

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului "ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SÂNGEORGIU DE PĂDURE – BEZID – LIMITA JUDEȚULUI HARGHITA"

II. Titular

- Numele companiei: CONSILIUL JUDEȚEAN MUREȘ CIF 4322980
- Adresa poștală: Pța. Victoriei Nr. 1, Municipiul Tîrgu Mureș, jud. Mureș
- Numărul de telefon, eMail: 0265 – 263 211, fax 0265 - 268718, cjmures@cjmures.ro
- Numele persoanei de contact, responsabil pentru protecția mediului: Găspăr Levente

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) un rezumat al proiectului

Prin documentația tehnică se urmărește asfaltarea tronsonului aflat între Km 11+500 – 16+523 din drumul județean DJ136, tronson aflat între satul Bezid și limita cu județul Harghita.

Administratorul drumului UAT Județul Mureș, a solicitat, prin tema de proiectare, modernizarea obiectivelor.

Prin executarea lucrărilor propuse în prezenta documentație se vor obține următoarele avantaje tehnico – economice : reducerea cheltuielilor de exploatarea a autovehiculelor și mărirea siguranței și confortului participanților la traficul rutier.

Starea Tehnică se prezintă astfel:

Tronsonul de drum județean ce face obiectul prezentei documentații este impropriu circulației autovehiculelor și pietonilor fiind mai mult sau mai puțin pietruit cu sistem rutier infestat cu pământ, sistem rutier învechit insuficient pentru desfășurarea circulației în siguranță și prezintă degradări de tipul cedărilor, gropi în care apa bălțește.

Acostamentele sunt înierbate sau lipsesc în totalitate.

Colectarea și evacuarea apelor meteorice nu este rezolvată, de-a lungul drumului județean șanțurile sunt practic nefuncționale sau lipsesc, apa stagnează ne fiind evacuat spre emisar.

Șanțurile existente sunt de pământ, fiind neprofilate.

În perioadele foarte bogate în precipitații drumul județean se înnoiește făcând imposibilă circulația autovehiculelor.

În urma investigațiilor efectuate, s-a constatat că starea de viabilitate existentă este total necorespunzătoare pentru desfășurarea circulației în condiții normale, cu defecțiuni ale suprafeței de rulare și ale complexului rutier frecvente și pe suprafețe întinse cu o îmbrăcăminte rutieră neconformă cerințelor actuale de securitate și confort și cu infiltrarea apelor din precipitații în corpul drumului.

Terenul se află în întregime în folosința domeniului public, ampriza rămânând nemodificată în urma procesului de modernizare.

b) Justificarea necesității proiectului

În prezent sistemul rutier este realizat dintr-o pietruire primară care nu poate fi considerată un sistem adecvat pentru categoria de drum județean. Drumul practic este drum de pământ ce pe perioade cu precipitații este impracticabil

c) Valoarea investiției
13.837.912,51 RON +TVA

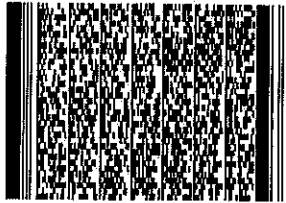
d) Perioada de implementare propusă
36 luni

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului
Anexăm prezentei planurile de încadrare și planuri de situație a obiectivelor.

f) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice

1. DRUM JUDEȚEAN DJ136 KM 11+500 – KM 16+523

PARTEA CAROSABILĂ

ORDIN DE PLATA Nr. <input type="text" value="1502"/>		PLATITI <input type="text" value="400,00"/>	LEI, adica
patrusutelei			
PLATITOR <input type="text" value="JUDETUL MURES"/>			
Cod de identificare fiscala <input type="text" value="4322980"/>	Adresa <input type="text" value="TG MURES"/>		
Codul BIC			
Cod IBAN platitor <input type="text" value="RO33TREZ24A840301710130X"/>	<input type="text" value="TREZROBU"/>		
De la <input type="text" value="TREZORERIA STATULUI"/>			
Angajament: Cod <input type="text" value="AAA87PRT8BB"/>	Indicator <input type="text" value="AAB"/>	Cod program <input type="text" value="0000000000"/>	
BENEFICIAR			
<input type="text" value="A.P.M.M"/>			
Cod de identificare fiscala <input type="text" value="4436909"/>	Codul BIC		
Cod IBAN benef. <input type="text" value="RO55TREZ4765032XXX000363"/>	<input type="text" value="TREZROBU"/>		
La <input type="text" value="TREZORERIA TG.MURES"/>			
Nr.de evidenta a platii			
Decizie de impunere/PV <input type="text"/>			
Reprezentand:			
<input type="text" value="Dec.6997/163.03.2020 Aviz Asfaltarea trons DJ136 DALI ctr 120/2019SD"/>			
<input type="text" value="(1502)"/>			
Primirea/Acceptarea			
Semnatura		L.S.	
Tipul transferului		NORMAL <input type="checkbox"/> URGENT <input type="checkbox"/>	
Data emiterii <input type="text" value="25/05/2020"/>		L.S.	
Semnatura platitorului si stampila		EXP.	
Data debitarii: <input type="text"/>		<input type="checkbox"/> v.2015	

Se va realiza cu o lățime de 6,00 m, cu două benzi de circulație cu panta transversală a părții carosabile de 2,5% în formă de acoperiș, încadrată de acostamente pe ambele părți având o lățime de 1,00 m și panta transversală de 4,0%. Pe tronsoanele unde se vor proiecta rigole carosabile sau rigole de acostament acestea vor delimita partea carosabilă.

Lungimea tronsonului de drum județean este de 5,023 m (5,02 Km).

Suprafața carosabilă proiectată : 32.015 mp.

ACOSTAMENTE

Acostamentele se amenajează pe o lățime de 1,00 m.

Acostamentele se vor amenaja prin așternerea unui strat de piatră spartă pe un strat drenant de nisip pe o lățime de 0,75 m.

Acostamentul pe o lățime de 0,25 m se va amenaja cu același sistem rutier ca drumul studiat (bandă de încadrare).

ASIGURAREA SCURGERII APELOR

Se va asigura prin:

- șanțuri trapezoidale de pământ:
 - baza mare cu lățime de 1,90 m
 - baza mică 0,50 m
 - taluz cu panta 2:3 (spre carosabil)
 - taluz cu panta 1:1 (spre terenul existent)

Lungimea șanțurilor de pământ este de 3.570 m.

- Rigolă carosabilă de beton C30/37:
 - lățimea de 0,88 m
 - acoperirea rigolei se realizează cu plăci prefabricate de beton

Lungimea rigolelor carosabile de beton este de 1.413 m.

- șanțuri trapezoidale de beton C30/37:
 - baza mare cu lățime de 2,00 m
 - baza mică 0,50 m
 - taluz cu panta 2:3 (spre carosabil)
 - taluz cu panta 1:1 (spre terenul existent)

Lungimea șanțurilor de beton este de 495 m.

Dren longitudinal

Se va executa dren de fund de șanț pe tronsonul proiectat cu șanțuri de beton. Drenul se va executa centrat sub șanțul proiectat cu adâncimea de 1,00 m de sub fundul șanțului și lățimea de 0,80 m. Drenul se va realiza dintr-un tub riflat găurit, din PVC, cu diametrul DN 110 mm, așezat pe 15 cm de pietriș mic, peste care se realizează următoarele straturi: 30 cm piatră spartă sort 8-31mm, 35 cm balast de râu, 10 cm argilă compactată.

În vederea accesibilizării drenului se vor executa 10 cămine de vizitare din beton cu diametru DN1200 mm.

PODEȚE DE SUBTRAVERSARE

Podetele de subtraversare aflate în patul drumului sunt poziționate corespunzător, pentru a asigura evacuarea apelor și conducerea lor către emisar.

Podetele deteriorate se vor înlocui, se vor executa podete noi pentru a asigura evacuarea apelor. Pozițiile podetelor sunt marcate în partea desenată și în tabelul podetelor.

Timpanele se execută din beton armat turnat între cofraje.

Racordul cu șanțuri se va realiza prin camere de cădere.

Pentru racordarea podetelor cu terasamentele se vor realiza cu aripi de beton.

Acostamentele în amonte și aval de podete se vor asfalta pe o distanță de 5 m.

ACCES LA PROPRIETĂȚI

Accesele la terenuri aflate în vecinătatea drumului județean se vor realiza cu podete tubulare corugate $\phi 600$ SN8 cu lungimea tubului de 6 m. La capetele podetelor se vor executa timpane de beton armat de 20 cm lățime. Se va asigura gradul de acoperire a tubului corugat de min. 30 cm cu balast, peste care se va așterne un strat de piatră spartă de 15 cm.

Se vor executa accese în număr de 30 buc.

LUCRĂRI DE SPRIJINIRE

Pe tronsonul aflat între Km 15+070 – Km 16+523 lăţimea drumului judeţean este de 3 – 3,50 m şi se află într-o zonă împădurită cu taluzuri ce necesită a fi stabilizate prin lucrări de sprijinire adică ziduri de sprijin din beton armat C30/37.
Se vor executa ziduri de sprijin de greutate cu înălţimea de 1,50 – 2,50 m.

Pe tronsonul aflat între Km 15+800 – Km 16+523 pe partea dreaptă se execută un zid de sprijin de tip „L” din beton armat.

Lungime zid de sprijin de greutate : 1.413 ml;

Lungime zid de sprijin tip „L” : 723 ml.

DRUMURI LATERALE

Se vor amenaja pe o lungime de 25 m, cu acelaşi sistem rutier ca drumul judeţean studiat.

SIGURANŢA CIRCULAŢIEI

Drumul judeţean este mărginită pe partea dreaptă de taluz adânc, pentru realizarea siguranţei circulaţiei se vor proiecta parapete metalice deformabile tip „Semi Greu”.

Lungimea parapetului proiectat L=2.343 m.

UTILITĂŢI

Nu vor fi afectate în timpul execuţiei lucrărilor de modernizare.

AMENAJARE ZONE VERZI

Zona de siguranţă a drumului judeţean se va defrişa de vegetaţie. La recepţia la terminarea lucrărilor acosamentele se vor cosi, inclusiv zona de siguranţă.

SIGURANŢA CIRCULAŢIEI

Pe timpul execuţiei lucrărilor semnalizarea acestora se va face conform **Normelor metodologice privind condiţiile de închidere a circulaţiei şi de instituire a restricţiilor de circulaţie în vederea executării de lucrări în zona drumului public şi/sau pentru protejarea drumului** - Ordin comun al Ministerului Transporturilor şi al Ministerului de Interne nr. 411 / 1112 / 2000.

Semnalizarea lucrărilor de execuţie reprezintă o sarcină a constructorului.

Recomandarea proiectantului este ca pe parcursul execuţiei lucrărilor circulaţia rutieră să fie deviată pe alte rute (dacă este posibil) . În această ipoteză se recomandă semnalizarea lucrărilor conform figurii G2 şi G4 din Normele metodologice.

Indiferent de forma în care se prezintă, semnalizarea rutieră trebuie să furnizeze participanţilor la trafic indicaţiile obligatorii necesare pentru a circula în siguranţă pe drumul public . În acest scop este prevăzută semnalizare verticală (indicatoare de circulaţie) şi semnalizare orizontală (marcaje rutiere).

Semnalizarea rutieră verticală se va executa conform SR 1848-1: 2011, SR 1848-2 : 2011.

Semnalizarea rutieră orizontală se va executa conform SR 1848-7 / 2004. Această semnalizare va cuprinde marcaj axial.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Pentru realizarea proiectului nu sunt necesare să fie efectuate lucrări de demolare de structuri. Se va desface doar sistemul rutier existent, înlocuit cu sistemul rutier proiectat.

V. Descrierea amplasării proiectului

- distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei 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 şi cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, şi Repertoriului arheologic naţional prevăzut de Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000 privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional, republicată, cu modificările şi completările ulterioare – Nu este cazul
- hărţi, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale, şi alte informaţii privind: folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia; politici de zonare şi de folosire a terenului; arealele sensibile – În prezent obiectivele studiate au aceleaşi funcţiuni ca după implementarea proiectului. Acestea sunt străz principale şi secundare în mediu rural.
- Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului în system Sterei 1970
Sunt anexate prezentei.

Localizarea proiectului

JUDEȚUL MUREȘ, ORAȘUL SÂNGEORGIIU DE PĂDURE, LOCALITATEA BEZID – LIMITA JUDEȚUL HARGHITA.

Terenul pe care este situat drumul județean propus spre asfaltare se află în întregime în folosința domeniului public ampriza rămânând nemodificată în urma lucrărilor de construcții prevăzute în proiect.

-O scurtă descriere a impactului potențial asupra mediului:

Pe perioada execuției constructorul este obligat să respecte normele de protecție a mediului pentru a evita în totalitate poluarea mediului înconjurător.

Prin lucrările care fac obiectul prezentei documentații nu se evacuează în mediul ambiant substanțe reziduale sau toxice.

Lucrările proiectate ce urmează a se realiza nu introduc efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei, peisajului sau din punct de vedere al nivelului de zgomot.

Nu sunt afectate obiective de interes cultural sau istoric.

Prin lucrările propuse nu se afectează mediul deoarece:

- lucrările se vor efectua pe o suprafață de teren construită, neafectând alte terenuri (agricole, forestiere, etc.);
- lucrările de drumuri presupun procese tehnologice fără impact asupra factorilor de mediu, acestea neafectând aerul, apa, solul sau subsolul;
- materialele care se vor utiliza vor trebui să aibă agremente de folosire în condiții de nepoluare;
- utilajele care se vor utiliza nu vor produce poluare fonică, nivelul poluării fonice se include în valorile prevăzute de normele în vigoare, ele trebuind să facă parte din gama uzuală a utilajelor de construcții de drumuri;

Considerăm că prin intervențiile propuse se vor îmbunătăți condițiile de mediu prin executarea șanțurilor și asigurarea evacuării apelor pluviale.

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

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;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

În perioada executării lucrărilor preconizate, modul de asigurare a utilitatilor va fi:

- apa potabilă necesară muncitorilor este asigurată de firma de construcții, în butelii de plastic din comert;
- apa necesară spălării pe mâini înainte de servirea mesei de pranz și la terminarea lucrului în fiecare zi, este asigurată prin organizarea șantierului.
- pentru nevoile muncitorilor se va utiliza W.C. ecologic asigurată pe amplasament.
- deșeurile de natură menajeră (resturi de mâncare, hârtii etc.) vor fi colectate într-o pușcă ecologică din dotarea firmei, fiind apoi evacuate odată cu celelalte deșuri de natură solidă.

- Canalizarea menajeră – doar ape meteorice

Scurgerea apelor meteorice se va asigura prin realizarea pantelor necesare a evacuării apelor, acestea vor fi canalizate și evacuate prin intermediul rețelei existente de canalizare pluvială.

b) Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți;
- Din procesul tehnologic nu rezultă gaze sau pulberi

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.
- Surse de zgomot și vibrații nu sunt

d) Protecția împotriva radiațiilor:

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

e) Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice;
- 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;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.
- Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

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 etc.;
 - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.
 - Nu este cazul ;lucrările propuse nu afectează așezările umane și vor contribui la protejarea solului ,subsolului și a apelor de suprafață și subterane.
 - Aprovizionarea cu materiale , evacuarea deșeurilor și a altor materiale se vor efectua fără a deranja vecinătățile, circulația pietonală, sau a autovehiculelor
- h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament:**
- tipurile și cantitățile de deșeurii de orice natură rezultate;
 - modul de gospodărire a deșeurilor.
- Gestionarea deșeurilor:
- Pentru perioada de execuție a obiectivului constructorul se va organiza pentru colectarea deșeurilor produse ,în special deseuri menajere și materiale de construcție uzate.
- Pe perioada de exploatare nu vor fi deșeurii.
- Transportul deșeurilor se va face cu mijloace de transport acoperite și se va evita împrăștierea deșeurilor în timpul transportului ,cu respectarea prevederilor Ordinului MAPAM nr. 2/2004.
- Gestionarea ambalajelor: conform prevederilor HG 621/2005 și ord. 927/2005
- i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**
- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
 - 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 biodiversității**
- Nu este cazul

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- **Impactul asupra populației, sănătății umane** – se vor aduce îmbunătățiri ale condițiilor de mediu prin eliminarea prafului ce se produce în timpul desfășurării circulației pe drumurile publice amenajate cu agregate naturale, prin realizarea covoarelor asfaltice.
- **Extinderea impactului** – Nu este cazul, construcția proiectată se suprapune în totalitate cu cea existentă.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu;**
- Se va raporta la APM Mureș orice incident sau modificări intervenite din punct de vedere al protecției mediului.
- În cazul apariției unui incident se vor lua măsuri imediate pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu
- Beneficiarul va asigura colectarea selectivă a deșeurilor produse în obiectiv,depozitarea controlată a acestora și evacuarea lor pt. investiția nouă
- Respectarea legislației de protecția mediului în vigoare.
- Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje conform prevederilor HG nr.621/2005 cu modificările și completările ulterioare și a Ord. M.M.P. nr.794/2012
- Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei de încadrare.
- Respectarea Legii apelor nr. 107/1996 modificată și completată de Legea nr. 310/2004 și Legea nr. 112/2006 ;
- Asigurarea protecției solului prin evitarea scurgerilor de produs petrolier pe sol și prin îndepărtarea suprafețelor contaminate accidental și neutralizarea lor corespunzătoare;

IX. Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii

- A. **Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)**
- B. **Proiectul face parte din strategia de dezvoltare locală a comunei Sântana de Mureș**

X. Lucrări necesare organizării de șantier

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Dat fiind amploarea lucrărilor pentru realizarea construcției, sunt necesare lucrări de organizare de șantier. Pe parcursul executării lucrărilor constructorul va asigura fluxul de aprovizionare în așa fel încât depozitarea materialelor de construcție să se realizeze fără a se ocupa calea de acces comună. Sunt necesare realizarea de construcții provizorii.

Organizarea de șantier va cuprinde:

Pentru executarea obiectului de investiție sus menționat, organizarea de șantier se va amplasa pe teritoriul administrativ al județului Mureș, în apropierea obiectivului de investiție, în funcție de:

- căile de acces
- rețelele de alimentare cu apă
- rețelele de alimentare cu energie electrică
- rețeaua de telecomunicații

Organizarea de șantier va include lucrări care să asigure sursele de apă, energie electrică și telefon.

