

INVITATIE DE PARTICIPARE
la achizitia directa de lucrari în cadrul proiectului
“REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA
ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA”

Detalii anunt:

AUTORITATATEA CONTRACTANTA: Comuna STULPICANI, localitatea STULPICANI, județul Suceava, telefon +40 230574760, fax +40 230574760, e-mail: primariastulpsv@yahoo.com

Tip anunt: Cumparare directa

Tip contract: Lucrari

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

• **Denumire achizitie:**

Execuție lucrări în cadrul proiectului “REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA”.

Valoarea estimata a contractului de executie lucrari este de 311.300,00 lei fara TVA

Conditii contract

Se va incheia un contract de lucrari cu durata de executie 60 de zile de la semnarea contractului de lucrari pentru care se constituie garantie de buna executie de 5% din valoare contractului, fara actualizarea valorii contractului, cu respectarea tuturor specificatiilor din documentatia tehnica si Caietul de sarcini nr. **8338/30.10.2019**.

Conditii participare

Limba de redactare a ofertei – romana.

Oferta va fi insotita de documentele de calificare specificate in Caietul de sarcini.

Criteriul de atribuire: pretul cel mai scazut

Termen limita primire oferte: 04.11.2019

Informatii suplimentare:

Documentatia tehnica (listele de cantitati de lucrari, proiectul tehnic si formularele) aferenta investitiei este postata pe pagina de internet a autoritatii contractante <http://www.comunastulpicani.ro> la sectiunea Anunturi publice.

Oferta se prezinta prin depunere secretariat primarie pana cel tarziu **04.11.2019 ora 16:00**.

Eventualele solicitari de clarificari vor fi trimise pe adresa de e-mail: primariastulpsv@yahoo.com

Finalizarea achizitiei se va face in SEAP prin intermediul catalogului electronic.

Intocmit,

Catrinari Luminita Ionela



Nr. inregistrare: 8338/30.10.2019

APROBAT,
Reprezentant legal,
Zamcu Vasile

CAIET DE SARCINI



**“REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE
ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA”**

PREZENTAREA AUTORITATII CONTRACTANTE:

Autoritatea Contractanta: Comuna STULPICANI, localitatea STULPICANI, județul Suceava, telefon +40 230574760, fax +40 230574760, e-mail: primariastulpsv@yahoo.com

Proiect: **“REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA”**, proiect finantat prin fonduri locale si HG nr. 698/17.09.2019 publicata in MO al Romaniei, partea I, nr. 759/18.09.2019

OBIECTUL CONTRACTULUI

Executantul se obliga sa execute lucrări de refacere a podului de beton ce asigura accesul catre Scoala Slatioara, sat Slatioara, comuna Stulpicani

CERINȚE MINIME OBLIGATORII: Executantul se obliga sa execute lucrările conform PT atasat prezentei documentatii

TERMENE

Durata de execuție a contractului este de 60 de zile de la semnarea contractului de lucrari

PREȚUL CONTRACTULUI

Valoarea estimata a contractului de execuție lucrări este de **311.300 lei fara TVA, 370.447 lei inclusiv TVA**

DATE PRIVIND ELABORAREA, PREZENTAREA, DEPUNEREA SI EVALUAREA OFERTEI

Responsabilitatea asigurării nivelului de calitate revine in totalitate executantului, in conformitate cu prevederile legale.

Ofertantul va depune următoarele documente de calificare:

- 1.Certificat constatator ONRC
- 2.Copie conform. cu originalul după CUI
- 3.Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 164 din Legea 98/2016
- 4.Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 165 din Legea nr.98/2016

5.Declarație privind neincadrarea în prevederile art. 167 din Legea nr.98/2016

6.Declarație privind neincadrarea în prevederile referitoare la conflictul de interese din Legea 98/2016

7.Declarație privind respectarea legislației privind condițiile de mediu, social și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări

Ofertantul va depune propunerea financiară în conformitate cu cerințele prevăzute în caietul de sarcini și invitația de participare, completând formularul de ofertă la care va atașa Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv, listele de cantități de lucrări, Extrasele de resurse materiale, manoperă, utilaj și transport.

Oferta se prezintă prin depunere în original la secretariatul primăriei până cel târziu: **04.11.2019, ora 16:00** cu mențiunea ***“REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA”***.

