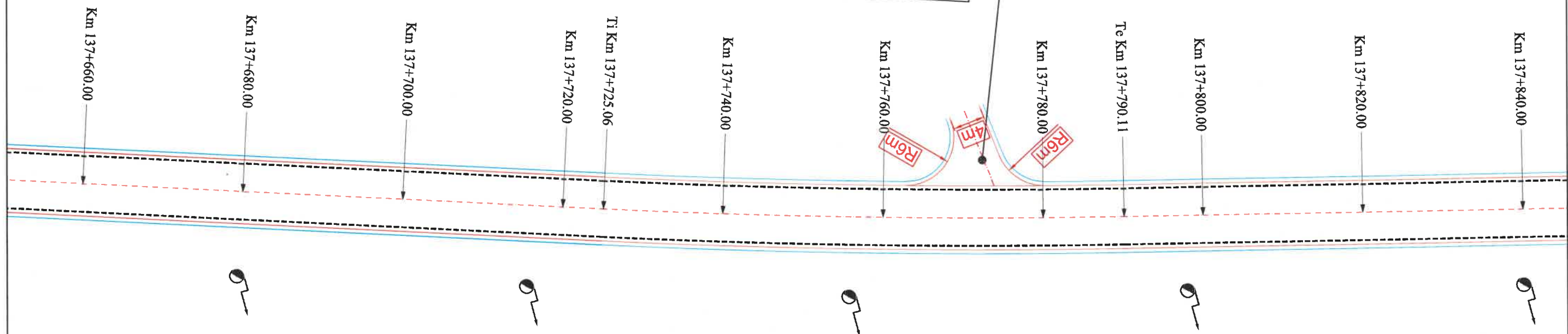


Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data		
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița		Proiect nr. 396/2020
				Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara		Faza D.T.A.C.
Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	 	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița		Planșa PS-01

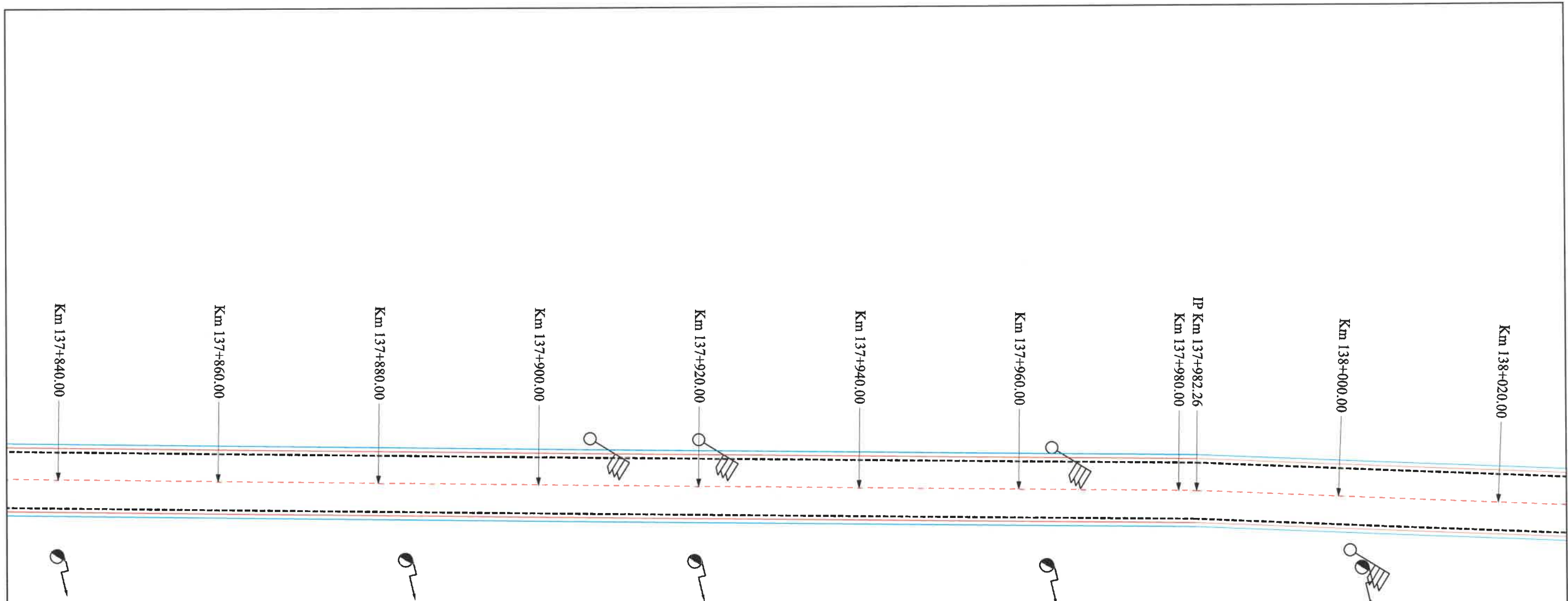
2

v[km/h]	60	Lj[m]	0.000
U	195.8587g	Le[m]	0.000
R[m]	1000.000	C[m]	65.051
Ti[m]	32.537	lcs[m]	0.000
Te[m]	32.537	sl[m]	i 0.000
i[%]	0.000		e 0.000
Coordonate			
Vcb	388731.224N 228952.326E		
Va	388731.224N 228952.326E		
Ti	388702.287N 228967.201E		
Tai	388702.287N 228967.201E		
Tae	388759.134N 228935.601E		
Te	388759.134N 228935.601E		

Drum lateral (de pământ)
Se amenajează pe lungime de L=10.00 m
km 137+775.32




Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro			Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius		Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița
			Scara 1:500		

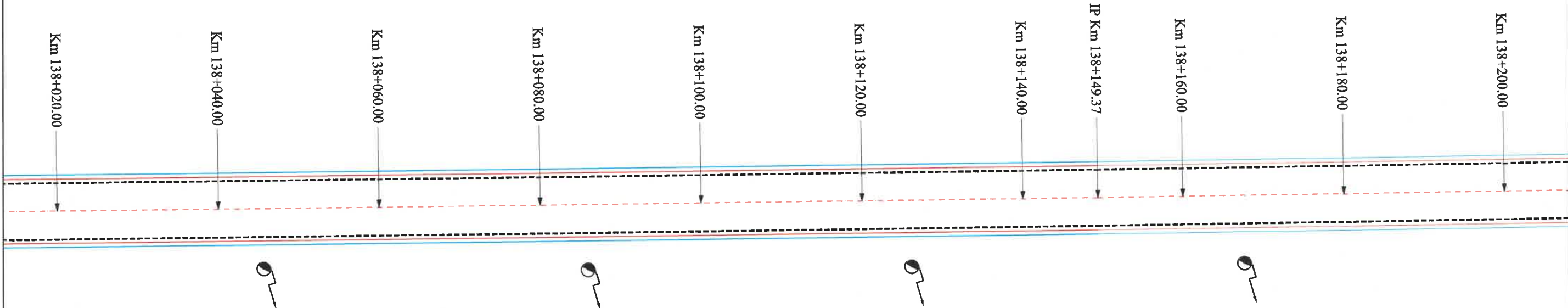


3	
U	198.0876g
Coordonate	
Vcb	388923.950N 228836.834E



Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicoliniț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.			
Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicoliniț - Oravița	Planșa PS-03

4	
U	199.9139g
Coordonate	
Vcb	389069.817N 228755.275E



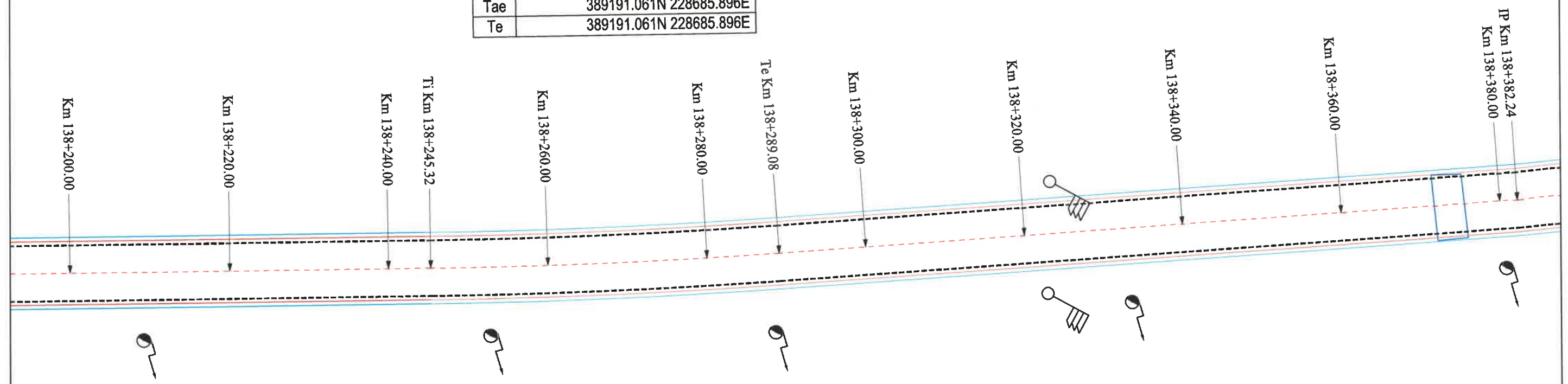
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 Managementul Calității PRO12427  Management de Mediu PRO12427	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Proiect nr. 396/2020 Faza D.T.A.C.
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița








5

v[km/h]	60	Li[m]	0.000
U	196.5178g	Le[m]	0.000
R[m]	800.000	C[m]	43.758
Ti[m]	21.885	lcs[m]	0.000
Te[m]	21.885	sl[m]	i 0.000
ij%	0.000		e 0.000
Coordonate			
Vcb	389172.588N 228697.630E		
Va	389172.588N 228697.630E		
Ti	389153.501N 228708.336E		
Tai	389153.501N 228708.336E		
Tae	389191.061N 228685.896E		
Te	389191.061N 228685.896E		

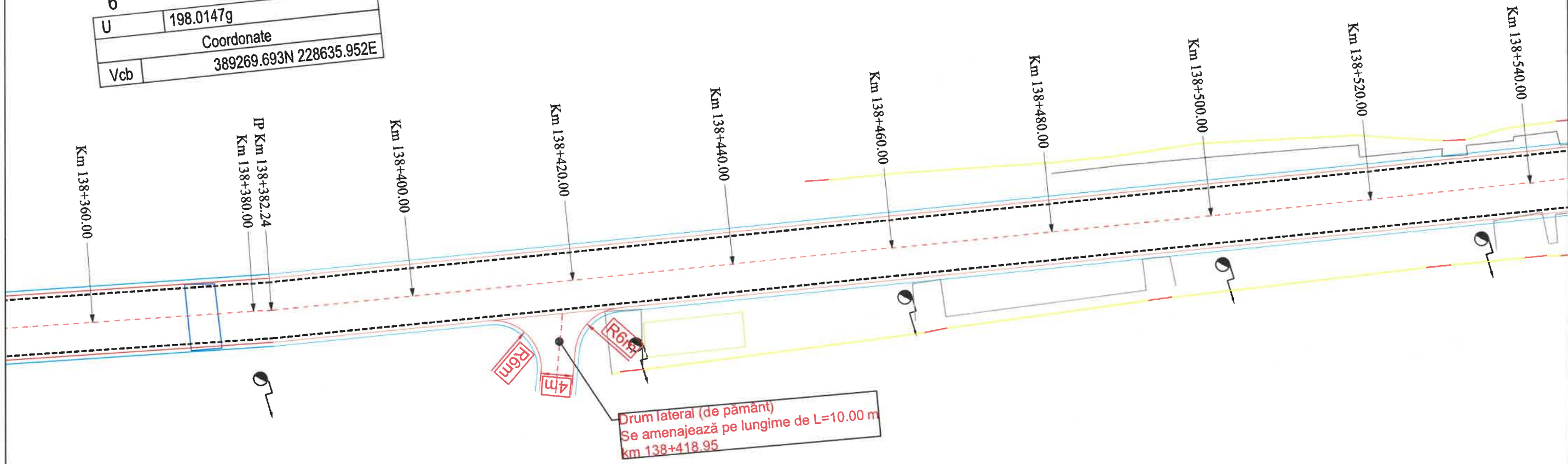
6








U	198.0147g
Coordonate	
Vcb	389269.693N 228697.630E



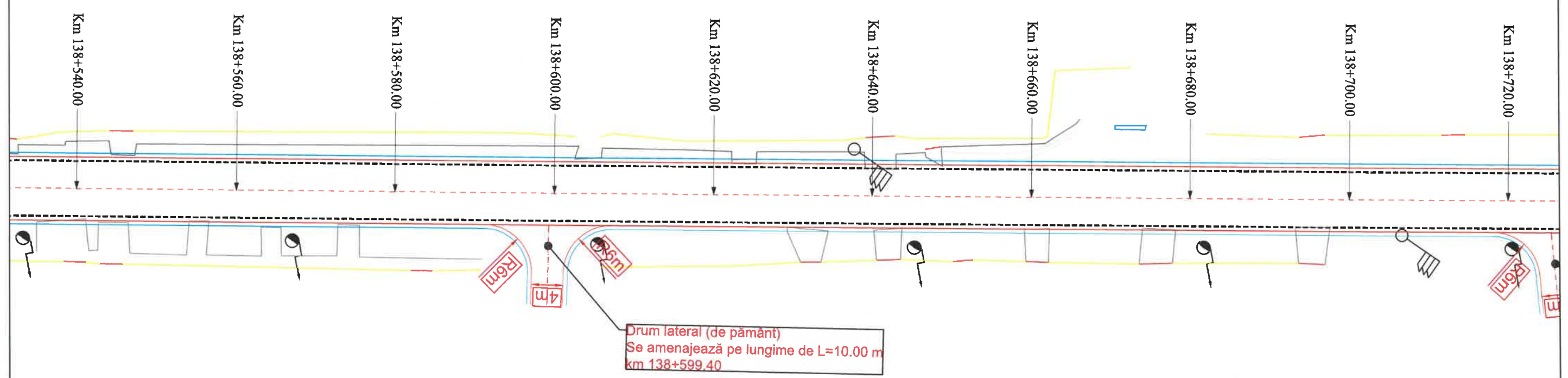
Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.			
Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-05

6	198.0147g
U	Coordonate
Vcb	389269.693N 228635.952E



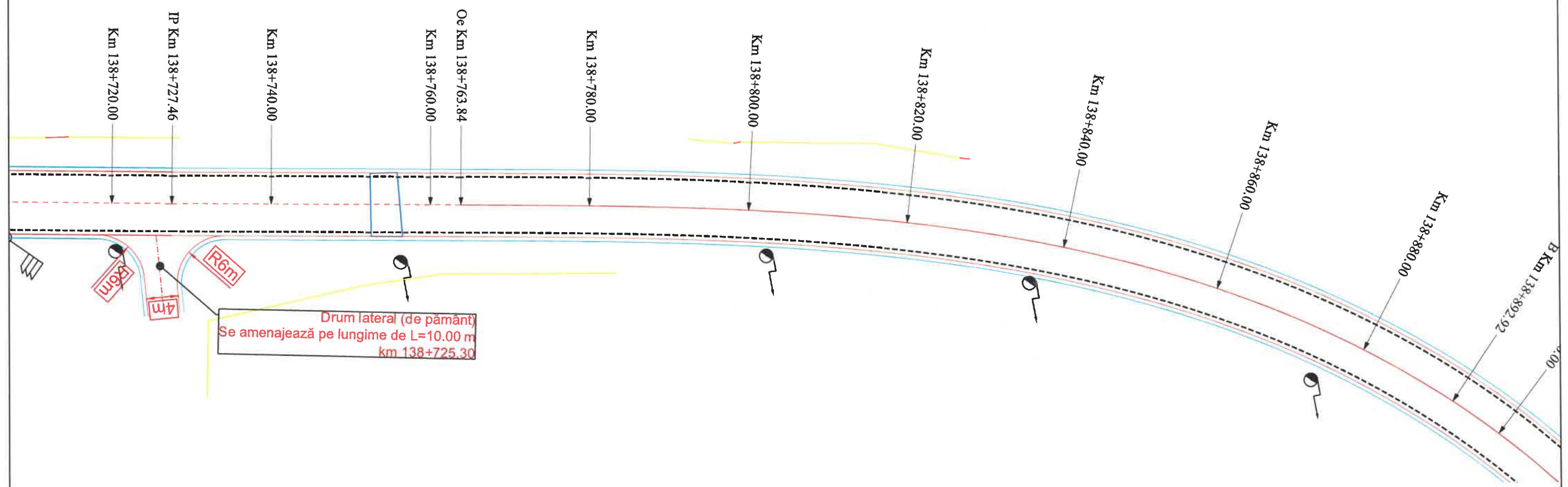
Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolint - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Scara 1:500
Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolint - Oravița				Planșa PS-06	





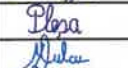


7	
U	199.72
Vcb	

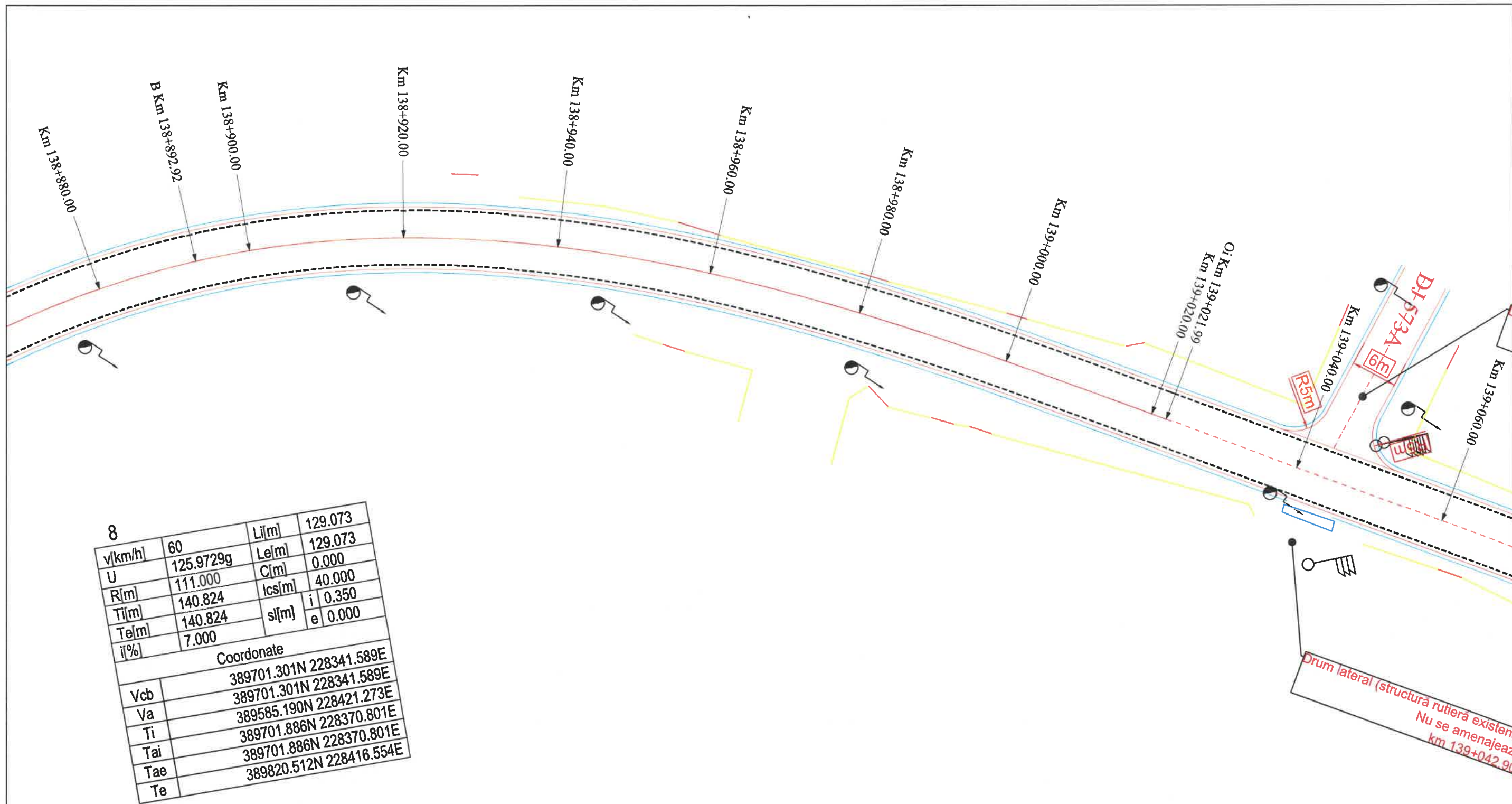


Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data		
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița		Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara			Faza D.T.A.C.		
Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	 	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița		Planșa PS-07

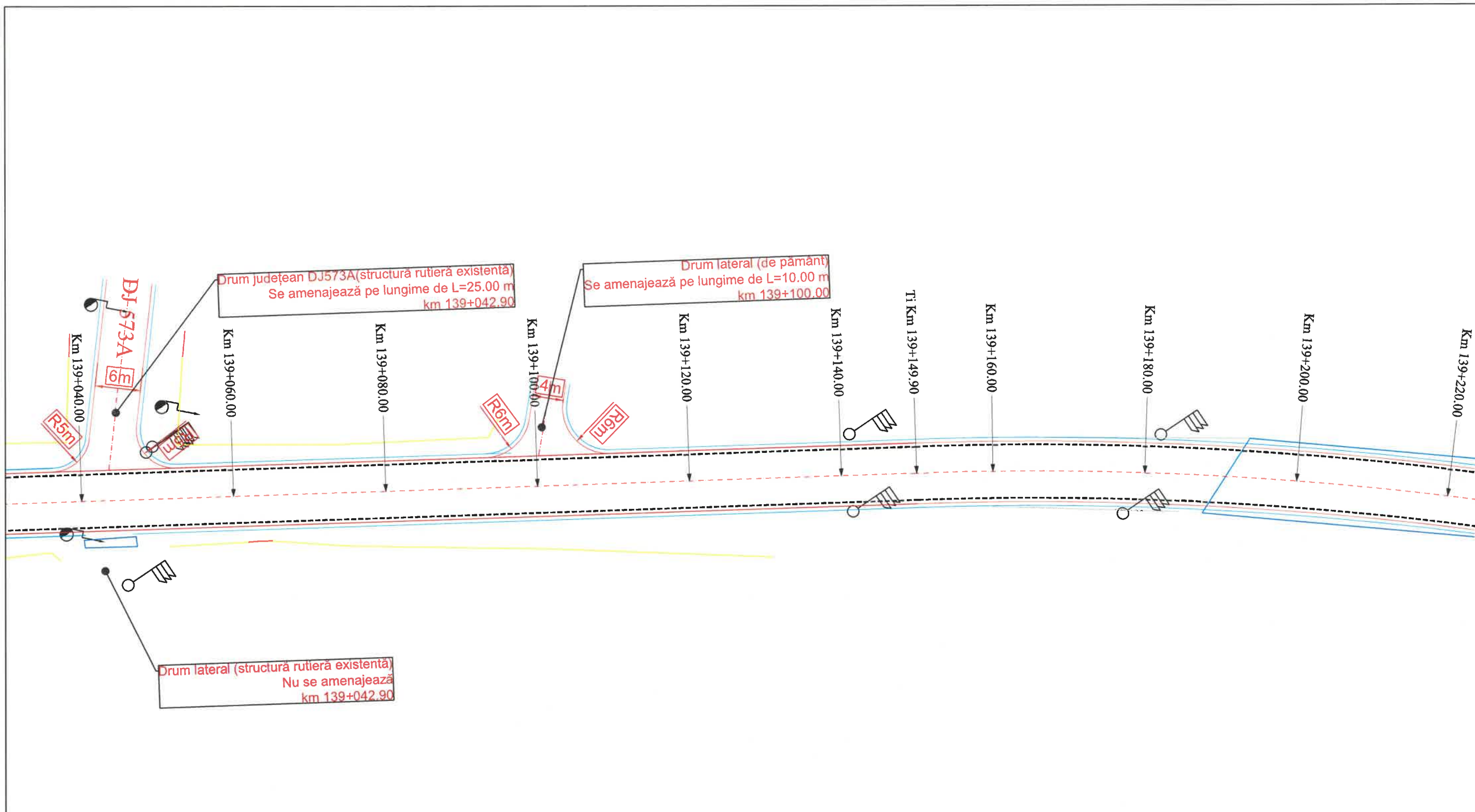
7	U	199.7205g
	Coordonate	
	Vcb	389555.194N 228441.858E






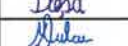



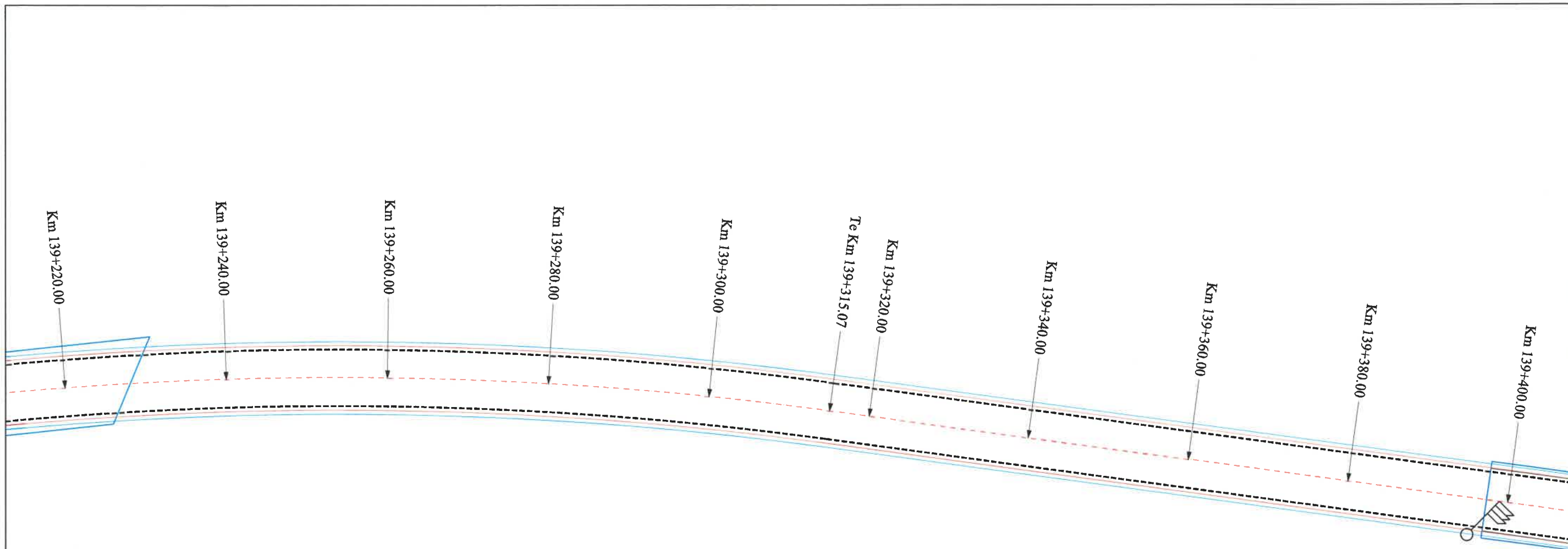
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.			
Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-08



Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Proiect nr. 396/2020 Faza D.T.A.C.
	Proiectat	ing. Coraș Lucian		Scara 1:500 Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-09
	Desenat	ing. Lungu Alexandra			
Verificat	ing. Pleșa Radu				
		ing. Dulcu Marius			



Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	   		Faza D.T.A.C.	Scara 1:500