Lucrările de Organizare de șantier necesare execuției lucrărilor vor cuprinde construcții și instalații ale constructorului, echipate cu mijloace la alegerea lui și care să-i permită satisfacerea obligațiilor și relațiilor cu beneficiarul, precum și cele privind controlul și calitatea execuției.

Aceste mijloace trebuie să-i permită antreprenorului să realizeze planul de asigurare a calității astfel ca toate materialele, instalațiile, dispozitivele și sistemele de control necesare execuției să fie în conformitate cu prevederile din proiect, din caietul de sarcini și din legile, normele și normativele în vigoare.

Constructorul va asigura pentru beneficiar un spațiu, pentru a permite personalului de urmărire a lucrărilor, păstrarea în siguranța a tuturor actelor de constatare și procesele verbale. (recepții pe faze, lucrări ascunse, etc.)

După terminarea lucrărilor organizarea de șantier se va desființa iar terenul liber de orice sarcină va fi redat proprietarului.

Organizarea de șantier va cuprinde:

- **Împrejmuire**
- **Toalete ecologice**
- **Construcție provizorie (baracă) cu rol de: Vestiar** – va conține piese de mobilier și echipamente caracteristice.
- **Construcție provizorie (baraca) cu rol de: Birou** – va conține piese de mobilier și echipamente caracteristice care să permită urmărirea și coordonarea lucrărilor.

Curățenia pe șantier

În vederea asigurării unui flux normal al lucrărilor, antreprenorul general al lucrării va asigura ordinea și curățenia, atât în incinta organizării de șantier cât și în zona lucrărilor. Se vor respecta condițiile din avize.

La terminarea lucrărilor se vor demonta toate lucrările de organizare de șantier și se va curăța terenul din zonă.

Laboratoarele contractantului

Laboratoarele contractantului, testele și încercările care se vor efectua conform caietelor de sarcini și solicitărilor suplimentare ale dirigintelui de șantier cad în sarcina acestuia.

Servicii sanitare

Organizarea de șantier va include și dotarea cu un post de prim ajutor prevăzut cu medicamentele și instrumentele necesare intervențiilor de prim ajutor.

Personalul de pe șantier va fi instruit din punct de vedere al măsurilor sanitare.

Se vor asigura mijloace de comunicare rapidă în incinta șantierului pentru cazuri de necesitate.

Sursele de apă, energie electrică, etc. Alte facilități pentru organizare de șantier

Nu sunt necesare surse suplimentare pentru realizarea utilităților cerute de organizarea de șantier.

Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier

Pe durata execuției lucrărilor construcțiile vor fi protejate conform tehnologiei din caietele de sarcini și solicitărilor beneficiarului.

Executantul se va îngriji de menținerea curățeniei pe șantier, de adunarea zilnică a resturilor de materiale, de depozitarea materialelor în condiții corespunzătoare și spații special amenajate în acest scop.

Se va urmări ca desfășurarea activității zilnice a locuitorilor precum și accesul lor la proprietăți să fie cât mai puțin perturbată de executarea lucrărilor.

În vederea respectării prevederilor HOTĂRIRII nr. 300 din 2 martie 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, beneficiarul lucrării va desemna un coordonator în materie de securitate și sănătate pe durata elaborării proiectului lucrării. Acesta va întocmi planul de securitate și sănătate și va răspunde pentru celelalte atribuții ce-i revin conform prevederilor HG 300/2006.

La solicitarea coordonatorului proiectanții de specialitate vor pune la dispoziția acestuia toate datele necesare în vederea întocmirii planului de securitate și sănătate. Pe durata de execuție a lucrărilor antreprenori, subantreprenori și lucrători independenți vor fi sub coordonarea unui coordonator în materie de securitate și

sănătate pe durata execuției lucrărilor ,desemnat de beneficiar și vor respecta prevederile legale în materie de securitate și sănătate în munca, precum și respectarea legislației mediului:

- Legea nr.319/14 iulie 2006 securității și sănătății în munca
- Norme Metodologice din 11 octombrie 2006 de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr.319/ 2006
- Hotărârea nr. 300 din 2 martie 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 78 din 16 iunie 2000 , cap. II privind regimul deșeurilor

Se interzice depozitarea ambalajelor, molozului și deșeurilor pe spațiul carosabil în vederea evacuării acestora executantul va încheia contract cu societatea de salubritate. Se va monta un panou cuprinzând datele de identificare ale construcției: Beneficiar, proiectant, constructor, nr. autorizație de construcție, data începerii și data terminării.

MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI P.S.I.

Constructorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru instruirea personalului propriu participant la executarea acestei investiții în vederea prevenirii accidentelor de muncă în conformitate cu Normele generale de protecția muncii și Normele departamentale de protecția muncii, specifice activității desfășurate.

Totodată personalului se vor prelucra normele în vigoare referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor.

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;
- refacerea zonei verzi ocupate temporar de lucrările de șantier de construcții
- Se va raporta la APM Mureș orice incident sau modificări intervenite din punct de vedere al protecției mediului.
- În cazul apariției unui incident se vor lua măsuri imediate pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

XII. Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație cu modul de planificare a utilizării suprafețelor;

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

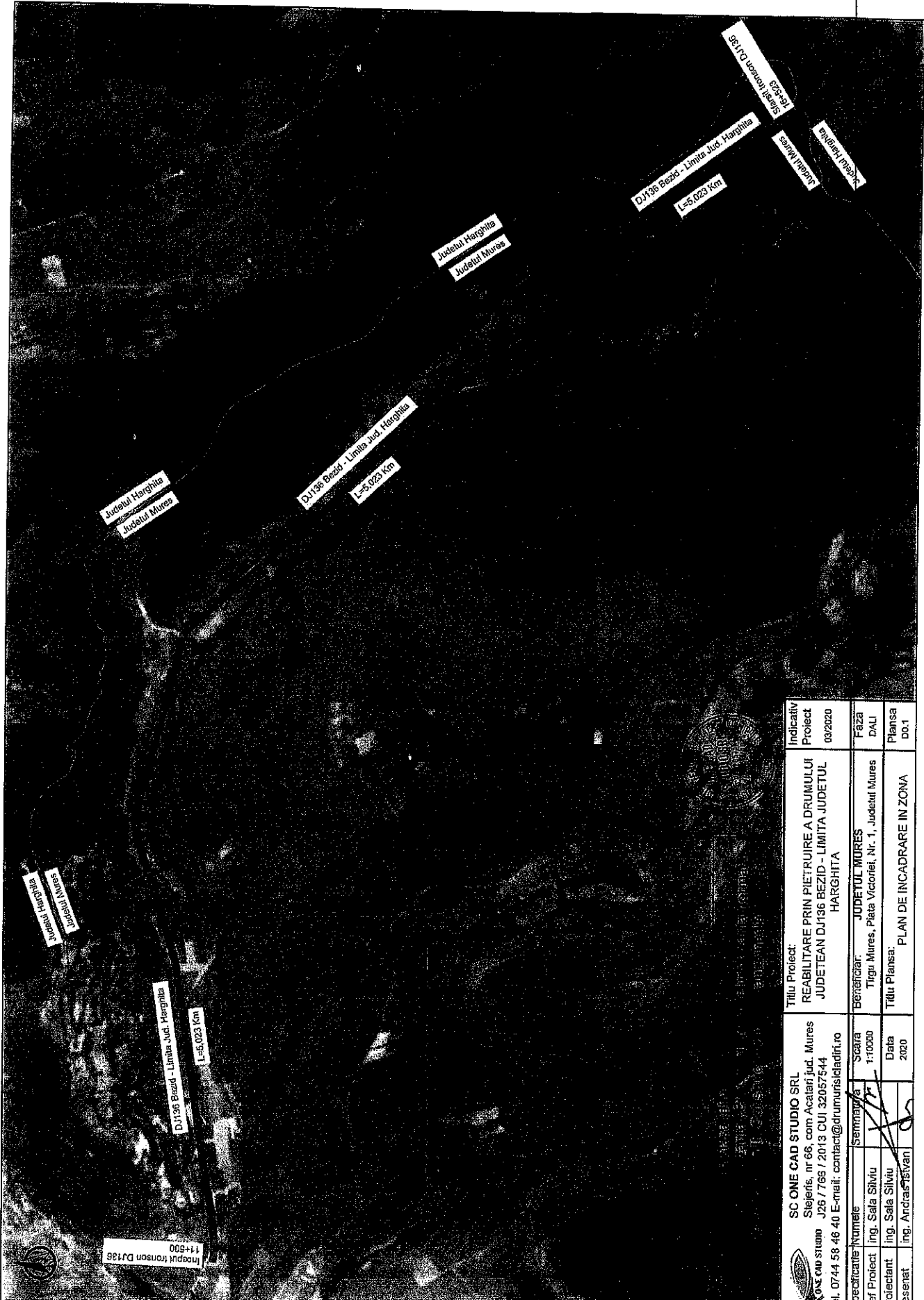
Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

2. Schemele-flux pentru:

- procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
- Nu sunt

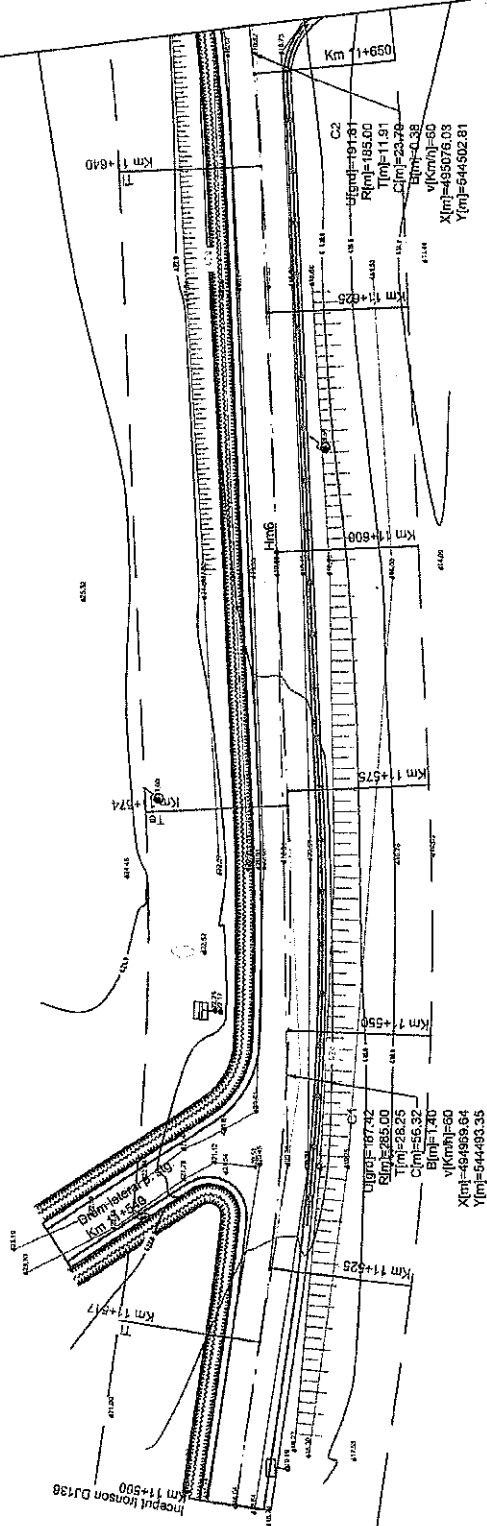
3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului





SC ONE CAD STUDIO SRL Stejeris, nr.66, com. Acalari jud. Mures J26 / 766 / 2013 CUI 32057544 Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@drumuniscladiri.ro		Titlu Proiect: REABILITARE PRIN PIETRUIRE A DRUMULUI JUDETEAN DJ136 BEZID - LIMITA JUDETELUI HARGHITA	Indicativ Proiect 03/2020
Specificatie Numere ing. Sala Silviu ing. Sala Silviu ing. Andras Vasvan	Semnatura Scara 1:10000 Data 2020	Beneficiar: Judetul Mures Tргу Mures, Piata Victoriei, Nr. 1, Judetul Mures	Faza DALI
Planșă PLAN DE INCADRARE IN ZONA		Titlu Planșă: DO.1	





NOTA:

- Ax drum proiectat
- Margine carosabil
- Margine acostament
- Sant proiectat
- Taluz
- Podet
- Zid de sprijin
- Rigola carosabila
- Stalp electric
- Tufanis
- Podet tubular
- Limita ampriza drum
- Parapet semi greu tip N2

CANTITATI FIZICE:

S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri de pamant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabil tip semi greu :	2.343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Camine de vizitare la dren	10 buc
Reparatii la podet datat L=4,50 m	1 buc

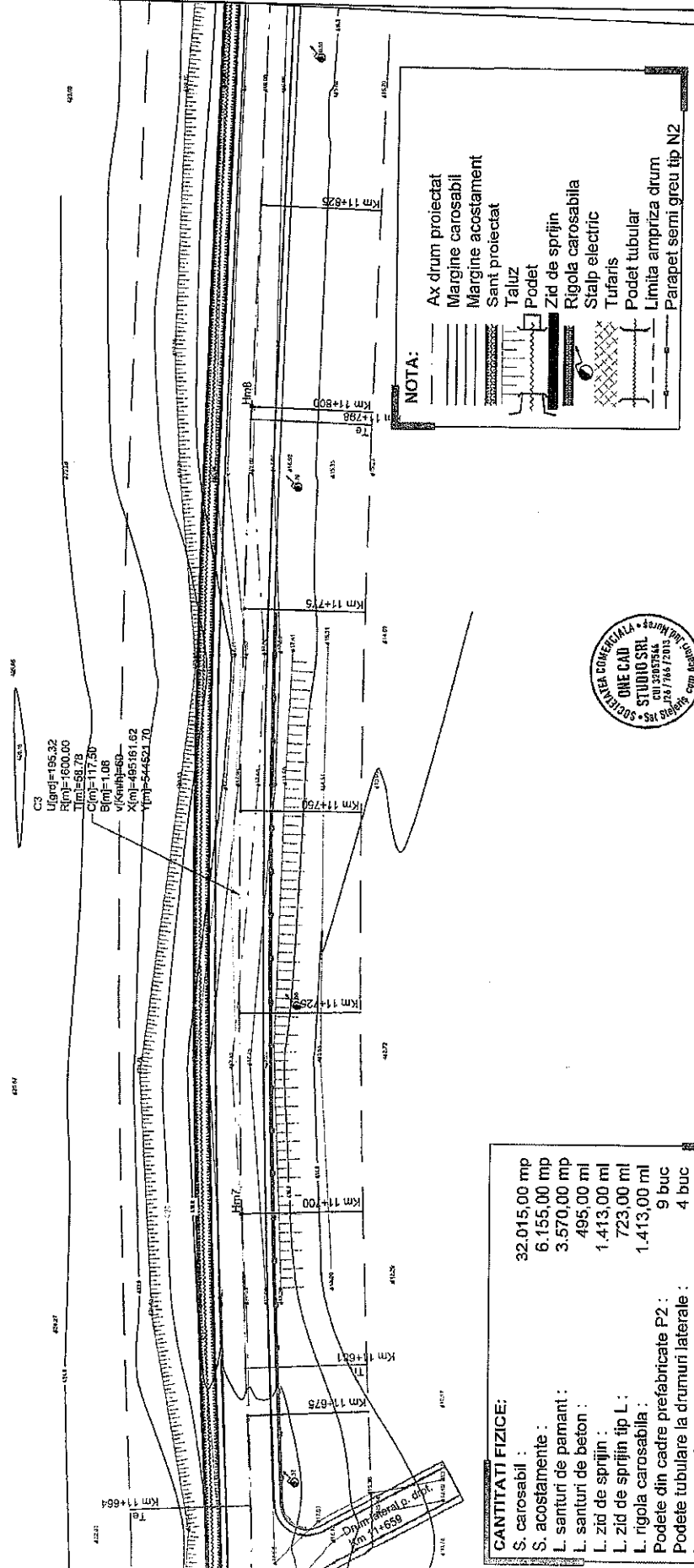


SC ONE CAD STUDIO SRL
 Stefans, nr 66, com Acatari jud. Mures
 DJ136 SANGEORGHIU DE PADURE - BEZID -
 Tel. 0744 68 46 40 E-mail: contact@drumursiclatn.ro

Specificatie	Numere	Semnat	Scara
Sef Proiect	ing. Sala Silviu		1:500
Proiectant	ing. Sala Silviu		
Desenat	ing. AndrasTsvan		Data 2020

Titlu Proiect:	ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SANGEORGHIU DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDETLUI HARGHITA
Beneficiar:	JUDETLUL MURES Tirgu Mures, Piaza Victoriei, Nr. 1, Judetul Mures
Titlu Plansa:	PLAN DE SITUATIE
Indicativ Proiect	09/2020
Faza DAU	
Plansa D1.1	

Drum Judetean de clasa tehnica „IV”
Categoria de importanta „C”, Constructie de importanta normala
Clasa de importanta III, Constructie de importanta medie



CS
 U=ord=195.32
 B=0=1600.00
 T=0=58.78
 C=0=117.30
 B=0=1.08
 v=0=60
 X=0=465.161.62
 Y=0=544821.70

NOTA:

- Ax drum proiectat
- Margine carosabil
- Margine acostament
- Sant proiectat
- Taluz
- Podet
- Zid de sprijin
- Rigola carosabila
- Stalp electric
- Tufanis
- Podet tubular
- Limita anpriza drum
- Parapet semi greu tip N2