Ofertantul declarat câștigător va avea obligația să publice oferta sa cu prețul final pe SEAP în catalogul electronic în secțiunea Cumpărări directe cu denumirea: ***“REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA”*** COD CPV: 45221119-9 Lucrări de construcții de renovări de poduri, în caz contrar, oferta va fi declarată necastigătoare.

Perioada de valabilitate a ofertei: 30 zile

1. CRITERIUL DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI

După parcurgerea procedurii de evaluare se va face desemnarea ofertei castigatoare în baza criteriului "Prețul cel mai scăzut", cu respectarea listelor de cantități atasate la documentație.

Oferta acceptabilă din punct de vedere tehnic reprezintă oferta care corespunde complet cerințelor formulate în invitația de participare și în documentația tehnică.

NU SE ACCEPTA ACTUALIZAREA VALORII CONTRACTELOR ÎNCHEIATE.

Intocmit,
Catrinari Luminita Ionela



OFERTĂ

Către

COMUNA STULPICANI

Examinând documentația de atribuire, subsemnatul _____, reprezentant al ofertantului _____ (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în Caietul de sarcini, cu respectarea tuturor specificațiilor cuprinse în documentația tehnică pusă la dispoziție de autoritatea contractantă, să semnăm contractul **“REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA”** pentru suma de LEI fără TVA (suma în litere și în cifre) la care se adaugă TVA în valoare de LEI (suma în litere și în cifre).

Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările conform ordinului de începere și să terminăm lucrările într-o lună de la emiterea ordinului de începere al lucrărilor.

Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de 30 zile, respectiv până la data de _____ (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

Data:

(nume, prenume și semnătură),

L.S.

în calitate de legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele

.....(denumirea/numele operatorului economic)

DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA LEGISLAȚIEI PRIVIND CONDIȚIILE DE MEDIU,
SOCIAL ȘI CU PRIVIRE
LA RELAȚIILE DE MUNCĂ PE TOATĂ DURATA DE ÎNDEPLINIRE A CONTRACTULUI DE
LUCRĂRI

Subsemnatul/a.....(nume /prenume, reprezentant legal / împuternicit al
(denumirea / numele și sediu / adresa candidatului / ofertantului), în calitate de ofertant la procedura de
achiziție **“REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURĂ
ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA”**, organizată de autoritatea contractantă COMUNA
STULPICANI, declar pe propria răspundere, că la elaborarea ofertei am ținut cont de toate obligațiile
referitoare la obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă pentru
activitățile ce se vor desfășura pe parcursul îndeplinirii contractului de lucrări, în conformitate cu
prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, Legea 265/2006 privind aprobarea OUG
195/2005 privind protecția mediului și ale celorlaltor reglementări aplicabile.

Data

Operator economic,

(semnătură autorizată și ștampila)

DECLARAȚIE
privind evitarea conflictului de interese
(conform art. 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice)

1. Subsemnatul/a, în calitate de
(*oferant/candidat/ofertant asociat/subcontractant*), la procedura de achiziție **“REFACERE
POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL
CATRE SCOALA SLATIOARA”** în temeiul art.60 din Legea nr.98/2016 privind atribuirea
contractelor de achiziție publică, declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea falsului în
declarații, următoarele:

a) eu sau unul dintre terții susținători ori subcontractanți propuși nu dețin părți sociale, părți
de interes, acțiuni din capitalul subscris, ori a persoanelor care fac parte din consiliul de
administrație/organul de conducere sau de supervizare al autorității contractante;

b) eu sau unul dintre terții susținători ori subcontractanți propuși nu este este soț/soție, rudă
sau afin, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de
administrație/organul de conducere sau de supervizare al autorității contractante;

c) eu sau unul dintre terții susținători ori subcontractanți propuși nu avem, direct ori
indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori ne aflăm într-o altă
situație de natură să afecteze independența și imparțialitatea autorității contractante pe
parcursul procesului de evaluare;

d) eu sau unul dintre terții susținători ori subcontractanți propuși nu avem drept membri în
cadrul consiliului de administrație/organul de conducere sau de supervizare și/sau nu avem
acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al
doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul
autorității contractante;

e) eu sau unul dintre terții susținători ori subcontractanți propuși nu am nominalizat printre
principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție,
rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane
cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante;

2. Subsemnatul/a declar că voi informa imediat autoritatea
contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul
derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi
desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică.

3. De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și
înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării
declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare.