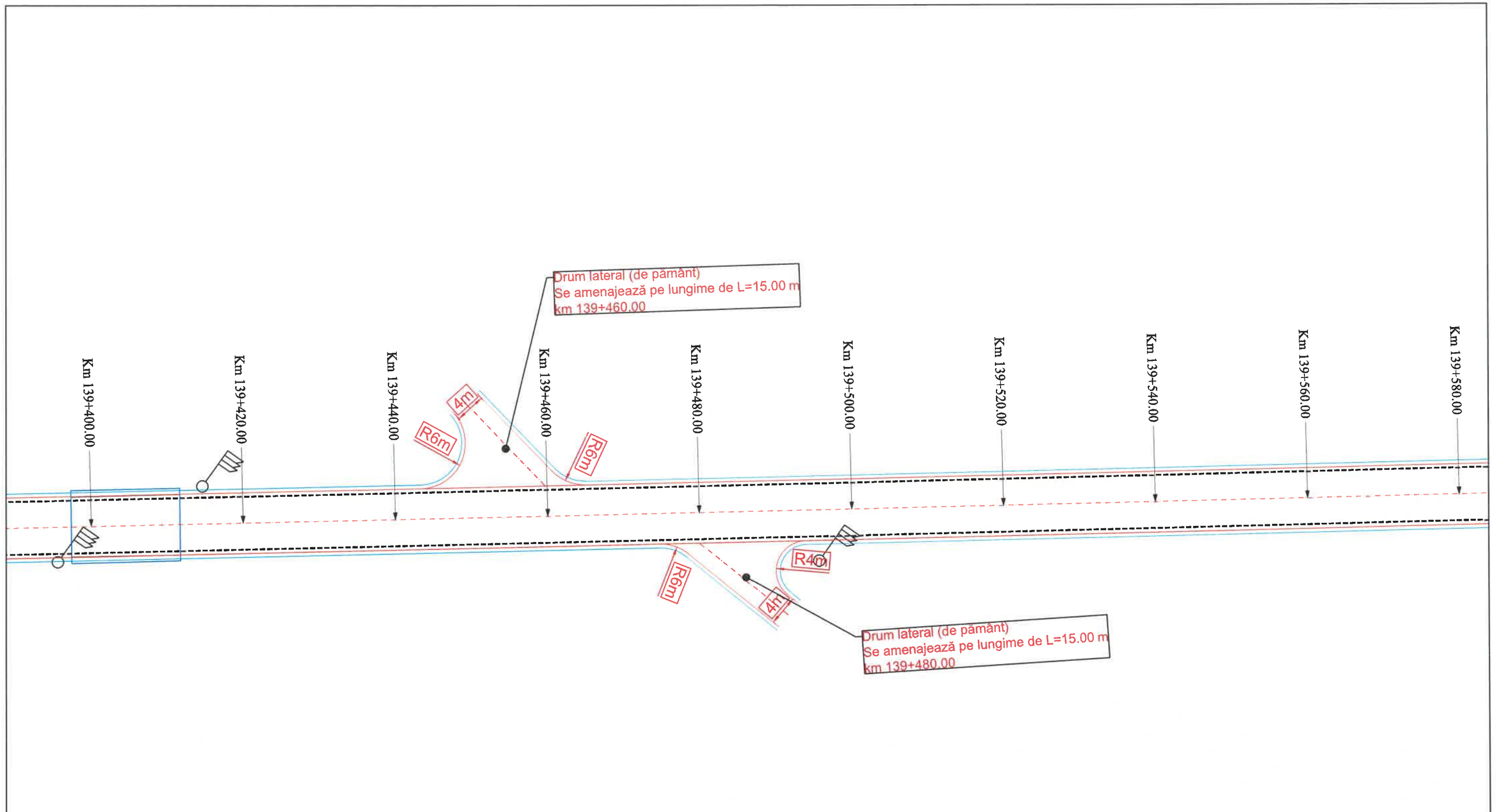








9

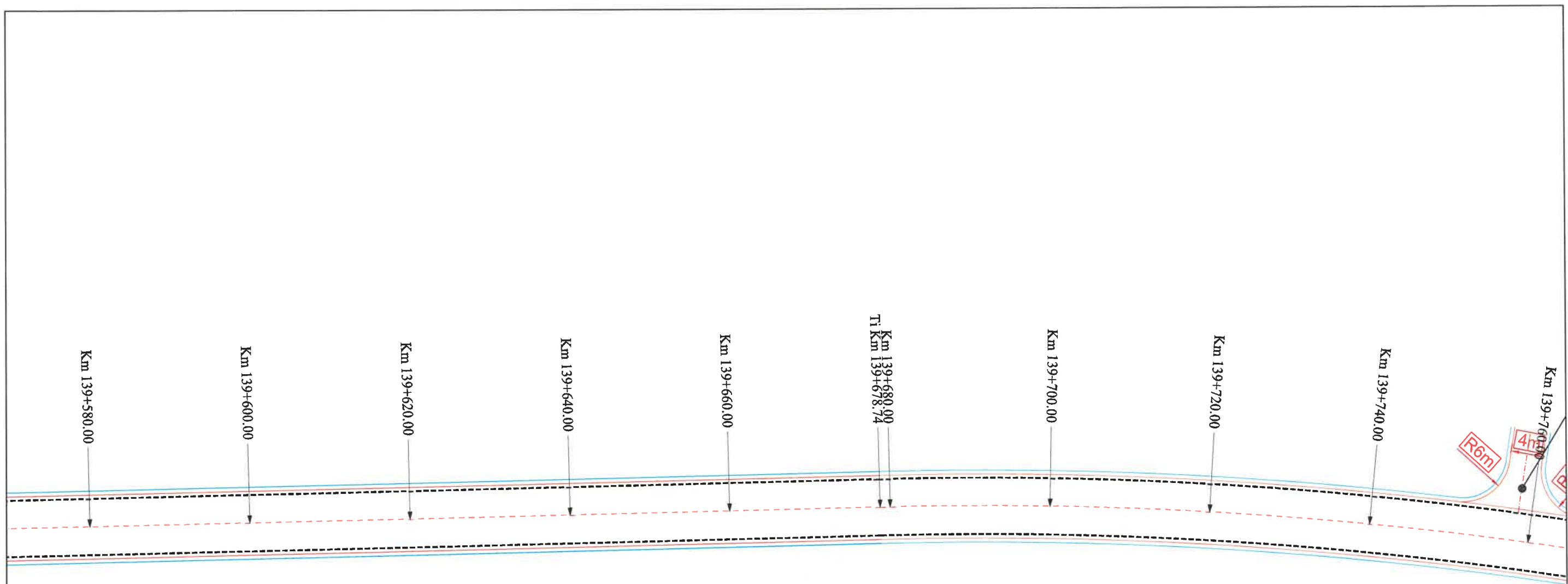
v[km/h]	60	Lj[m]	0.000
U	176.6329g	Le[m]	0.000
R[m]	450.000	C[m]	165.172
Ti[m]	83.526	lcs[m]	40.000
Te[m]	83.526	sl[m]	i 0.000
i[%]	2.500		e 0.000
Coordonate			
Vcb	389999.499N 228529.110E		
Va	389999.499N 228529.110E		
Ti	389928.792N 228484.646E		
Tai	389928.792N 228484.646E		
Tae	390049.540N 228595.986E		
Te	390049.540N 228595.986E		





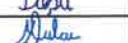



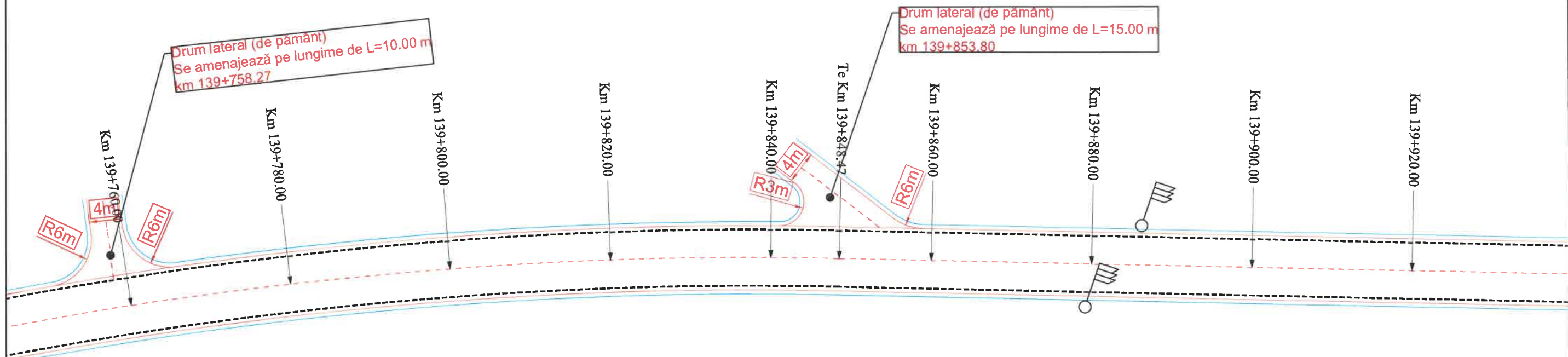
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicoliniț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara
			Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicoliniț - Oravița	Planșa PS-11	



Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara
			Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-12	



Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșița Nouă, Str. Nucitor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicoliniț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.			
Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicoliniț - Oravița	Planșa PS-13



10

v[km/h]	60	L _i [m]	0.000
U	178.3900g	L _e [m]	0.000
R[m]	500.000	C[m]	169.725
T _i [m]	85.687	l _{cs} [m]	40.000
T _e [m]	85.687	s _i [m]	i 0.000
i[%]	2.500	e	e 0.000

Coordonate

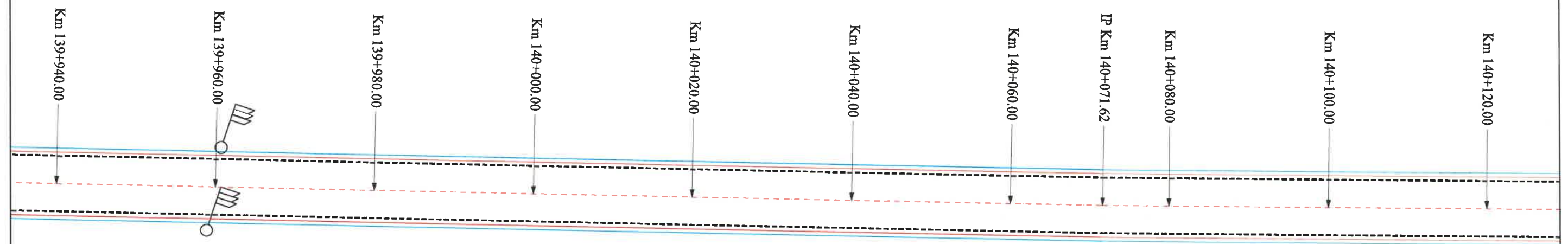
Vcb	390318.754N 228955.772E
Va	390318.754N 228955.772E
T _i	390267.418N 228887.166E
T _{a_i}	390267.418N 228887.166E
T _{a_e}	390344.316N 229037.557E
T _e	390344.316N 229037.557E








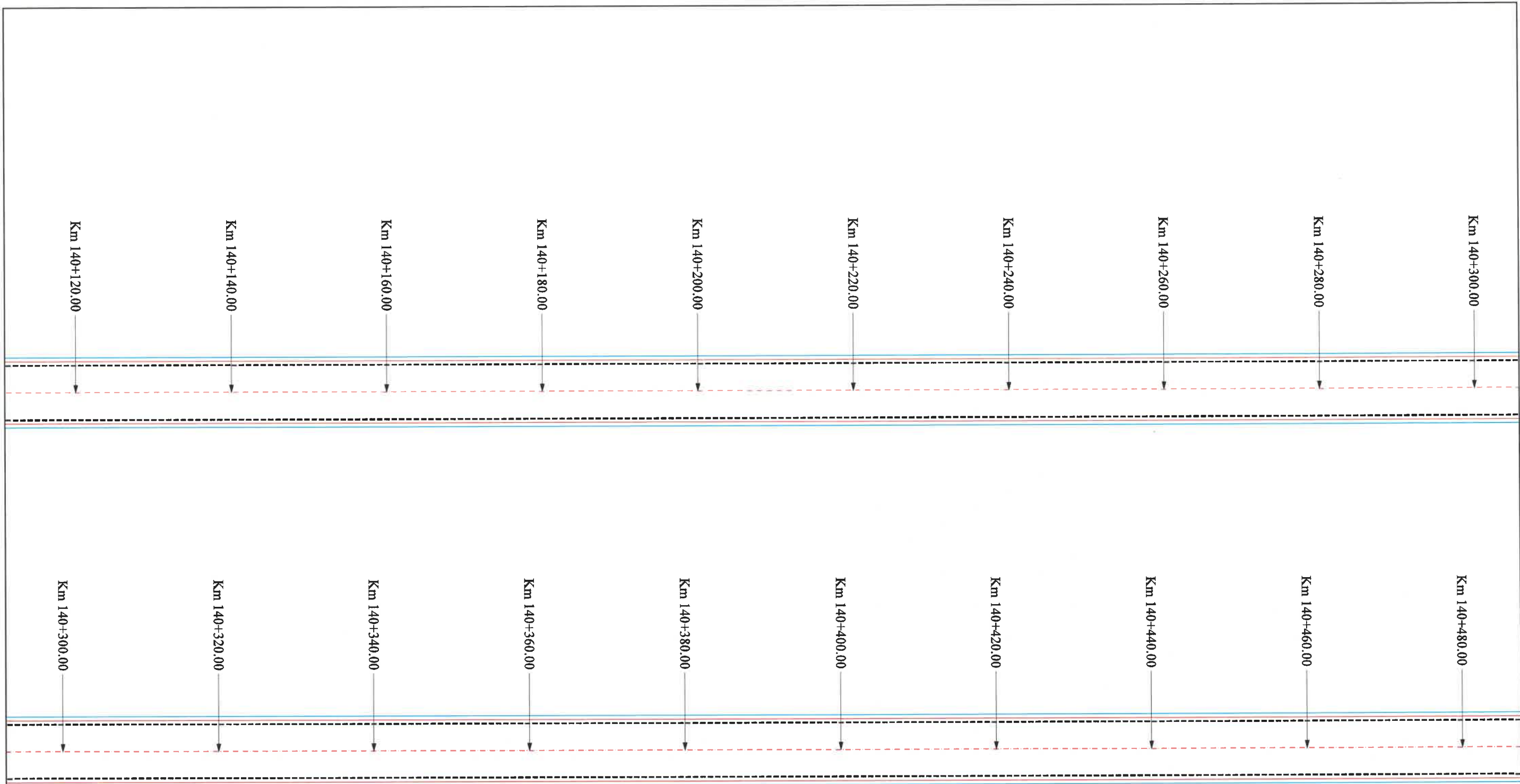
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data		
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița		Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara				Faza D.T.A.C.	
Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius		Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița		Planșa PS-14

11

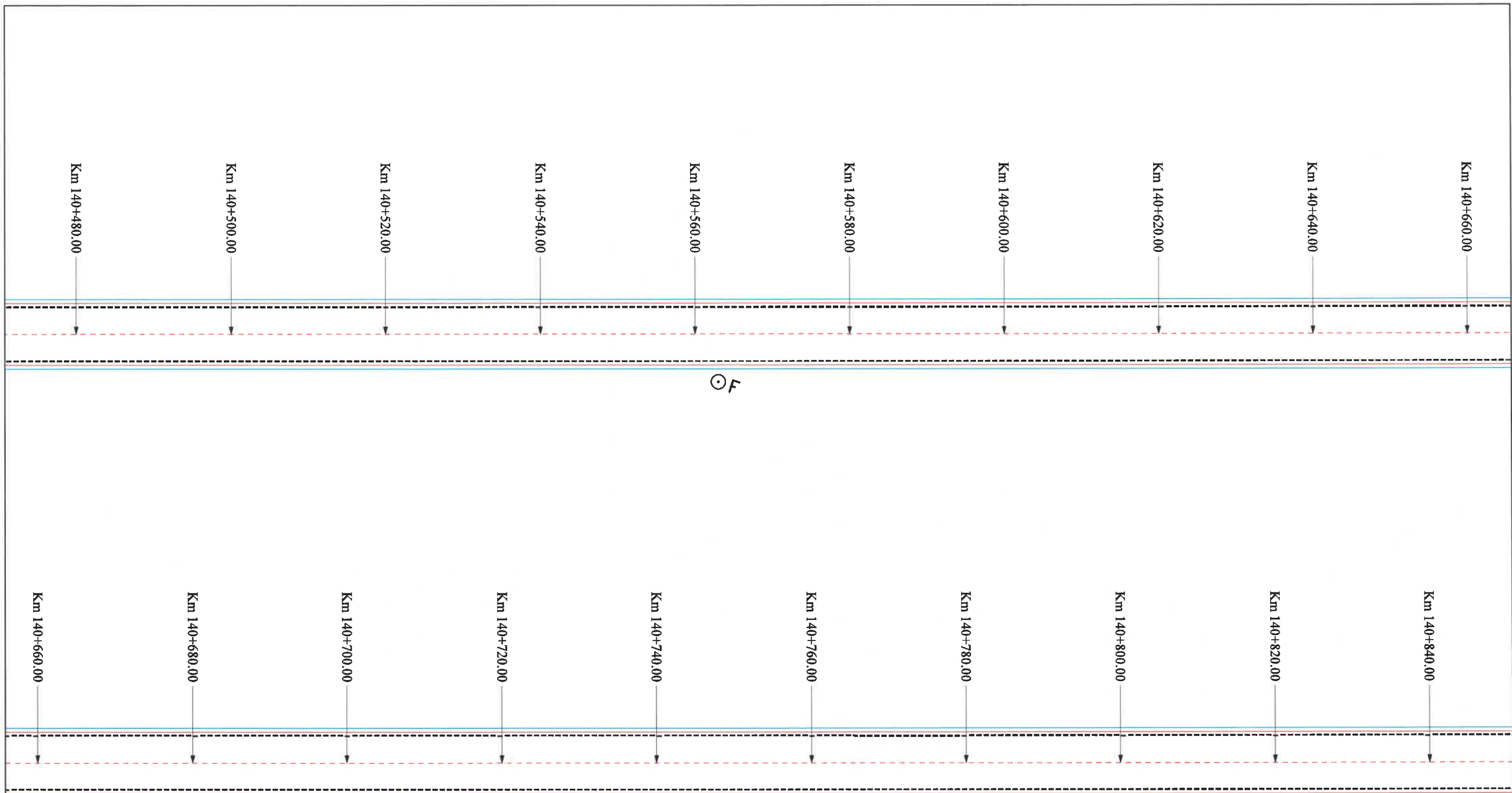
U	199.3233g
Coordonate	
Vcb	390410.889N 229250.551E



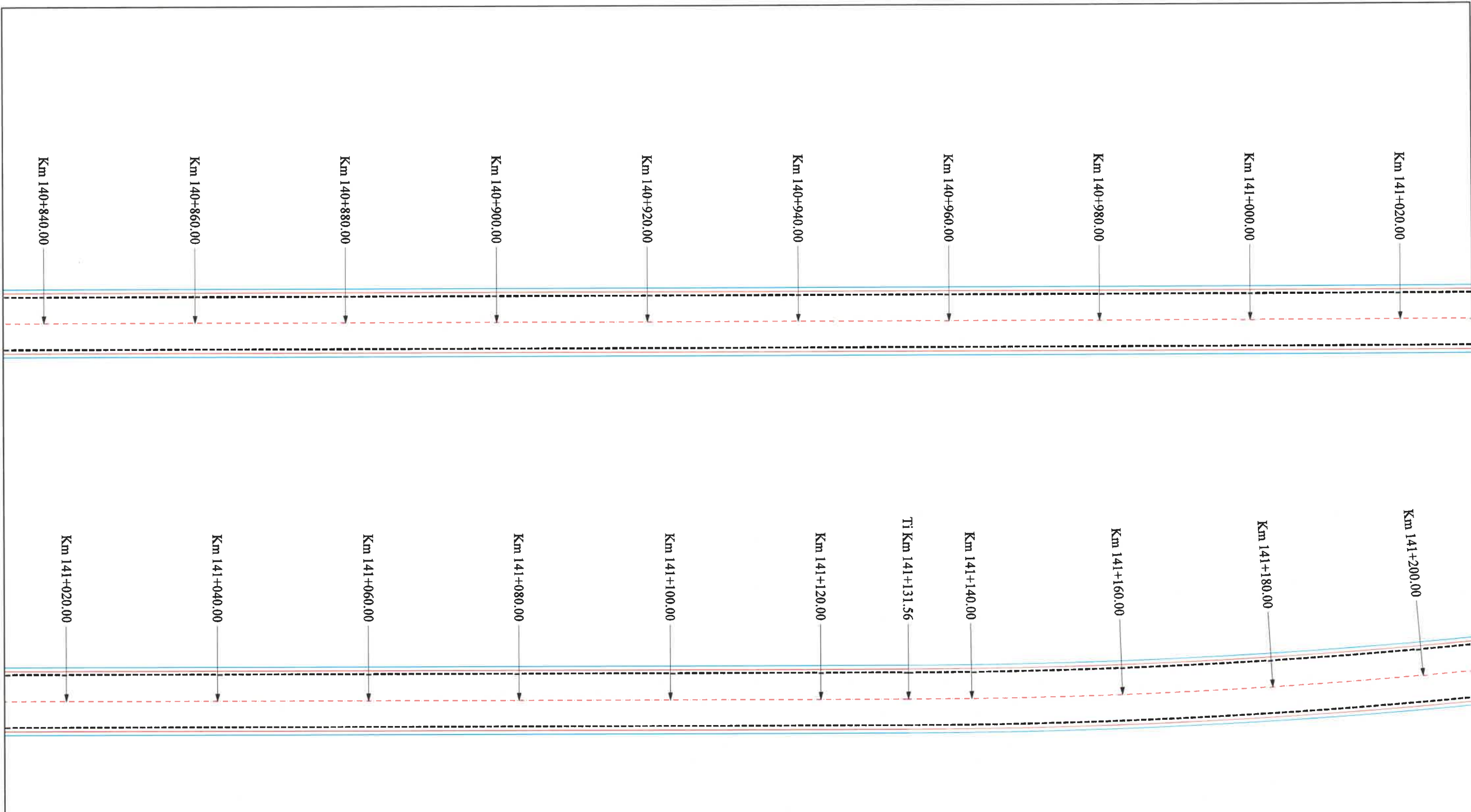
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data		
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița		Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara			Faza D.T.A.C.		
Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița		Planșa PS-15



Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicoliniț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicoliniț - Oravița

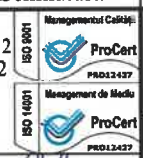


Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicoliniț - Oravița	396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.
			Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicoliniț - Oravița	Planșa PS-17



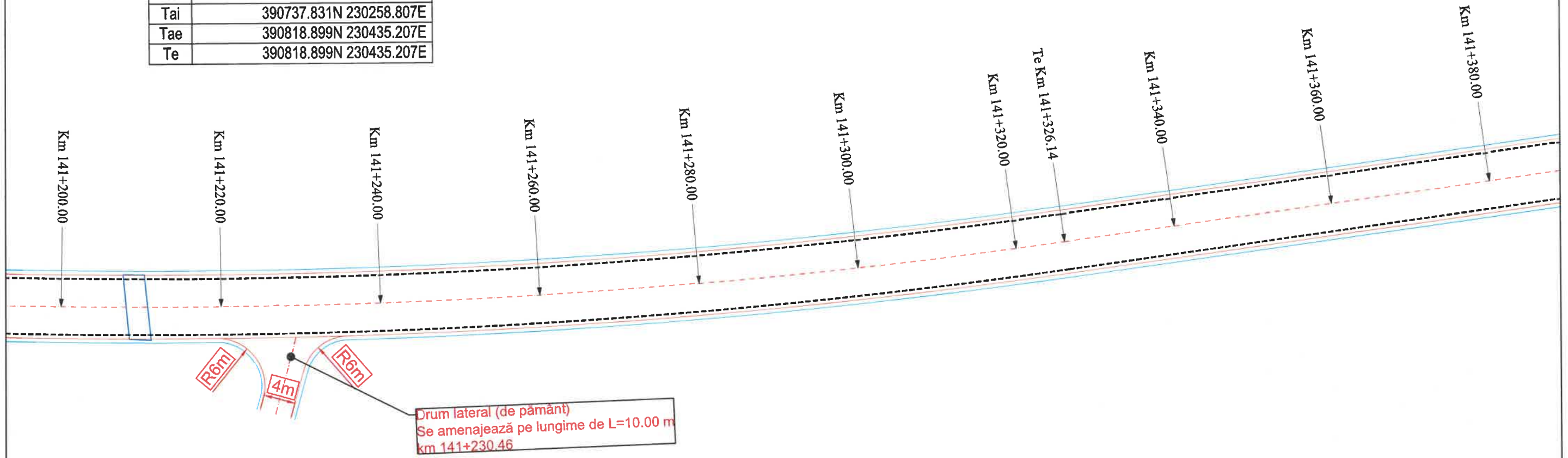
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	ing. Coraș Lucian		Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicoliniț - Oravița	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Proiect nr. 396/2020
	Proiectat	ing. Lungu Alexandra			
Desenat	ing. Pleșa Radu		Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicoliniț - Oravița	Planșa PS-18
Verificat	ing. Dulcu Marius				

S.C. ROAD DESIGN S.R.L.
 Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12
 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482
 J35/2436/2008, RO 24132190
 e-mail: office@tmproiect.ro
 www.tmproiect.ro

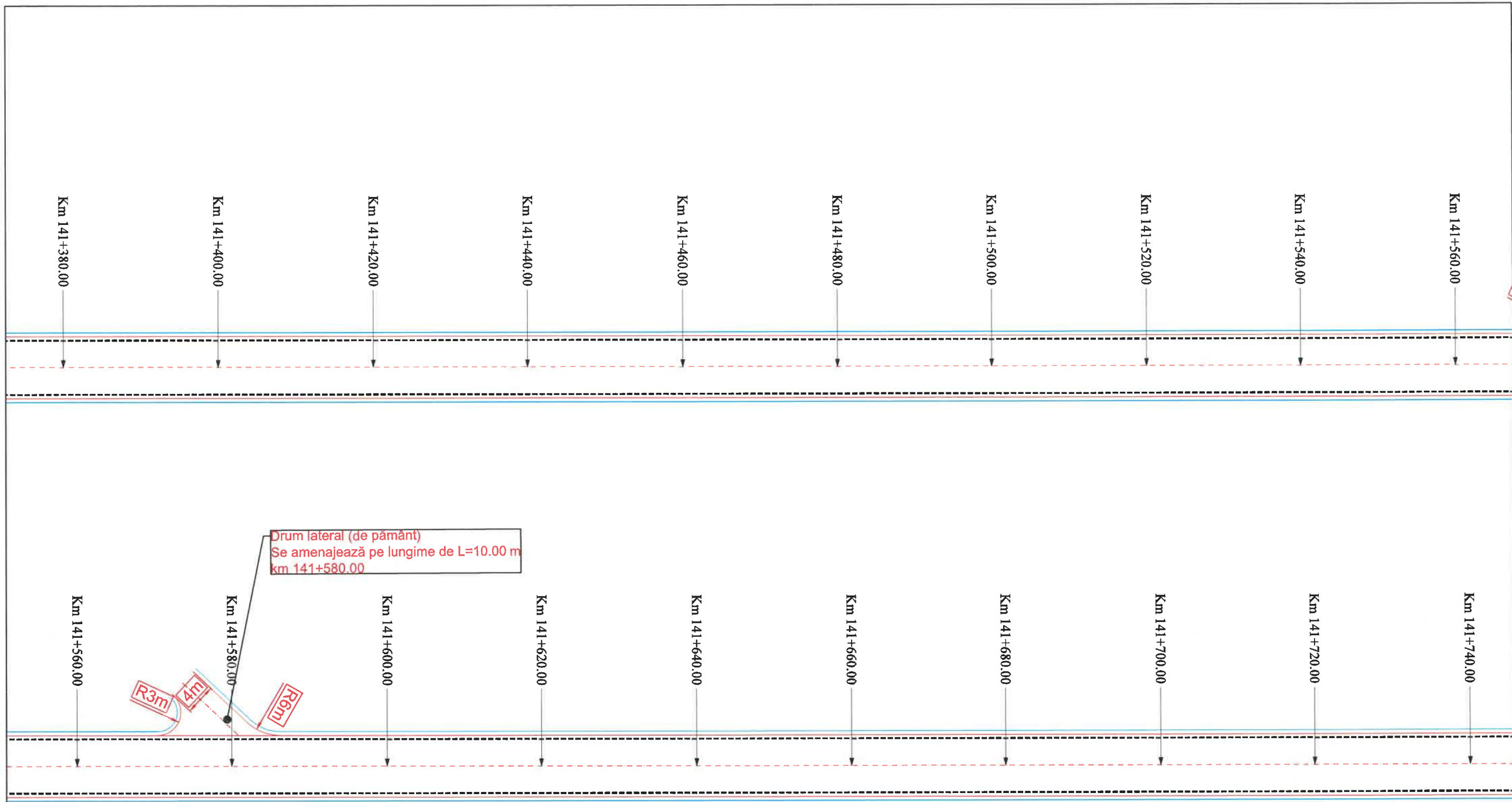


12

v[km/h]	60	Lj[m]	0.000
U	185.0753g	Le[m]	0.000
R[m]	830.000	C[m]	194.582
Ti[m]	97.739	lcs[m]	0.000
Te[m]	97.739	sl[m]	i
i[%]	0.000		e
Coordonate			
Vcb	390767.979N 230351.780E		
Va	390767.979N 230351.780E		
Ti	390737.831N 230258.807E		
Tai	390737.831N 230258.807E		
Tae	390818.899N 230435.207E		
Te	390818.899N 230435.207E		