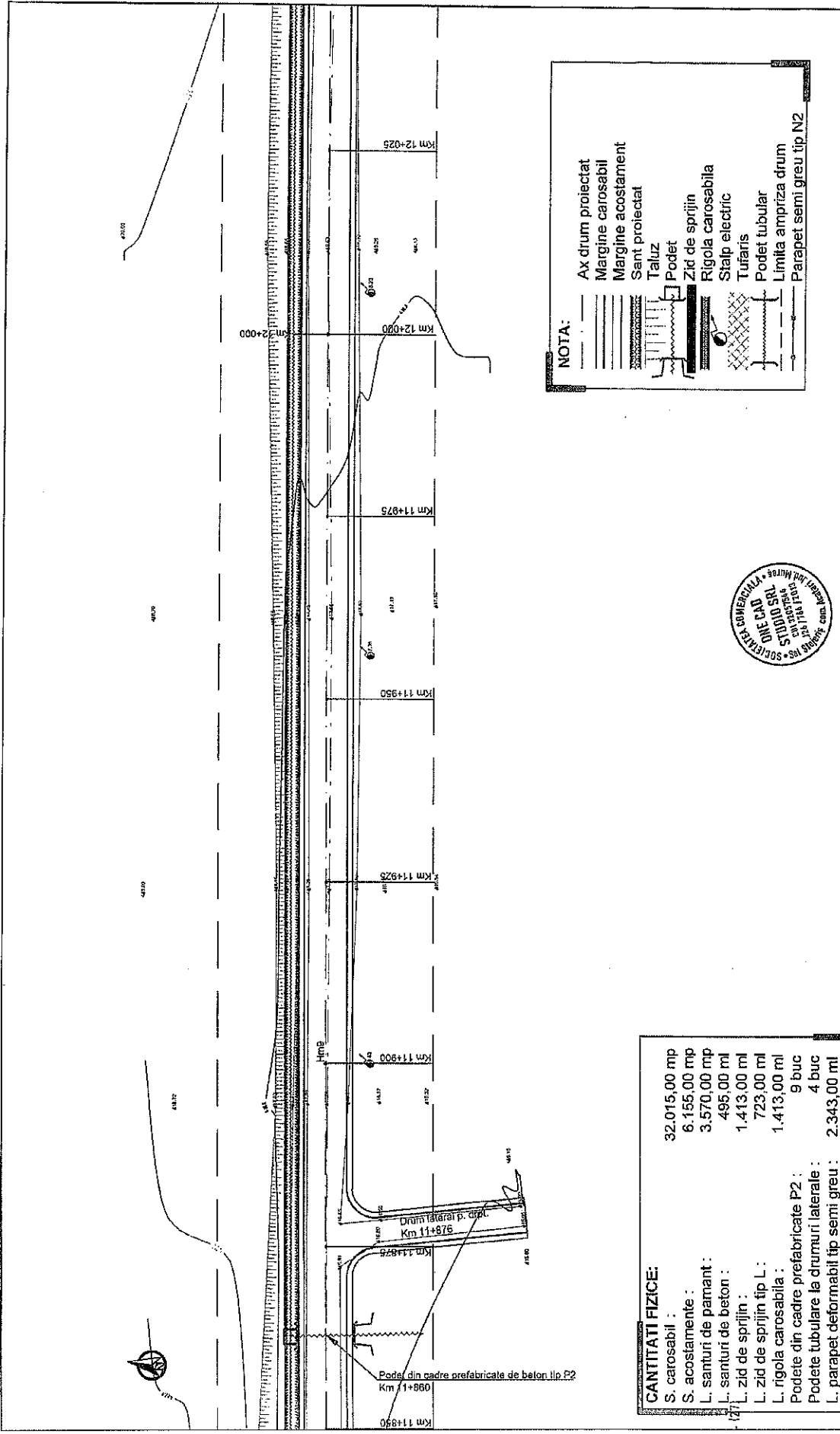


CANTITATI FIZICE:

S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri de pamant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabil tip semi greu :	2.343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Carmine de vizitare la dren	10 buc
Reparatii la podet dalat L=4,50 m	1 buc

Drum Judetean de clasa tehnica „IV”
 Categoria de importanta „C”, Constructie de importanta normala
 Clasa de importanta III, Constructie de importanta medie

<p>SC ONE CAD STUDIO SRL Stejeris, nr. 66, com. Acatanj, jud. Mures J26 7766 / 2013 CUI 32057544 Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@drumuriscad.ro</p>	Titlu Proiect: ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ436 SANGEORGIIU DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDETELUI HARGHITA	Indicativ Proiect 09/2020
Specificatie Norme: Scara Ser Proiect: Ing. Sala Silviu 1:500 Proiectant: Ing. Sala Silviu Desenat: Ing. Andras Istvan	Beneficiar: JUDETEL MURES Tirgu Mures, Piaa Victoriei, Nr. 1, Judetul Mures	Faza DALI
Titlu Plansa: PLAN DE SITUATIE		Plansa D1.2



NOTA:

- Ax drum proiectat
- Margine carosabil
- Margine acostament
- Sant protectat
- Taluz
- Podet
- Zid de sprijin
- Rigola carosabila
- Stap electric
- Tufaris
- Podet tubular
- Limita ampriza drum
- Parapet semi greu tip N2

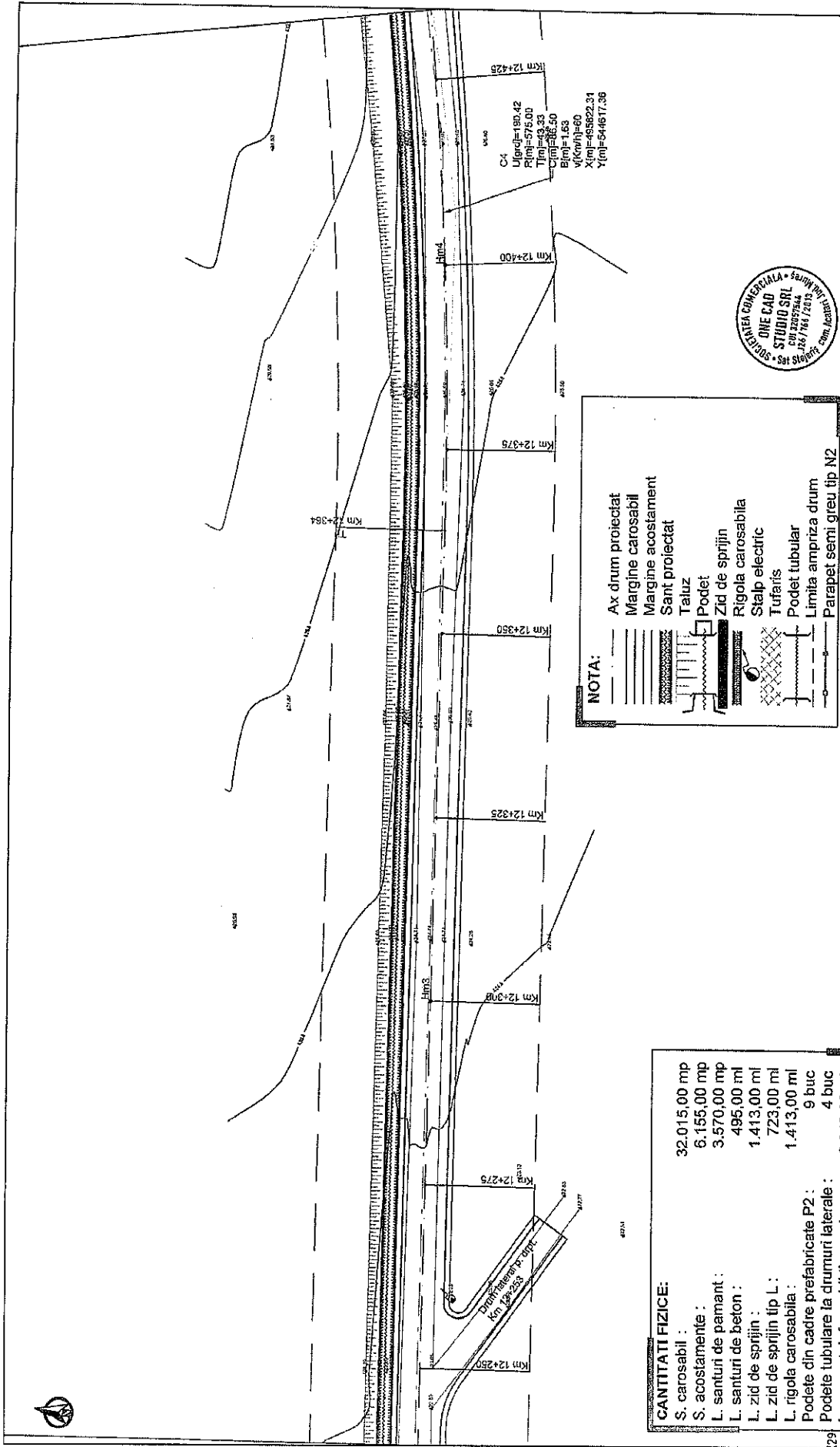


CANTITATI FIZICE:

S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri de pamant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabil tip semi greu :	2.343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Carne de vizitare la dren :	10 buc
Reparatii la podet datat L=4,50 m :	1 buc

Drum Judetean de clasa tehnica „IV”
Categoria de importanta „C”, Constructie de importanta normala
Clasa de importanta III, Constructie de importanta medie

Indicativ Proiect 09/2020	Faza DALI Plansa D1.3
Titlu Proiect: ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SANGEORGIIU DE PADJURE - BEZID - LIMITA JUDETUL HARGHITA	Beneficiar: JUDETUL MURES Tirgu Mures, Piata Victoriei, Nr. 1, Judetul Mures
SC ONE CAD STUDIO SRL Stiieris, nr 66, com Acatari jud. Mures CUI 32057644 Tel. 0744 99 46 40 E-mail: contact@drumurisciad.ro	Scara 1:500 Data 2020
Specificatie Numere	Semnat
Sef Proiect Ing. Sala Silviu	Desenat Ing. Andrei Stivan



C4
 U(m)=190.42
 R(m)=575.00
 T(m)=43.33
 C(m)=56.50
 B(m)=1.68
 v(kwh)=60
 X(m)=464822.31
 Y(m)=544617.36

NOTA:

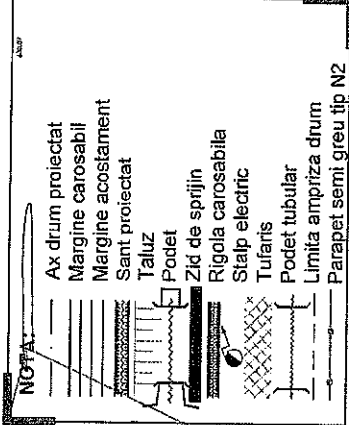
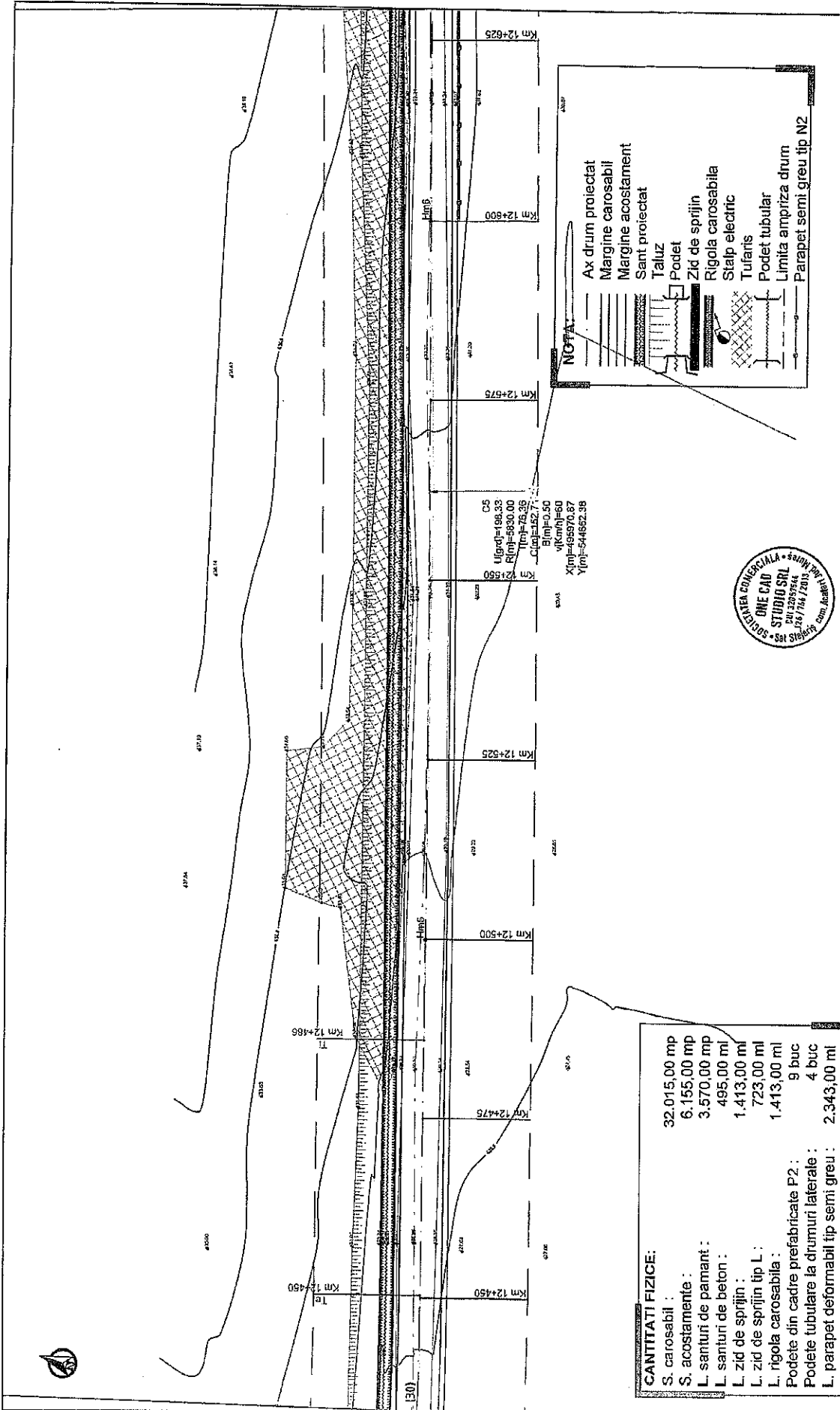
- Ax drum proiectat
- Margine carosabil
- Margine acostament
- Sant proiectat
- Taluz
- Podet
- Zid de sprijin
- Rigola carosabila
- Stalp electric
- Tufaris
- Podet tubular
- Limita ampriza drum
- Parapet semi greu tip N2

CANTITATI FIZICE:

S. carosabil :	32,015,00 mp
S. acostamente :	6,155,00 mp
L. santuri de pamant :	3,570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1,413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1,413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabil tip semi greu :	2,343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Carne de vizitare la dren	10 buc
Reparatii la podet dialat L=4.50 m	1 buc

Drum-Județean-de-clasa-tehnică-IV
 Categoria de importanta „C”, Constructie de importanta normala
 Clasa de importanta III, Constructie de importanta medie

Indicativ Proiect	03/2020
Titlu Proiect:	SC ONE CAD STUDIO SRL Stefanis, nr 66, com Acatari jud. Mures J26 / 766 / 2013 CUI 32057544 Tel. 0744.58.46.40 E-mail: contact@drumuristiadrti.ro
Beneficiar:	JUDETUL MURES Trigu Mures, Piata Victoriei, Nr. 1, Judetul Mures
Titlu Plansa:	PLAN DE SITUATIE
Scara	1:500
Data	2020



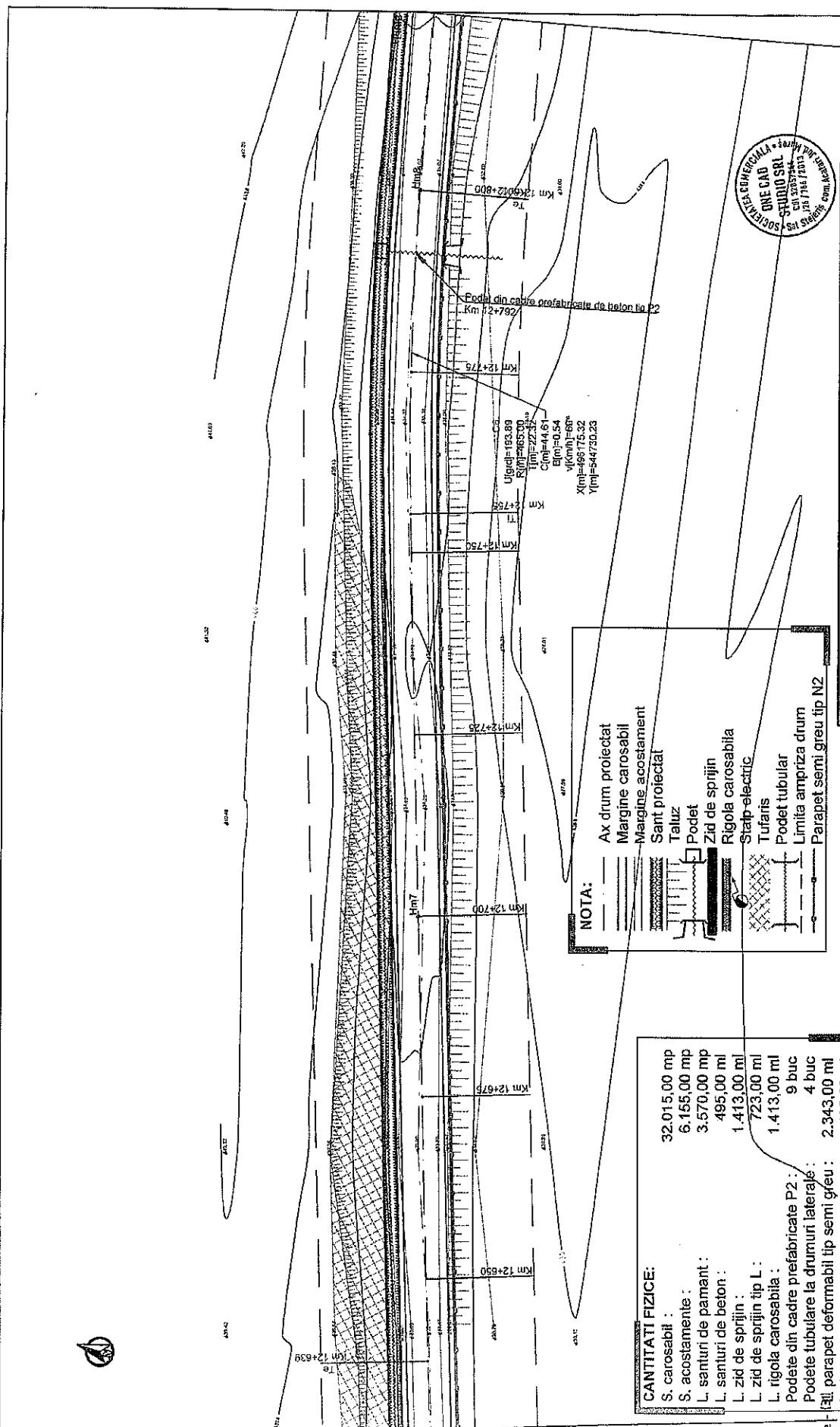
CANTITATI FIZICE:

S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri de pamant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabil tip semi greu :	2.343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Camine de vizitare la dren	10 buc
Reparatii la podet dilat L=4,50 m	1 buc

CS
 UG=108,33
 R(m)=930,00
 T(m)=75,99
 C(m)=527,71
 B(m)=0,50
 v(km/h)=60
 X(m)=69870,87
 Y(m)=544662,38

Indicativ Proiect	03/2020
Faza DALI	
Planşa D1.6	
Titlu Proiect: ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SANGEORGHIU DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDETELUI HARGHITA	
Beneficiar: JUDETELUL MURES	Tргу Mures, Piata Victoriei, Nr. 1, Judetul Mures
Specificatie-Numele:	Scara
Scara	1:500
Desenat	ing. AndrasTsvan
Proiectant	ing. Sala Silviu
Scara	1:500
Verificat	ing. Sala Silviu
Data	2020
PLAN DE SITUATIE	

Drum-Judeţean de clasa tehnica „IV”
Categoria de importanta „C”, Constructie de importanta normala
Clasa de importanta III, Constructie de impotanta medie




NOTA:

- Ax drum proiectat
- Margine carosabil
- Margine acostament
- Sant proiectat
- Taluz
- Podet
- Zid de sprijin
- Rigola carosabila
- Statp-electric
- Tufaris
- Podet tubular
- Limita ampriza drum
- Parapet semi greu tip N2

CANTITATI FIZICE:

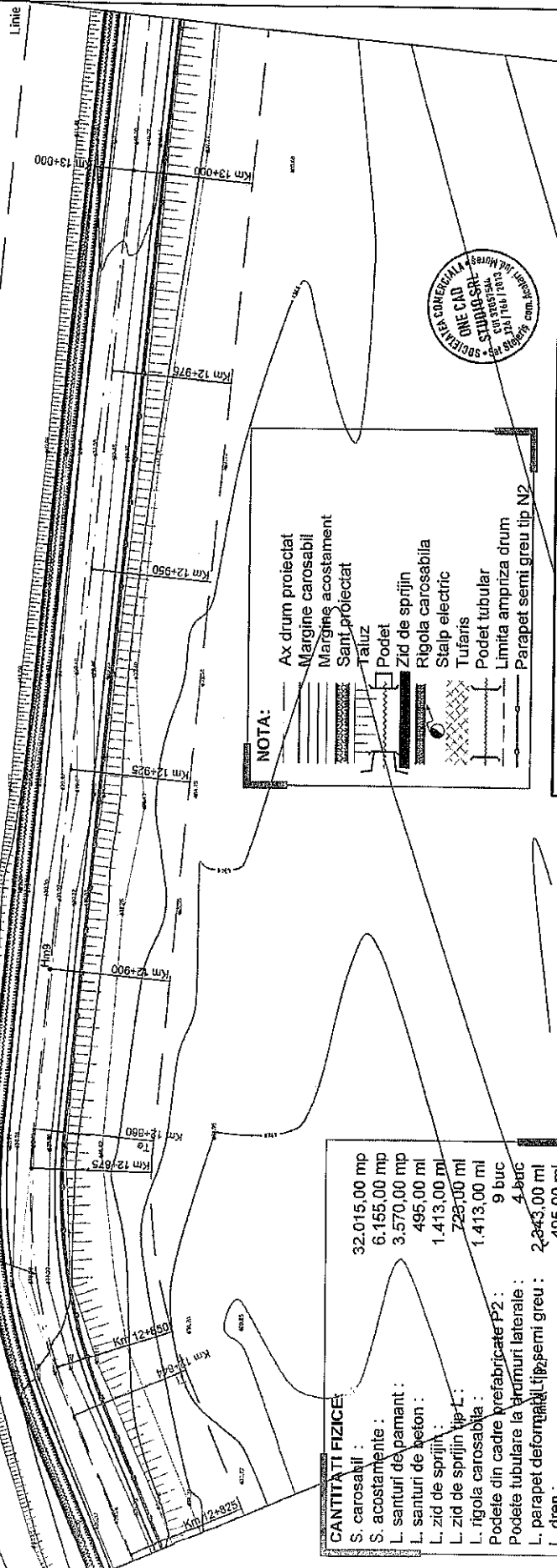
S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri de pamant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
Parapet deformabil tip semi greu :	2.343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Carne de vizitare la dren	10 buc
Reparatii la podet dilat L=4.50 m	1 buc

Drum-județean de clasa tehnica „IV”
Categoria de importanta „C”, Constructie de importanta normala
Clasa de importanta III, Constructie de importanta medie

 SC ONE CAD STUDIO SRL Stejeris, nr 66, com Acatari Jud. Mures J26 / 766 / 2013 CUI 32057544 Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@studiocad.ro	Titlu Proiect ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SANGEORGII DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDEȚUL HARGHITA	Indicativ Proiect 03/2020
Specificatie Numele ing. Sala Silviu	Beneficiar JUDEȚUL MURES Tirgu Mures, Piata Victoriei, Nr. 1, Judetul Mures	Paza DALI
Set Proiect Numele ing. Sala Silviu	Semnat [Signature]	Data 2020
Desenat ing. Andras Tsvan	Titlu Plansa PLAN DE SITUATIE	Planşa D1.7



C7
 Ulgref=68,19
 Rm=2300
 Tmf=18,61
 Cmf=36,28
 Bmf=2,56
 v(km)=60
 X(km)=88257,70
 Y(km)=544749,04




NOTA:

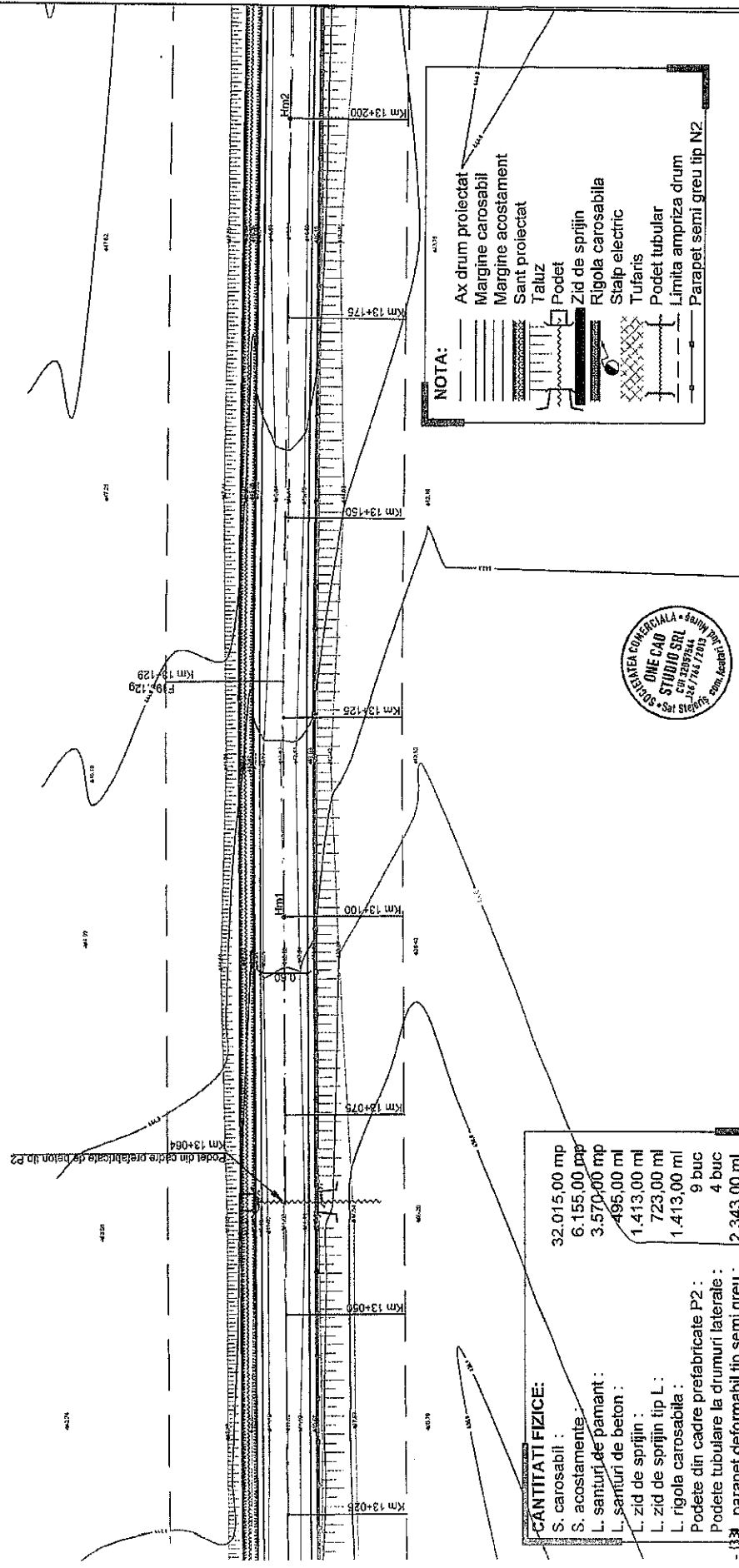
- Ax drum protecat
- Margine carosabil
- Margine acostament
- Sant protecat
- Taluz
- Podet
- Zid de sprijin
- Rigola carosabila
- Stalp electric
- Tufaris
- Podet tubular
- Limfa ampriza drum
- Parapet semti greu tip N2

CANTITATI FIZICE

S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri depantant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4-buc
L. parapet deformabil tip semti greu :	2-2x3,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Canine de vizitare la dren	10 buc
Reparatii la podet dalat L=4,50 m	1 buc

Drum județean de clasa tehnică „IV”
 Categoria de importanta „C”, Construcție de importanta normala
 Clasa de importanta III, Construcție de importanta medie

 ONE CAD STUDIO Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@drumstudiosrl.ro	SC ONE CAD STUDIO SRL Stejens, nr.66, com Acațani jud. Mures J26 / 786 / 2013 CUI 32057544 Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@drumstudiosrl.ro	Titlu Proiect: ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJI 36 SANGEORGIIU DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDEȚULI HARGHITA	Indicativ Proiect 03/2020
Specificație Normele Semnalație Scara 1:500	Beneficiar: JUDEȚUL MURES Tirgu Mures, Piata Victoriei, Nr. 1, Judetul Mures	Fața DALI	Data 2020
Desenați Ing. Sala Silviu Ing. Sala Silviu Ing. Andraștvari	Titlu Planșa: PLAN DE SITUATIE	Planșa D1.8	



CANTITATI FIZICE:


S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente:	6.155,00 mp
L. santuri de pamant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabil tip semi greu :	2.343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Carne de vizitare la dren	10 buc
Reparatii la podet dalat L=4.50 m	1 buc

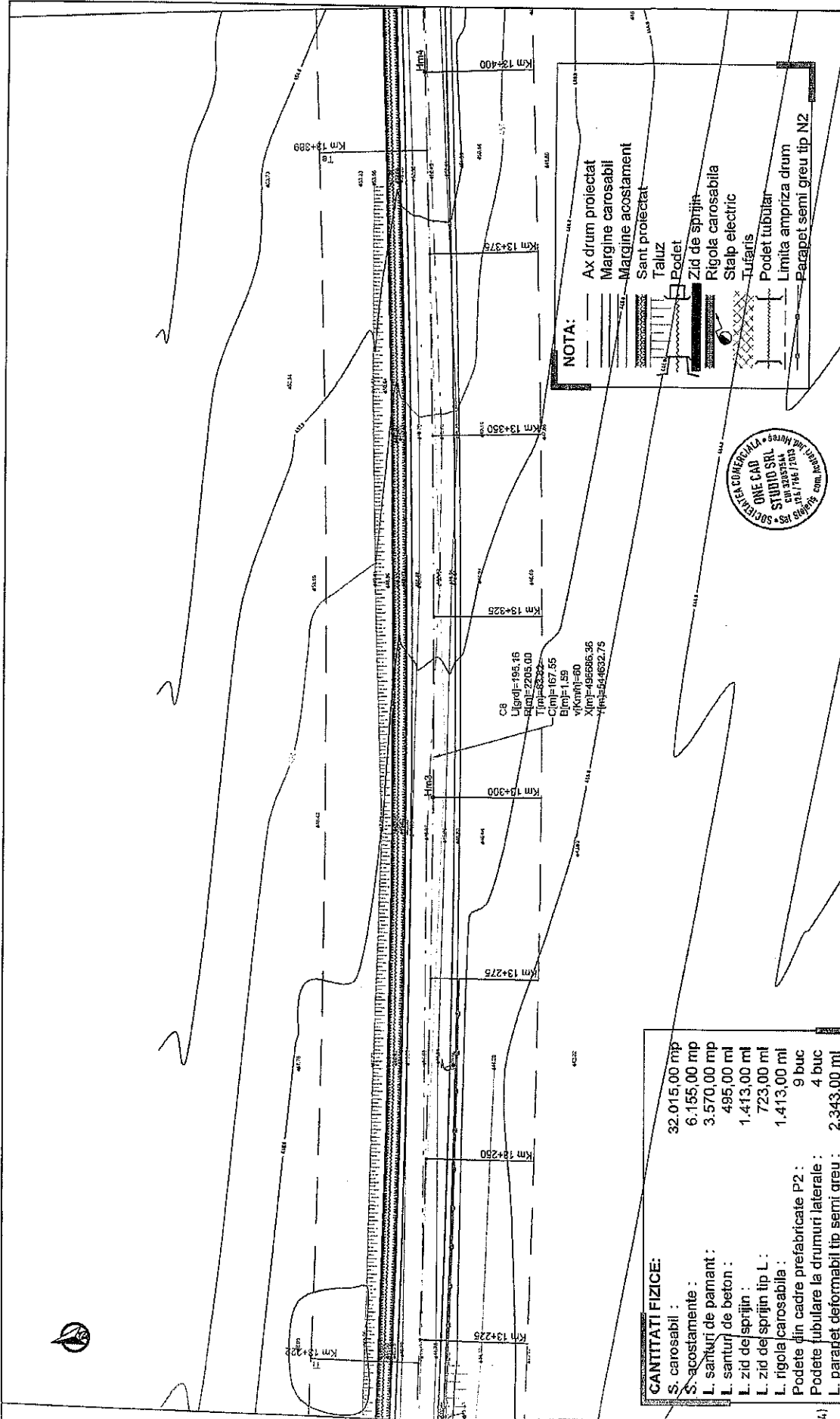
Drum Județean de clasa tehnică „IV”
 Categoria de importanta „C”, Constructie de importanta normala
 Clasa de importanta III, Constructie de importanta medie

NOTA:

—	Ax drum proiectat
—	Margine carosabil
—	Margine acostament
—	Sant proiectat
—	Taluz
—	Podet
—	Zid de sprijin
—	Rigola carosabila
—	Stalp electric
—	Tufaris
—	Podet tubular
—	Limita ampriza drum
—	Parapet semi greu tip N2



 <p>SC ONE CAD STUDIO SRL Sieteis, nr 66, com Acatan J. Mures J26 / 766 / 2013 CUI 32057544 Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@drumunisticad.ro</p>	<p>Titlu Proiect: ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SANGEORGIU DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDEȚUL HARGHITA</p>	<p>Indicativ Proiect 03/2020</p>
<p>Specificatie Numere: Scara 1:500</p>	<p>Beneficiar: JUDEȚUL MURES Tigiu Mures, Piata Victoriei, Nr. 1, Judetul Mures</p>	<p>Faza DAU</p>
<p>Proiectant Ing. Sala Silviu</p>	<p>Titlu Plansa: PLAN DE SITUATIE</p>	<p>Plansa D1.9</p>
<p>Desenat Ing. Andraștivan</p>	<p>Data 2020</p>	



NOTA:

- Ax drum proiectat
- Margine carosabil
- Margine acostament
- Sant proiectat
- Taluz
- Podet
- Zid de sprijin
- Rigola carosabila
- Stalp electric
- Tufaris
- Podet tubular
- Limita ampriza drum
- Parapet semi greu tip N2