4. Subsemnatul/a autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte
persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai autorității contractante
cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Persoanele ce dețin funcții de decizie în cadrul autorității contractante: **Zamcu Vasile**
– **primar al comunei STULPICANI, Coca Cornel Ilie - Jurist, Flocea Luminita Ionela**
– **Resp. achizitiei, Diacovschi Dorina – Consilier Principal, Flocea P. Vasile – Consilier**
principal, Mihalea Liviu - Secretar comuna, Racila Lenuta – Inspector ec. (CFP), Balan
Vasile, Mateescu Elena, Scheuleac Viorel, Flocea D. Vasile, Diacovschi Gusti Gheorghe,
Gemanari Ionica Sorina, Cotlariciu Vasile, Scheuleac Vasile, Moglan Dumitru, Flocea
GV. Vasile, Zamcu P. Vasile, Flocea V. Vasile, Mihalea Niculina, Scheuleac Sergiu –

membri Consiliul Local al comunei STULPICANI

Data

Operator economic,

(semnătură autorizată și ștampila

DECLARAȚIE privind neincadrarea în art. 167 din Legea 98/2016

Subsemnatul _____ reprezentant împuternicit al _____ (denumirea/numele și sediul/adresă operatorului economic) în calitate de candidat/candidat asociat/ofertant/ofertant asociat/subcontractant/tert susținător al candidatului/ofertantului la procedura de atribuire a contractului de achiziție **“REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA”**, declar pe proprie răspundere că în ultimii 3 ani:

- nu mi-am încălcat obligațiile stabilite potrivit art. 51 din Legea nr. 98/2016;
- nu mă aflu în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității; (a se vedea art. 167 alin. (2) din Legea nr. 98/2016)
- nu am comis o abatere profesională gravă care să îmi pună în discuție integritatea;
- nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- nu mă aflu în vreo situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- nu am participat la pregătirea procedurii de atribuire sau participarea mea la pregătirea procedurii nu a condus la o distorsionare a concurenței;
- nu mi-am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-mi reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, nu au existat încălcări care au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;
- nu m-am făcut vinovat de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție, am prezentat informațiile solicitate, sunt în măsură să prezint documentele justificative solicitate;
- nu am încercat să influențez în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obțin informații confidențiale, nu am furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea din procedura de atribuire, selectarea sau atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru către operatorul economic pe care-l reprezint. Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun. Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data

Operator economic,
(semnătură autorizată și ștampila)

DECLARAȚIE privind neincadrarea în art. 165 din Legea 98/2016

Subsemnatul _____ reprezentant împuternicit al _____, (denumirea/numele și sediul/adresa Operatorului economic) declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în situația prevăzută la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, respectiv că nu am încălcat obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat. Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem. Prezenta declarație este valabilă 30 de zile de la data completării.

Data completării

Operator economic,
(semnătură autorizată și ștampila)

DECLARAȚIE privind neincadrarea în art. 164 din Legea 98/2016

Subsemnatul _____ reprezentant al _____ (denumirea operatorului economic) în calitate de candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 164 din Legea 98/2016, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 181 -185 din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995. Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun. Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale

privind falsul în declarații.

Data completării.....

Operator economic
(semnătură autorizată)

**Denumire proiect: “REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA
CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA”**

Faza: P.T.+D.D.E.

Nr. PROIECT: 28/2019

Lista de semnaturi

Sef proiect -ing. Cristea Claudiu

Inginer proiectant-ing. Tureatca Alexandru

Inginer proiectant-ing.Stratulat Iulian

Inginer proiectant-ing .Onisoru Vlad

**Denumire proiect: "REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA
CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA"**

Faza: P.T.+D.D.E.

Nr. PROIECT: 28/2019

PROIECT TEHNIC

1. DATE GENERALE

Denumirea obiectivului de investitii :

**„REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA
ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA";**

Amplasamentul :Judetul Suceava, comuna Stulpicani, satul Slatioara

Ordonator principal de credite : *Primaria Stulpicani*

Investitorul: *Primaria Stulpicani*

Beneficiarul : *Comuna Stulpicani, Judetul Suceava*

Elaborator:

S.C. TOTAL MAPINVENT SRL

**Denumire proiect: “REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA
CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA”**

Faza: P.T.+D.D.E.

Nr. PROIECT: 28/2019

a)Amplasamentul

Amplasamentul podului este pe teritoriul comunei Stulpicani, în satul Slatioara.