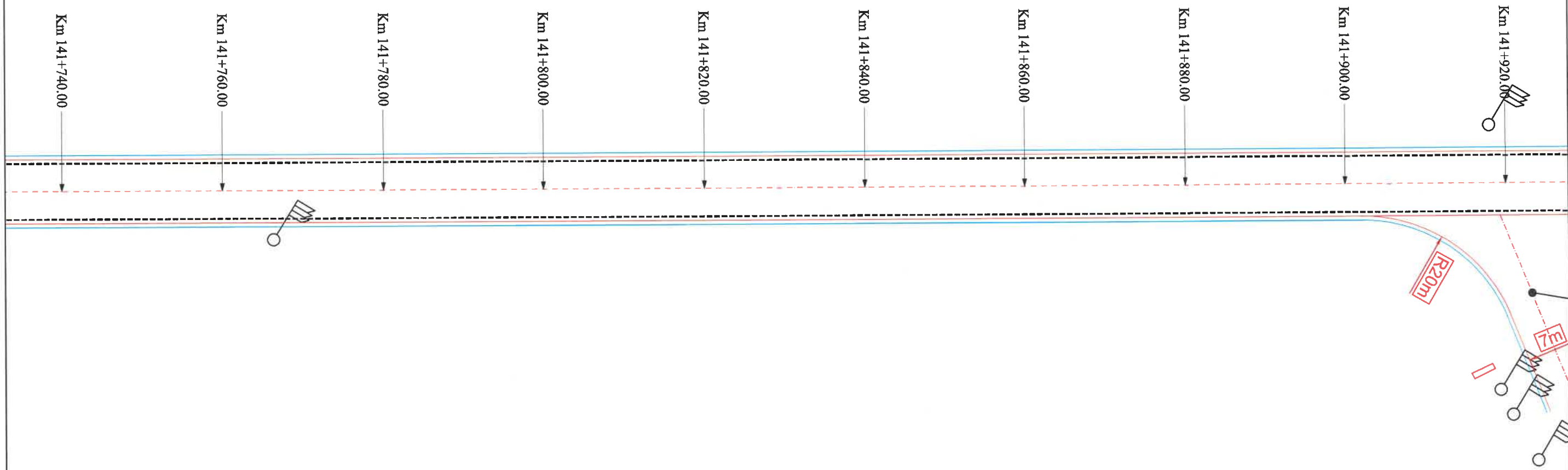
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 Management Calități  Management de Mediu	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara			Faza D.T.A.C.	
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița



Drum lateral (de pământ)
Se amenajează pe lungime de L=10.00 m
km 141+580.00



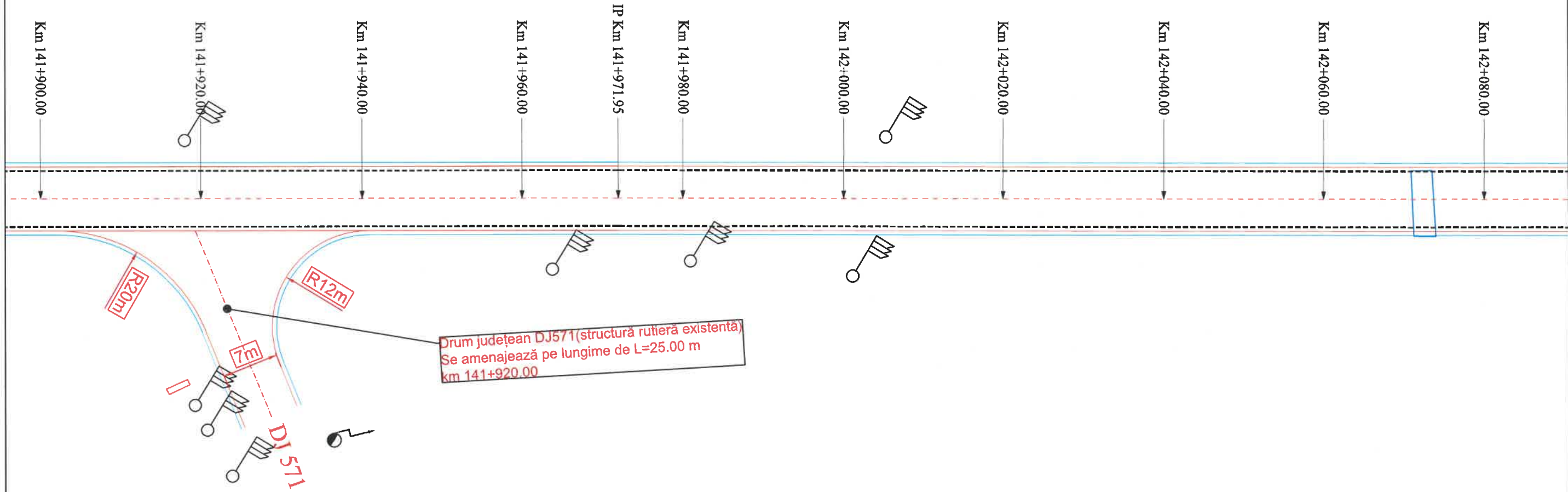
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	ing. Coraș Lucian		1001 051 Managementul Calității ProCert PRO12427	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	396/2020
	ing. Lungu Alexandra				
Desenat	ing. Pleșa Radu		1001 051 Management de Mediu ProCert PRO12427	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.
Verificat	ing. Dulcu Marius				Scara 1:500









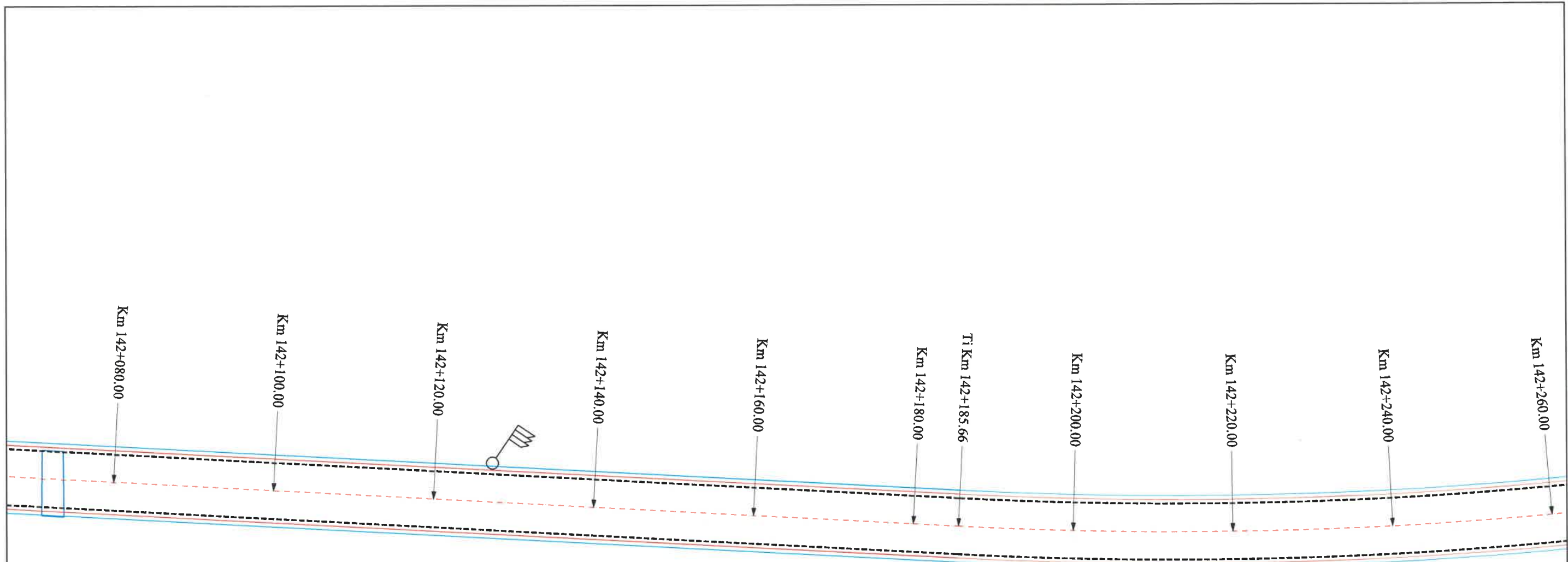
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.			
Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-21



13

U	199.7180g
Coordonate	
Vcb	391155.357N 230986.450E



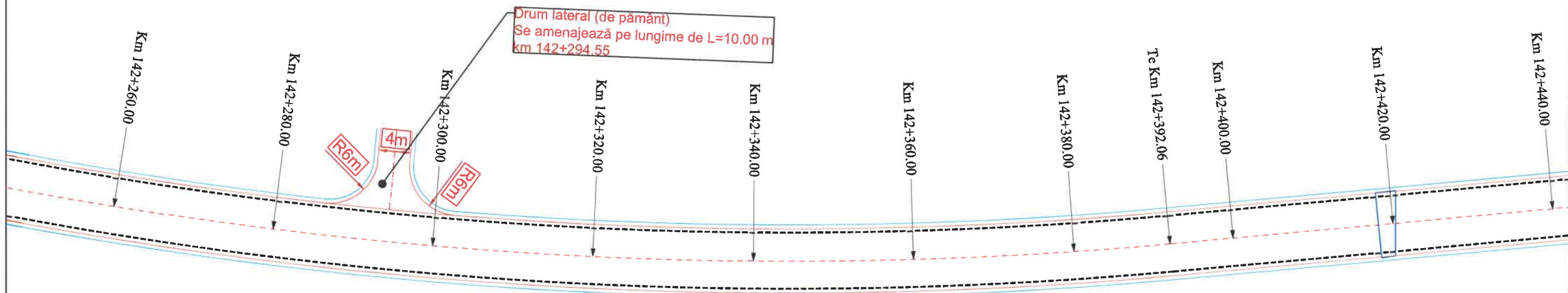
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.	
Proiectat Desenat Verificat	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-22		








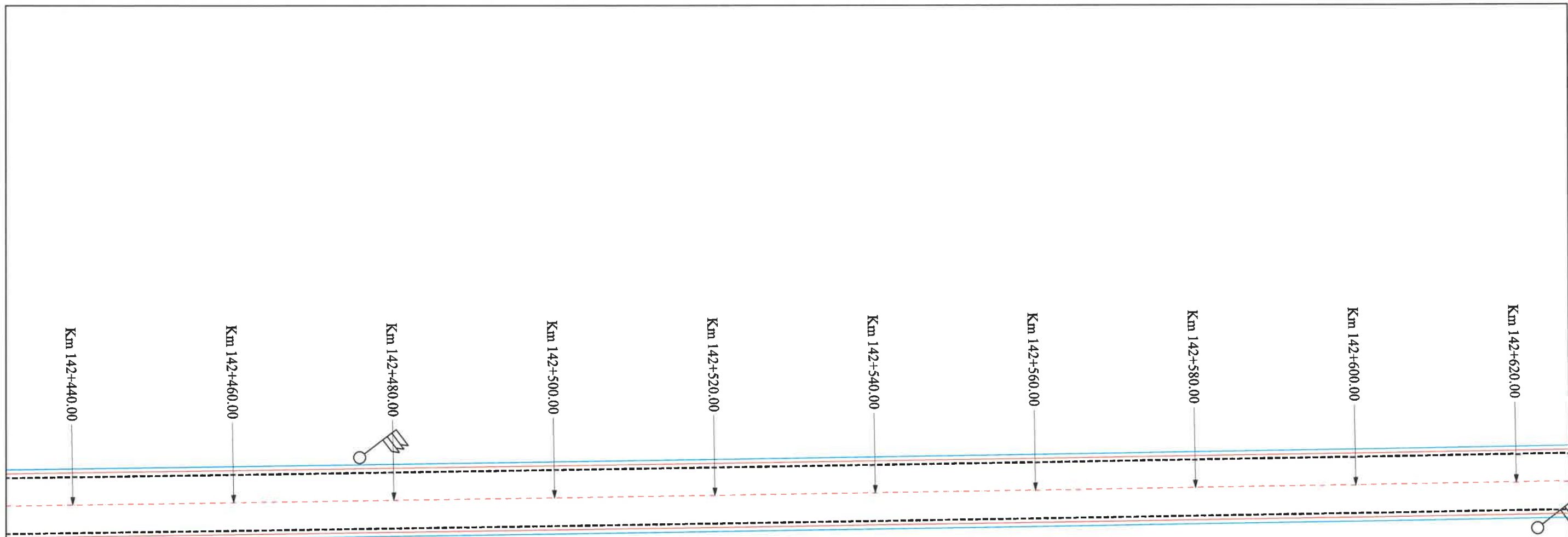
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moşnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu	  	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița
Verificat	ing. Dulcu Marius				








14

v[km/h]	60	Li[m]	0.000
U	175.2075g	Le[m]	0.000
R[m]	530.000	C[m]	206.403
Ti[m]	104.526	lcs[m]	40.000
Te[m]	104.526	sl[m]	i 0.000
i[%]	2.500		e 0.000
Coordonate			
Vcb	391319.946N 231258.814E		
Va	391319.946N 231258.814E		
Ti	391265.885N 231169.354E		
Tai	391265.885N 231169.354E		
Tae	391403.924N 231321.051E		
Te	391403.924N 231321.051E		



Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data
	ing. Coraș Lucian		Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicoliniț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	ing. Lungu Alexandra			
Desenat	ing. Pleșa Radu		Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.
Verificat	ing. Dulcu Marius			
				Planșa PS-24

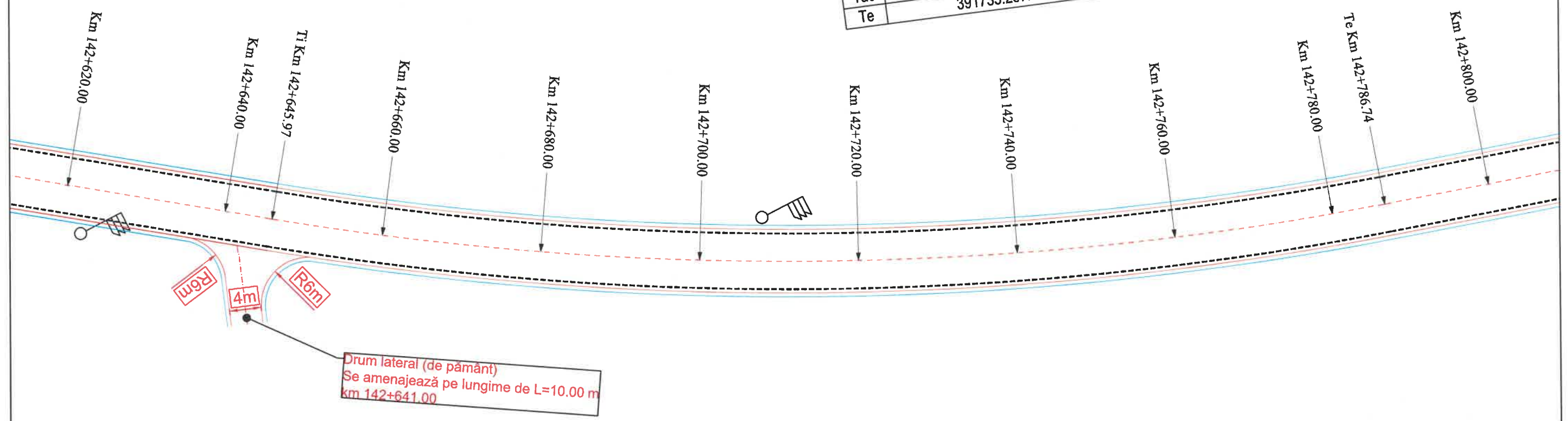


Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.			
Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-25

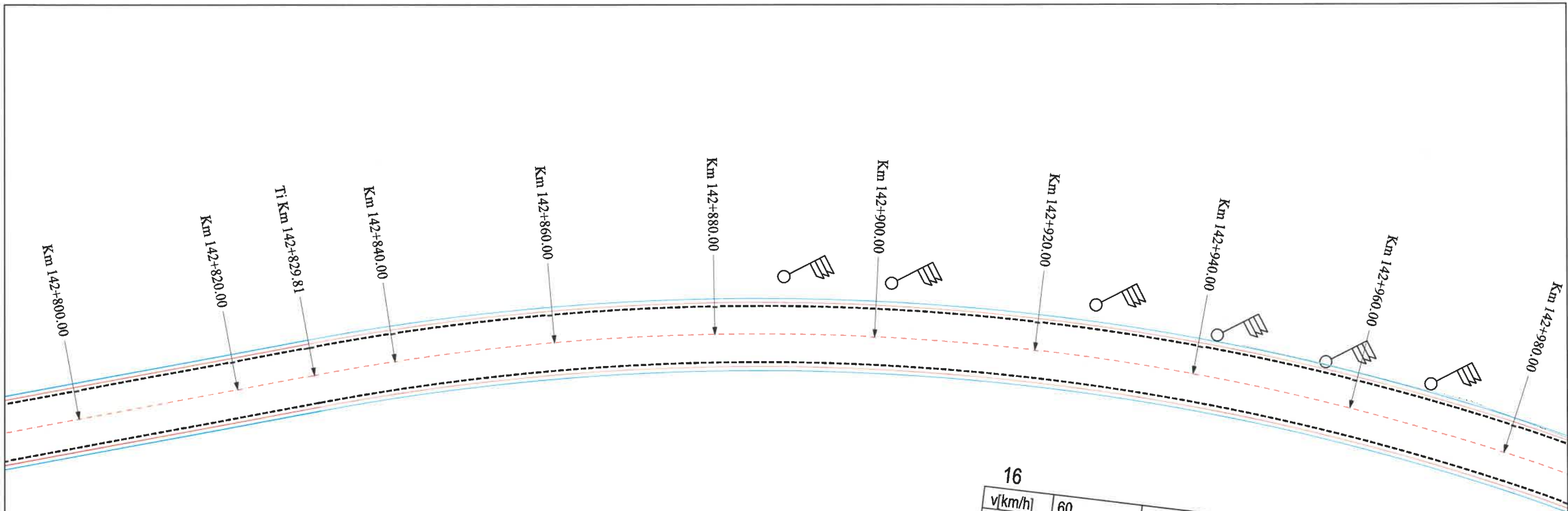
15

v[km/h]	60	Lj[m]	0.000
U	177.5968g	Le[m]	0.000
R[m]	400.000	C[m]	140.763
Ti[m]	71.117	lcs[m]	40.000
Te[m]	71.117	sl[m]	i 0.000
i[%]	2.500	e	0.000

Coordonate	
Vcb	391665.056N 231514.576E
Va	391665.056N 231514.576E
Ti	391607.919N 231472.232E
Tai	391607.919N 231472.232E
Tae	391733.287N 231534.630E
Te	391733.287N 231534.630E






Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data		
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicoliniț - Oravița		Proiect nr. 396/2020
				Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara		Faza D.T.A.C.
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius		 	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicoliniț - Oravița



16

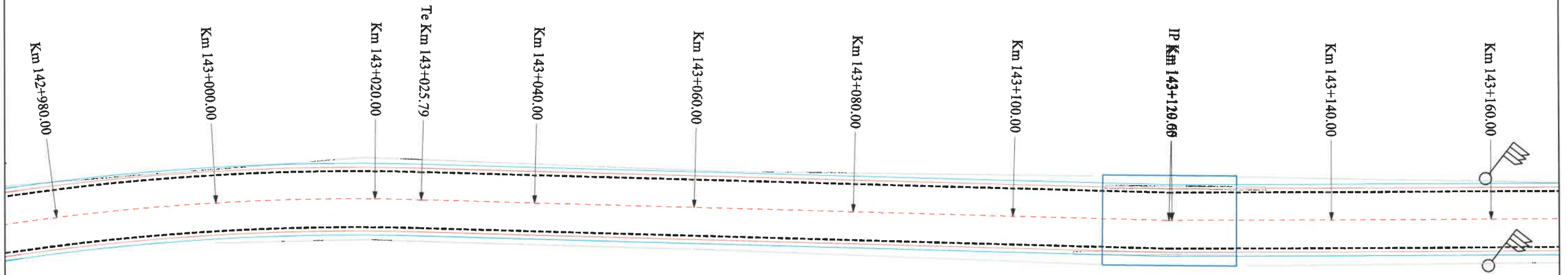
v[km/h]	60	Li[m]	0.000
U	158.4114g	Le[m]	0.000
R[m]	300.000	C[m]	195.982
Ti[m]	101.631	lcs[m]	40.000
Te[m]	101.631	sl[m]	i 0.000
i[%]	3.500		e 0.000
Coordonate			
Vcb	391872.118N 231575.436E		
Va	391872.118N 231575.436E		
Ti	391774.612N 231546.777E		
Tai	391774.612N 231546.777E		
Tae	391932.129N 231657.458E		
Te	391932.129N 231657.458E		



Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	396/2020
	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius			Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.
Proiectat Desenat Verificat			Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-27

17

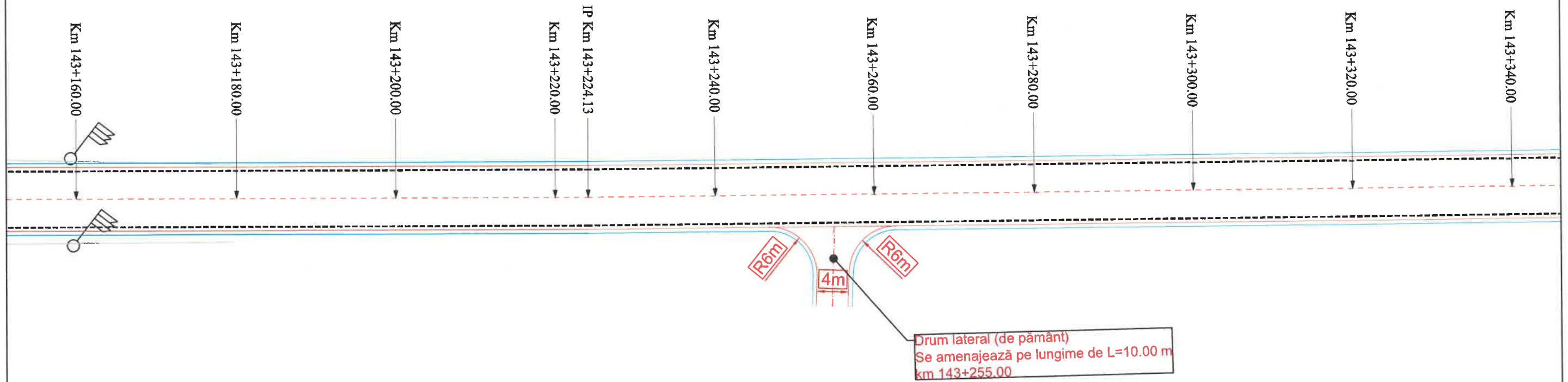
U	198.0854g
Coordonate	
Vcb	391987.550N 231733.206E




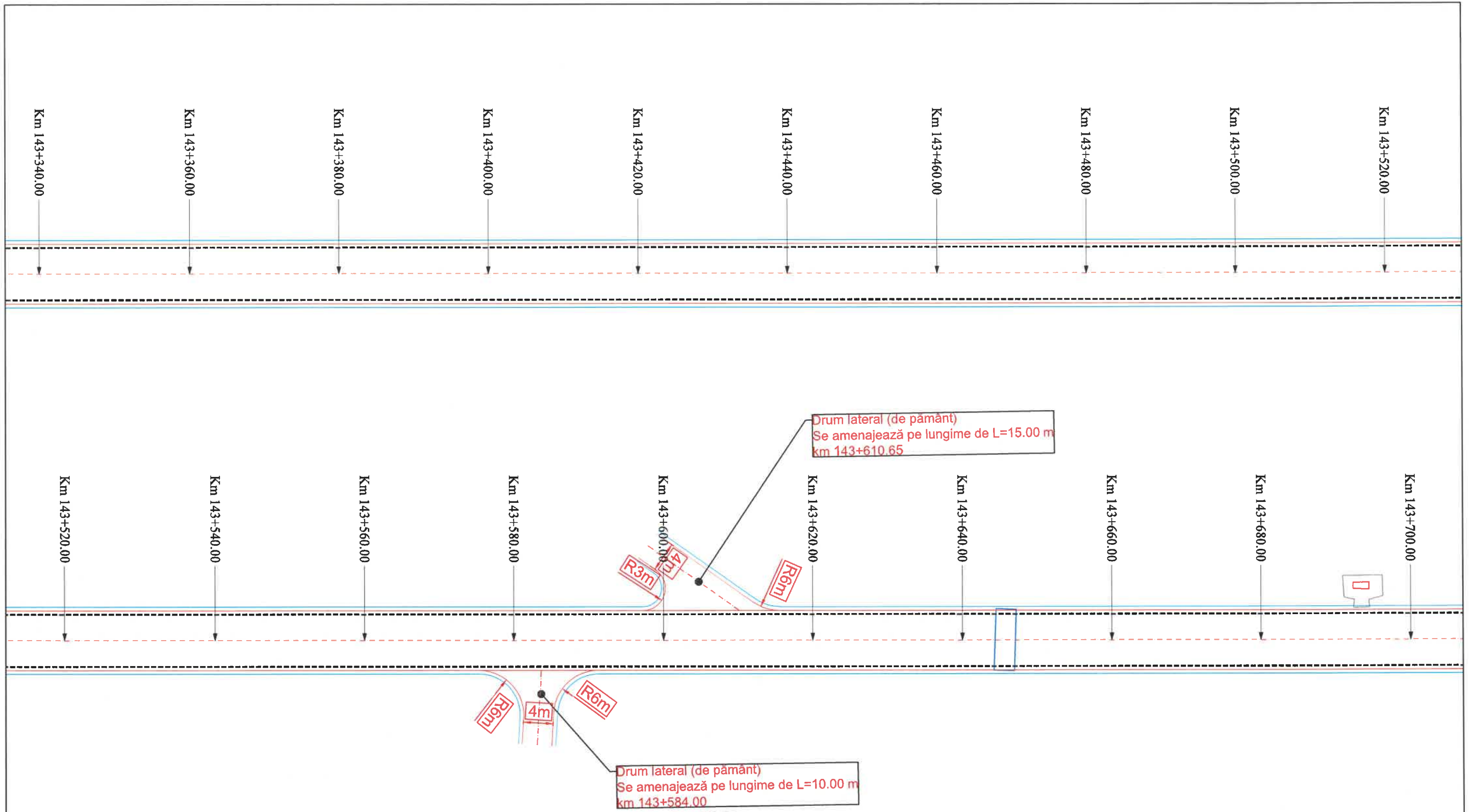
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicoliniț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.			
Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicoliniț - Oravița	Planșa PS-28






18

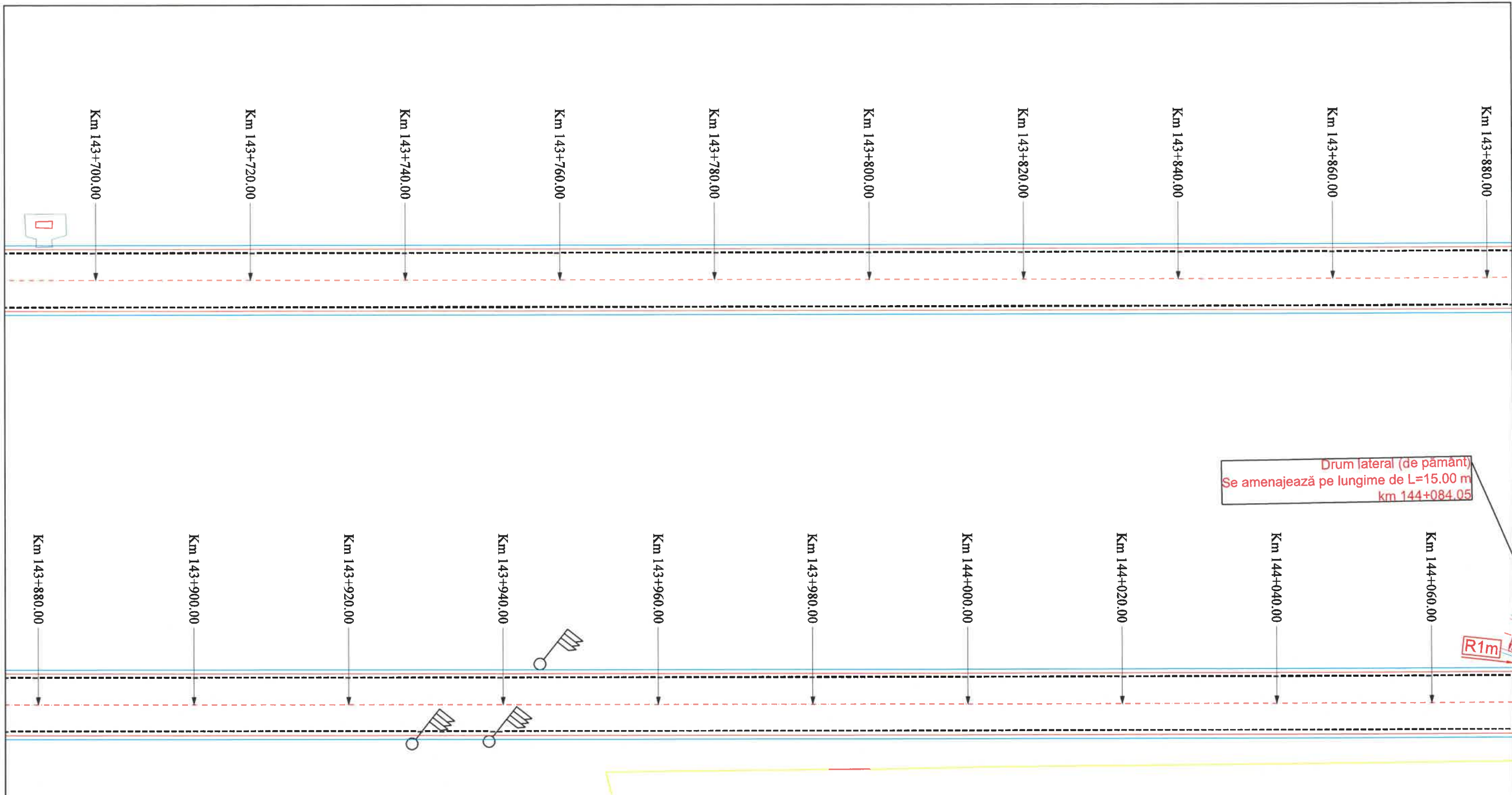
U	199.5951g
Coordonate	
Vcb	392051.749N 231815.632E