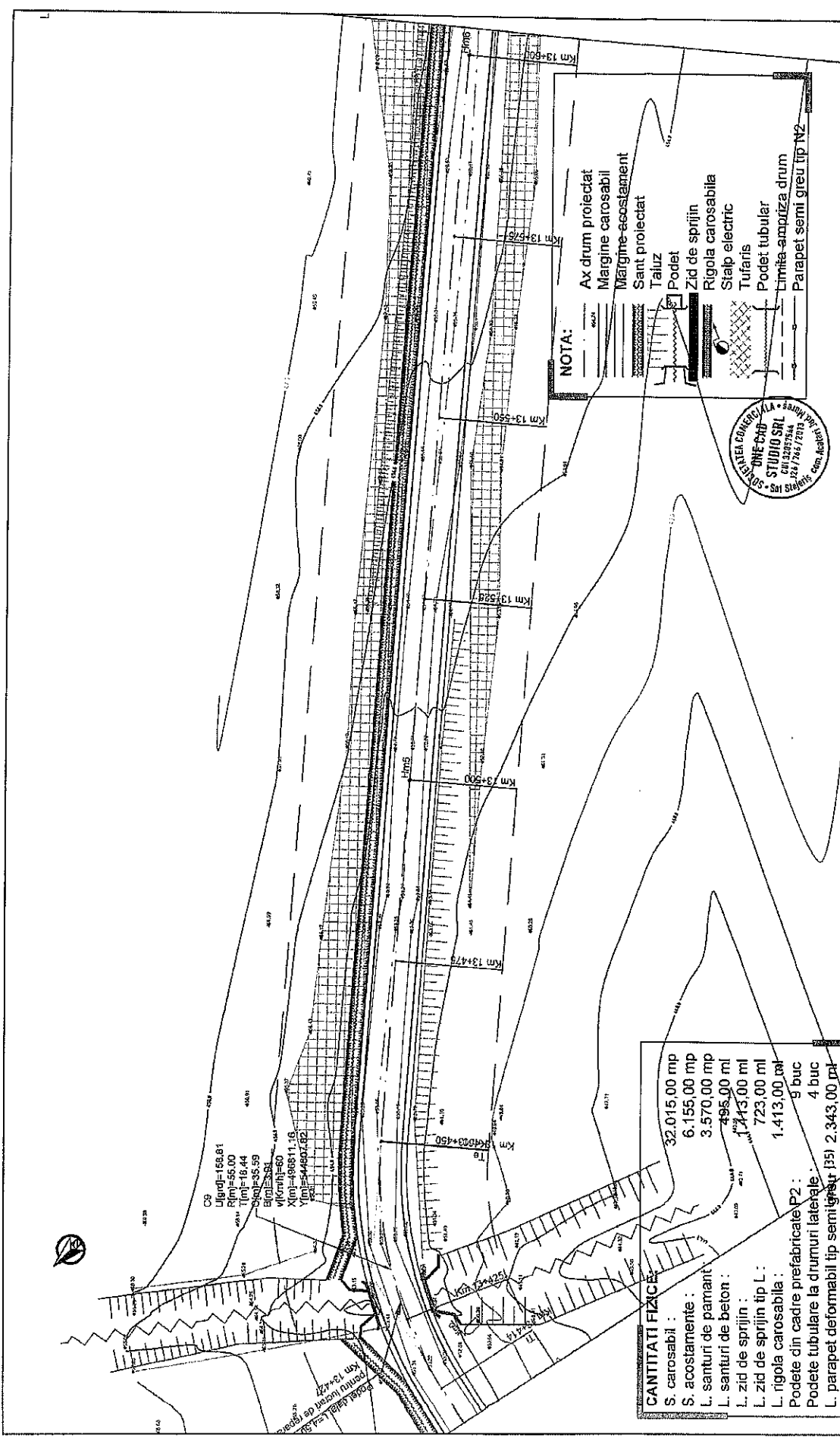
CS
Lung=195.16
R=2205.00
T=82.92
C=167.55
B=1.59
v(km/h)=80
X(m)=495286.96
Y(m)=544632.75

CANTITATI FIZICE:

S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri de pamant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabil tip semi greu :	2.343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Camine de vizitare la dren	10 buc
Reparatii la podet dalat L=4.50 m	1 buc

Drum-județean de clasa tehnică „IV”
Categorie de importanță „C”, Construcție de importanță normală
Clasa de importanță III, Construcție de importanță medie

 <p>SC ONE CAD STUDIO SRL Sieteis, nr 66, com Acatari jud. Mures ONE CAD STUDIO CUI: 32067544 Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@drumunisticad.ro</p>	<p>Titlu Proiect: ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SANGEORGIU DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDEȚUL HARGHITA</p>	<p>Indicativ Proiect 03/2020</p>
<p>Specificatie: Hamele</p>	<p>Beneficiar: JUDEȚUL MURES Trgu Mures, Piata Victoriei, Nr. 1, Județul Mures</p>	<p>F2323 DALJ</p>
<p>Serigrafie</p>	<p>Scara 1:500</p>	<p>PLAN DE SITUATIE</p>
<p>Ing. Sala Silviu</p>	<p>Data 2020</p>	<p>Plansa D1.10</p>
<p>Ing. Sala Silviu</p>	<p>Desenat ing. Andraștivan</p>	



NOTA:

- Ax drum proiectat
- Margine carosabil
- Margine-acostament
- Sant proiectat
- Taluz
- Podet
- Zid de sprijin
- Rigola carosabila
- Stalp electric
- Tufanis
- Podet tubular
- Limita-ampriza drum
- Parapet semi greu tip N2



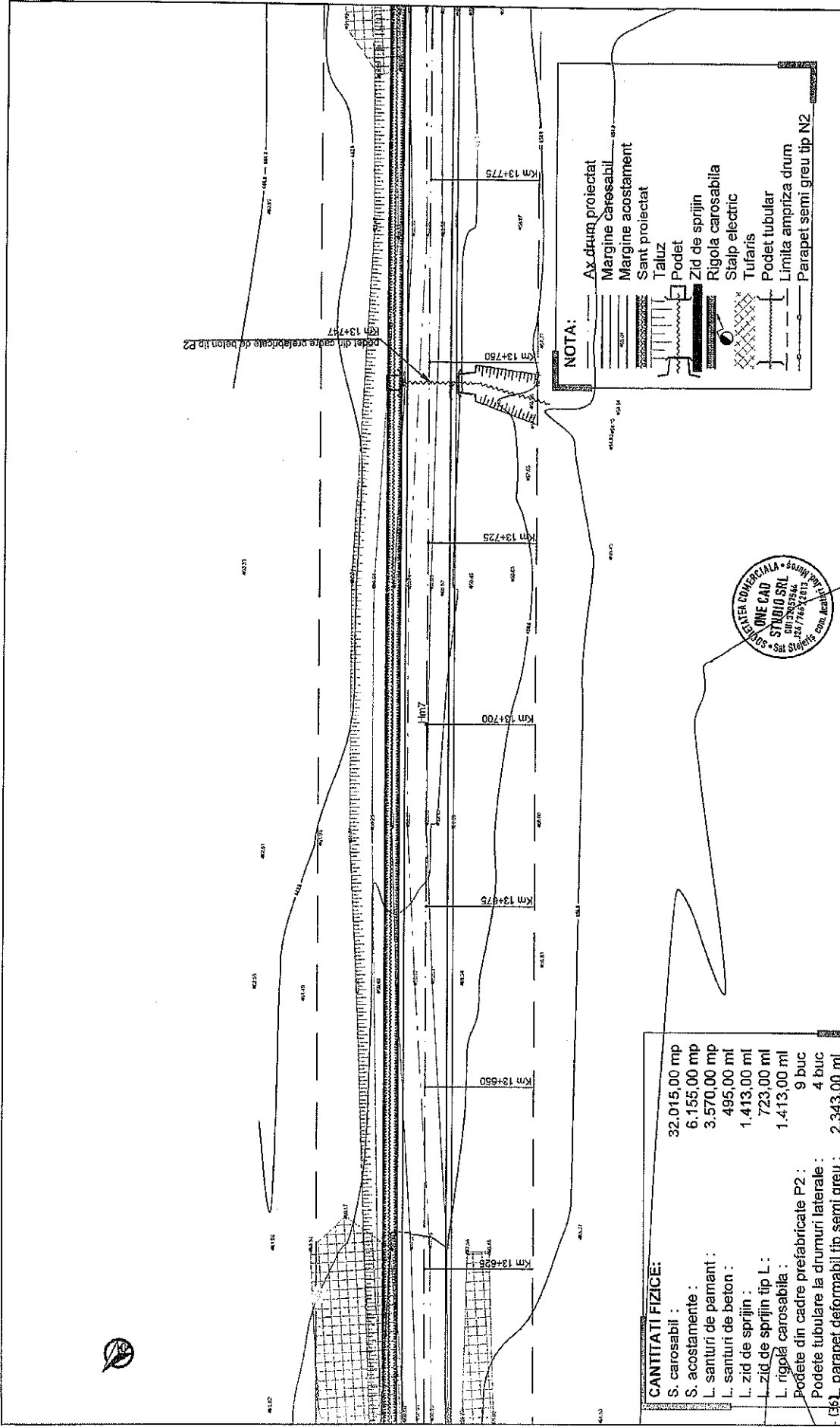
CANTITATI FIZICE

S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri de pamant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabil tip semi-greu (S) :	2.343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Camine de vizitare la dren :	10 buc
Reparatii la podet datat L=4.50 m :	1 buc

CS
Ujldj=155,81
Rfj=55,00
Tfj=16,44
Sfj=35,59
Sfj=35,59
Sfj=35,59
Xfj=166,11,16
Yfj=544,02

Titlu Proiect: SC ONE CAD STUDIO SRL Soseaua nr 66, com Acatari iud. Mures DJ136 SANGEORGHIU DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDETELUI HARGHITA		Indicativ Proiect: 03/2020
Beneficiar: JUDETELUL MURES Trigu Mures, Plata Victoriei, Nr. 1, Judetul Mures		Faza: DAU
Titlu Plansa: PLAN DE SITUATIE		Plansa: D1.11
Specificatie: Numele: SC ONE CAD STUDIO SRL Ing. Sala Silviu Ing. Sala Silviu Ing. Andras Stefan		Scara: 1:500 Data: 2020

Drum județean de clasă tehnică „IV”
 Categoria de importanță „C”, Construcție de importanță normală
 Clasa de importanță III, Construcție de importanță medie



NOTA:

- Ax drum proiectat
- Margine carosabil
- Margine acostament
- Sant proiectat
- Taluz
- Podet
- Zid de sprjin
- Rigola carosabila
- Stalp electric
- Tufaris
- Podet tubular
- Limita ampriza drum
- Parapet semi greu tip N2

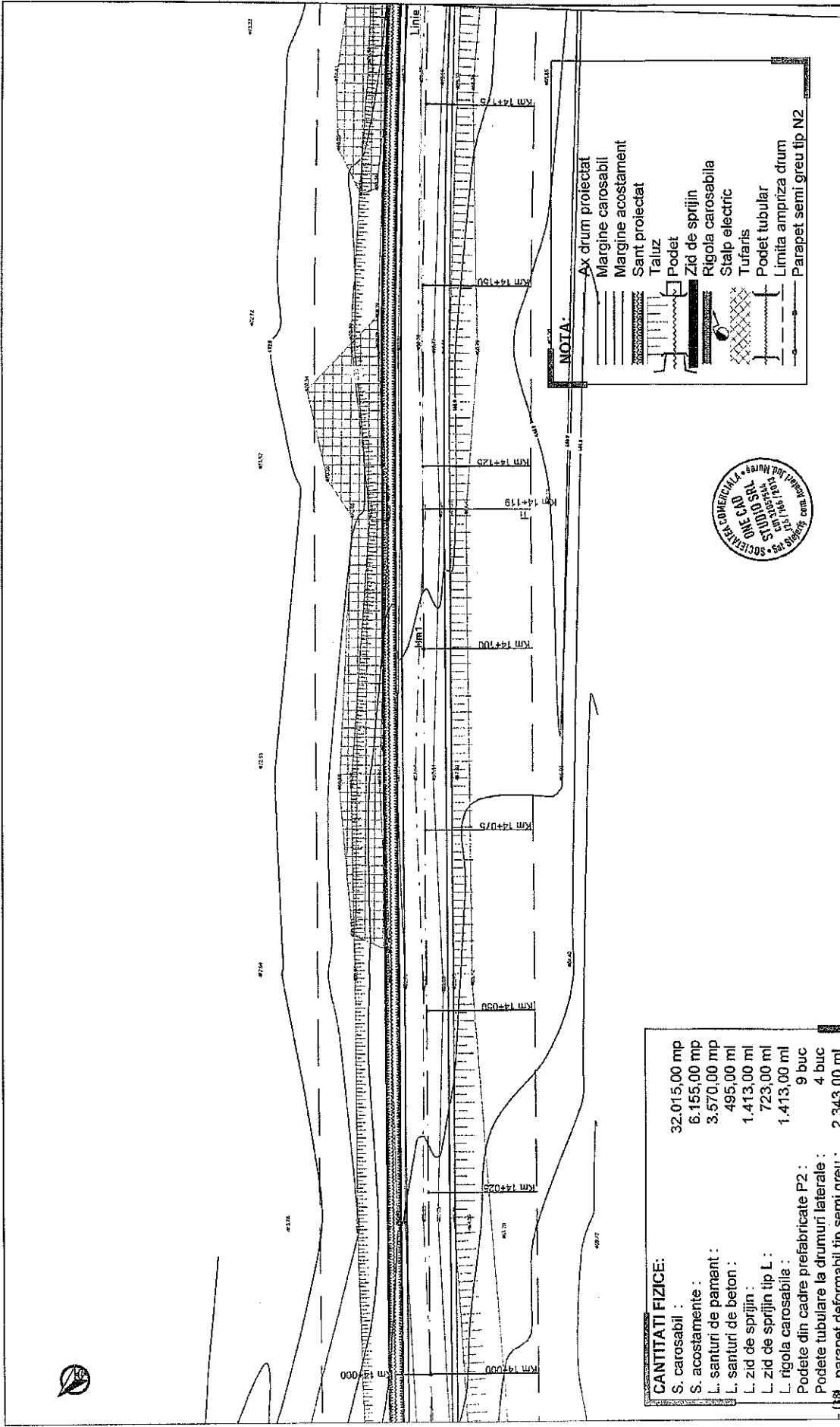


CANTITATI FIZICE:

S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri de pamant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprjin :	1.413,00 ml
L. zid de sprjin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabil tip semi greu :	2.343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Camine de vizitare la dren :	10 buc
Reparatii la podet dalat L=4.50 m :	1 buc

Drum Județean de clasa tehnică „IV”
 Categoria de importanta „C”, Constructie de importanta normala
 Clasa de importanta III, Constructie de importanta medie

SC ONE CAD STUDIO SRL Stejerita, nr 66, com Acatari jud. Mures ONE CAD STUDIO Tel. 0744 58 45 40 E-mail: contact@drumuri.siocladi.ro		Titlu Proiect: ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ36 SANGEORGIU DE PADJURE - BEZID - LIMITA JUDEȚUL HARGHITA	Indicativ Proiect 03/2020
Specificatie Numere Semnatura Scara 1:500	Beneficiar: JUDEȚUL MURES Trgu Mures, Piața Victoriei, Nr. 1, Județul Mures	Titlu Planșa: PLAN DE SITUATIE	Planșa D1.12
Ser Proiect ing. Sata Silviu Proiectant ing. Sata Silviu Desenat ing. Andraștivan	Data 2020		



CANTITATI FIZICE:

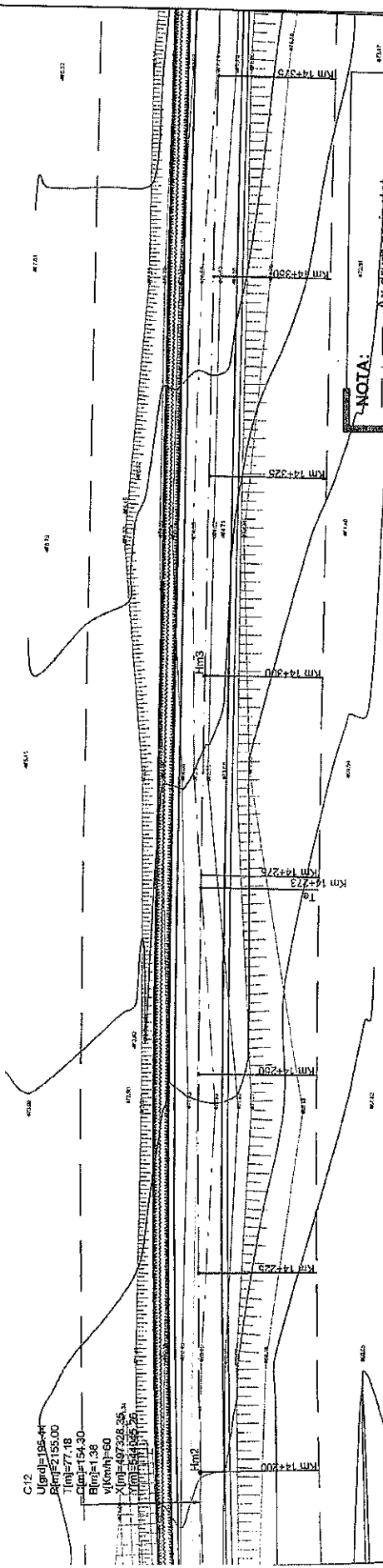
S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri de paviment :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. dren :	2.343,00 ml
Camine de vizitare la dren	495,00 ml
Reparatii la podet dalat L=4.50 m	10 buc
	1 buc

Drum județean de clasa tehnică „IV”
Categoria de importanta „C”, Construcție de importanta normala
Clasa de importanta III, Construcție de importanta medie

	SC ONE CAD STUDIO SRL Slejeris, nr 66, com Acatarei jud. Mures J26 / 766 / 2013 CUI 32057544 Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@drumunivladarii.ro	Titlu Proiect: ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SANGEORGIIU DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDETELUI HARGHITA	Indicativ Proiect: 03/2020
Specificatie:	Numar Scara	Beneficiar: JUDETEL MURES	Faza:
Sef Proiect:	ing. Sala Silviu	Titlu Proiect: Tргу Mures, Piata Victoriei, Nr. 1, Judetul Mures	DALJ
Proiectant:	ing. Sala Silviu	Titlu Plansa:	Plansa
Desenat:	ing. Andras Ivisvan	PLAN DE SITUATIE	D1:14



C12
 Ugnd=154.44
 Bm=152.155.00
 Tm=157.18
 Cdp=154.30
 Blm=1.38
 v/Km/h=60
 Xkm=497.28.56
 Ykm=497.155.26



NOTA:

- Ax drum proiectat
- Margine carosabil
- Margine acostament
- Sant proiectat
- Taluz
- Podet
- Zid de sprijin
- Rigola carosabila
- Stalp electric
- Tufaris
- Podet tubular
- Limita ampriza drum
- Parapet semi greu tip N2

CANTITATI FIZICE:

S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri de pamant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podeta din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
Parapet deformabil tip semi greu :	2.343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Carne de vizitare la dren	10 buc
Reparatii la podet dalat L=4,50 m	1 buc



SC ONE CAD STUDIO SRL
 Stejerita, nr 66, com Acatari jud. Mures
 J26 / 766 / 2013 CUI 32057544
 Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@studiosciad.ro