Zona si amplasamentul obiectivului de investiii este evidențiat în piese desenate: plan de incadrare si planurile de situație inclusiv respectarea Planului Urbanistic General.

Denumire proiect: “REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA”

Faza: P.T.+D.D.E.

Nr. PROIECT: 28/2019

Modulizarea din localitate pentru studiul este și necesitate de perspectivă pentru o bună cunoaștere a terenului
b) Topografia, descrierea traseelor existente

Amplasamentul este situat în intravilanul și extravilanul comunei Stulpicani, panta terenului este de maxim 2.38 %.

c) Caracteristicile climatice, geofizice ale terenului din amplasament

1. Date climatice și topoclimatice

Din punct de vedere climatic zona aparține sectorului cu climă continental moderată, cu un topoclimat caracteristic zonelor depresionare.

Tipul climatic după repartiția de umiditate Thornthwait, conf. STAS 1709-1/90 este II.

Adâncimea de îngheț în terenul natural, conform STAS 6054/85 este între 90-100 cm în terenurile foarte sensibile la îngheț.

Indicele de îngheț $I_{med}^{3/30}$ pentru sisteme rutiere nerigide, pentru clasele de trafic greu și foarte greu este 800.

CARACTERIZAREA GEOLOGICĂ A ZONEI

Din punct de vedere geologic, formațiunea care ocupă suprafețele cele mai mari la zi, este formațiunea vulcanogen-sedimentară, care cuprinde produsele manifestărilor eruptive desfășurate în Pliocen. Formațiunea vulcanogen-sedimentară este alcătuită dintr-o alternanță de roci piroclastice, depuse subaerian sau subacvatic, cu depozite epiclastice, depuse subacvatic, foarte variate din punct de vedere granulometric.

Formațiunea vulcanogen-sedimentară prezintă frecvent fenomene de alternare, care se manifestă prin argilizări (caolinizări), limonitizări etc.

Depozitele sedimentare cuaternare sunt reprezentate în zona prin grohotisuri de pantă, depozite proluvial-deluviale alcătuite din argile, argile nisipoase cu blocuri de andezite situate pe platouri (Pleistocen) și prin aluviunile recente din lungul vailor formate din nisipuri, pietrisuri, argile nisipoase și argile prafoase (Holocen).

Din punct de vedere geomorfologic, forma dominantă de relief, destul de accidentată datorită eroziunii intense provocate de cursurile de apă, este caracteristica platourilor vulcanice, cu o altitudine medie de 850-1000m.

Pe terenul studiat nu s-a constatat prezența alunecărilor de teren și nici al accidentelor tectonice active care, prin activitatea lor, ar putea să afecteze integritatea construcției.

III. TECTONICA ȘI SEISMICA ZONEI

Din punct de vedere seismic, conform normativului P100/2013 privind zonarea teritoriului României în termeni de valori de vârf ale accelerației terenului de proiectare pentru cutremure având intervalul mediu de recurență $IMR=100$ ani, amplasamentul studiat se încadrează în zona cu $a_g=0.16$ g. Din punct de vedere al perioadelor de colt, valoarea acestuia este $T_c=0.7$ sec.

Denumire proiect: “REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA”

Faza: P.T.+D.D.E.

Nr. PROIECT: 28/2019

f)Devierile și protejările de utilități afectate

Pentru realizarea investitiei nu sunt necesare ,mutarea retelelor electrice,gaze, beneficiarul avand obligatia de a elibera terenul de sarcini inaintea executiei lucrarilor.

g)Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon, etc.

Sursele de apă necesare pentru prepararea betoanelor, mortarelor si udatul sistemului rutier se va asigura din fântânile locale prin amenajarea unor bazine cu un volum corespunzător.

g) Cai de acces permanente,căile de comunicații și altele asemenea

Accesul la amplasamente se realizează din DJ 177E.

h)Caile de acces provizorii

Nu exista cai de acces provizorii.

i)bunuri de patrimoniu cultural

Nu este cazul.

2.2. Solutia tehnica cuprinzand:

a)caracteristici tehnice si parametri specifici obiectivului de investitii

Trasarea lucrărilor

Lucrările necesare lucrării de executare a drumurilor sunt trasate pe teren cu ajutorul picheților si reperajelor.

Protejarea lucrărilor executate si a materialelor din șantier

Lucrările de betoane in elevația lucrarilor edilitare,fundatii vor fi executate in perioada optimă, luandu-se măsuri speciale de protecție si semnalizare.