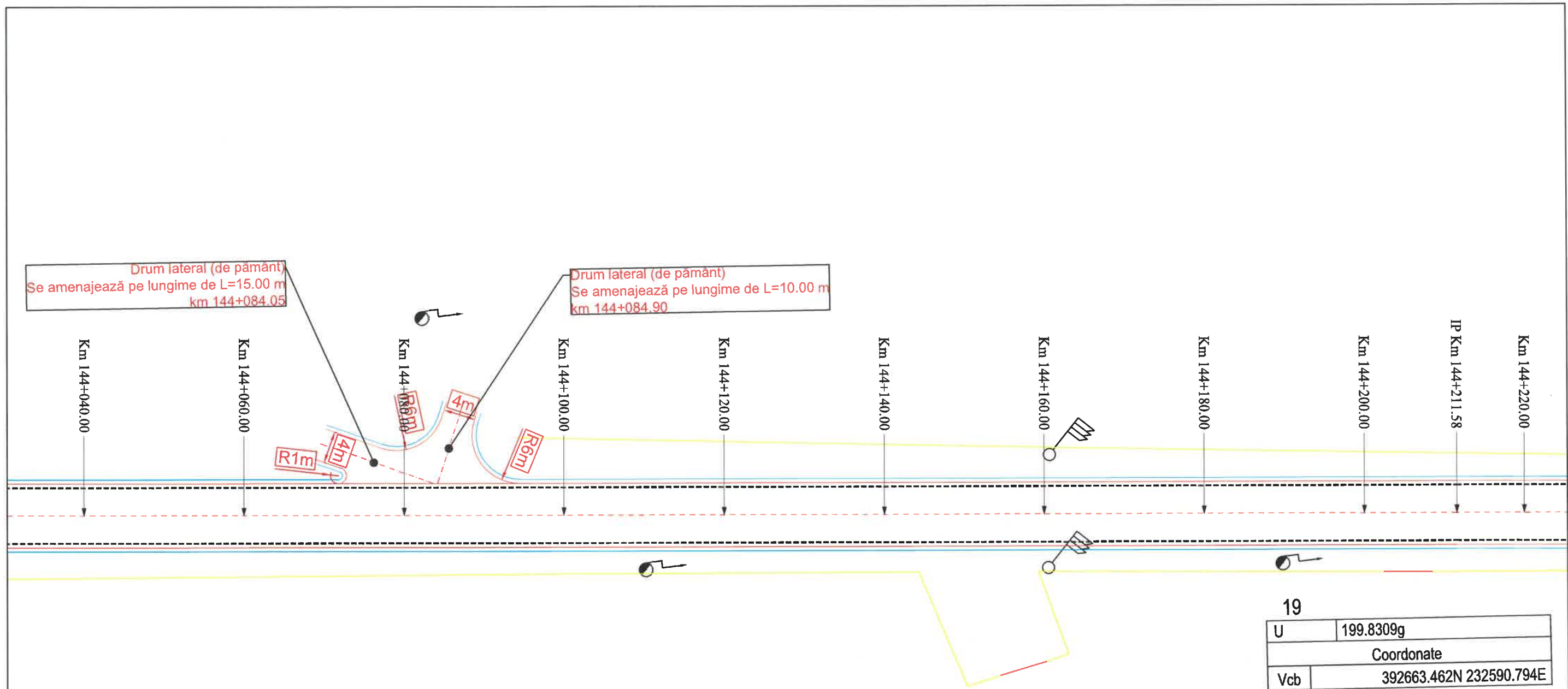
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data		
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020	
	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu	  	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Faza D.T.A.C. Planșa PS-29
	ing. Dulcu Marius					



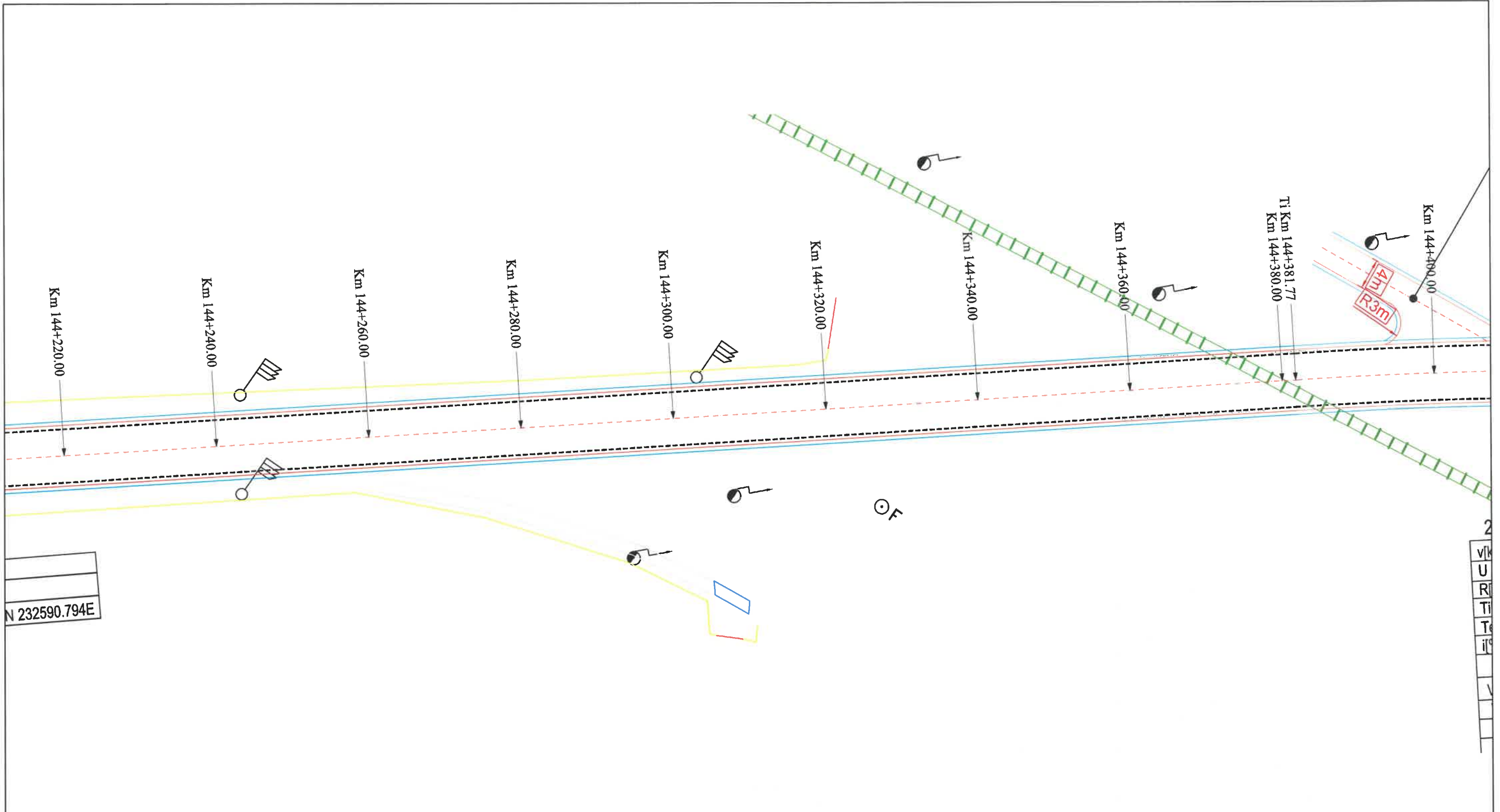
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	ing. Coraș Lucian		Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Proiect nr. 396/2020
	ing. Lungu Alexandra				Faza D.T.A.C.
	ing. Pleșa Radu				Planșa PS-30
Verificat	ing. Dulcu Marius		Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	



Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data		
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița		Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara		Faza D.T.A.C.			
Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	 	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița		Planșa PS-31










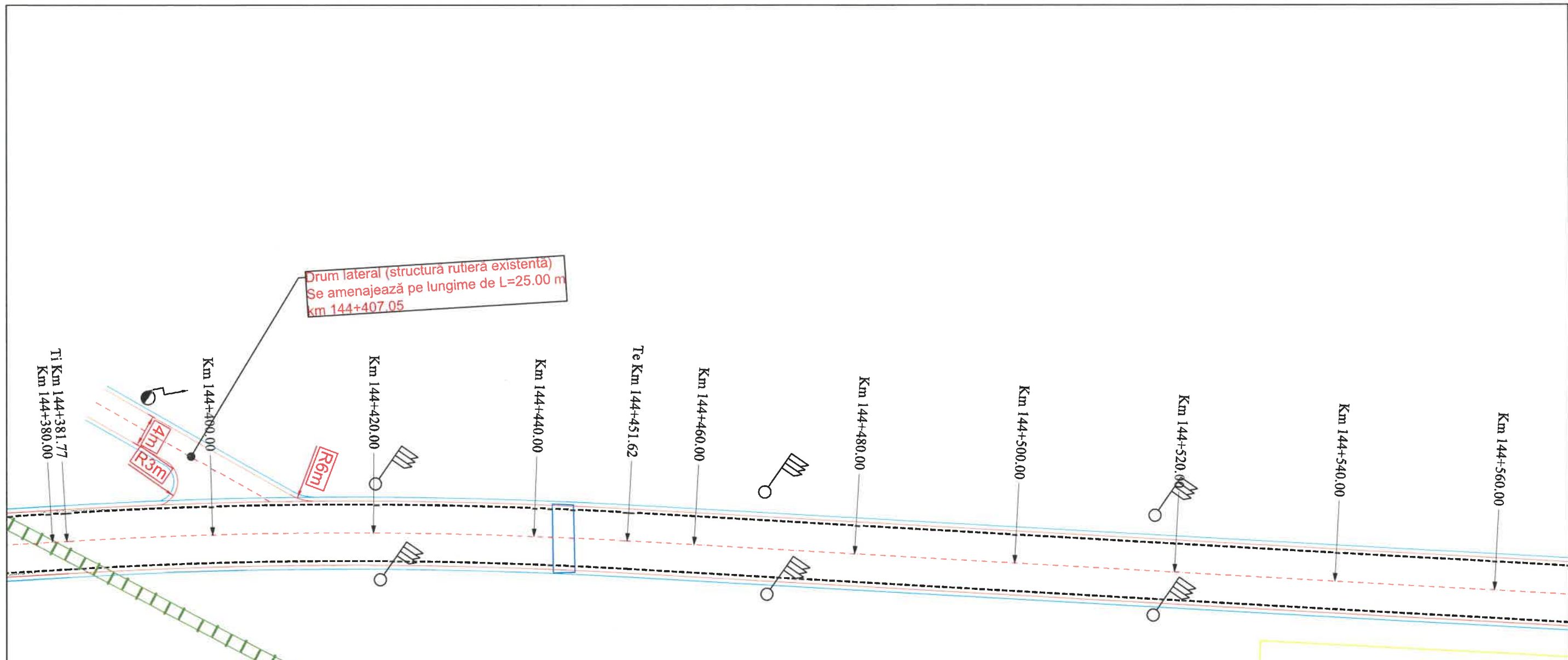
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	 	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.
			Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-32



N 232590.794E



Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.			
Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-33



Drum lateral (structură rutieră existentă)
Se amenajează pe lungime de L=25.00 m
km 144+407.05

Ti Km 144+381.77
Km 144+380.00

Km 144+390.00

Km 144+420.00

Km 144+440.00

Te Km 144+451.62

Km 144+460.00

Km 144+480.00

Km 144+500.00

Km 144+520.00

Km 144+540.00

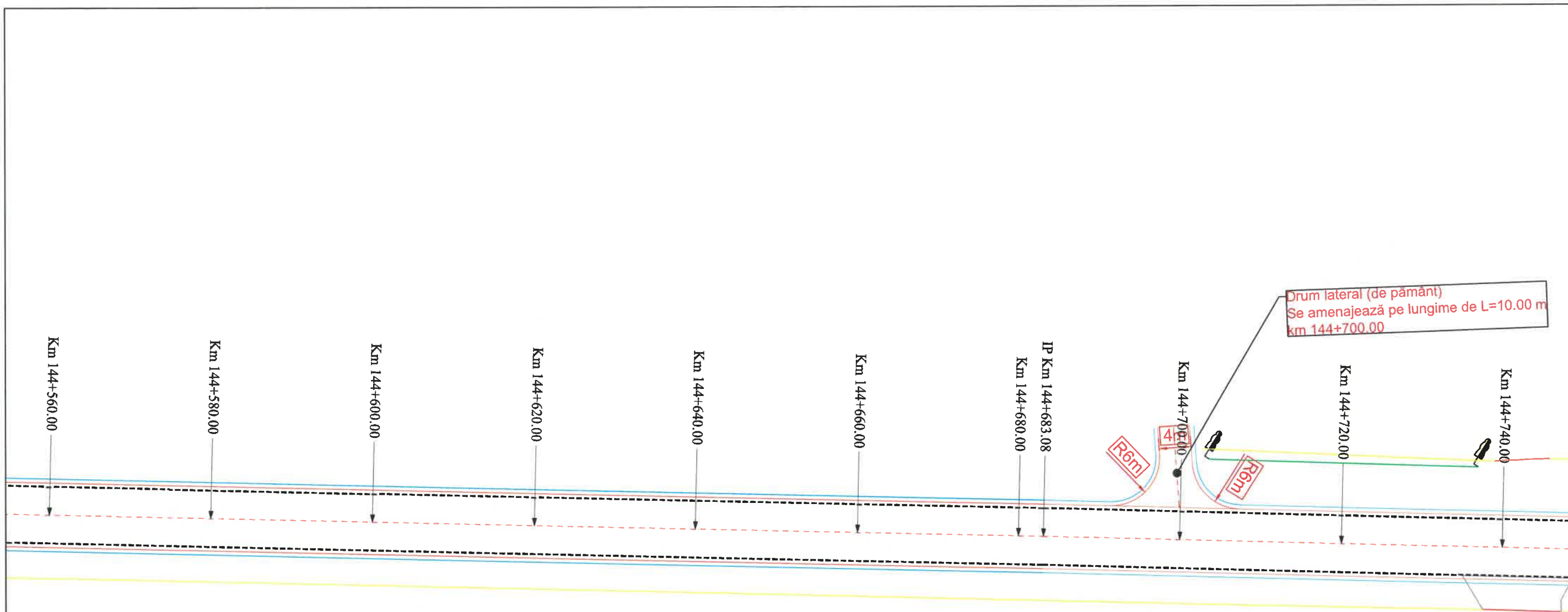
Km 144+560.00

20

v[km/h]	60	Li[m]	0.000
U	192.5895g	Le[m]	0.000
R[m]	600.000	C[m]	69.842
Ti[m]	34.960	lcs[m]	0.000
Te[m]	34.960	sl[m]	i 0.000
i[%]	0.000		e 0.000
Coordonate			
Vcb	392790.123N 232752.179E		
Va	392790.123N 232752.179E		
Ti	392768.538N 232724.677E		
Tai	392768.538N 232724.677E		
Tae	392808.367N 232782.001E		
Te	392808.367N 232782.001E		






Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Proiect nr. 396/2020 Faza D.T.A.C.
Proiectat	ing. Coraș Lucian		Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	
Desenat	ing. Lungu Alexandra				
Verificat	ing. Pleșa Radu				
	ing. Dulcu Marius			Planșa PS-34	



21

U	199.7182g
Coordonate	
Vcb	392929.156N 232979.444E



Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro			Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius		Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița

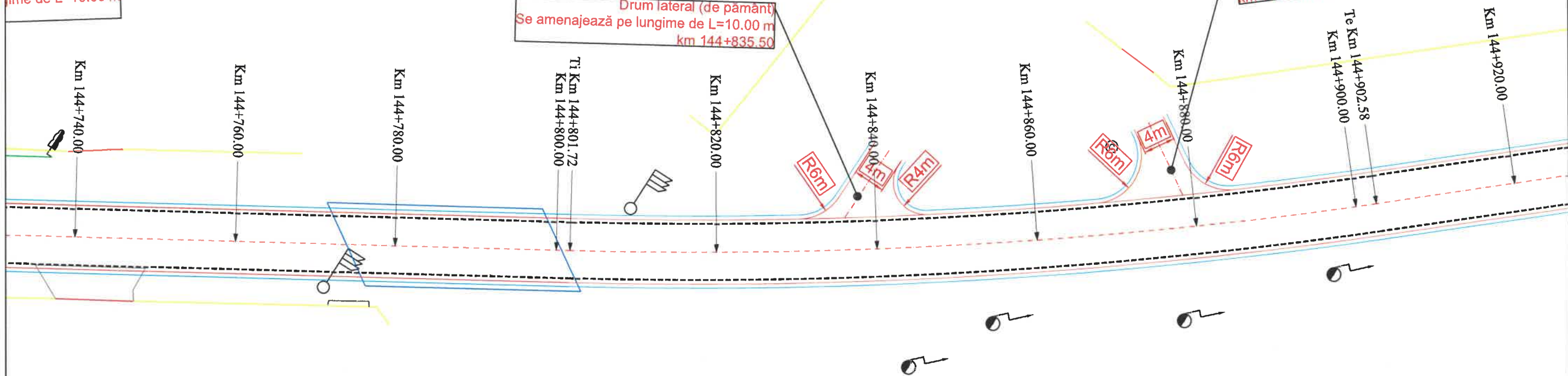
22

v[km/h]	60	Li[m]	0.000
U	189.2982g	Le[m]	0.000
R[m]	600.000	C[m]	100.862
Ti[m]	50.550	lcs[m]	0.000
Te[m]	50.550	sl[m]	i 0.000
i[%]	0.000		e 0.000
Coordonate			
Vcb	393016.810N 233124.159E		
Va	393016.810N 233124.159E		
Ti	392990.621N 233080.922E		
Tai	392990.621N 233080.922E		
Tae	393049.864N 233162.406E		
Te	393049.864N 233162.406E		

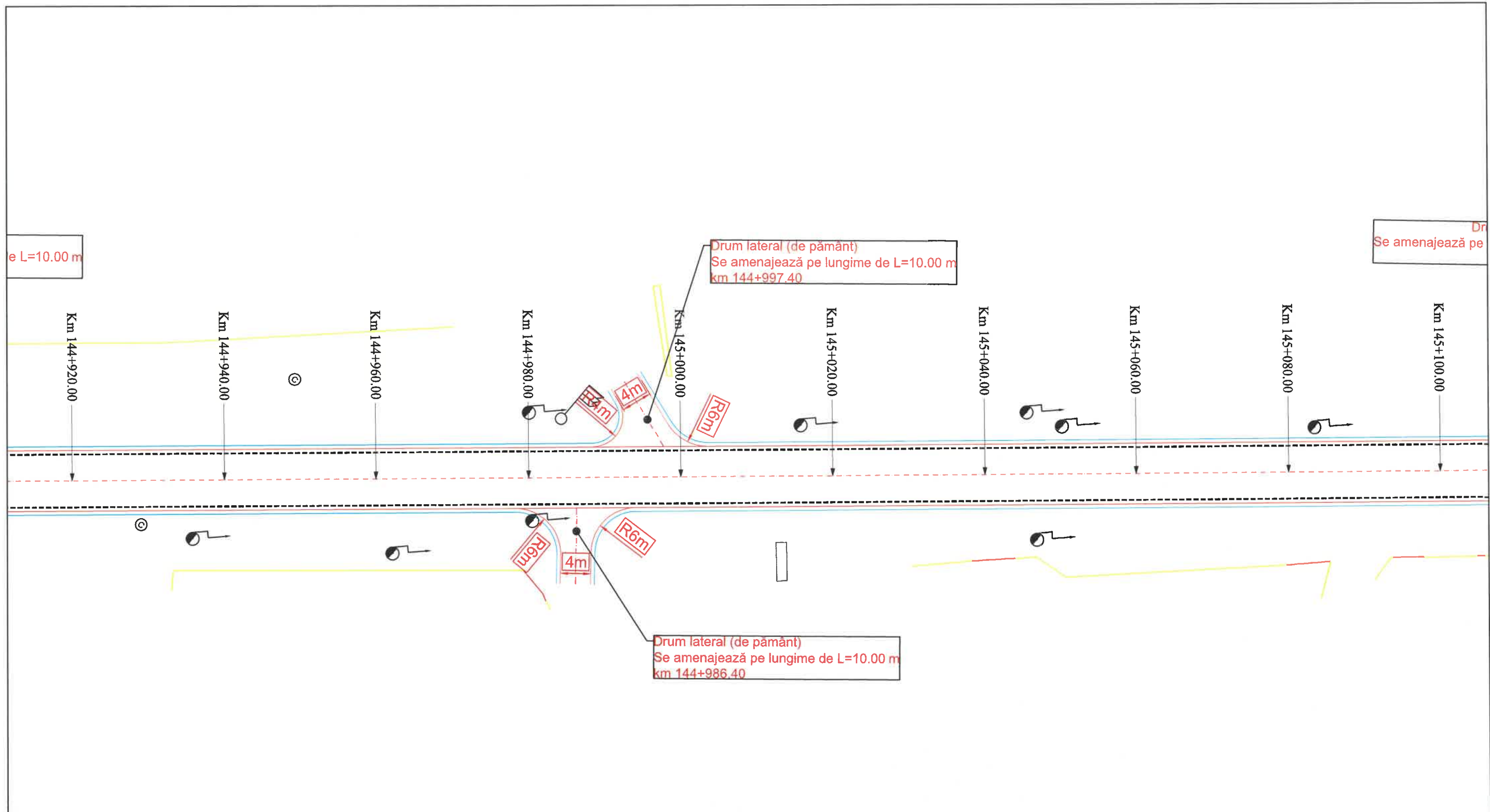
f) Lungime de L=10.00 m

Drum lateral (de pământ)
Se amenajează pe lungime de L=10.00 m
km 144+835.50

Drum lateral (de pământ)
Se amenajează pe lungime de L=10.00 m
km 144+880.00



Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data		
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița		Proiect nr. 396/2020
				Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara		Faza D.T.A.C.
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius		 	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița



e L=10.00 m

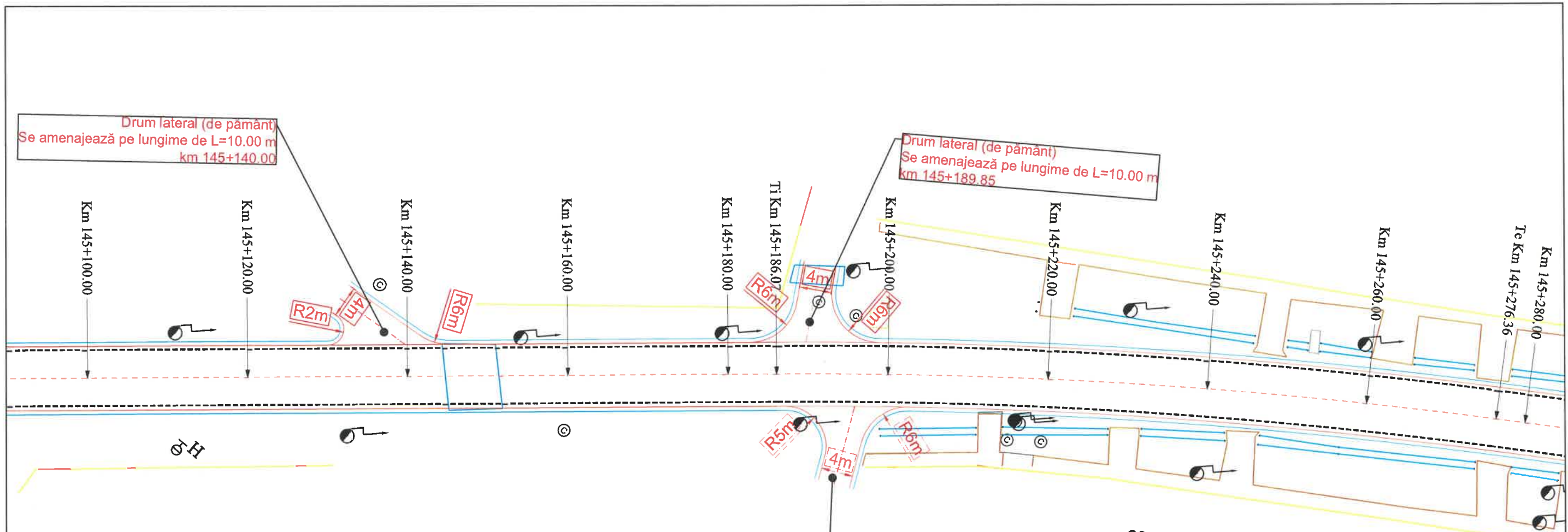
Dr
Se amenajează pe

Drum lateral (de pământ)
Se amenajează pe lungime de L=10.00 m
km 144+997.40

Drum lateral (de pământ)
Se amenajează pe lungime de L=10.00 m
km 144+986.40



Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data		
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița		Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara				Faza D.T.A.C.	
Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	 	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița		Planșa PS-37