Specificatie	Numere	Semnat	Scara
Set Proiect	Ing. Sala Silviu		1:500
Proiectant	Ing. Sala Silviu		Data
Desenat	Ing. Andras Stivan		2020

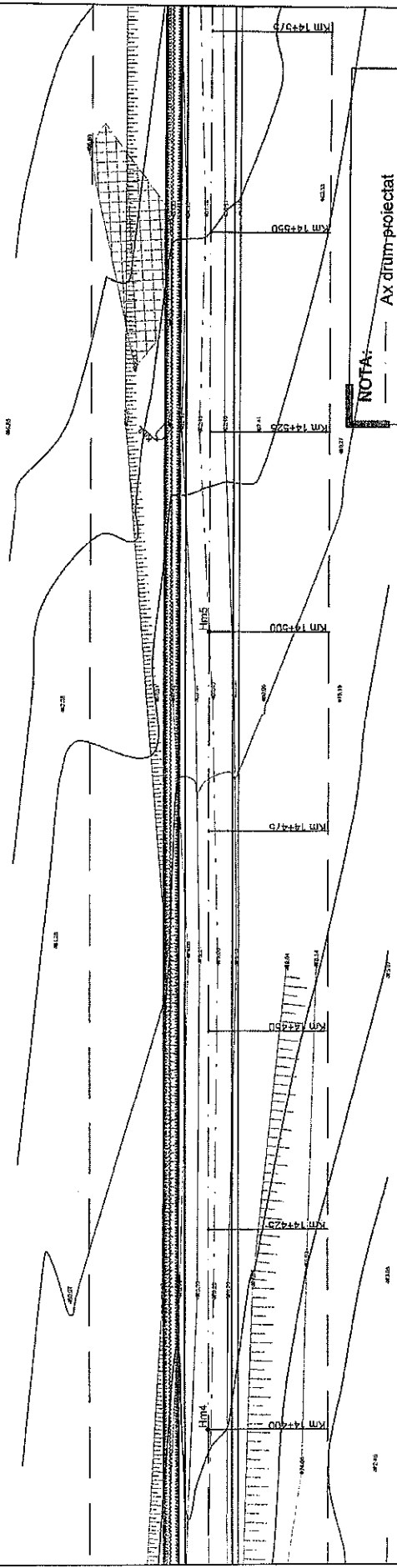
Titlu Proiect: ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SANGEORGII DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDETELUI HARGHITA

Beneficiar: JUDETEL MURES
 Tргу Mures, Piata Victoriei, Nr. 1, Judetul Mures

Titlu Plansa: PLAN DE SITUATIE

Faza: DAU
 Plansa: D1:15

Drum-Județean-de-clasa-tehnică-IV
 Categoria de importanta „C”, Constructie de importanta normala
 Clasa de importanta III, Constructie de importanta medie



CANTITATI FIZICE:

S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri de pamant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijn :	1.413,00 ml
L. zid de sprijn tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabil tip semi greu :	2.343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Camine de vizitare la dren :	10 buc
Reparatii la podet datat L=4,50 m :	1 buc

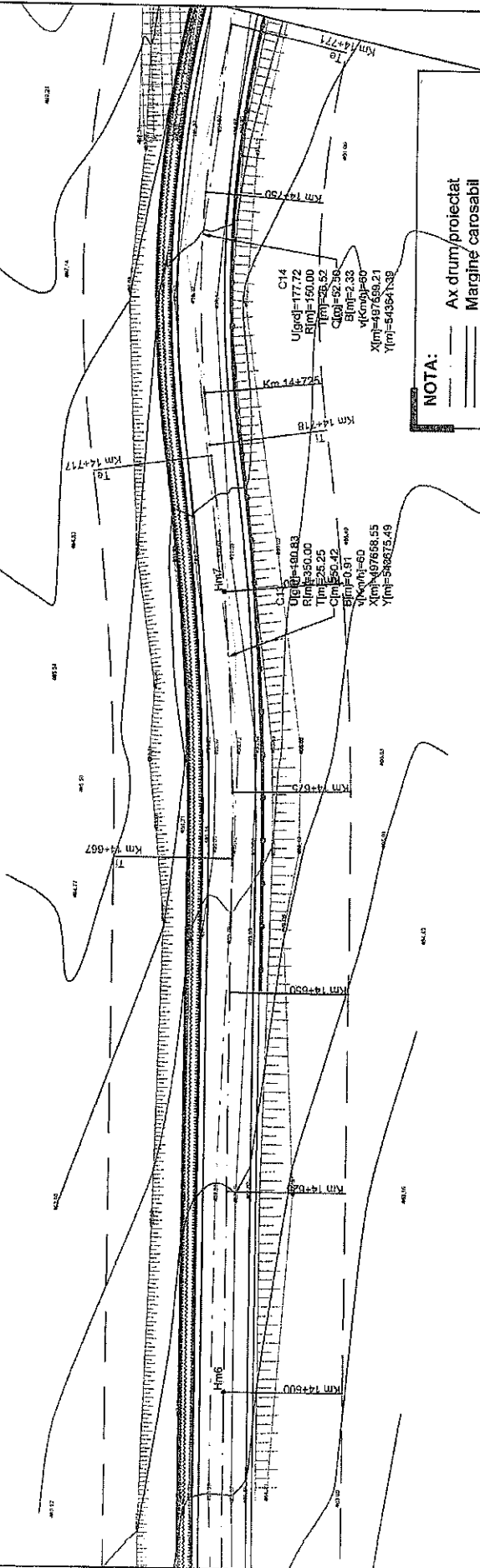
NOTA:

- Ax drum-proiectat
- ▨ Margine carosabil
- ▨ Margine acostament
- ▨ Sant proiectat
- ▨ Taluz
- ▨ Podet
- ▨ Zid de sprijn
- ▨ Rigola carosabila
- ▨ Stalp electric
- ▨ Turfari
- ▨ Podet tubular
- ▨ Limita ampriza drum
- ▨ Parapet semi greu tip N2



SC ONE CAD STUDIO SRL Stejerei, nr. 66, com. Acatari, Jud. Mures CUI 32057544 Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@drumunisiaditi.ro	Titlu Proiect: ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SANGEORGII DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDETELUI HARGHITA	Indicativ Proiect 09/2020
Specificatie: Numele: <u>Scara</u>	Beneficiar: JUDETELUI MURES	Faza DAU
Sef Proiect: Ing. Sala Silviu	Tirgu Mures, Piata Victoriei, Nr. 1, Judetul Mures	Planşa D1.16
Proiectant: Ing. Sala Silviu	Titlu Planşa: PLAN DE SITUATIE	
Desenat: Ing. Andraştsivan		
Data: 2020		

Drum judetean de clasa tehnica „IV”
Categoria de importanta „C”, Constructie de importanta normala
Clasa de importanta III, Constructie de importanta medie



NOTA:

- Ax drum proiectat
- Margine carosabil
- Margine acostament
- Sant proiectat
- Taluz
- Podet
- Zid de sprijin
- Rigola carosabila
- Stalp electric
- Tufaris
- Podet tubular
- Limita ampriza drum
- Parapet semi greu tip N2

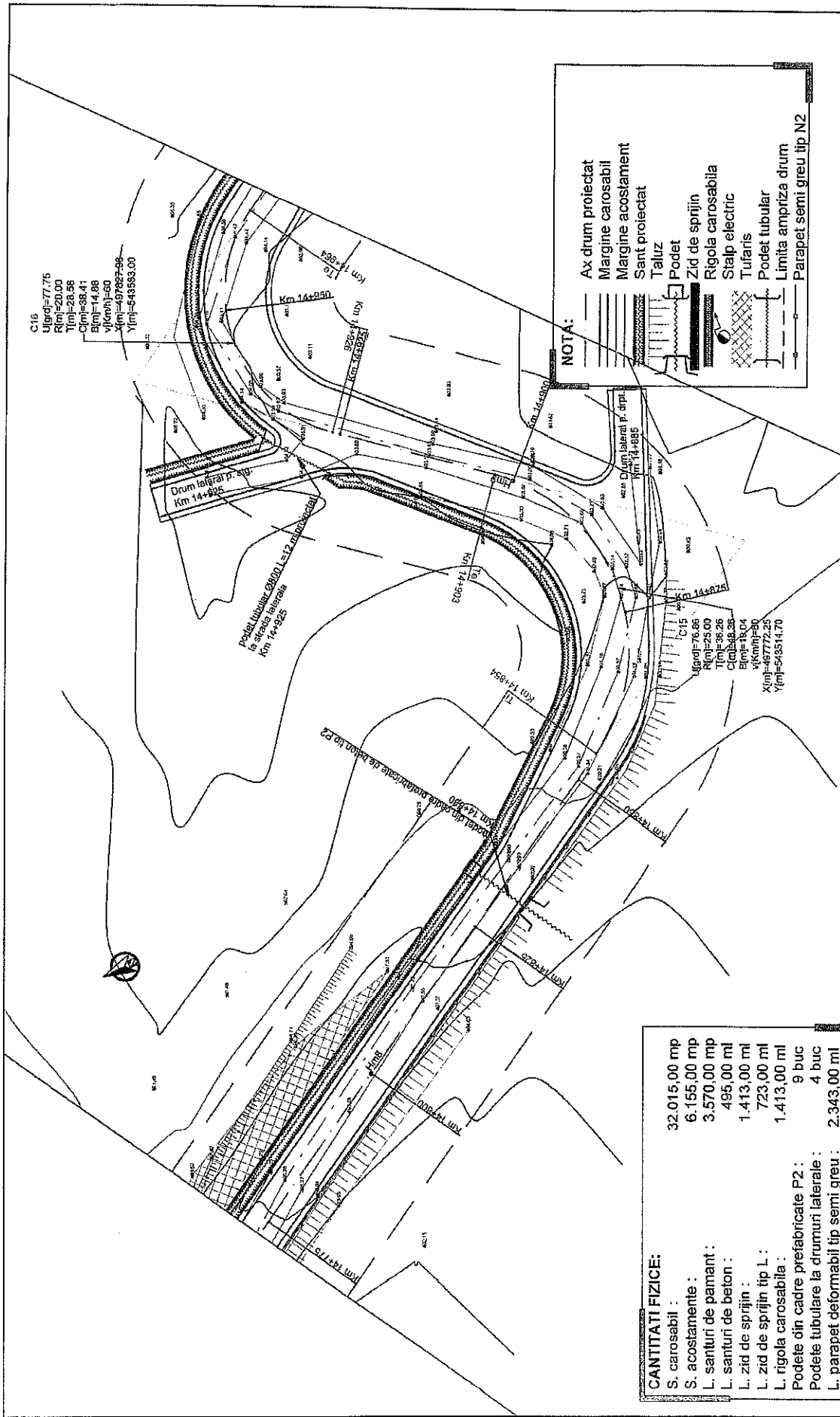
CANTITATI FIZICE:

S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri de pamant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabil tip semi greu :	2.343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Camine de vizitare la dren	10 buc
Reparatii la podet delat L=4.50 m	1 buc

Drum Judetean de clasa tehnica „IV”
Categoria de importanta „C”, Constructie de importanta normala
Clasa de importanta III, Constructie de importanta medie



SC ONE CAD STUDIO SRL Slejeric, nr 86, com Acatari jud. Mures ONE CAD studio J26 / 766 / 2013 CUI 32057544 Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@drumuriscad.ro	Titu Proiect: ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SANGEORGIU DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDETELUI HARGHITA	Indicativ Proiect 03/2020
Specificatie: Numele: Scara: 1:500	Beneficiar: JUDETELUI MURES Trigu Mures, Piața Victoriei, Nr. 1, Județul Mures	Faza DAU
Sef Proiect: Ing. Sala Silviu	Semnat: [Signature]	Planșa D1:17
Proiectant: Ing. Sala Silviu	Data: 2020	PLAN DE SITUATIE
Desenat: Ing. Andraștivan		



C16
 U(greș)=77.75
 R(m)=20.00
 T(m)=28.96
 C(m)=88.41
 B(m)=14.88
 v(greș)=50
 X(m)=497827.98
 Y(m)=548383.00

CANTITATI FIZICE:

S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri de pamant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprjin :	1.413,00 ml
L. zid de sprjin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabil tip semi greu :	2.343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Camine de vizitare la dren :	10 buc
Reparatii la podet dalat L=4.50 m :	1 buc

NOTA:

- Ax drum proiectat
- Margine carosabil
- Margine acostament
- Sant proiectat
- Taliz
- Podet
- Zid de sprjin
- Rigola carosabila
- Stalp electric
- Tufanis
- Podet tubular
- Limita ampriza drum
- Parapet semi greu tip N2



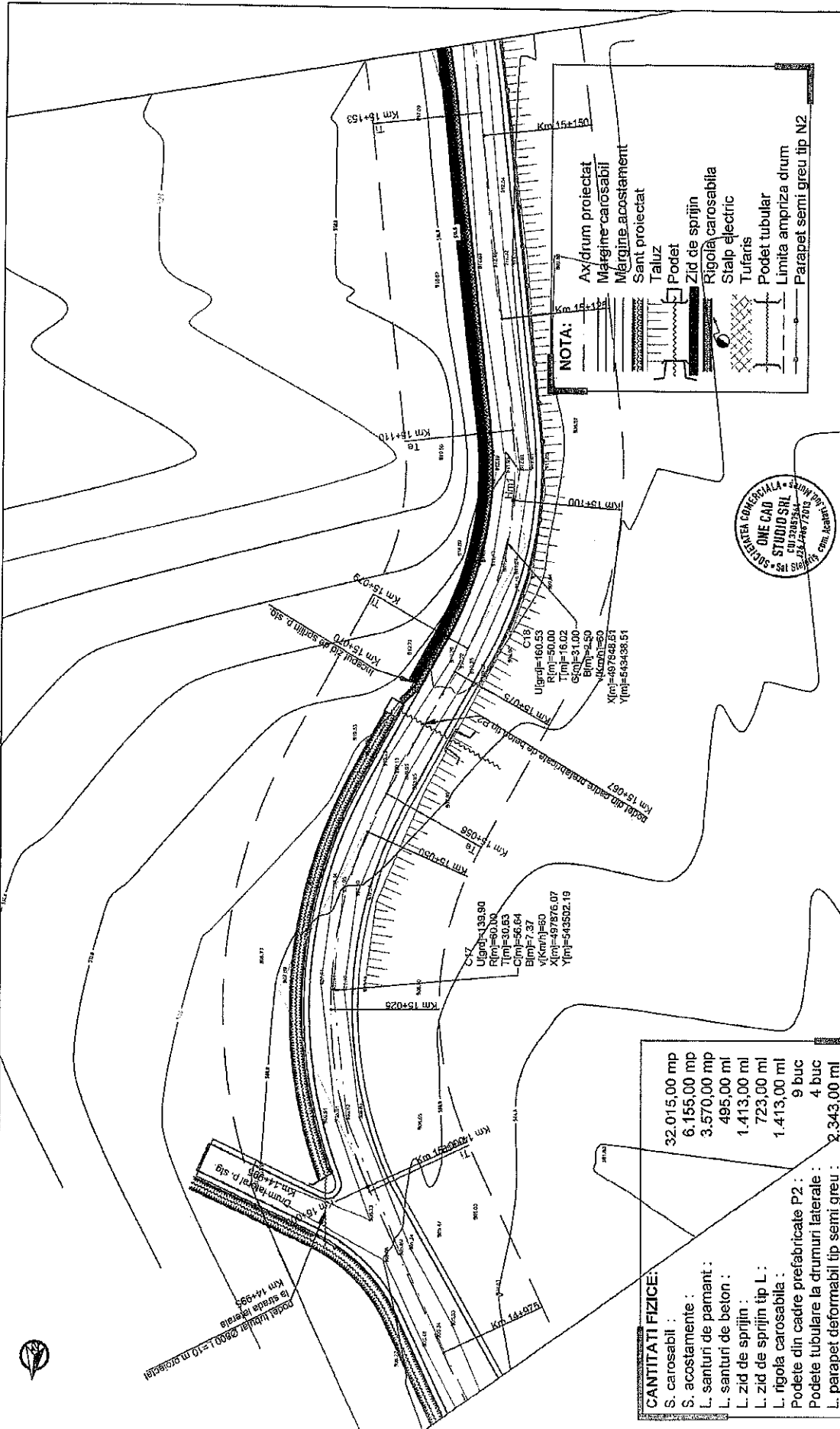
SC ONE CAD STUDIO SRL
 Stejereni, nr 66, com Acatali jud. Mures
 ONE CAD STUDIO J26 / 766 / 2013 CUI 32057544
 Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@onemiscad.ro



Specificatie	Numere	Scara
Sef Proiect	Ing. Sala Silviu	1:500
Proiectant	Ing. Sala Silviu	Data
Desenat	Ing. Andrei Stivan	2020

Titlu Proiect:	ASALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SANGEORGIU DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDETELUI HARGHITA	Indicativ Proiect	832020
Beneficiar:	JUDETELUL MURES	Faza	DALI
	Trgu Mures, Piata Victoriei, Nr. 1, Județul Mures		
Titlu Plansa:	PLAN DE SITUATIE	Plansa	D1.18

Drum-Județean de clasa tehnică „IV”
Categoria de importanta „C”, Constructie de importanta normala
Clasa de importanta III, Constructie de importanta medie



NOTA:

- Ax drum proiectat
- Margine carosabil
- Margine acostament
- Sant proiectat
- Taluz
- Podet
- Zid de sprijin
- Rigola carosabila
- Stalp electric
- Tufaris
- Podet tubular
- Limita ampriza drum
- Parapet semi greu tip N2

Ugrija=59.80
 Rm=60.00
 Tm=50.83
 Ctm=56.64
 Btm=7.37
 v/Km/h=50
 X(Km)=49.7876.07
 Y(Km)=543502.19