Pentru betoanele si mortarele ce se vor executa manual in zona lucrării, cimentul va fi depozitat, după caz, in magazie de șantier (pentru cimentul in saci) sau in lăzi asigurate la intemperii (ciment vrac).

Lucrările de asfaltare se vor proteja prin semnalizare pentru a nu se circula pe asfaltul proaspat pus in opera.

Denumire proiect: “REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA”

Faza: P.T.+D.D.E.

Nr. PROIECT: 28/2019

2.2.Memorii tehnice pe specialitati

2.2.1.Situatia existenta

In momentul actual circulatia nu se poate desfasura pe podul existent, acesta fiind avariat din cauza inundatiilor.

2.2.2.Descrierea solutiiei tehnice

Prin construirea acestui pod se va realiza imbunatatirea circulatiei, cresterea calitatii serviciilor publice, imbunatatirea infrastructurii rutiere, reducerea consumurilor de carburanti si alte produse petroliere, reducerea costurilor privind transporturile, cresterea gradului de confort si siguranta la rulare.

Terenul este domeniu public al comunei Stulpicani , nefiind necesare expropieri de utilitate publica.

La executia lucrarilor se vor folosi numai materiale agrementate conform reglementarilor nationale in vigoare, precum si legislatiei si stardarelor nationale respectandu-se prevederilor HG nr. 766/1997 si a Legii nr. 10/1995.

2.2.3.Caracteristicile principale ale constructiei

Pod cu o deschidere peste Râul Slătioara– pod pe grinzi din beton armat cu lungimea totala de 16,10 m , cu suprastructura alcatuita din 7 grinzi TIP GP42, cu inaltimea de 42 cm si lungimea de 10,00 m. Calea pe pod va fi alcatuira din doua straturi de asfalt avand grosimea totala de 5,5 cm, avand 1 banda de circulatie de 5,00ml. Latimea totala in profil transversal a podului este de 5,40ml.

Grinzile reazema pe culei prin intermediul a cate 14 aparate de reazem din neopren (fixe tip 3 – C 3217/74/I si mobile tip 4- C 3217 /74 .

Parapetul metalic fabricat uzinal , va avea o lungime de 16,10 ml stanga-dreapta.

Infrastructurile – culeeile , au elevatiile din beton simplu C30/37 , he=2,50 m .

Bancheta cuzinetilor , zidurile de garda si zidurile intoarse sunt realizate din C30/37 armate cu OB 37 si Pc 52 .

Elevatia este lamelara , He=2,50m, din C30/37 cu armaturi OB 37.

Fundatiile sunt directe , turnate monolit in trepte de 1,50 m , latimea talpii fiind de 3.40 m ,inaltimea fundatiei fiind de 3.00 m. Talpa fundatiei va fi executata dintr-un strat de beton de egalizare in grosime de 10 cm clasa C8/10.

Denumire proiect: “REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA”

Faza: P.T.+D.D.E.

Nr. PROIECT: 28/2019

Rampele de acces la pod vor avea lungimea variabila din marginea drumului judetean , in vederea racordarii cu drumul existent .

Amenajarea albiei se va face pe cate 10m in aval si 20 m amonte partea stanga in sensul de scurgere al Raului Slatioara, apararea malurilor facandu-se cu gabioane cu $h_e=2,50$ m dispuse pe o saltea de gabioane umpluta cu bolovani de rau cu un $h_f=0.50$ m.

Pamantul excavat se va transporta intr-un depozit , pe un teren asigurat de comuna Stulpicani.

Lucrările de protecția muncii pe perioada execuției sunt prinse în normele de deviz făcând parte din tehnologia de execuție.

Lucrările care necesită prevederi deosebite sunt:

- sprijinirea malurilor la săpăturile pentru fundații ale podețelor;
- executarea accesului de picior în zonele înguste;

Durata de execuție a lucrării este stabilita de beneficiarul lucrarii fiind estimata la 12 luni.

Denumire proiect: “REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA”

Faza: P.T.+D.D.E.

Nr. PROIECT: 28/2019

Vizat

Inspectoratul Judetean in Constructii Suceava

**Program NR 5
pentru controlul calității lucrărilor pe perioada execuției lucrărilor
EXECUTIE PODURI**

Beneficiarul..... reprezentat
prin diriginte (inspector) de șantier.....
S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L. SUCEAVA in calitate de proiectant, reprezentat prin ing.
.....