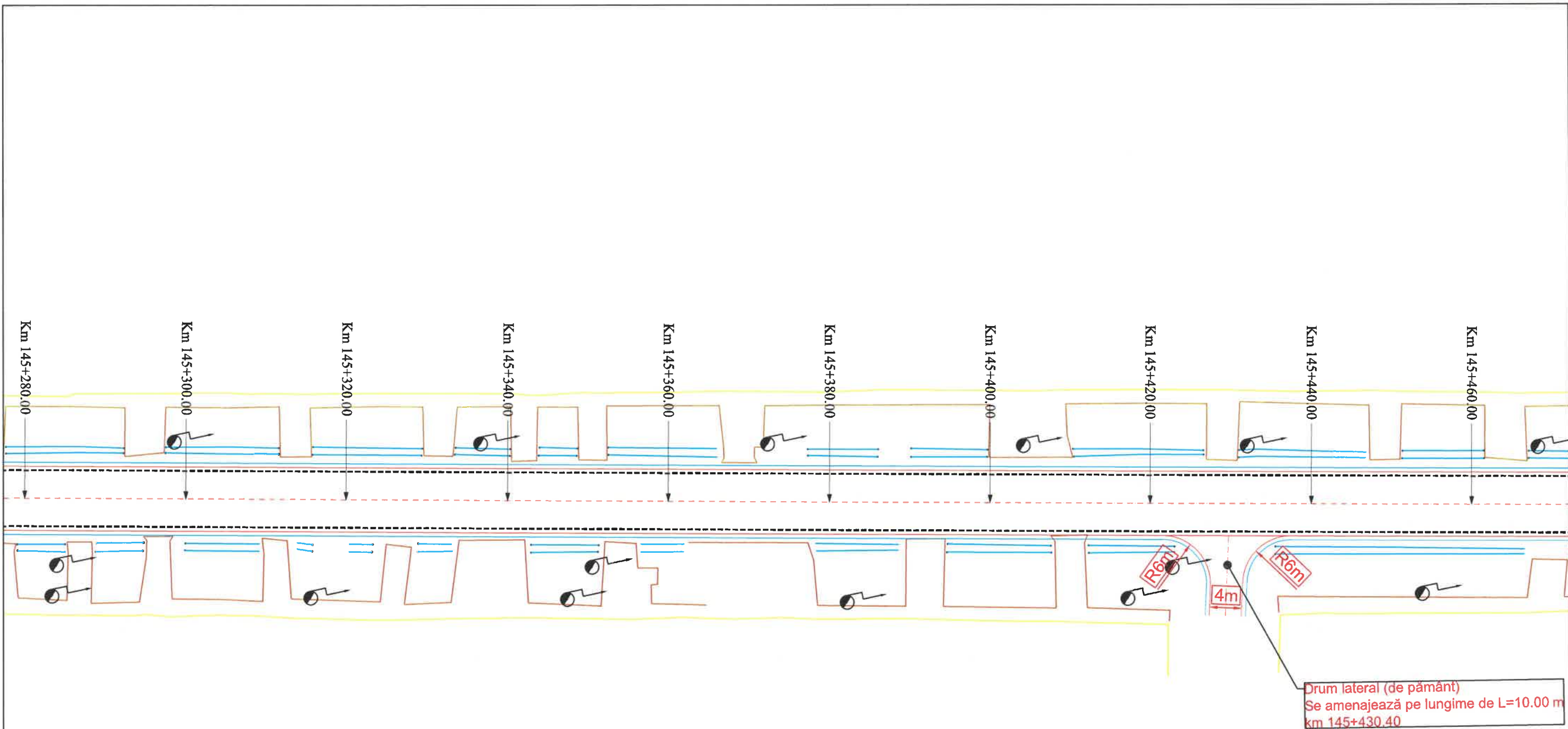


23

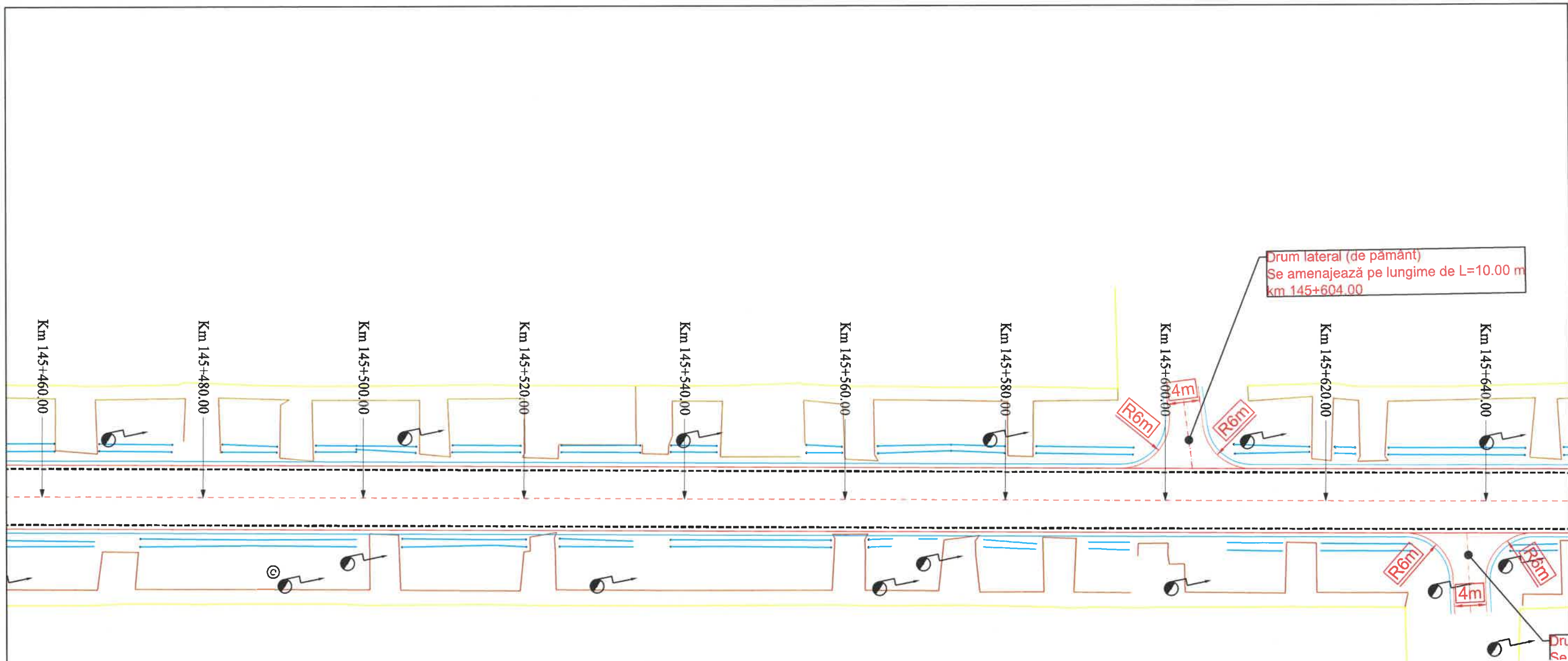
v[km/h]	60	Li[m]	0.000
U	191.1569g	Le[m]	0.000
R[m]	650.000	C[m]	90.289
Ti[m]	45.217	lcs[m]	0.000
Te[m]	45.217	sl[m]	i 0.000
i[%]	0.000		e 0.000
Coordonate			
Vcb	393264.798N 233411.103E		
Va	393264.798N 233411.103E		
Ti	393235.231N 233376.891E		
Tai	393235.231N 233376.891E		
Tae	393289.343N 233449.078E		
Te	393289.343N 233449.078E		




Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro			Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius			Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara
			Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-38



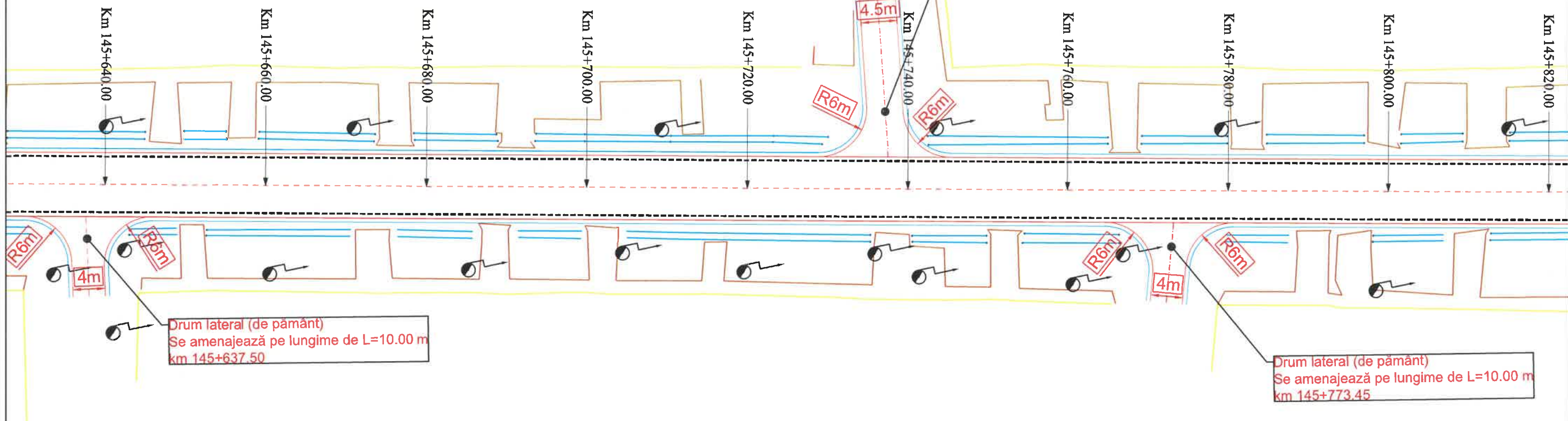
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara
				Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-39



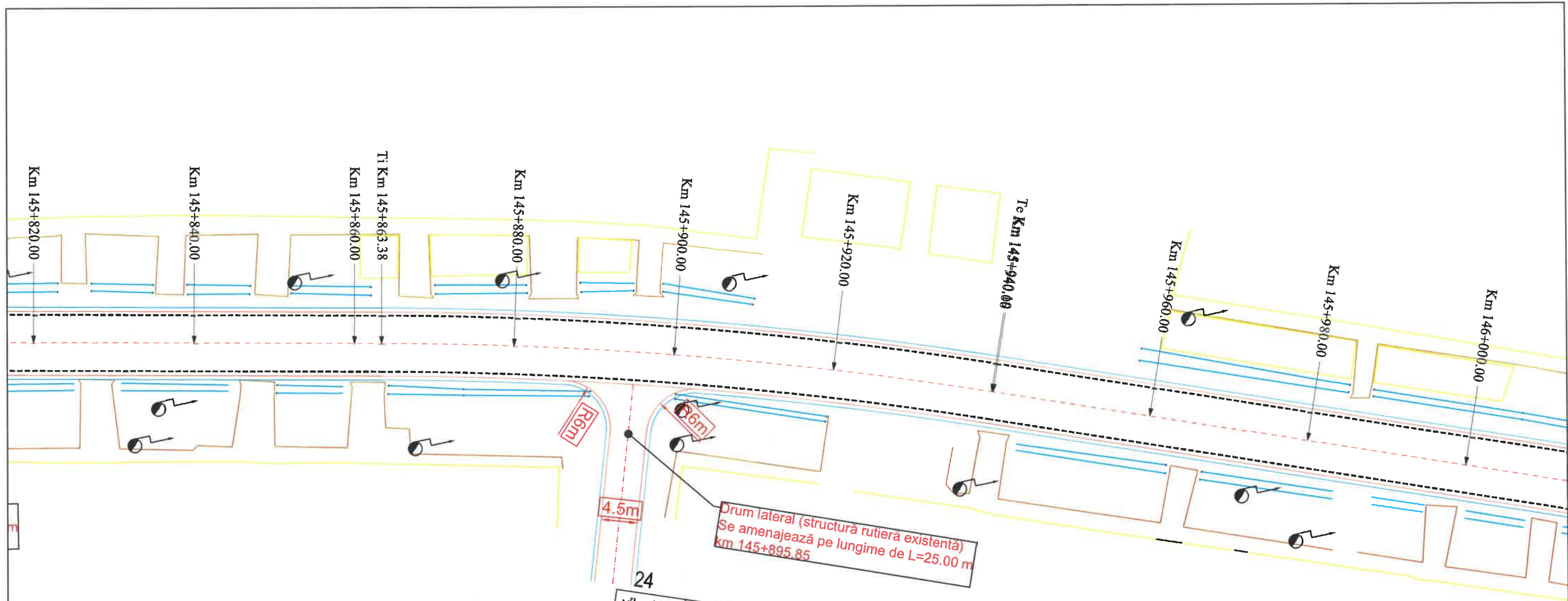
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data		
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița		Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara			Faza D.T.A.C.		
Proiectat	ing. Coraș Lucian		Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație		Planșa PS-40
Desenat	ing. Lungu Alexandra			DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița		
Verificat	ing. Pleșa Radu					
	ing. Dulcu Marius					

mânt)
lungime de L=10.00 m

Drum lateral (structură rutieră existentă)
Se amenajează pe lungime de L=25.00 m
km 145+737.83



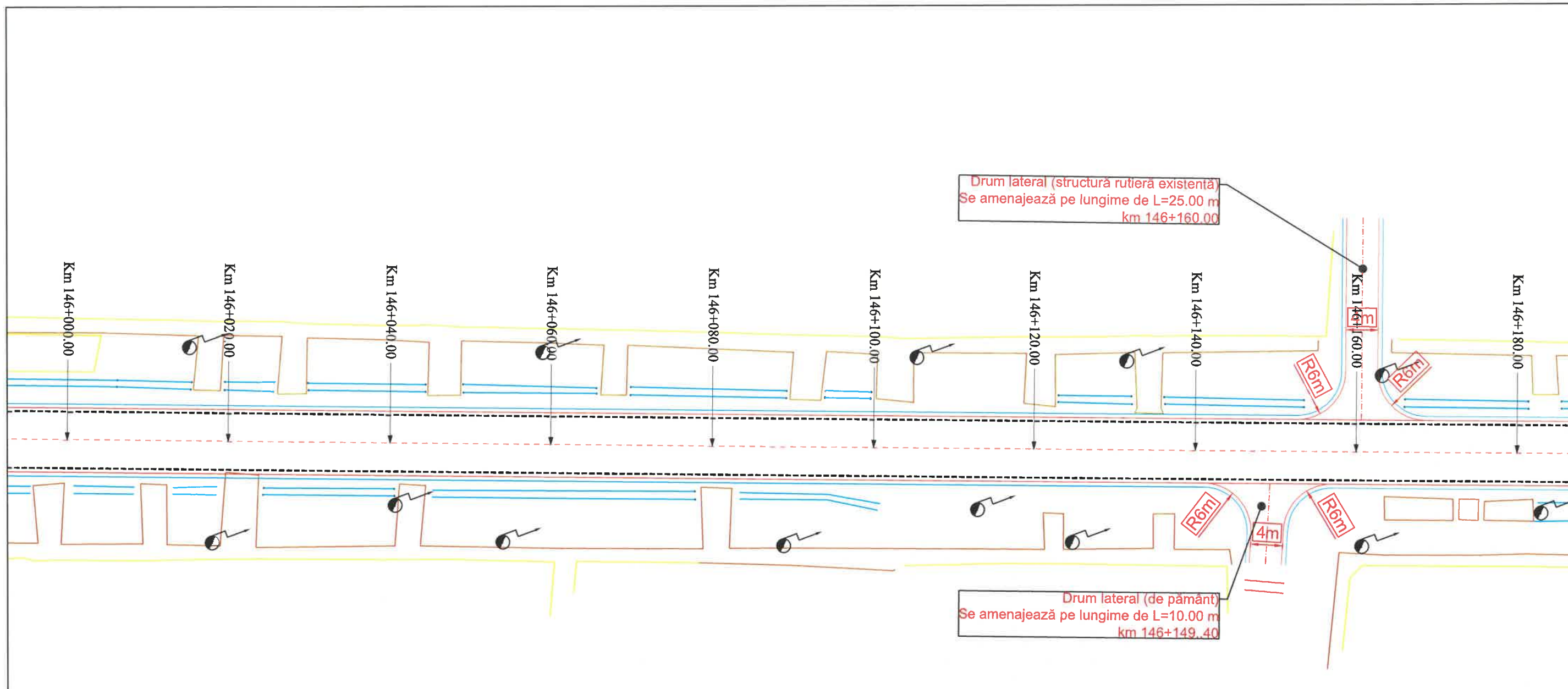
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data		
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicoliniț - Oravița		Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara				Faza D.T.A.C.	
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius		 	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicoliniț - Oravița



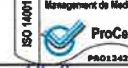






v[km/h]	60	Li[m]	0.000
U	190.2204g	Le[m]	0.000
R[m]	500.000	C[m]	76.809
Ti[m]	38.480	lcs[m]	40.000
Te[m]	38.480	sl[m]	i 0.000
i[%]	2.500		e 0.000
Coordonate			
Vcb	393628.880N 233974.403E		
Va	393628.880N 233974.403E		
Ti	393607.992N 233942.086E		
Tai	393607.992N 233942.086E		
Tae	393644.577N 234009.536E		
Te	393644.577N 234009.536E		



Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicoliniț - Oravița	396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius		 	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara
			Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicoliniț - Oravița	Planșa PS-42



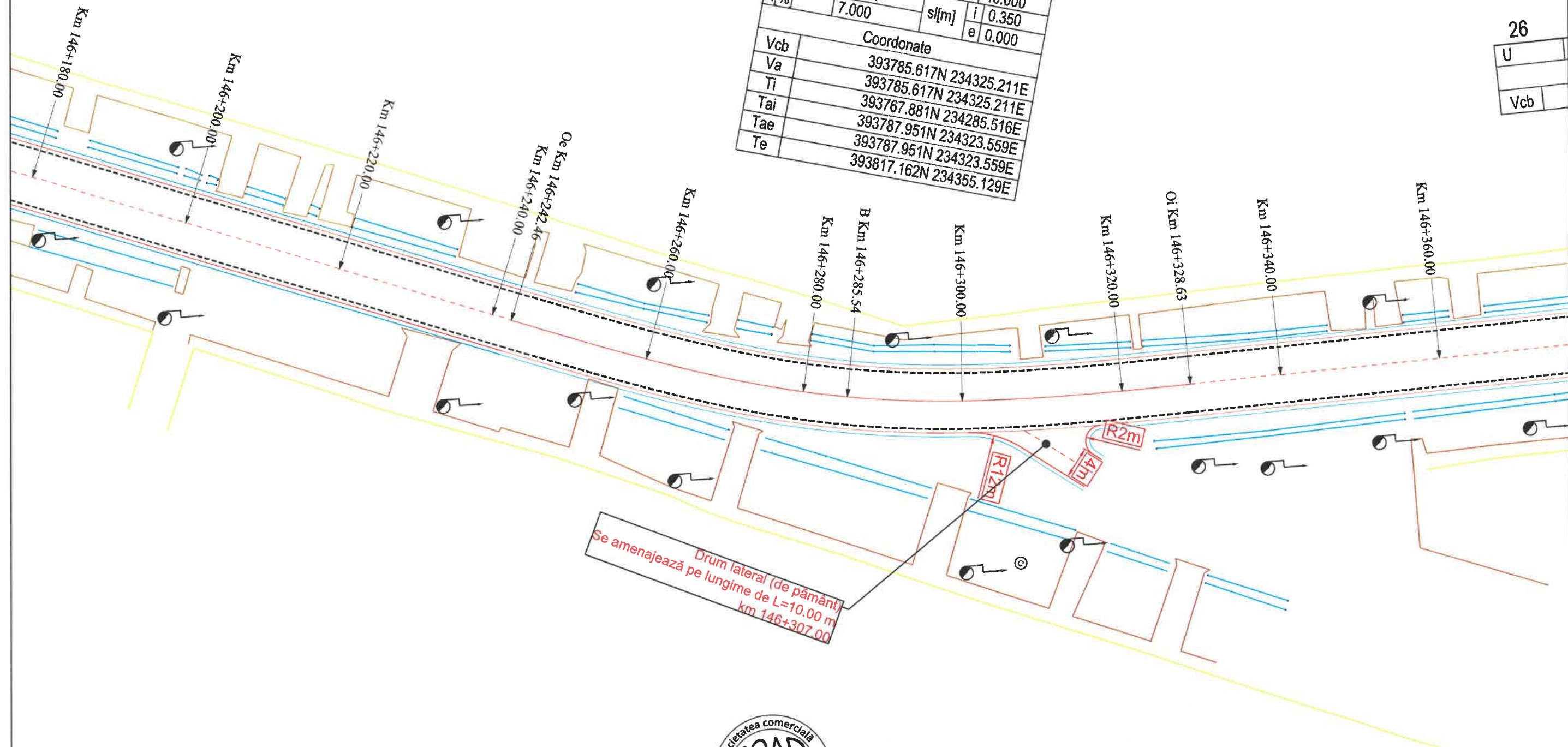
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.			
Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-43

25

v[km/h]	60	Li[m]	43.085
U	175.0645g	Lef[m]	43.085
R[m]	110.000	C[m]	0.000
Ti[m]	43.477	lcs[m]	40.000
Te[m]	43.477	sl[m]	i 0.350
i[%]	7.000	e	0.000
Coordonate			
Vcb	393785.617N 234325.211E		
Va	393785.617N 234325.211E		
Ti	393767.881N 234285.516E		
Tai	393787.951N 234323.559E		
Tae	393787.951N 234323.559E		
Te	393817.162N 234355.129E		

26

U	
Vcb	



Drum lateral (de pământ)
Se amenajează pe lungime de L=10.00 m
km 146+307.00

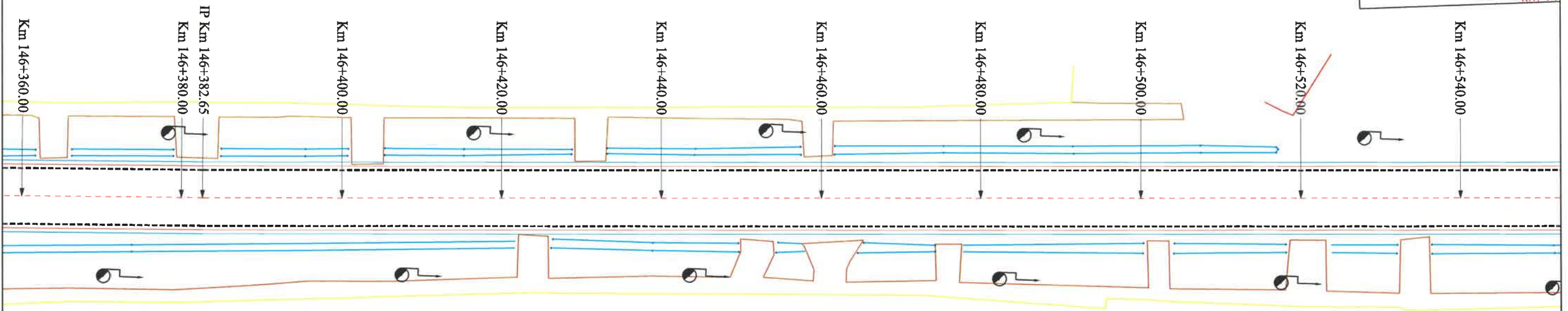









Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	 	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.
Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița				Planșa PS-44	

26

U	199.4219g
Coordonate	
Vcb	393856.355N 234392.300E

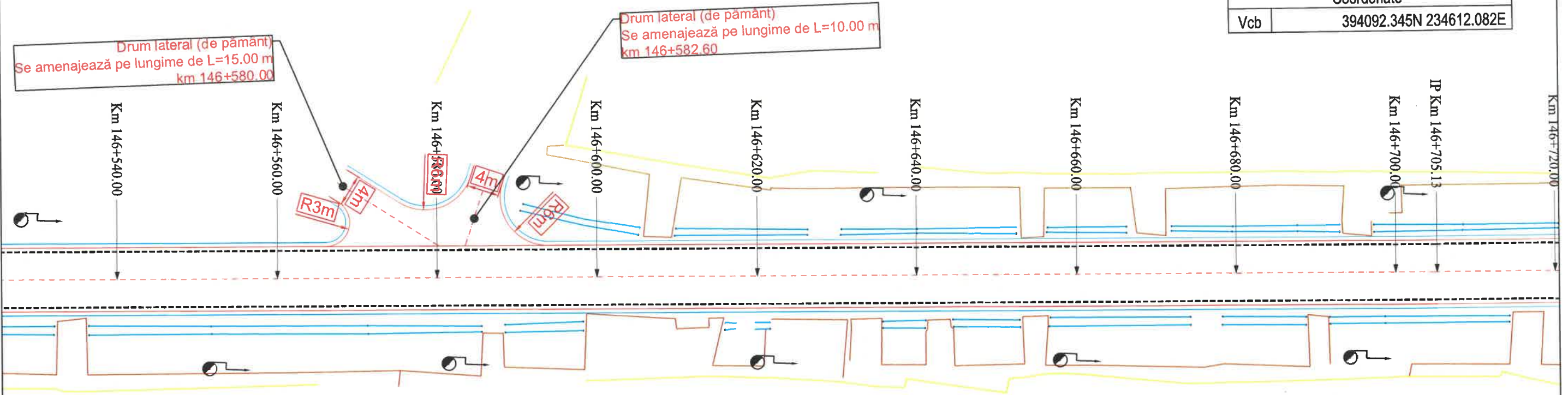
Drum lateral (de
Se amenajează pe lungime de L
km 14




Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicoliniț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara				Faza D.T.A.C.
Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicoliniț - Oravița	Planșă PS-45

27

U	199.7794g
Coordonate	
Vcb	394092.345N 234612.082E



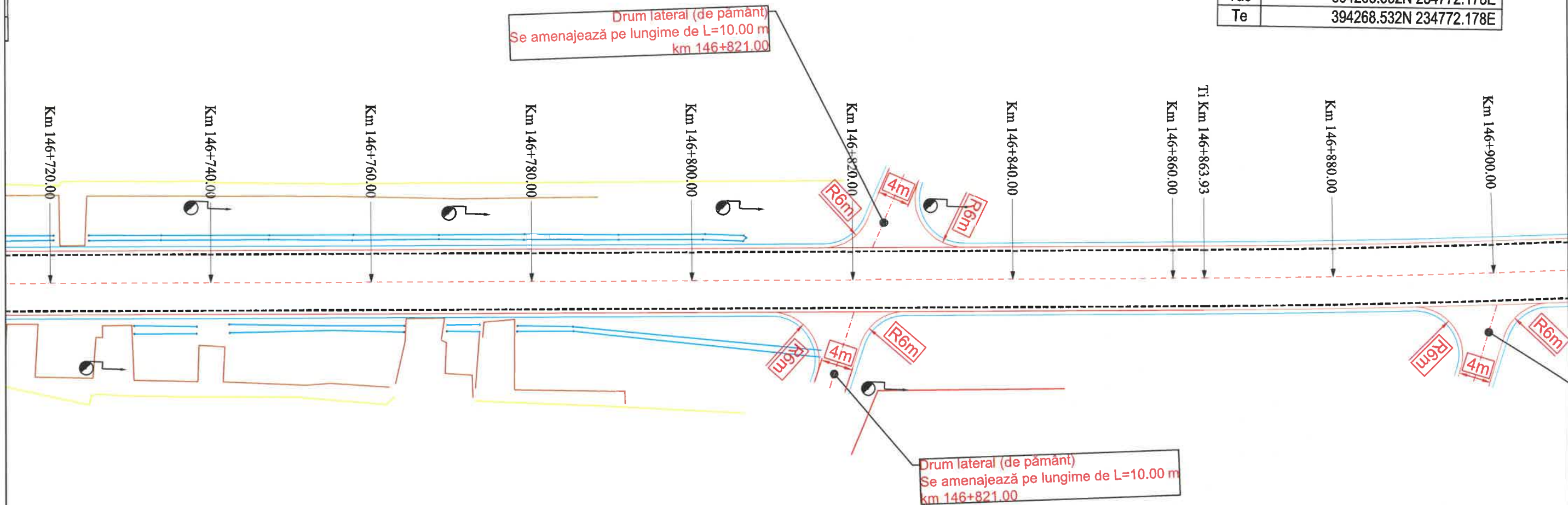
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data		
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița		Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara				Faza D.T.A.C.	
Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița		Planșa PS-46

28

v[km/h]	60	Lj[m]	0.000
U	196.6349g	Le[m]	0.000
R[m]	1500.000	C[m]	79.289
Ti[m]	39.654	lcs[m]	0.000
Te[m]	39.654	sl[m]	i 0.000
i[%]	0.000		e 0.000

Coordonate

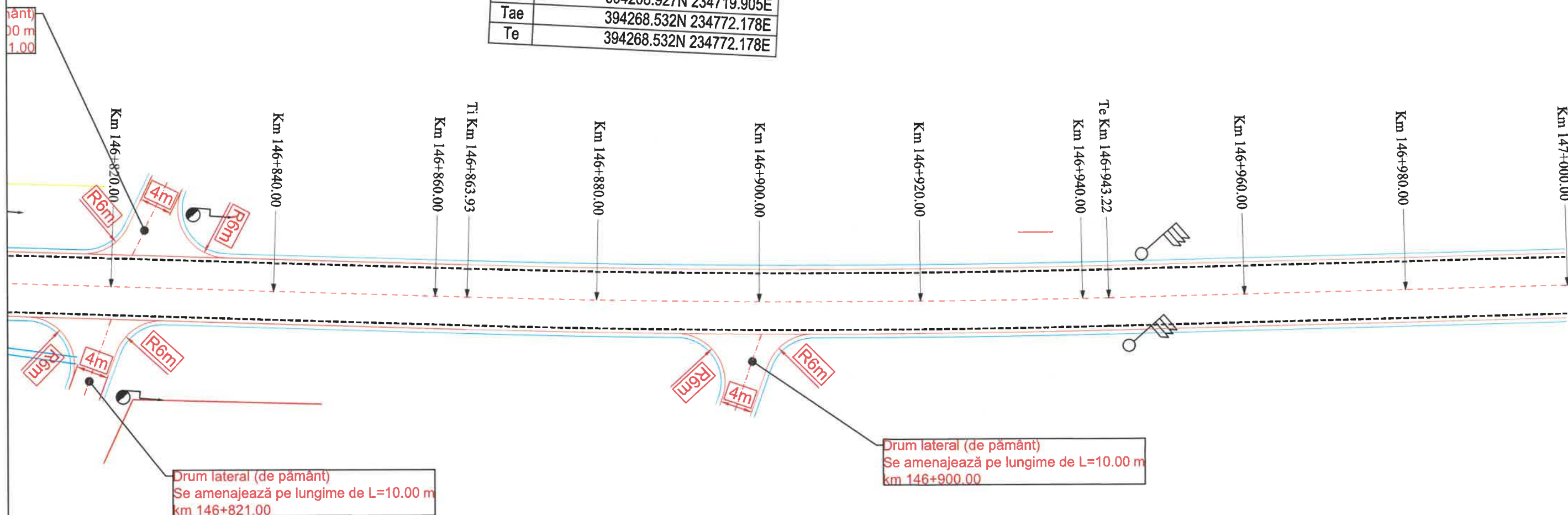
Vcb	394238.038N 234746.829E
Va	394238.038N 234746.829E
Ti	394208.927N 234719.905E
Tai	394208.927N 234719.905E
Tae	394268.532N 234772.178E
Te	394268.532N 234772.178E