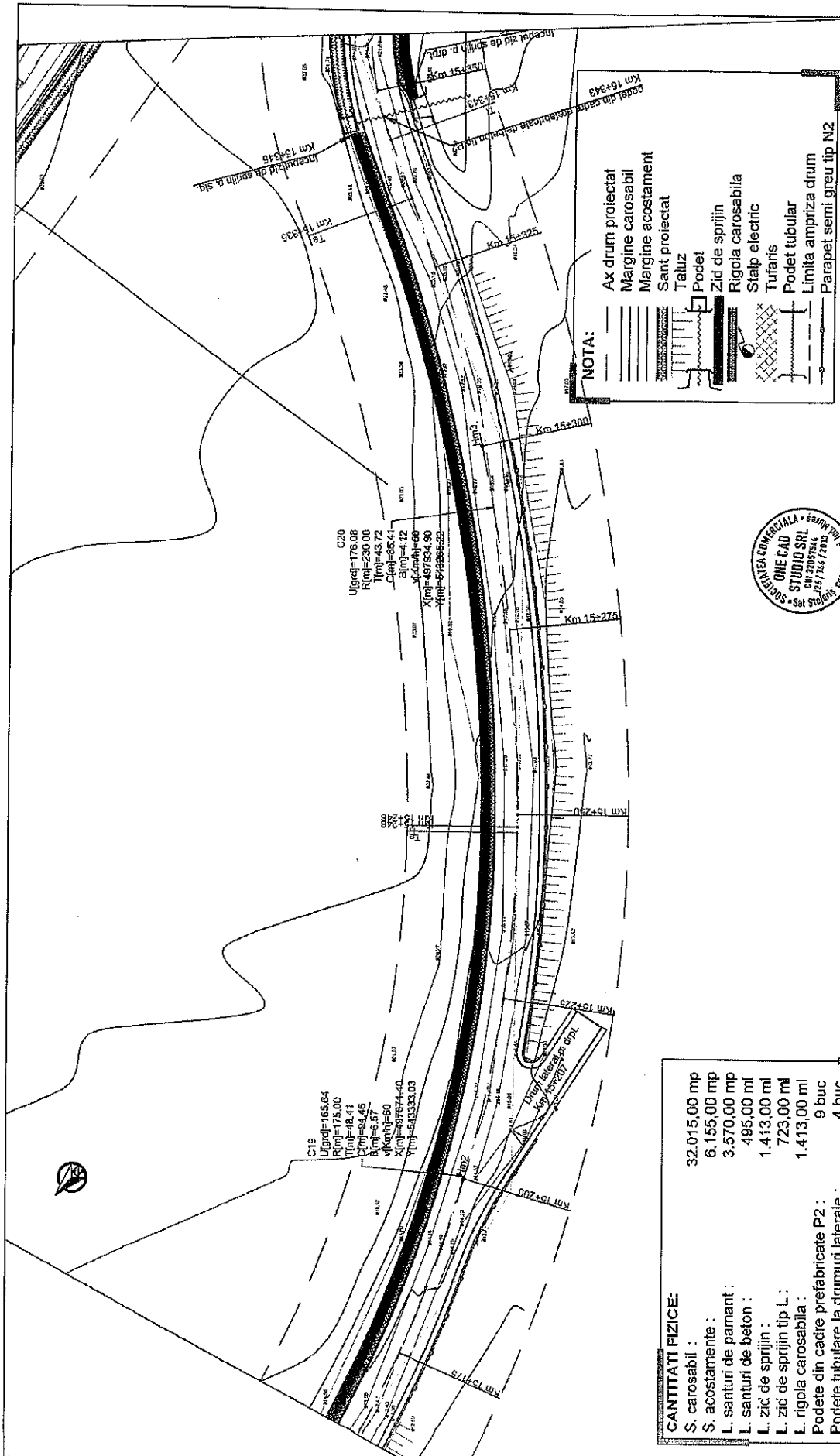
CANTITATI FIZICE:

S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri de pamant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabili tip semi greu :	2.343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Camine de vizitare la dren	10 buc
Reparatii la podet dalat L=4,50 m	1 buc



Titlu Proiect:	ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SANGEORGII DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDETELUI HARGHITA	Indicativ Proiect	CS2020
Beneficiar:	JUDETELUL MURES Tirgu Mures, Piaza Victoriei, Nr. 1, Judetul Mures	Paza	DAI
Specificatie:	Numele: SC ONE CAD STUDIO SRL Sediu: J26 7765 / 2013 CUI 32057544 Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@drumuniscad.ro	Scara	1:500
Seif Proiectant	Ing. Sala Silviu	Data	2020
Proiectant	Ing. Sala Silviu	Titlu Plansa:	PLAN DE SITUATIE
Desenat	Ing. Andras Ivan		D1-19

Drum Judetean de clasa tehnica „IV”
 Categoria de importanta „C”, Constructie de importanta normala
 Clasa de importanta III, Constructie de importanta medie



NOTA:

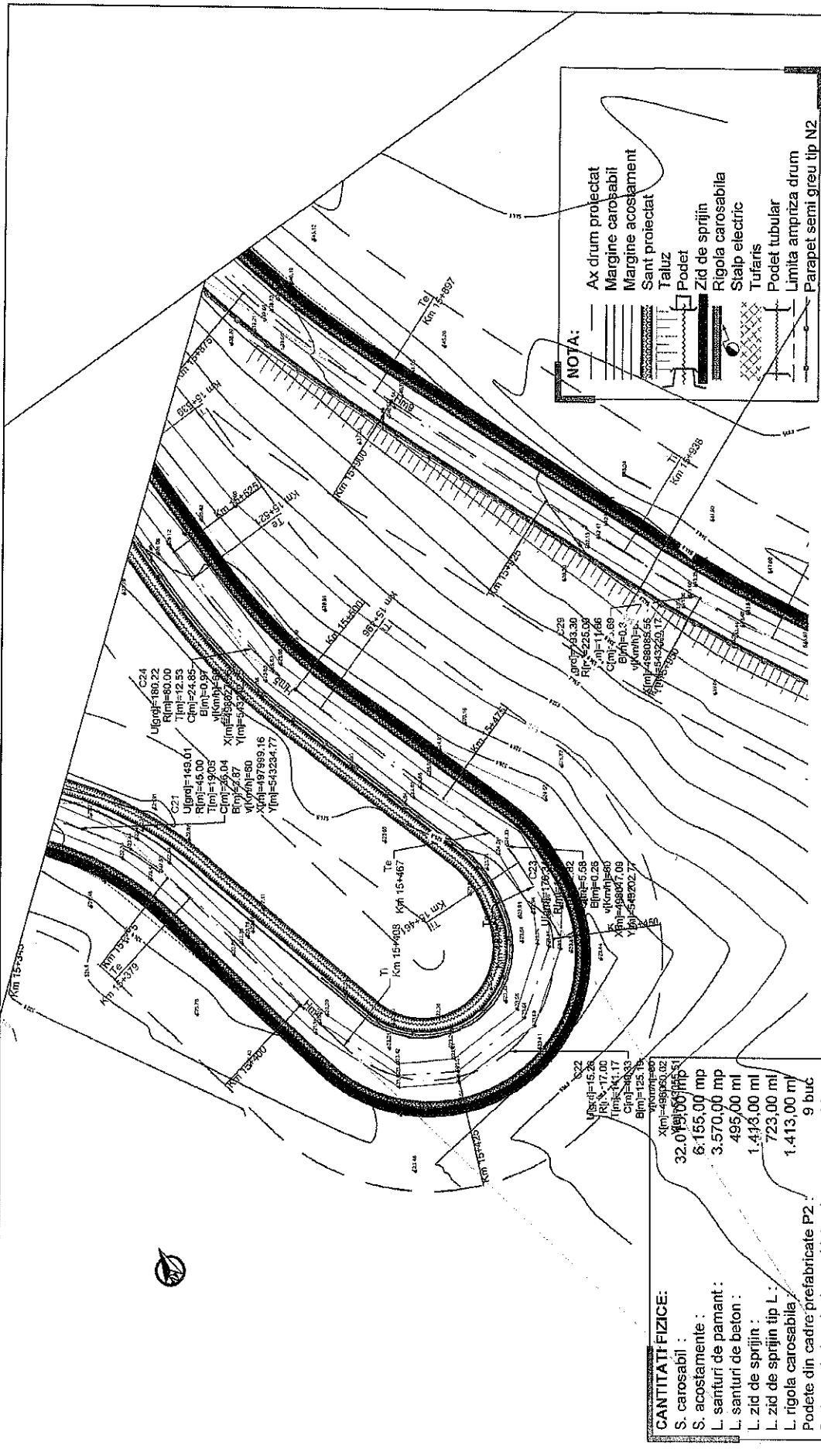
- Ax drum proiectat
- Margine carosabil
- Margine acostament
- Sant proiectat
- Taluz
- Podet
- Zid de sprijin
- Rigola carosabila
- Stalp electric
- Tufaris
- Podet tubular
- Limita ampriza drum
- Parapet semi greu tip N2

CANTITATI FIZICE:

S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri de pamant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabil tip semi greu :	2.343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Camine de vizitare la dren :	10 buc
Reparatii la podet dalat L=4.50 m :	1 buc

Prin Judetean de-clasa tehnica „IV”
 (Categorie de importanta „C”, Constructie de importanta normala
 Clasa de importanta III, Constructie de importanta medie

SC ONE CAD STUDIO SRL Stejeris, nr 66, com Acetari jud. Mures J26 / 766 / 2013 CUI 32057544 Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@crumuriscad.ro		Titlu Proiect: ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SANGEORGIU DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDETELUI HARGHITA
Specificatie-Numele ing. Sala Silviu	Semnat 	Beneficiar: JUDETELUL MURES Tigru Mures, Piata Victoriei, Nr. 1, Judetul Mures
Scarf Proiect ing. Sala Silviu	Scara 1:500	Indicativ Proiect 03/2020
Desenat ing. Andriastivan	Data 2020	Planşa DT.20
PLAN DE SITUATIE		



NOTA:

- Ax drum proiectat
- Margine carosabil
- Margine acostament
- Sant proiectat
- Taluz
- Podet
- Zid de sprijin
- Rigola carosabila
- Stalp electric
- Tufarisi
- Podet tubular
- Limita ampriza drum
- Parapet semi greu tip N2

CANTITATIVIZICE:

S. carosabil :	32.000 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri de pamant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabil tip semi greu :	2.343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Camine de vizitare la dren	10 buc
Reparatii la podet datat L=4,50 m	1 buc

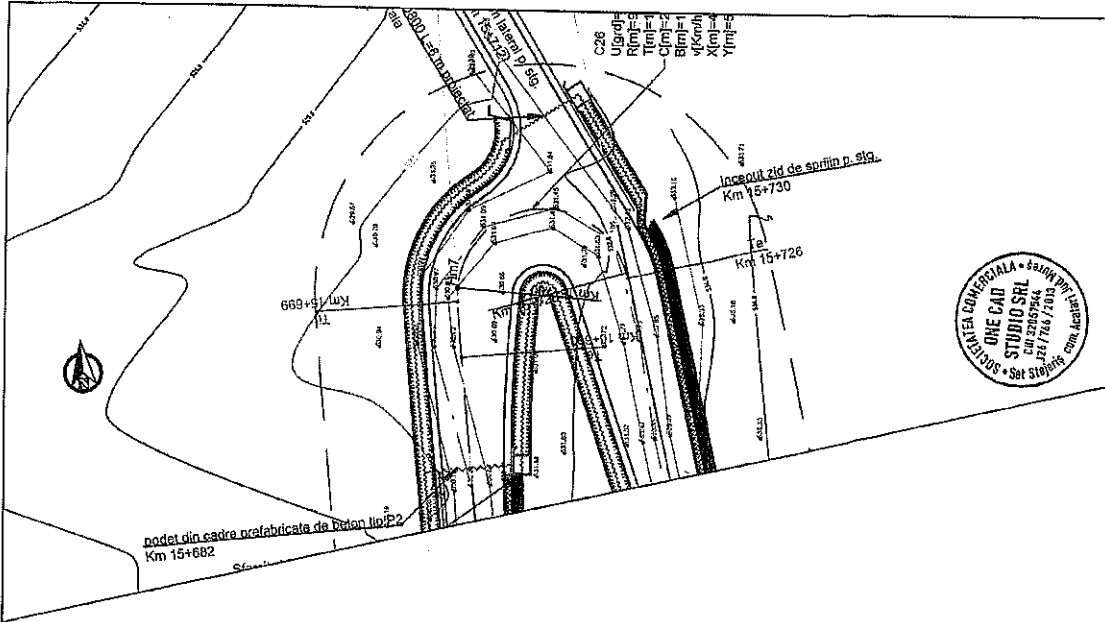
Drum județean de clasa tehnică „IV”
Categoria de importanta „C”, Construcție de importanta normala
Clasa de importanta III, Construcție de importanta medie



SC ONE CAD STUDIO SRL
 Suceava, nr.66, com. Acatari, jud. Mures
 CUI 32057544
 Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@drumstudiosrl.ro

Specificatie:	Numele	Semnatura	Scara
Ser Proiect	ing. Sala Silviu		1:500
Proiectant	ing. Sala Silviu		Data
Desenat	ing. Andraș Ștefan		2020

Titlu Proiect:	Indicativ
ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE D.1136 SANGEORGII DE PADJURE - BEZID - LIMITA JUDEȚUL HARGHITA	Protect 03/2020
Beneficiar:	Faza
JUDEȚUL MURES Trgu. Mures, Piața Victoriei, Nr. 1, Județul Mures	DAU
Titlu Planșa:	Planșa
PLAN DE SITUATIE	D1.21



NOTA:

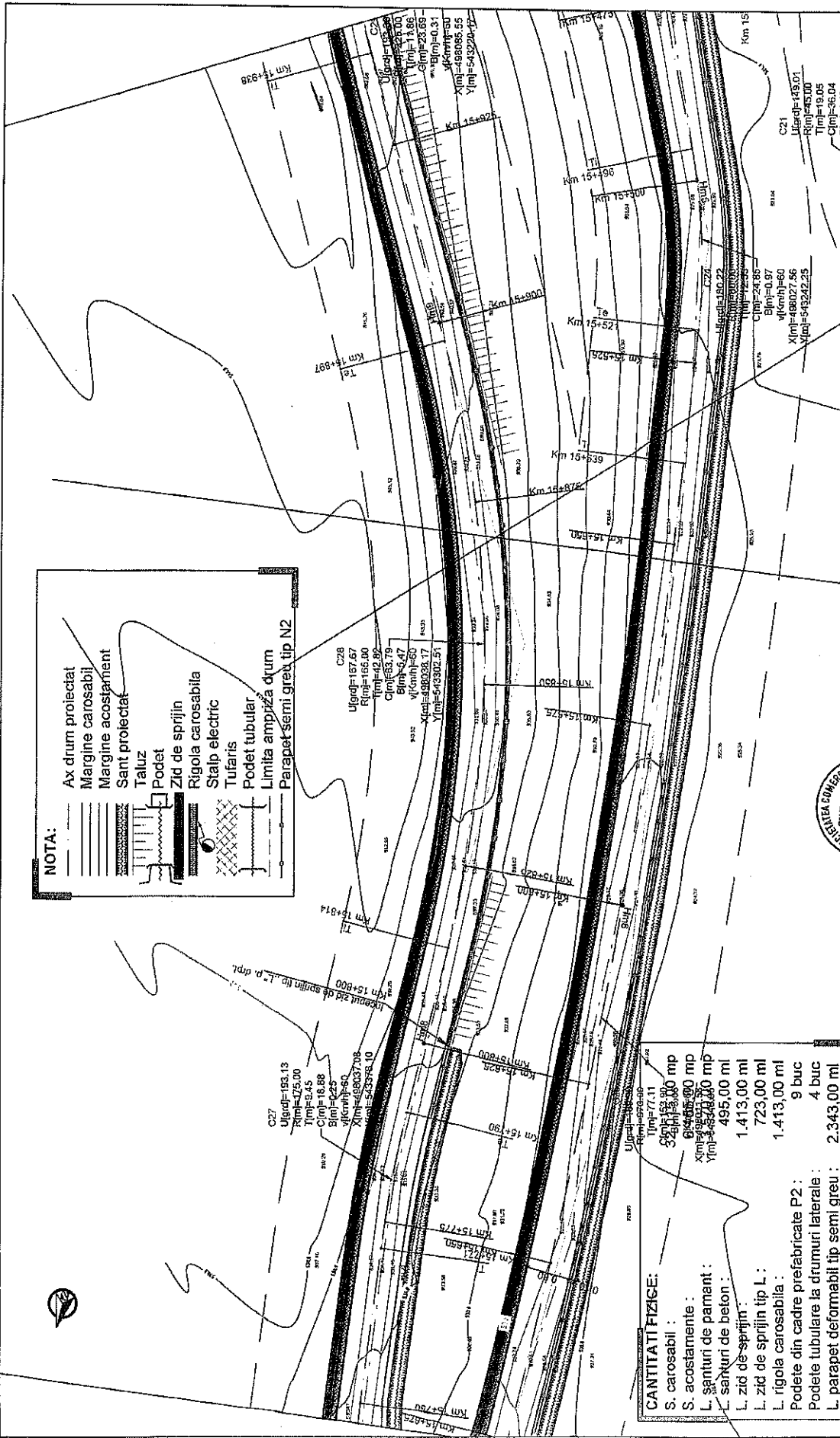
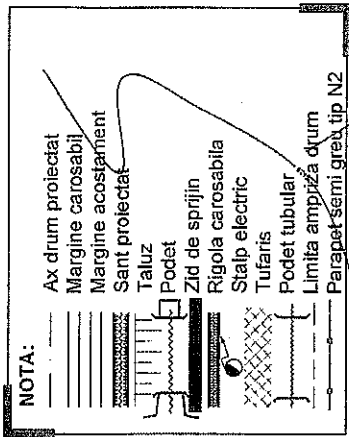
	Ax drum proiectat
	Margine carosabil
	Margine acostament
	Sant proiectat
	Taluz
	Podet
	Zid de sprijin
	Rigola carosabila
	Stalp electric
	Tufaris
	Podet tubular
	Limita ampriza drum
	Parapet semi greu tip N2

CANTITATI FIZICE:

S. carosabil :	32.015,00 mp
S. acostamente :	6.155,00 mp
L. santuri de pamant :	3.570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabil tip semi greu :	2.343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Camine de vizitare la dren :	10 buc
Reparatii la podet dalat L=4.50 m :	1 buc

Drum județean de clasa tehnică „IV”
 Categoria de importanță „C”, Construcție de importanță normală
 Clasa de importanță III, Construcție de importanță medie