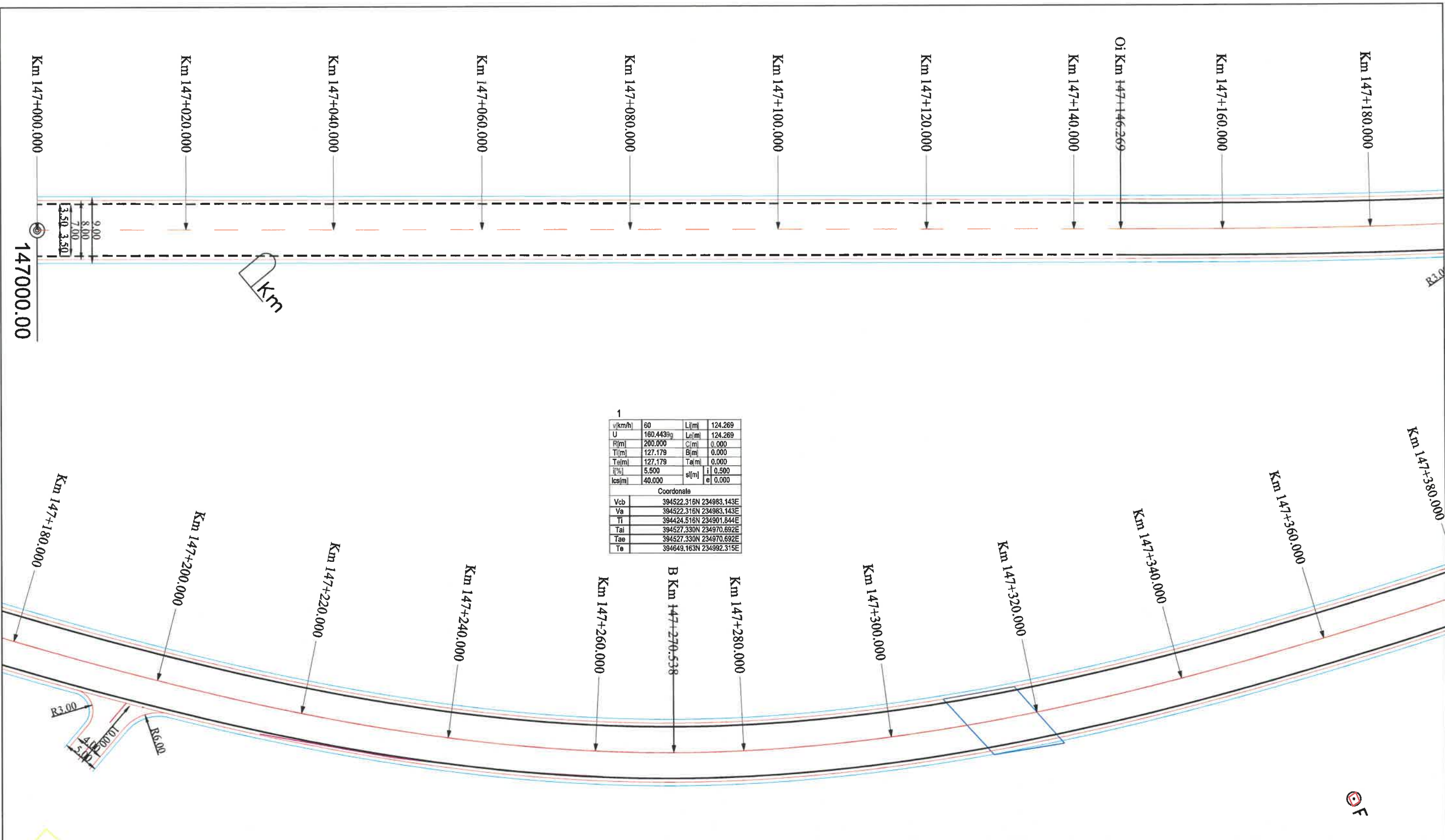
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro			Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020	
Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara			Faza D.T.A.C.		
Proiectat	ing. Coraș Lucian		Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-47
Desenat	ing. Lungu Alexandra				
Verificat	ing. Pleșa Radu				
	ing. Dulcu Marius				



28

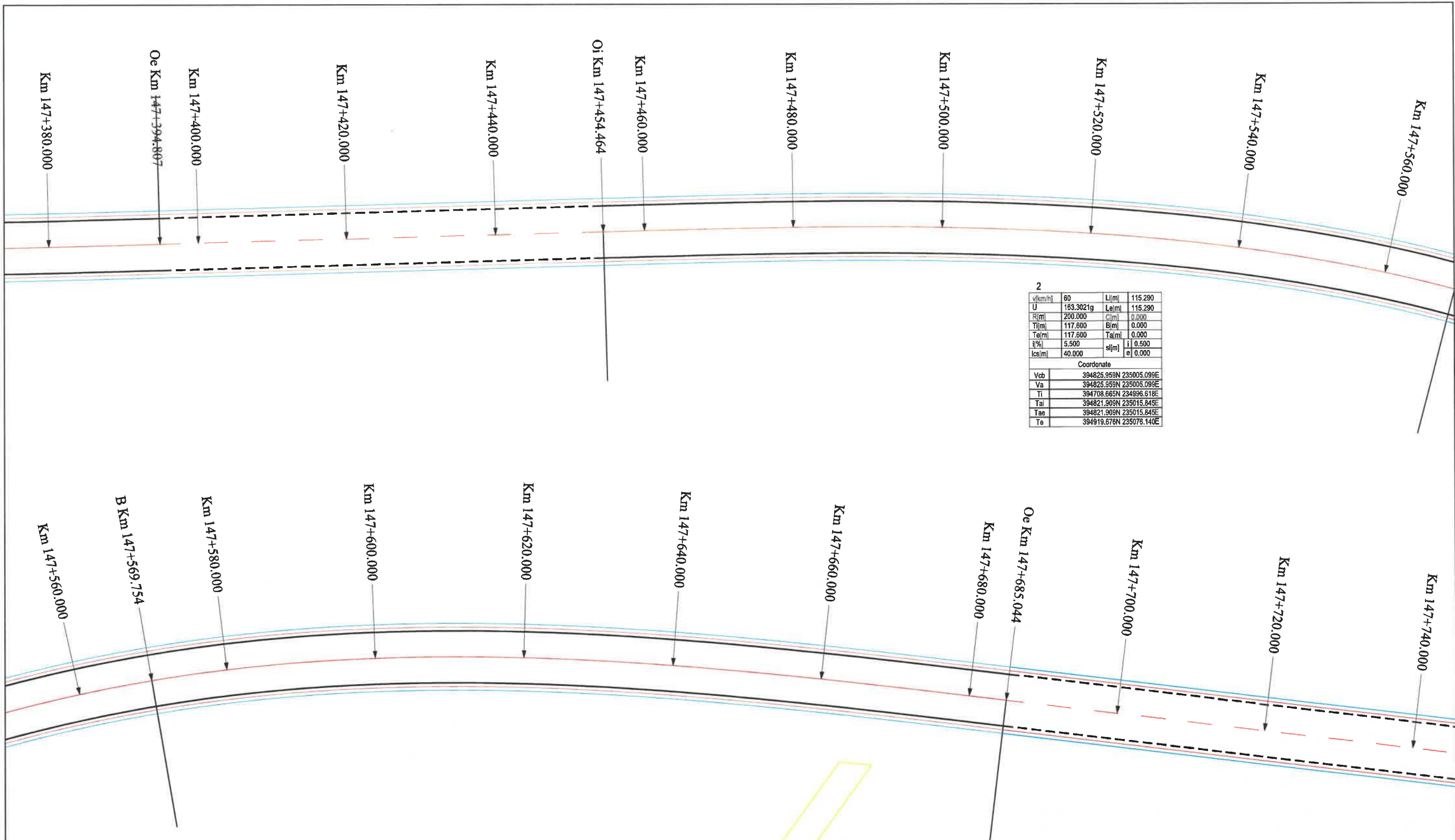
v[km/h]	60	Li[m]	0.000
U	196.6349g	Le[m]	0.000
R[m]	1500.000	C[m]	79.289
Ti[m]	39.654	lcs[m]	0.000
Te[m]	39.654	sl[m]	i
i[%]	0.000		e
Coordonate			
Vcb	394238.038N 234746.829E		
Va	394238.038N 234746.829E		
Ti	394208.927N 234719.905E		
Tai	394208.927N 234719.905E		
Tae	394268.532N 234772.178E		
Te	394268.532N 234772.178E		



Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
 S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro	ing. Coraș Lucian		Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicoliniț - Oravița	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Proiect nr. 396/2020
	ing. Lungu Alexandra				Faza D.T.A.C.
Desenat	ing. Pleșa Radu		Scara 1:500 Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicoliniț - Oravița	Planșa PS-48	
Verificat	ing. Dulcu Marius				



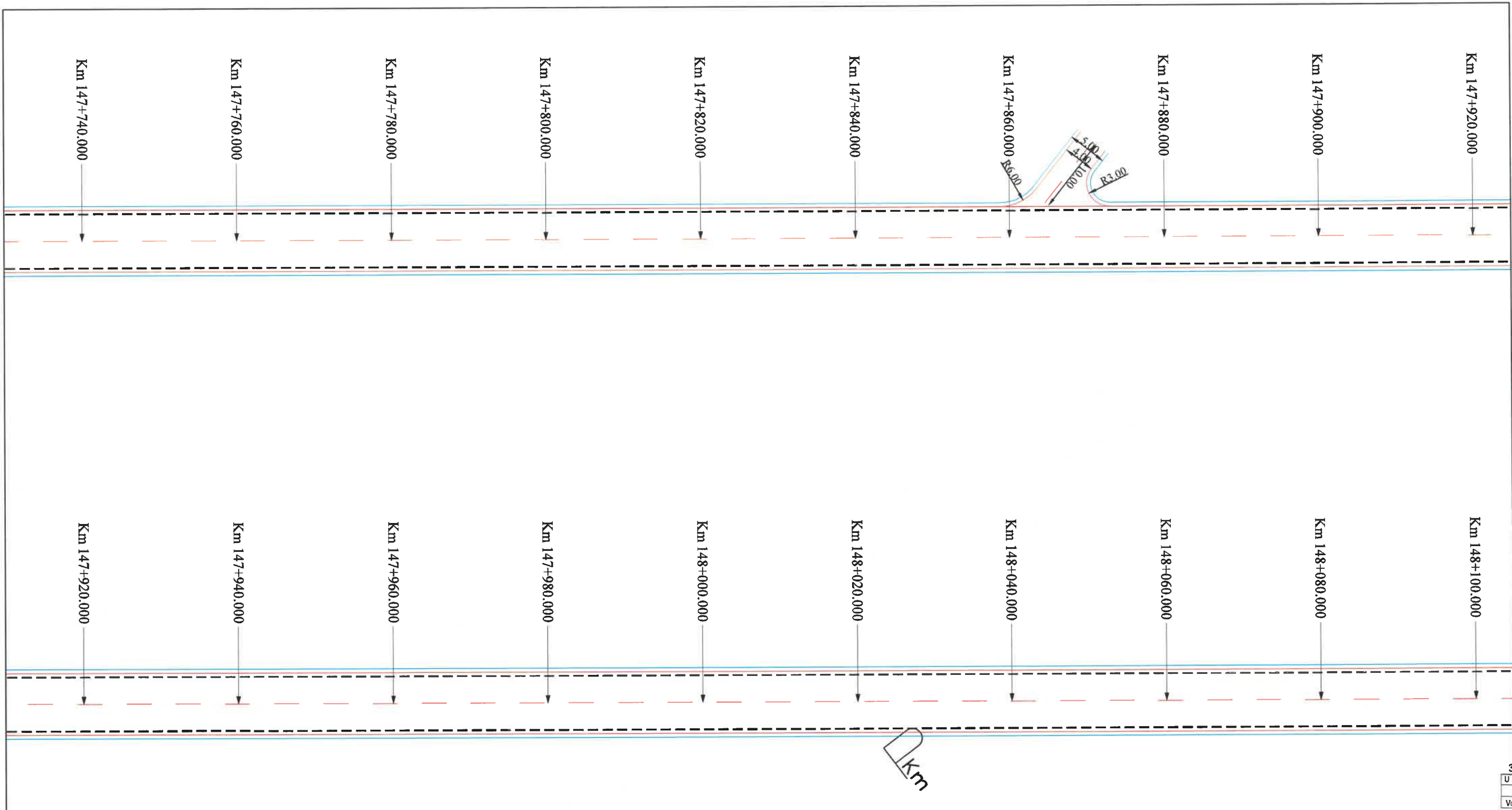
Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.
			Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-49



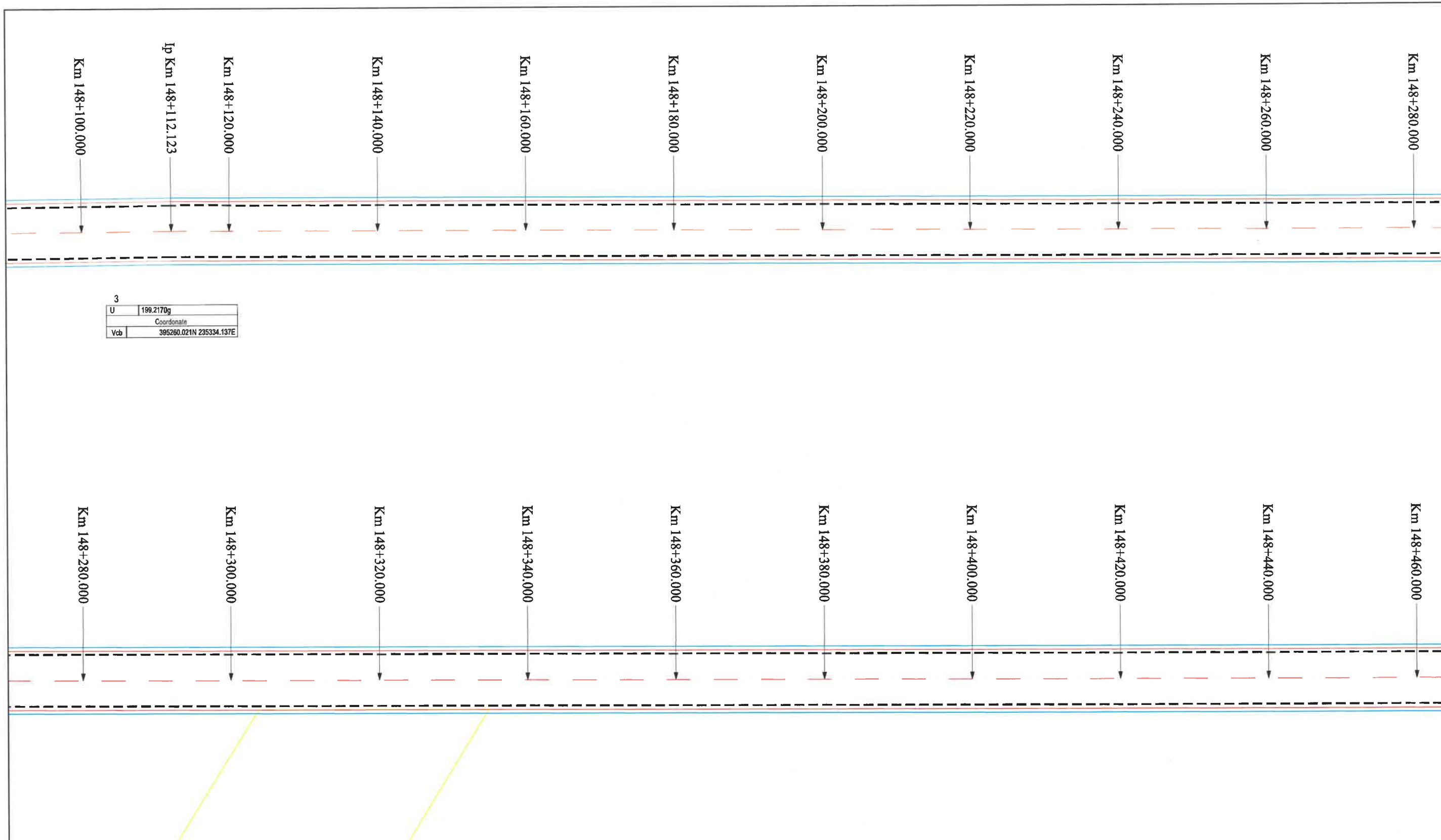
2			
V[km/h]	60	L[m]	115.290
U	163.3021g	Le[m]	115.290
R[m]	200.000	C[m]	0.000
T[m]	117.600	B[m]	0.000
Te[m]	117.600	Ta[m]	0.000
i[%]	5.500	sl[m]	0.500
lcs[m]	40.000	e	0.000
Coordonate			
Vcb	394825.959N	235005.099E	
Va	394825.959N	235005.099E	
Ti	394708.665N	234996.618E	
Tai	394821.909N	235015.845E	
Tae	394821.909N	235015.845E	
Te	394919.678N	235076.140E	







Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro			Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	396/2020
Proiectat	ing. Coraș Lucian			Beneficiar:	Faza
Desenat	ing. Lungu Alexandra			C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	D.T.A.C.
Verificat	ing. Pleșa Radu				
	ing. Dulcu Marius				
Scara	1:500			Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-50



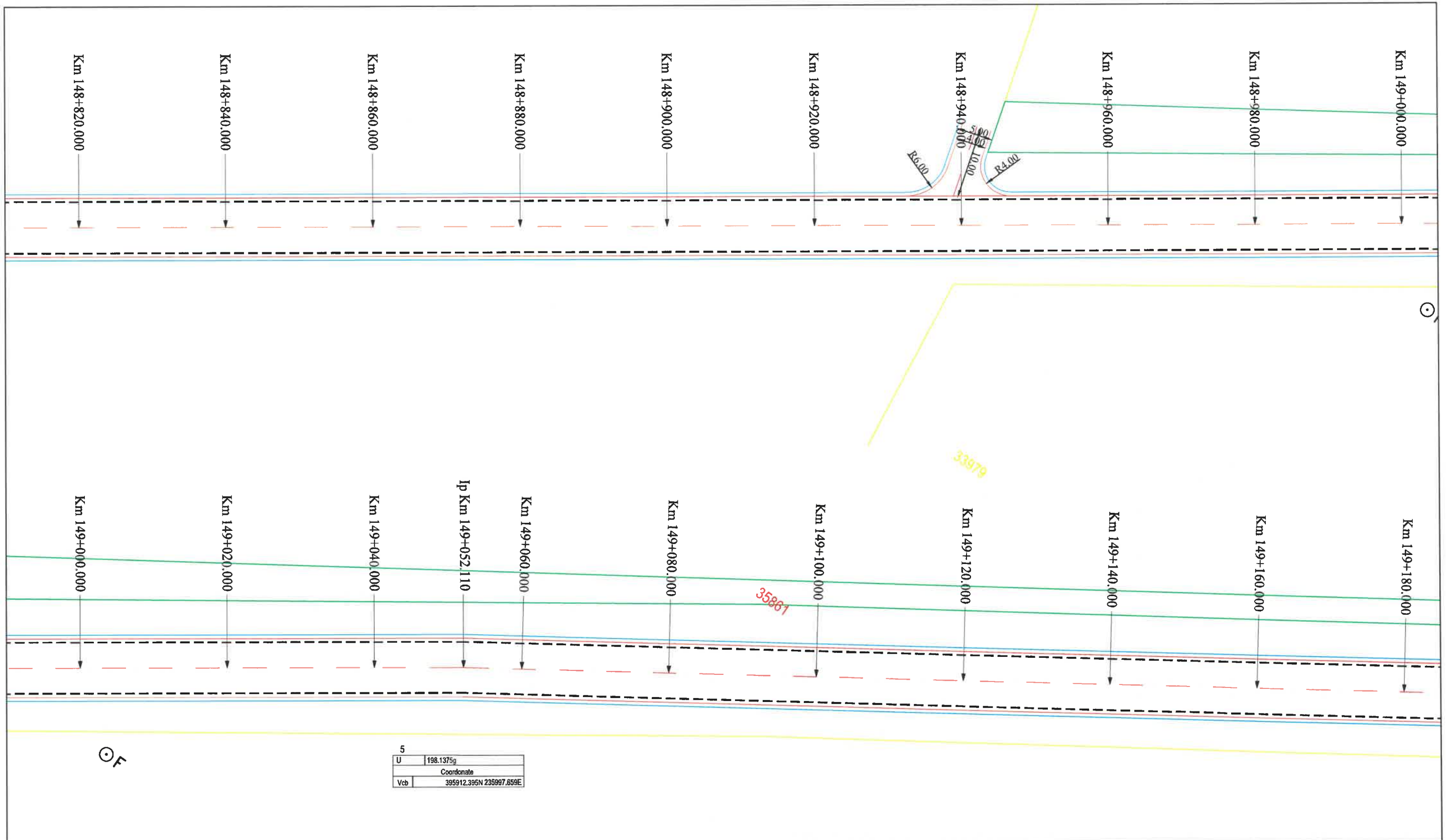
Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.
			Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-51



Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița
			Scara 1:500		




Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro			Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolint - Oravița	396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara				Faza D.T.A.C.
Proiectat	ing. Coraș Lucian		Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolint - Oravița	Planșă PS-53
Desenat	ing. Lungu Alexandra				
Verificat	ing. Pleșa Radu				
	ing. Dulcu Marius				

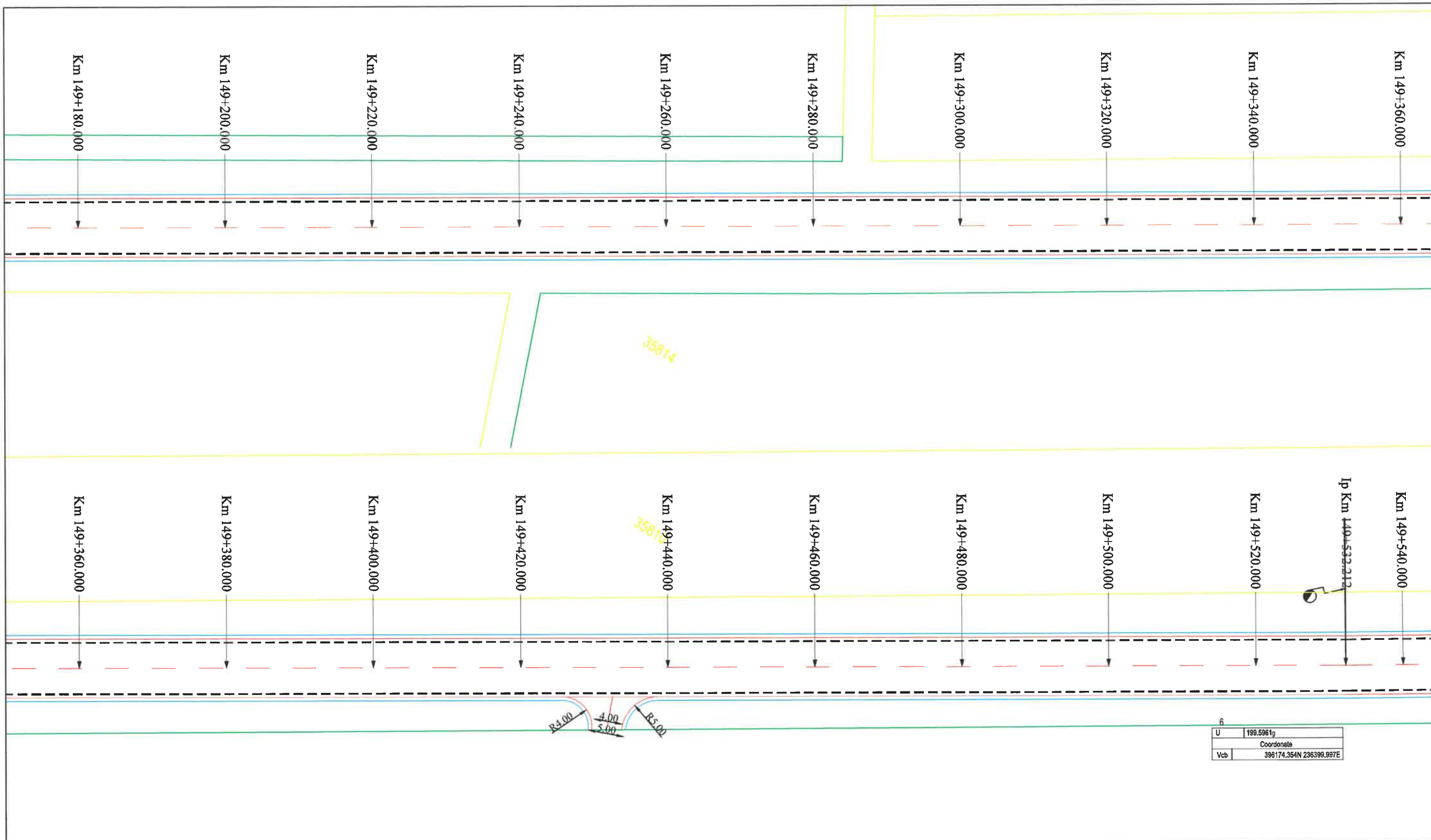



⊙ F

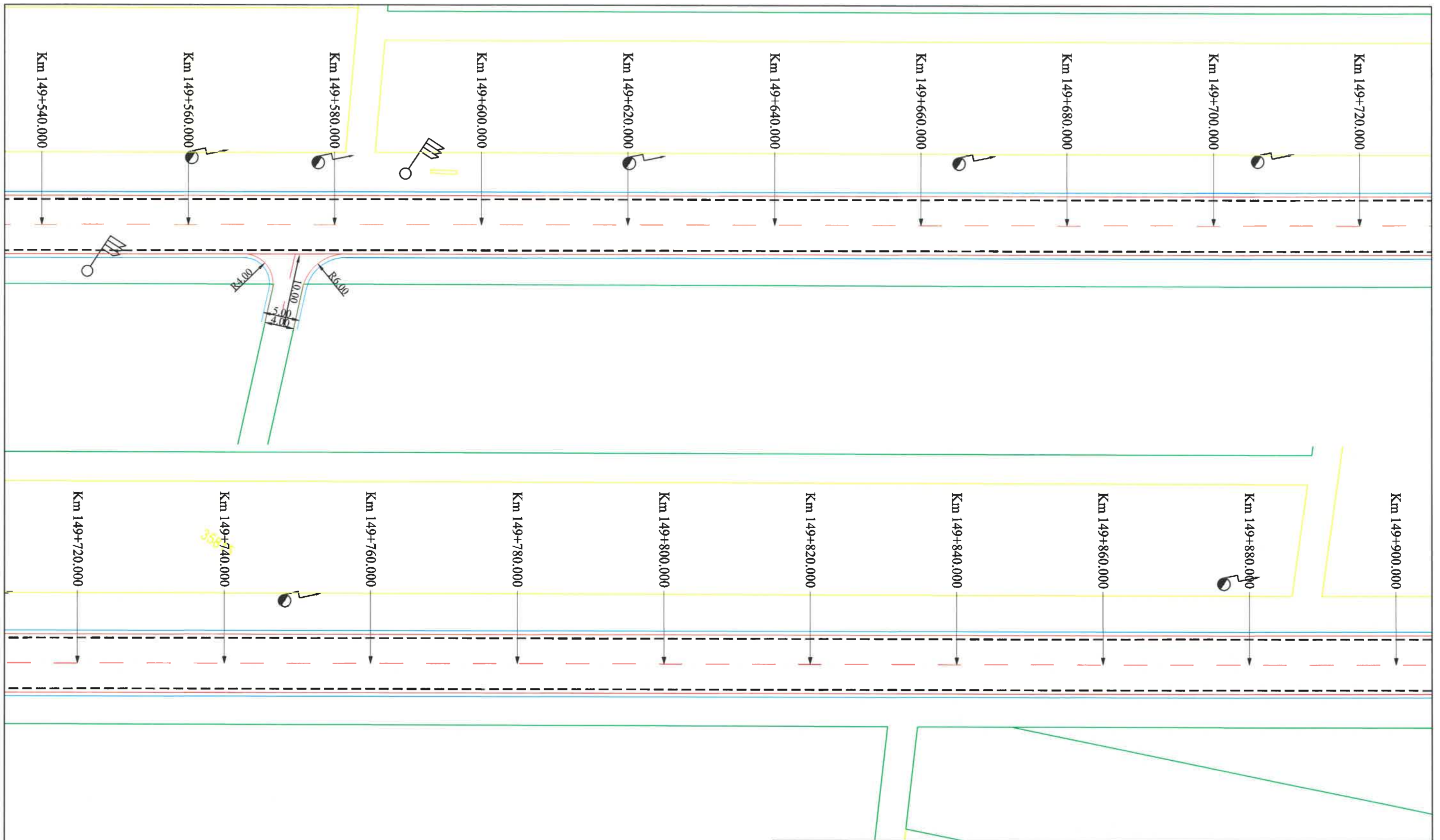
5	
U	198.1375g
Coordonate	
Vcb	395912.395N 235997.659E





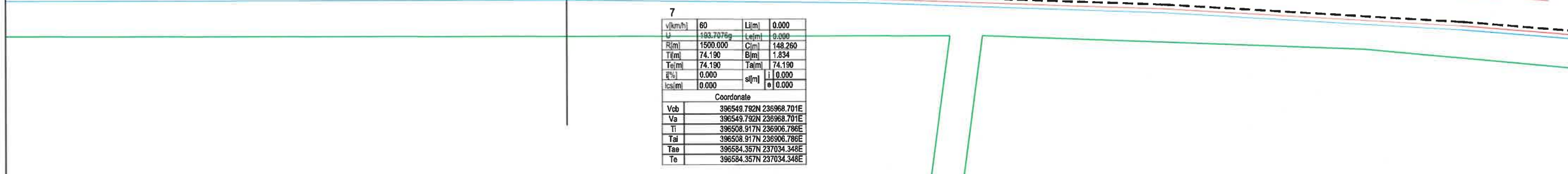
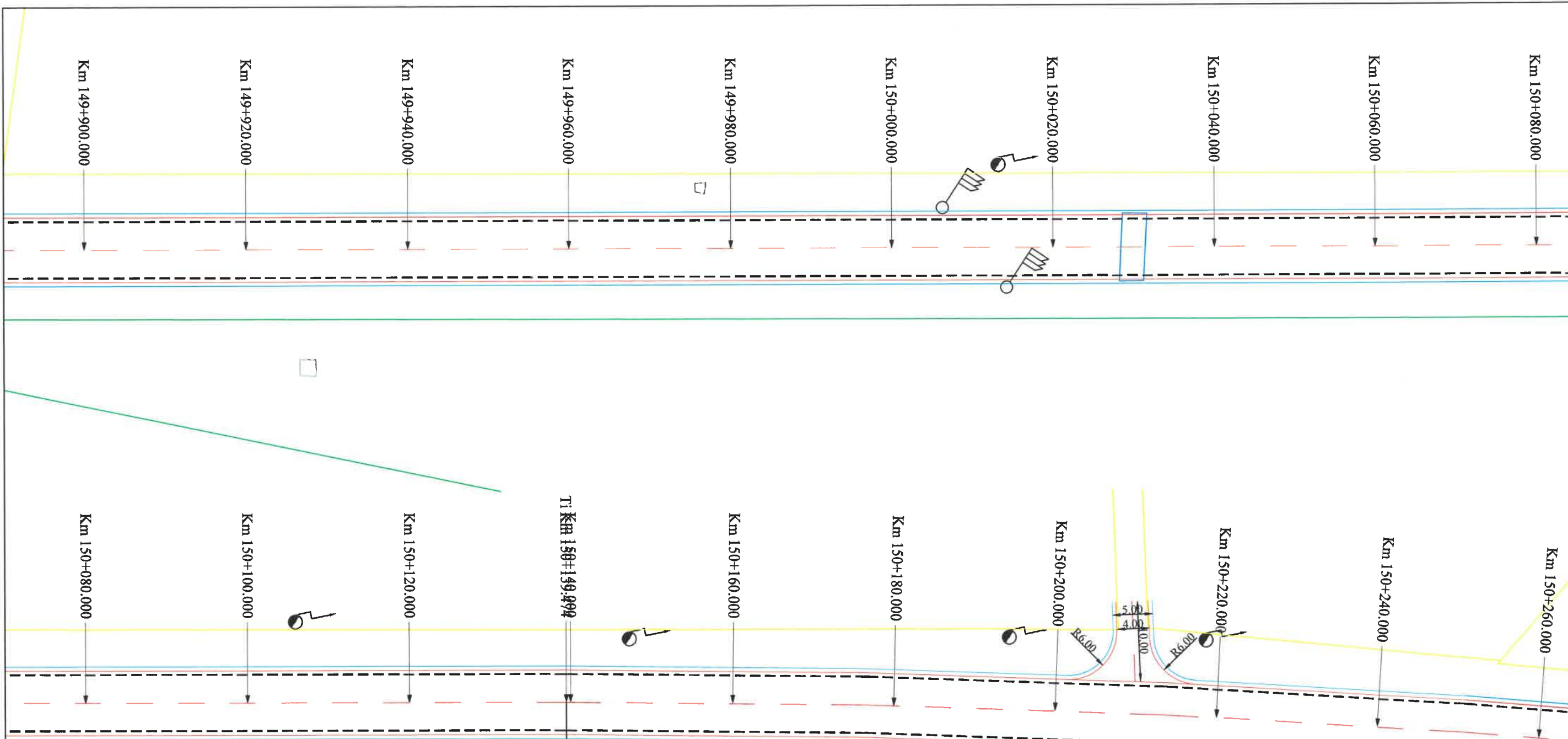
Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița
			Scara 1:500		



Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 Managementul Calității PRO12427  Management de Proiect PRO12427	Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicoliniț - Oravița	396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicoliniț - Oravița
			Scara 1:500		



Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Scara 1:500



7

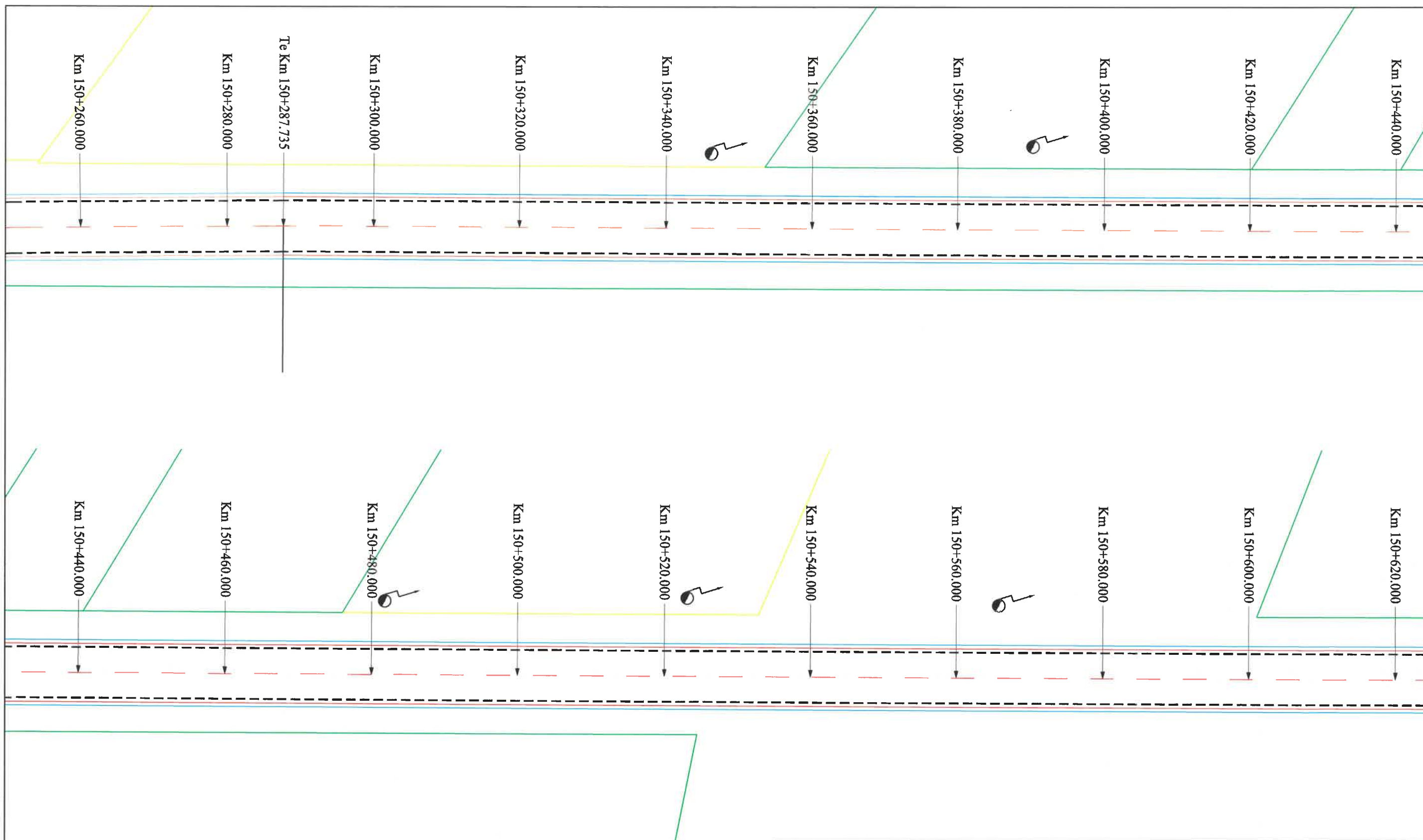
v(km/h)	60	L(m)	0.000
U	193.7079g	Le(m)	0.000
R(m)	1500.000	C(m)	148.260
T(m)	74.190	B(m)	1.834
Te(m)	74.190	Ta(m)	74.190
g(%)	0.000	sl(m)	0.000
lcs(m)	0.000	e	0.000








Coordonate

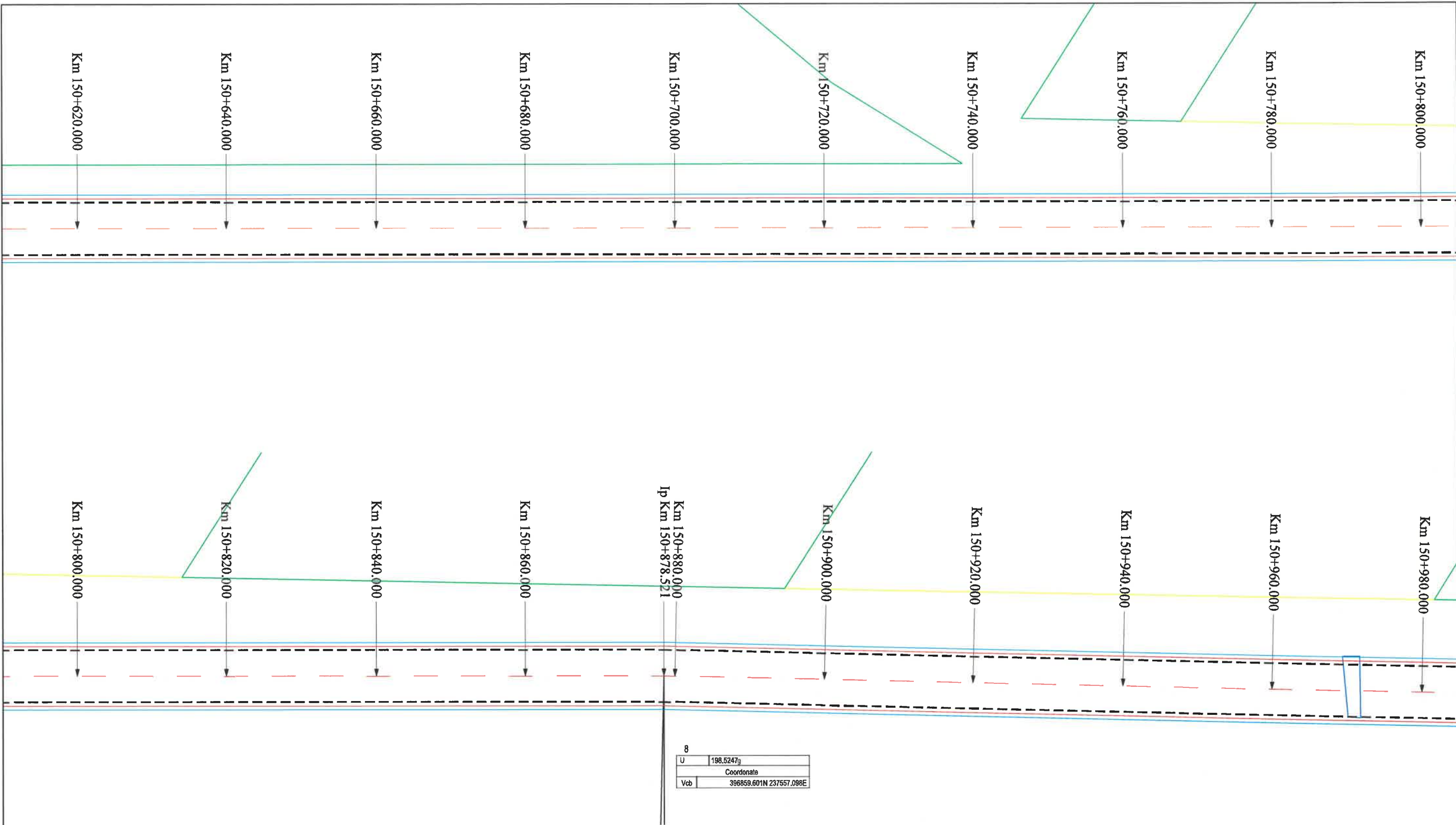
Vcb	396549.792N 236968.701E
Va	396549.792N 236968.701E
Ti	396508.917N 236906.786E
Tai	396508.917N 236906.786E
Tae	396584.357N 237034.348E
Te	396584.357N 237034.348E



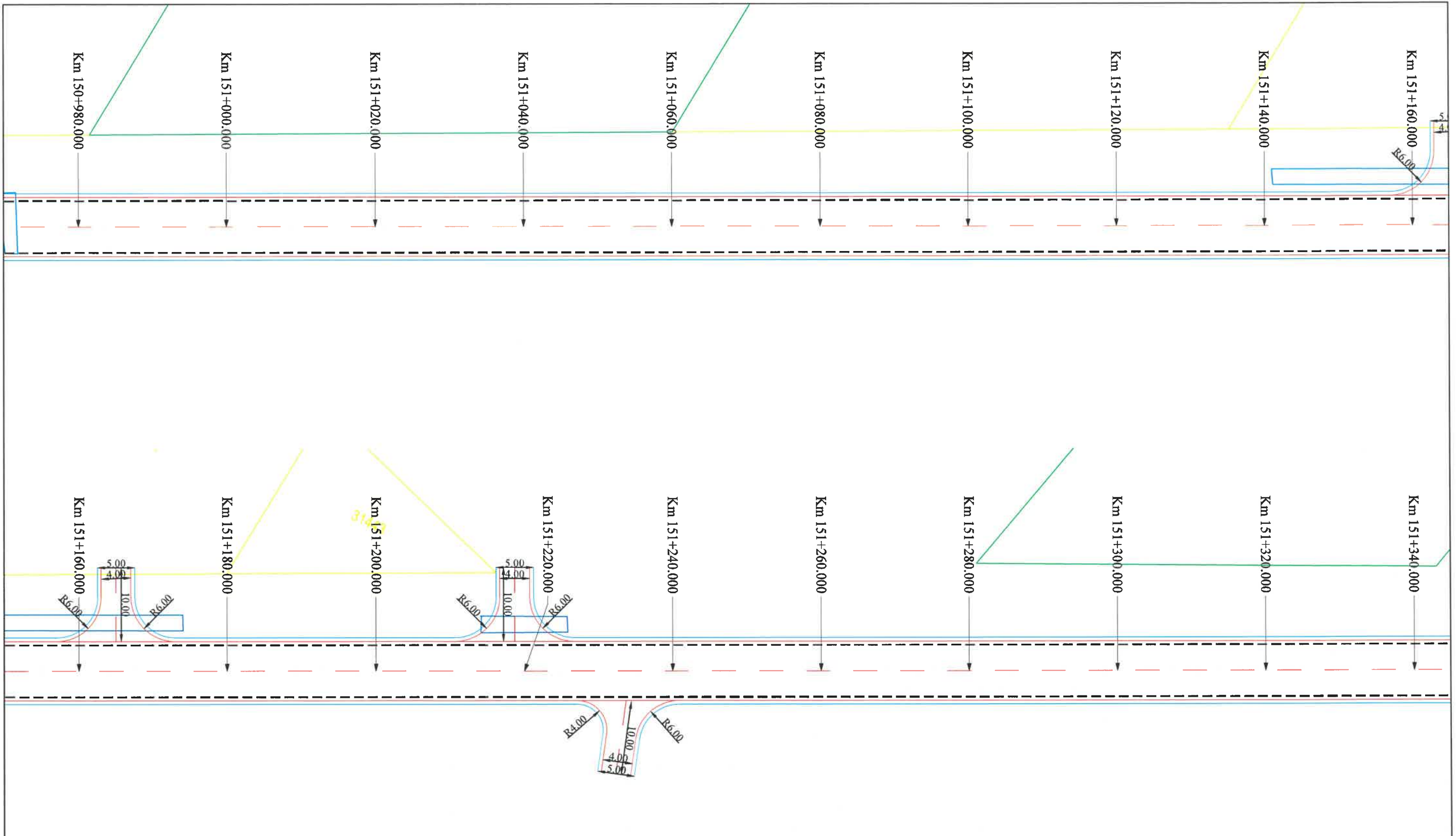
Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro	 	 	Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara			Faza D.T.A.C.	
Proiectat	ing. Coraș Lucian	 	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-57
Desenat	ing. Lungu Alexandra				
Verificat	ing. Dulcu Marius				



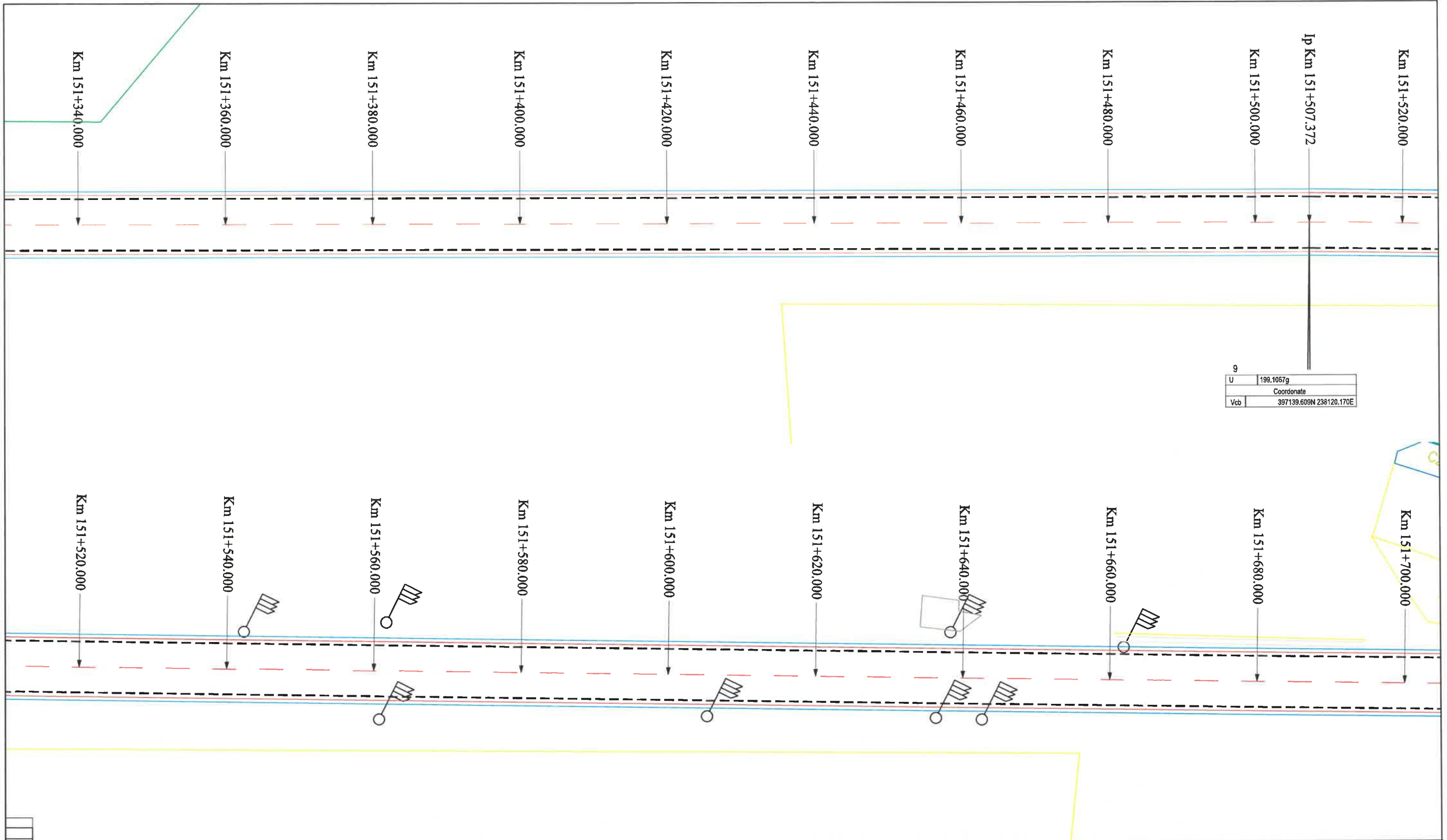
Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița Proiect nr. 396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara Scara 1:500









Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data		
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 Managementul Calității PRO12427  Management de Mediu PRO12427	Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița		Proiect nr. 396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița

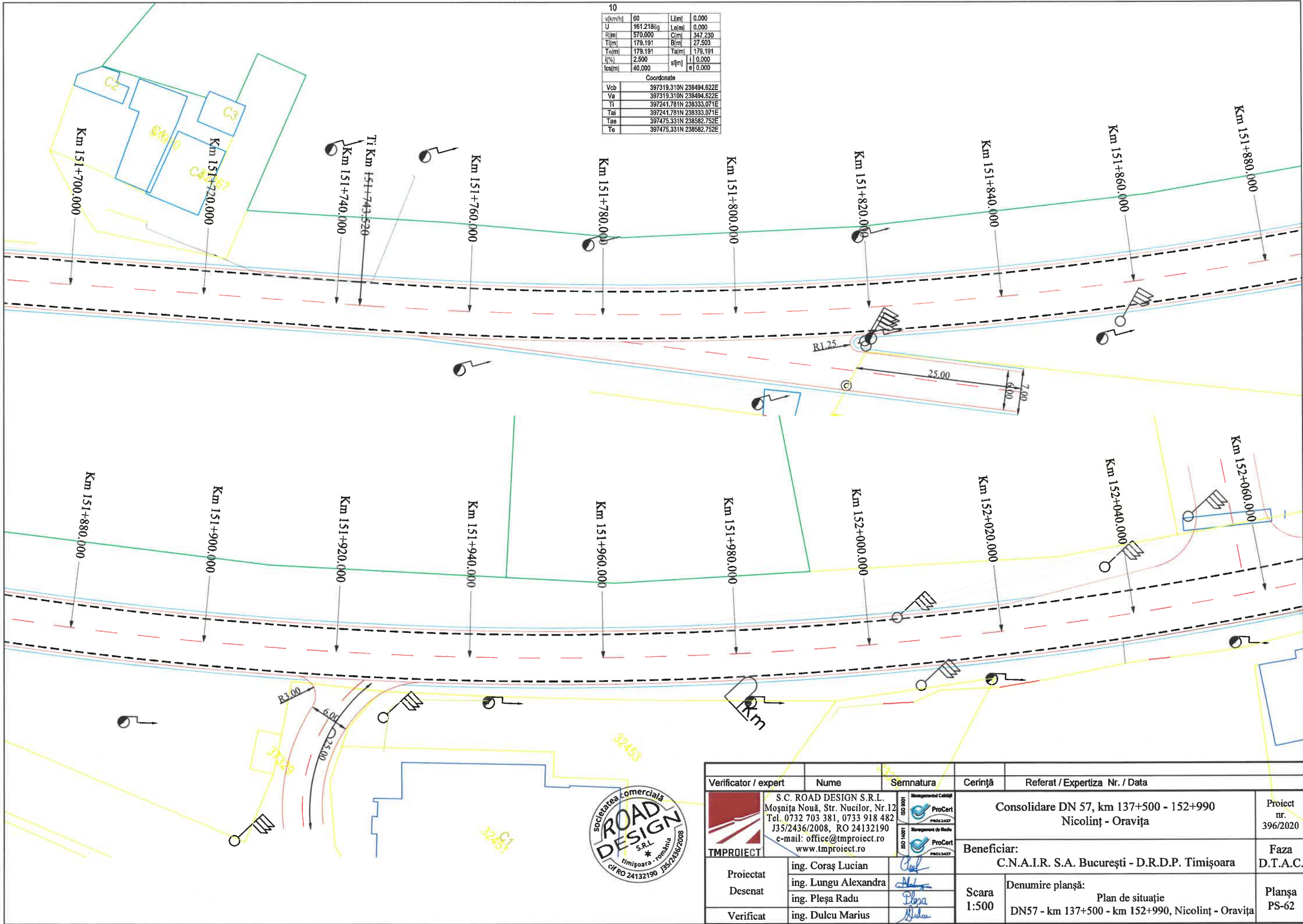


Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 Managementul Calității PRO12437  Management de Nochi PRO12437	Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Scara 1:500	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara
				Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	

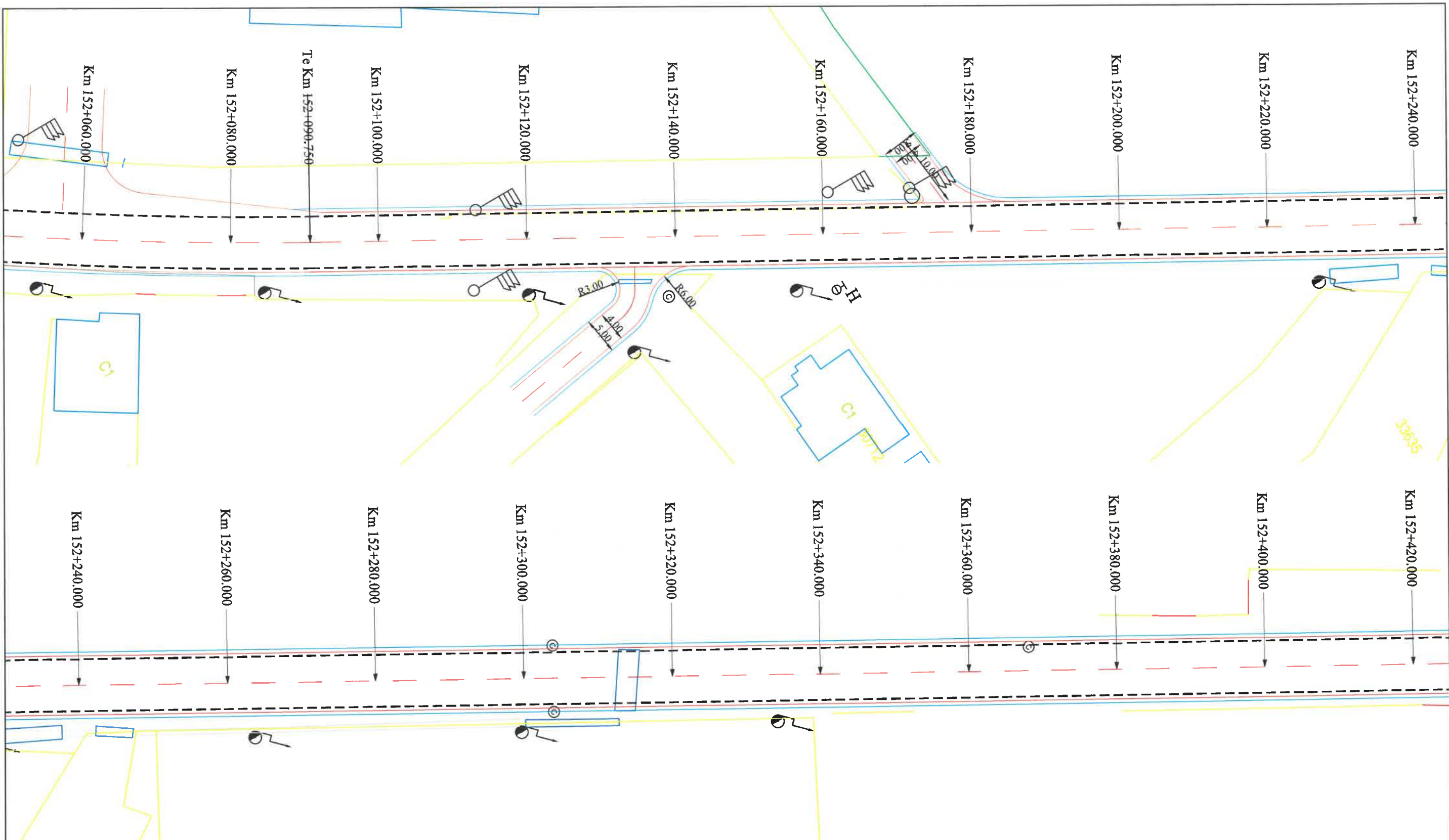



Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 Managementul Calității  Management de Mediu  Managementul Sistemelor	Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	396/2020
	Proiectat	ing. Coraș Lucian			Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara
Desenat	ing. Lungu Alexandra		Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-61
Verificat	ing. Dulcu Marius				