 SC ONE CAD STUDIO SRL Sătejișis, nr 66, com. Acățari jud. Mures J26 / 766 / 2013 CUI 32057544 Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@drumunirsicidacii.ro	Titlu Proiect: ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SANGEORGHIU DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDETELUI HARGHITA	Indicativ Proiect 03/2020
	Beneficiar: JUDEȚUL MURES Tîgu Mures, Piata Victoriei, Nr. 1, Județul Mures	Data 2020
Specificatie-Numele: Sef Proiect: Ing. Sala Silviu Proiectant: Ing. Sala Silviu Desenat: Ing. Andraștivan	Scara: 1:500	PLAN DE SITUATIE D1.22



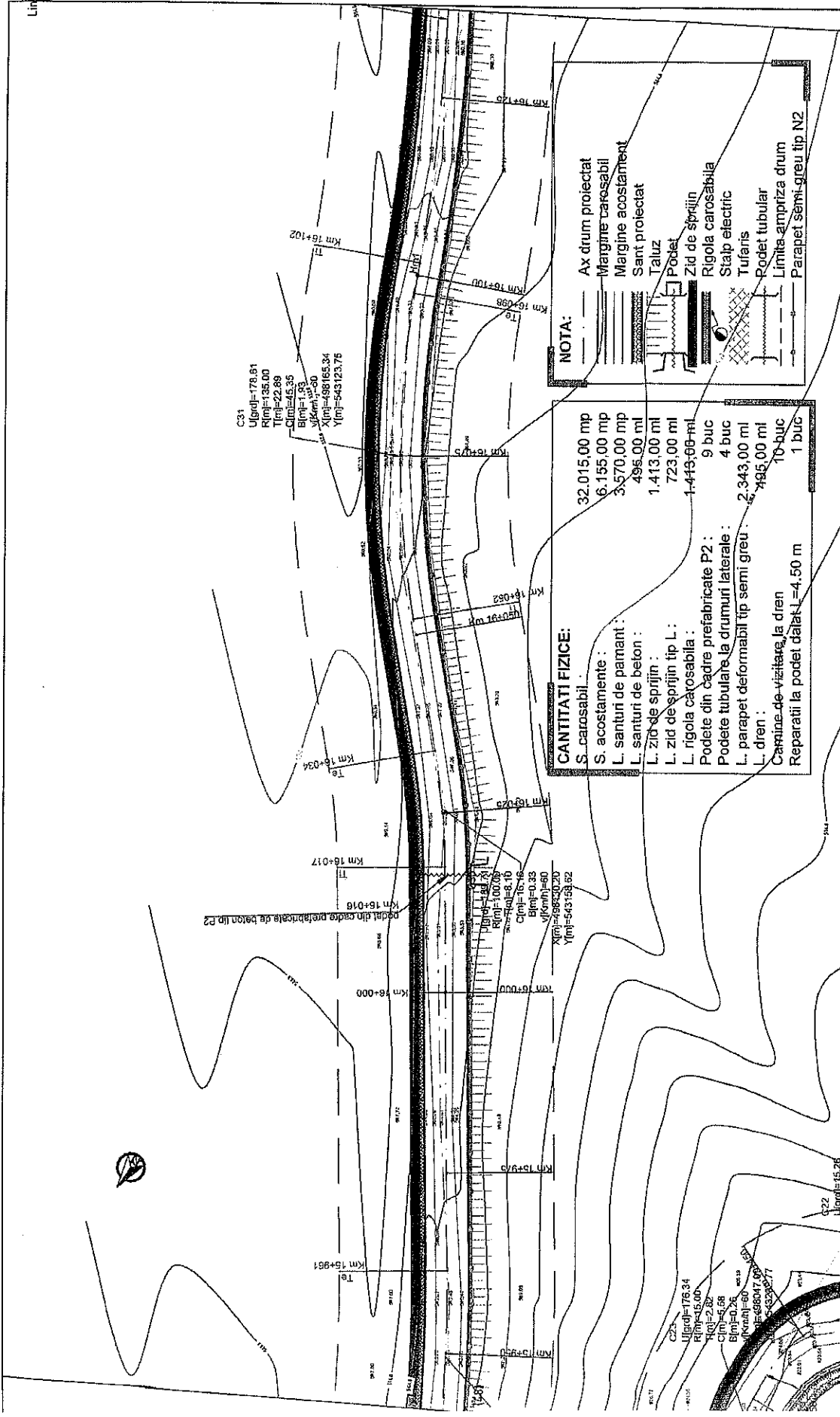
CANTITATI FIZICE:

S. carosabil :	3 mp
S. acostamente :	3 mp
L. santuri de pamant :	495,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1.413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. dren :	2.343,00 ml
Camine de vizitare la dren :	10 buc
Reparatii la podet dalat L=4.50 m :	1 buc



SC ONE CAD STUDIO SRL Salaria nr 66, com. Acalari jud. Mures ONE CAD STUDIO J28 / 766 / 2013 CUI 32057544 Tel. 0744 58 48 40 E-mail: contact@drumuniscad.ro		Titlu Proiect: ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SAGEORGIU DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDETELUI HARGHITA	Indicativ Proiect: 03/2020
Specificatie: Interzicte Sef Proiect: ing. Sala Silviu Proiectant: ing. Sala Silviu Desenat: ing. Andraus Ivan	Scara: 1:500 Data: 2020	Beneficiar: JUDETEL MURES Tргу Mures, Piata Victoriei, Nr. 1, Judetul Mures	Faza: DAU Planşa: D1_23 PLAN DE SITUATIE

Drum judeţean de clasa tehnică „IV”
Categoria de importanta „C”, Constructie de importanta normala
Clasa de importanta III, Constructie de importanta medie



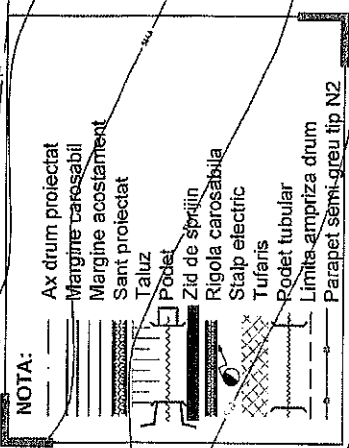
C34
 U(g)0=178.61
 R(m)=135.00
 T(m)=22.89
 C(m)=45.30
 B(m)=1.93
 X(m)=498165.34
 Y(m)=543123.75

Podet din cadre prefabricate de beton tip P2
 R(m)=100.00
 C(m)=108.10
 B(m)=0.35
 X(m)=543200.20
 Y(m)=543130.62

C23
 U(g)0=176.34
 R(m)=45.00
 T(m)=2.82
 C(m)=5.68
 B(m)=0.26
 X(m)=543047.09
 Y(m)=543027.77

CANTITATI FIZICE:

S. carosabil	32.015,00 mp
S. acostamente	6.155,00 mp
L. santuri de parmant	3.570,00 mp
L. santuri de beton	496,00 ml
L. zid de sprijin	1.413,00 ml
L. zid de sprijin tip L	723,00 ml
L. rigola carosabila	1.443,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale	4 buc
L. parapeți deformabil tip semi greu	2.343,00 ml
L. dren	495,00 ml
Carpine de vizitare la dren	10 buc
Reparatii la podet datat L=4,50 m	1 buc

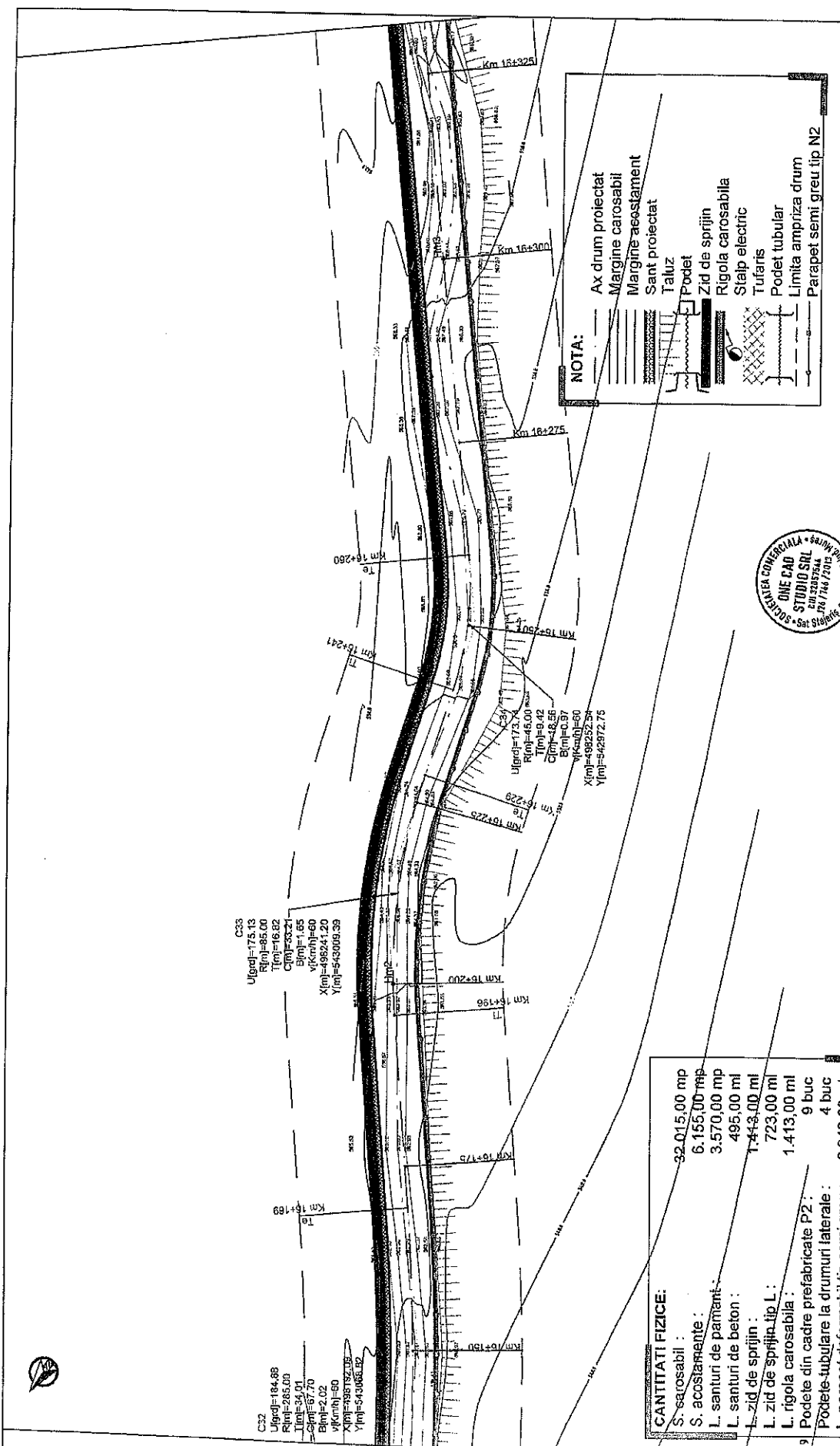


SC ONE CAD STUDIO SRL
 Stejens, nr 66, com Acatari jud. Mures
 DJ136 SANGEORGIIU DE PADURE - BEZID -
 Tel. 0744 53 46 40 E-mail: contact@onecadstudio.ro



Drum Județean de clasa tehnică „IV”
 Categorie de importanta „C”, Constructie de importanta normala
 Clasa de importanta III, Constructie de importanta medie

Titlu Proiect:	ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SANGEORGIIU DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDEȚUL HARGHITA
Beneficiar:	JUDEȚUL MUREȘ Tirgu Mures, Piața Victoriei, Nr. 1, Județul Mures
Scara:	1:500
Sef Proiect:	ing. Sala Silviu
Proiectant:	ing. Sala Silviu
Desenat:	ing. Andraștivan
Data:	2020
Indicativ Proiect:	03/2020
Faza:	DAI
Planșa:	PLAN DE SITUATIE
D1.24	



C33
 U[pro] = 175.13
 R[ad] = 48.00
 T[an] = 16.82
 C[ur] = 18.24
 B[un] = 1.55
 v[Km/h] = 60
 X[cm] = 498241.20
 Y[cm] = 543096.39

C32
 U[pro] = 184.88
 R[ad] = 285.00
 T[an] = 34.01
 C[ur] = 67.70
 B[un] = 2.02
 v[Km/h] = 60
 X[cm] = 508175.09
 Y[cm] = 543056.82

U[pro] = 173.74
 R[ad] = 46.00
 T[an] = 9.42
 C[ur] = 48.56
 B[un] = 0.97
 v[Km/h] = 60
 X[cm] = 498252.58
 Y[cm] = 542972.75

CANTITATI FIZICE:

S. carosabil :	32,015,00 mp
S. acostamente :	6,155,00 mp
L. santuri de pamant :	3,570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprinjin :	1,443,00 ml
L. zid de sprinjin tip L :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1,413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabil tip semi greu :	2,343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Camine de vizitare la dren :	10 buc
Reparatii la podet dalat L=4,50 m :	1 buc

Drum-Județean-de-clasa-tehnică-IV
Categoria de importanta "C", Constructie de importanta normala
Clasa de importanta III, Constructie de importanta medie

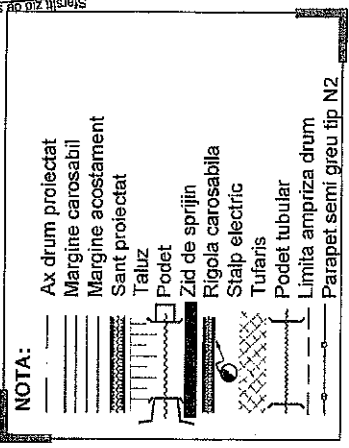
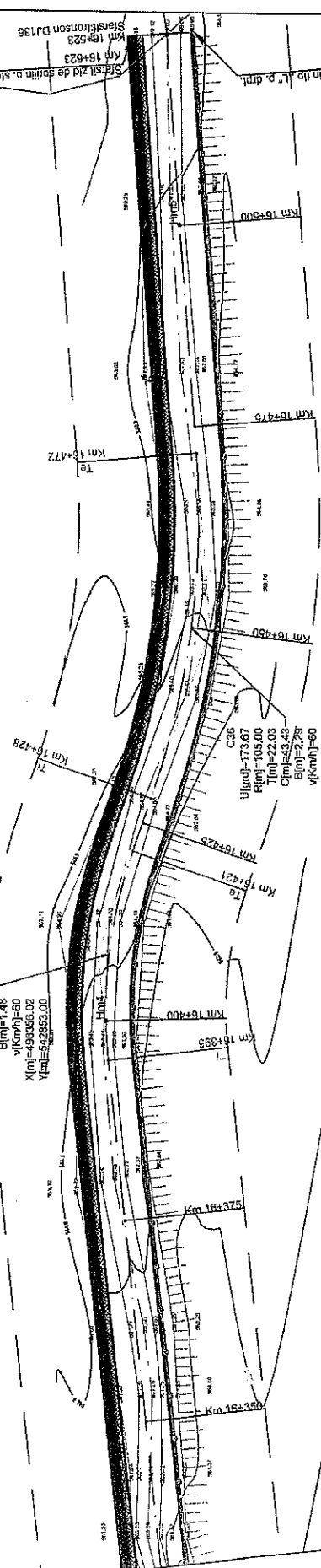
Indicativ Proiect 03/2020	Titlu Proiect ASFALTAREA UNUI TRONSON DE DRUM PE DJ136 SANGEORGHIU DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDEȚUL HARGHITA	SC ONE CAD STUDIO SRL Stejeris, nr 66, com Acatari jud. Mures J26 / 766 / 2013 CUI 32057544 Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@drumuristidradiri.ro	Beneficiar: JUDEȚUL MURES Trgu Mures, Piata Victoriei, Nr. 1, Județul Mures
Faza DALI	PLAN DE SITUATIE	Scara 1:500	Data 2020
Planşa D1.25		Semnat 	Desenat ing. AndraşTivian





C35
 U(gnd)=172.03
 R(m)=60.00
 T(m)=13.40
 C(m)=26.35
 B(m)=1.48
 v(Km/h)=60
 X(m)=498356.02
 Y(m)=542853.00

C36
 U(gnd)=173.67
 R(m)=105.00
 T(m)=22.03
 C(m)=43.43
 B(m)=2.29
 v(Km/h)=60
 X(m)=498367.43
 Y(m)=542812.27



CANTITATI FIZICE:

S. carosabil :	32,015,00 mp
S. acostamente :	6,155,00 mp
L. santuri de pamant :	3,570,00 mp
L. santuri de beton :	495,00 ml
L. zid de sprijin :	1,413,00 ml
L. rigola carosabila :	723,00 ml
L. rigola carosabila :	1,413,00 ml
Podete din cadre prefabricate P2 :	9 buc
Podete tubulare la drumuri laterale :	4 buc
L. parapet deformabil tip semi greu :	2,343,00 ml
L. dren :	495,00 ml
Carne de vizitare la dren	10 buc
Reparatii la podet datat L=4.50 m	1 buc

Linie 1:50



	SC ONE CAD STUDIO SRL Stejeris, nr 66, com Acatanii jud. Mures J26 / 766 / 2013 CUI 32057544 Tel. 0744 58 46 40 E-mail: contact@drumstudiosrl.ro	Titlu Proiect: ASFAL TAREEA UNUI TRONSON DE DRUM PE D1136 SANGEORGHIU DE PADURE - BEZID - LIMITA JUDETLUI HARGHITA	Indicativ Proiect 03/2020
Specificatie: Ntrmele	Semnat: Scaru	Beneficiar: JUDETLUL MURES Tirgu Mures, Piata Victoriei, Nr. 1, Judetului Mures	Faza DALI
Sef Proiect: Ing. Sala Silviu	1.500		
Proiectant: Ing. Sala Silviu	Data		
Desenat: Ing. Andras Istvan	2020		
Titlu Plansa: PLAN DE SITUATIE			Plansa D1.26

Drum - Judetean de clasa tehnica III
Categoria de importanta „C”, Constructie de importanta normala
Clasa de importanta III, Constructie de importanta medie