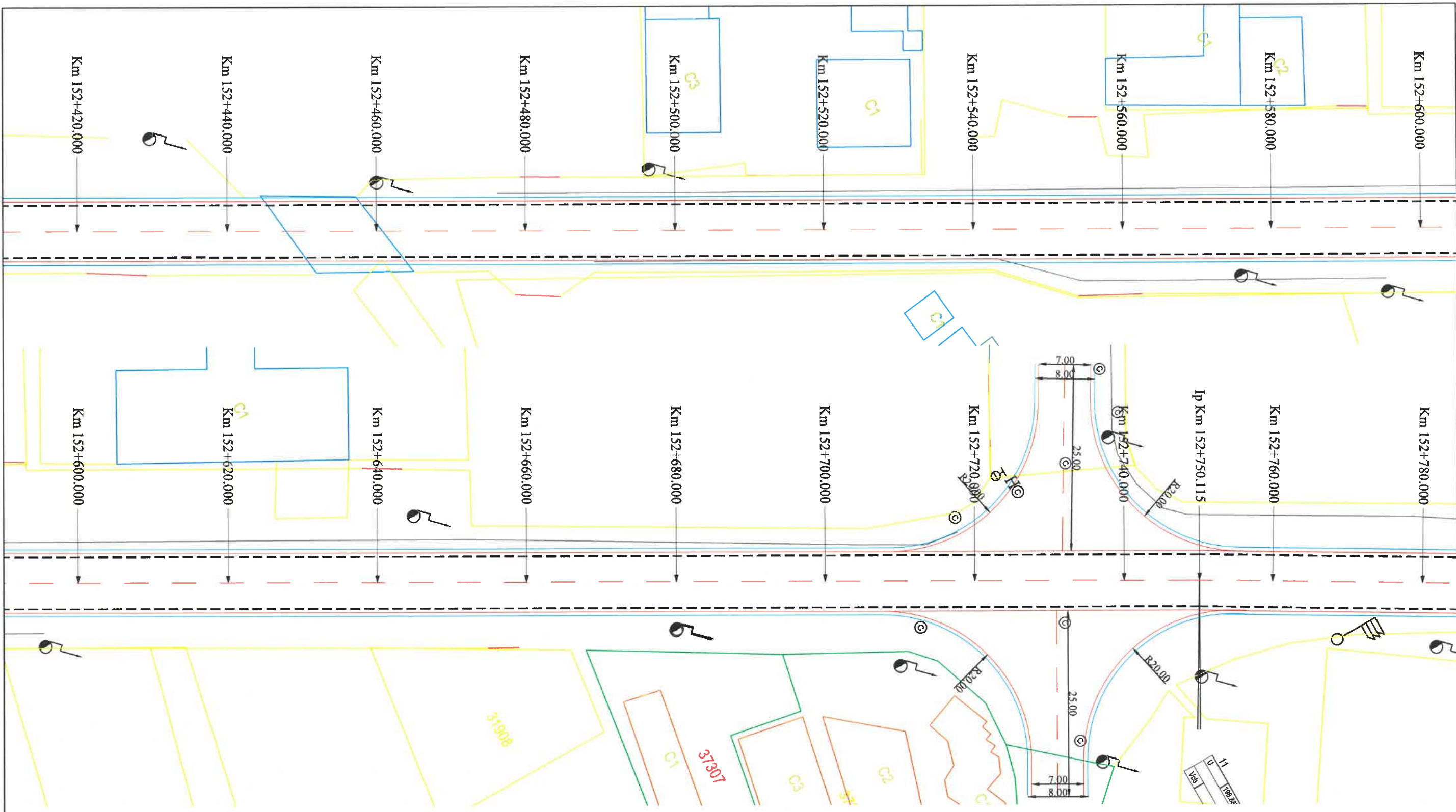
v(km/h)	60	L(m)	0.000
U	161.2186g	Le(m)	0.000
R(m)	570.000	C(m)	347.230
Ti(m)	179.191	B(m)	27.503
Ta(m)	179.191	Ta(m)	179.191
i(%)	2.500	s(m)	0.000
lcs(m)	40.000	e	0.000
Coordonate			
Vcb	397319.310N 238494.622E		
Va	397319.310N 238494.622E		
Ti	397241.781N 238333.071E		
Ta	397241.781N 238333.071E		
Tae	397475.331N 238582.752E		
Te	397475.331N 238582.752E		



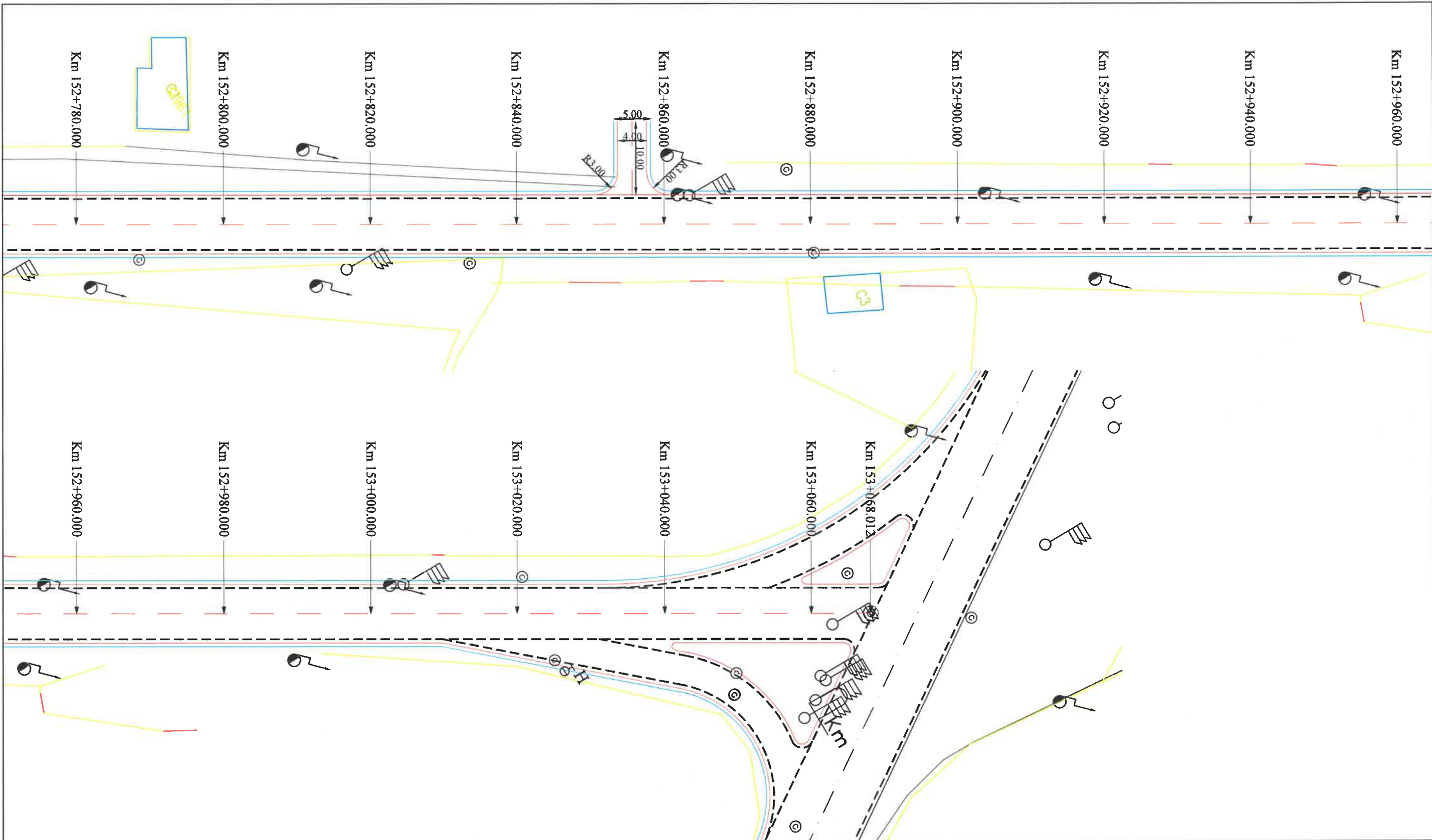
Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro			Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicoliț - Oravița	396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius			Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara
			Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicoliț - Oravița	Planșa PS-62




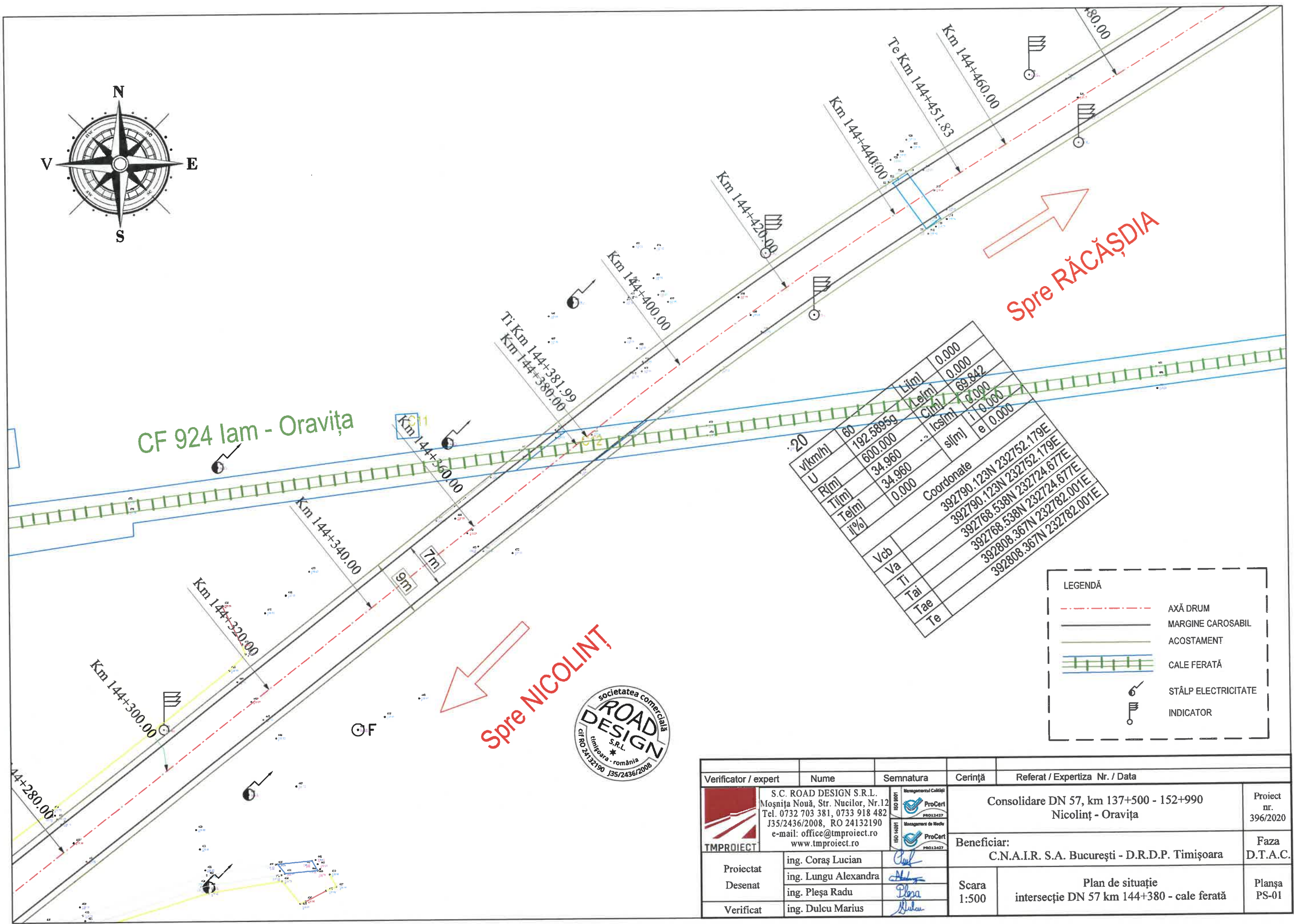
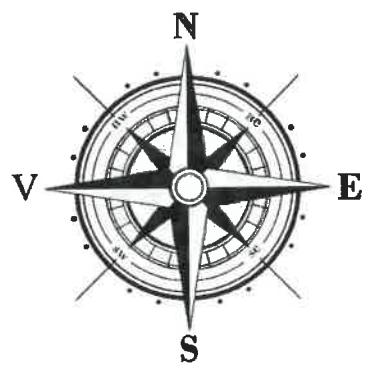
Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	396/2020
	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara			Faza D.T.A.C.	
Proiectat	ing. Coraș Lucian		Scara 1:500	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița	Planșa PS-63
Desenat	ing. Lungu Alexandra				
Verificat	ing. Pleșa Radu				
	ing. Dulcu Marius				



Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro			Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar:			C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.
	Proiectat	ing. Coraș Lucian			Scara 1:500
Desenat	ing. Lungu Alexandra				
Verificat	ing. Pleșa Radu				
	ing. Dulcu Marius				



Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	Proiect nr.
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița	396/2020
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	   	Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Denumire planșă: Plan de situație DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița
			Scara 1:500		



U	20	Li(m)	0.000
R(m)	60	Le(m)	0.000
Ti(m)	192.5895g	Cl(m)	69.842
Te(m)	600.000	lcs(m)	0.000
i(%)	34.960	sl(m)	0.000
	34.960		
	0.000		
Coordonate			
Veb	392790.123N	232752.179E	
Va	392790.123N	232752.179E	
Ti	392768.538N	232724.677E	
Tal	392808.367N	232782.001E	
Tae	392808.367N	232782.001E	
Te	392808.367N	232782.001E	

LEGENDĂ	
	AXĂ DRUM
	MARGINE CAROSABIL
	ACOSTAMENT
	CALE FERATĂ
	STĂLP ELECTRICITATE
	INDICATOR

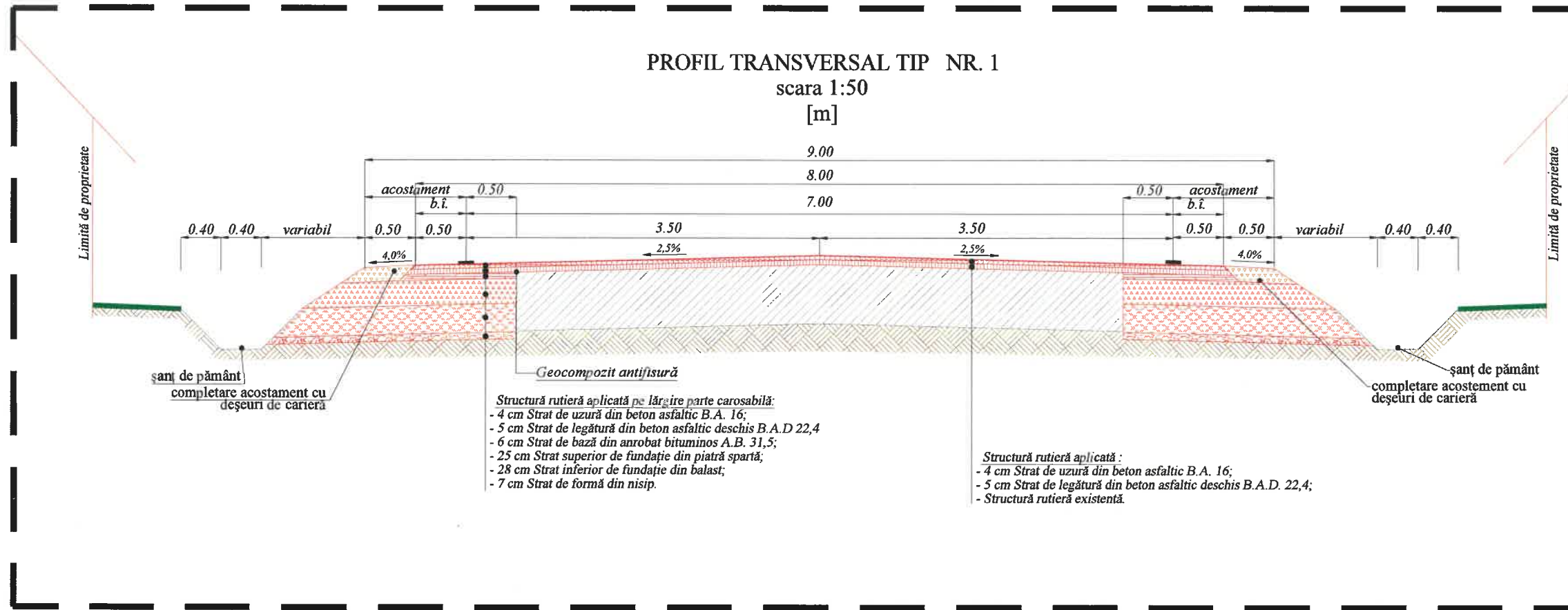


Verificator / expert	Nume	Semnatura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro			Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicoliț - Oravița	Proiect nr. 396/2020
	Beneficiar:			C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Faza D.T.A.C.
Proiectat	ing. Coraș Lucian		Scara 1:500	Plan de situație intersecție DN 57 km 144+380 - cale ferată	Planșa PS-01
Desenat	ing. Lungu Alexandra				
Verificat	ing. Pleșa Radu				

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

scara 1:50

[m]



șanț de pământ
completare acostament cu
deșeuri de carieră

Geocompozit anti/îsură

Structură rutieră aplicată pe lărgire parte carosabilă:
- 4 cm Strat de uzură din beton asfaltic B.A. 16;
- 5 cm Strat de legătură din beton asfaltic deschis B.A.D 22,4
- 6 cm Strat de bază din anrobat bituminos A.B. 31,5;
- 25 cm Strat superior de fundație din piatră spartă;
- 28 cm Strat inferior de fundație din balast;
- 7 cm Strat de formă din nisip.

Structură rutieră aplicată:
- 4 cm Strat de uzură din beton asfaltic B.A. 16;
- 5 cm Strat de legătură din beton asfaltic deschis B.A.D. 22,4;
- Structură rutieră existentă.

șanț de pământ
completare acostament cu
deșeuri de carieră

Lărgire parte carosabilă
se aplică pe următorul sectorul:
km 137+500 - km 138+950

Structurile rutiere prevăzute
se aplică pe următoarele sectoare:
km 137+500 - km 139+560
km 139+740 - km 143+600
km 141+700 - km 151+765

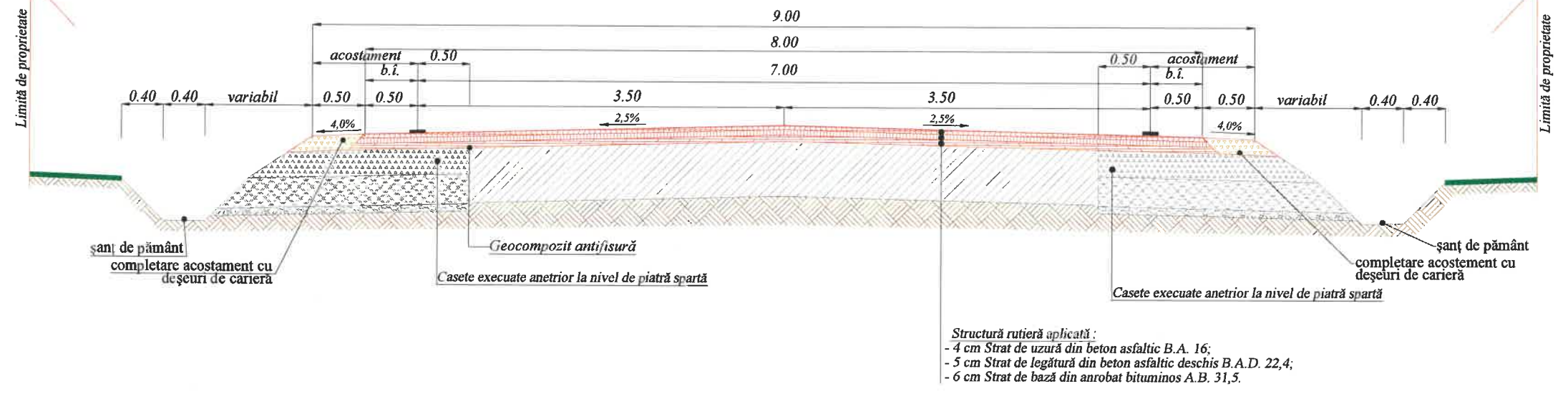
VALORI LIMITĂ RECOMANDATE PENTRU
COMPOZIȚIA ȘI PROPRIETĂȚILE BETONULUI ÎN
RIGOLA DE ACOSTAMENT, RIGOLA CAROSABILĂ,
CONFORM CP012/1/2008

- Clasă de rezistență: C35/45;
- Clasă de expunere: XC4+XD3+XF4;
- Tip ciment: CEM II/A,B-S; A,B-V;A,B-LL;
A,B-L;CEMIII/A
- raport A/C (max): 0,45
- dozaj ciment: 340



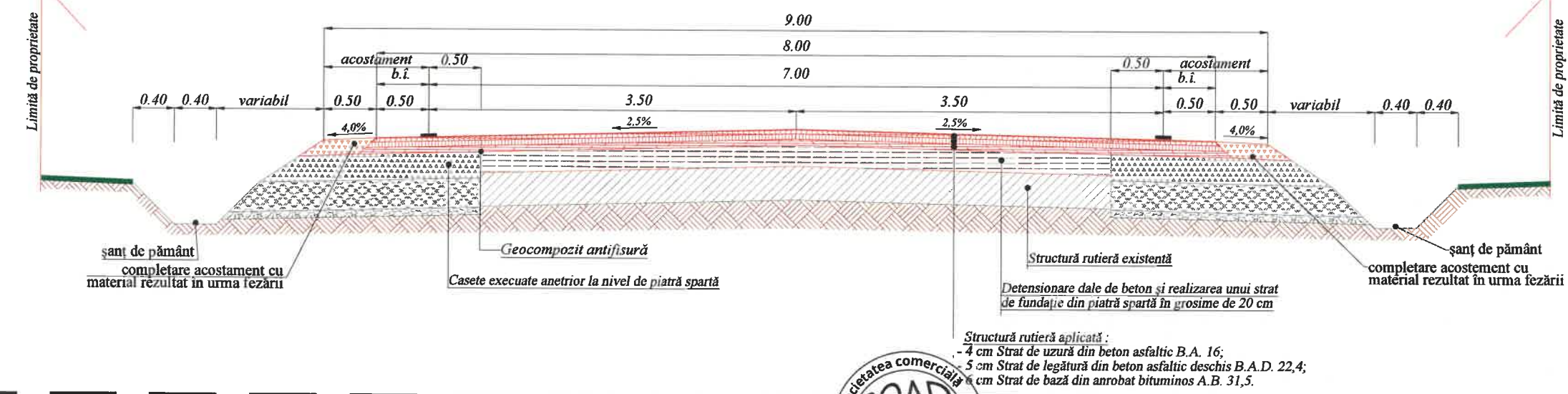
Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița Proiect nr. 396/2020	
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius		Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara Faza D.T.A.C.	Scara 1:50 Denumire planșă: PROFIL TRANSVERSAL TIP DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița Planșa PTT_1

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2
scara 1:50
[m]



Structurile rutiere prevăzute se aplică pe următorul sector: km 144+350 - km 144+450

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 3
scara 1:50
[m]



Structurile rutiere prevăzute se aplică pe următoarele sectoare: km 143+600 - km 144+350
km 144+450 - km 144+700

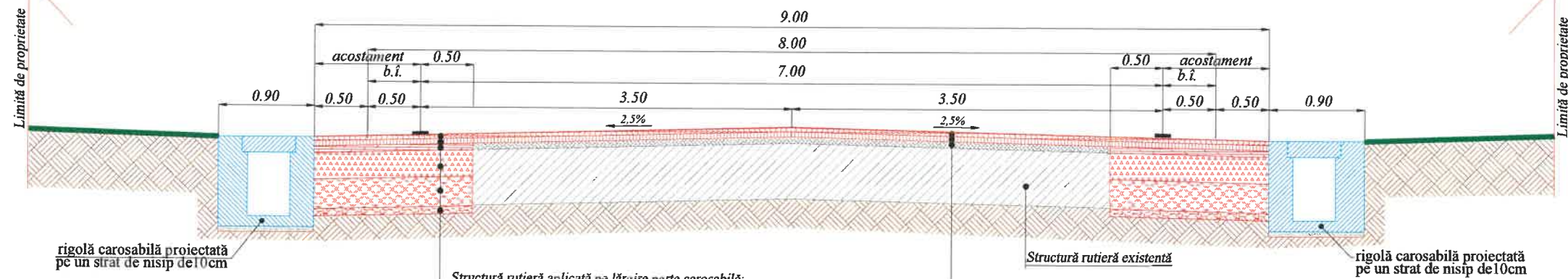


Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data		
	ing. Coraș Lucian		Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Proiect nr. 396/2020		
	ing. Lungu Alexandra				Scara 1:50	Denumire planșă: PROFIL TRANSVERSAL TIP DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița
	ing. Pleșa Radu					
ing. Dulcu Marius				Planșa PTT_2		

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 4

scara 1:50

[m]



Structură rutieră aplicată pe lărgire parte carosabilă:
 - 4 cm Strat de uzură din beton asfaltic B.A. 16;
 - 5 cm Strat de legătură din beton asfaltic deschis B.A.D 22,4
 - 6 cm Strat de bază din anrobat bituminos A.B. 31,5;
 - 25 cm Strat superior de fundație din piatră spartă;
 - 28 cm Strat inferior de fundație din balast;
 - 7 cm Strat de formă din nisip.

Structură rutieră aplicată:
 - 4 cm Strat de uzură din beton asfaltic B.A. 16;
 - 5 cm Strat de legătură din beton asfaltic deschis B.A.D. 22,4;
 - 5 cm frezare structură existentă.

Structurile rutiere prevăzute se aplică pe următorul sector:
 km 151+765 - km 152+990 (localitatea Oravița)

VALORI LIMITĂ RECOMANDATE PENTRU
 COMPOZIȚIA ȘI PROPRIETĂȚILE BETONULUI ÎN
 RIGOLA DE ACOSTAMENT, RIGOLA CAROSABILĂ,
 CONFORM CP012/1/2008

- Clasă de rezistență: C35/45;
- Clasă de expunere: XC4+XD3+XF4;
- Tip ciment: CEM II/A,B-S; A,B-V;A,B-LL;
 A,B-L;CEMIII/A
- raport A/C (max): 0,45
- dozaj ciment: 340

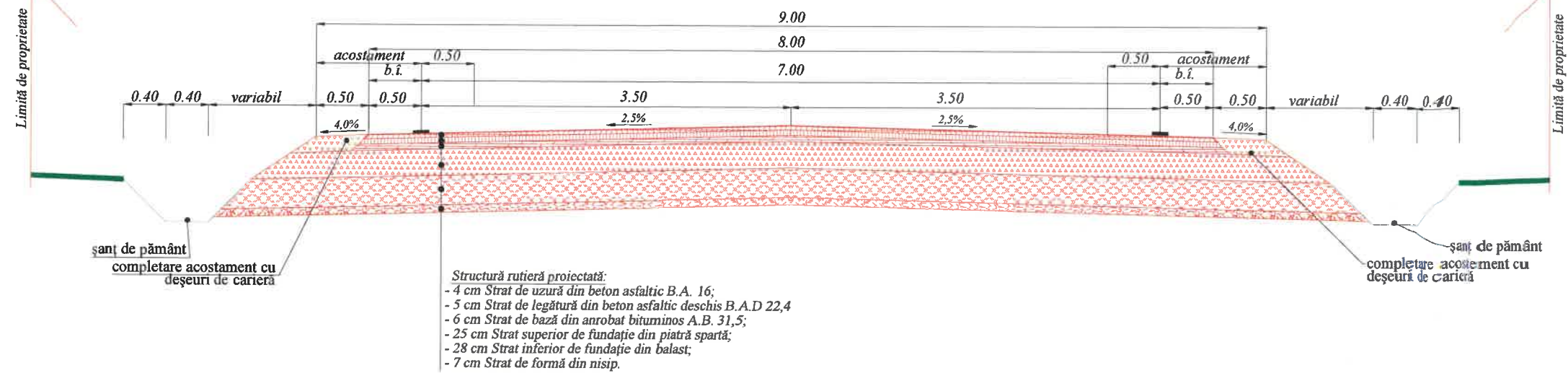


Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșnița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița
	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu			Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Dulcu Marius		Scara 1:50
				Proiect nr. 396/2020 Faza D.T.A.C. Planșa PTT_3

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 5

scara 1:50

[m]



Structurile rutiere prevăzute se aplică pe următorul sector:
km 139+560 - km 139+740

VALORI LIMITĂ RECOMANDATE PENTRU
COMPOZIȚIA ȘI PROPRIETĂȚILE BETONULUI ÎN
RIGOLA DE ACOSTAMENT, RIGOLA CAROSABILĂ,
CONFORM CP012/1/2008

- Clasă de rezistență: C35/45;
- Clasă de expunere: XC4+XD3+XF4;
- Tip ciment: CEM II/A,B-S; A,B-V;A,B-LL;
A,B-L;CEMIII/A
- raport A/C (max): 0,45
- dozaj ciment: 340



Verificator / expert	Nume	Semnătura	Cerință	Referat / Expertiza Nr. / Data	
	S.C. ROAD DESIGN S.R.L. Moșița Nouă, Str. Nucilor, Nr.12 Tel. 0732 703 381, 0733 918 482 J35/2436/2008, RO 24132190 e-mail: office@tmproiect.ro www.tmproiect.ro		 	Denumire proiect: Consolidare DN 57, km 137+500 - 152+990 Nicolinț - Oravița Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. București - D.R.D.P. Timișoara	Proiect nr. 396/2020 Faza D.T.A.C.
	Proiectat Desenat Verificat	ing. Coraș Lucian ing. Lungu Alexandra ing. Pleșa Radu ing. Dulcu Marius	 	Scara 1:50	Denumire planșă: PROFIL TRANSVERSAL TIP DN57 - km 137+500 - km 152+990, Nicolinț - Oravița Planșa PTT_4