Executantul,.....reprezentat
prin.....

In conformitate cu prevederile Legii 10/1995, privind calitatea in construcții a HG 766/1997 – regulament cu privire la conducerea si asigurarea calității in construcții, precum si a normativelor in vigoare, se stabilește de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor de construcții.

Nr. Crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează si pentru care trebuie întocmite documente scrise	Document scris: Proces verbal - PV Proces verbal recepție calitativa- PVRC Proces verbal faza determinanta - PVFD	Intocmește si semnează: ISC Beneficiar Executant Proiectant Geolog	Observații
0	1	2	3	4
1	Predarea amplasament si trasarea lucrarilor	PV	E+P+B	
2	Receptia cotei de fundare si a naturii terenului	PVFD	B+E+G+I+P	
3	Cofrarea si armarea elevatiilor infrastructurilor	PVFD	B+E+P+I	
4	Receptia infrastructurilor dupa decofrare	PVRC	B+E+P	
5	Cofrarea si montarea armaturilor la placa de suprabetonare	PVFD	B+E+P+I	
6	Receptia hidroizolatiei pe pod	PVFD	B+E+P+ I	
7	Receptia imbracamintii asfaltice din asfalt turnat pe pod	PVRC	B+E+P	
8	Receptia lucrarilor de pod si rampe de acces	PV	B+E+P	

Beneficiar,
Diriginte de șantier

Executant,
S.C.TOTAL MAPINVENT SRL

Proiectant,

Denumire proiect: “REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA”

Faza: P.T.+D.D.E.

Nr. PROIECT: 28/2019

2.2.4. Protejarea lucrărilor executate si a materialelor din șantier

Lucrările de betoane in elevația lucrărilor edilitare, fundatii vor fi executate in perioada optimă, luinduse măsuri speciale de protecție si semnalizare.

Pentru betoanele si mortarele ce se vor executa manual in zona lucrării, cimentul va fi depozitat, după caz, in magazie de șantier (pentru cimentul in saci) sau in lăzi asigurate la intemperii (ciment vrac).

2.2.5. Măsurarea lucrărilor

Vor fi evidențiate lucrările ascunse, prin procese verbale de lucrări ascunse incheiat intre executant si beneficiar, si după caz, unde există mențiune expresă, proiectant, cu dimensiunile respective si natura terenului de fundare.

2.2.6. Laboratoarele contractantului si testele care cad in sarcina sa

Se va realiza un studiu preliminar de laborator privind compozitia si caracteristicile balastului.

Calitatea balastului va fi atestata printr-un certificat de calitate emis pe baza incercarilor si analizelor de laborator.

Controlul calitatii lucrărilor executate vor consta in verificarea pregătirii suprafetei de remediat si a modului de compactare, compactare si verificarea planeității suprafetei executate.

2.2.7. Curățenia in șantier

Pe tot parcursul lucrărilor si la terminarea lor, va fi asigurată curățenia de către constructor. Nu se vor împrăști materiale de construcție pe traseu, acestea fiind depozitate in locuri speciale, iar la terminarea lucrărilor se va reface cadrul natural existent.

2.2.8. Serviciile sanitare

Vor fi asigurate in locuri special amenajate in incinta șantierului, astfel încât să se asigure conditiile corespunzătoare de igienă sanitară si protecție a mediului.

2.2.9. Relațiile dintre contractant, consultant si persoana juridică achizitoare

Relațiile dintre contractant, consultant si persoana juridică achizitoare (investitor) vor fi relații contractuale stabilite pe baza unor contracte ferme. Se vor incheia contracte intre investitor si executant si intre investitor si proiectant (consultant). Acestea vor stipula angajamentele fiecărei părți, care să ducă la realizarea obiectivului de investiții, conform prevederilor proiectului si principalilor indicatori tehnico – economici adoptați.

Intocmit
ing. Tureatca Alexandru

Verificat
ing. Cristea Claudiu

**Denumire proiect: “REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE
SCOALA SLATIOARA”**

Faza: P.T.+D.D.E.

Nr. PROIECT: 28/2019



S.C."TOTAL MAPINVENT SRL "
SUCEAVA
J33/758/2012

BENEFICIAR: COMUNA STULPICANI, JUDEȚUL SUCEAVA
PROIECT: "REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E
PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE
SCOALA SLATIOARA"
AMPLASAMENT: SAT SLATIOARA, COMUNA STULPICANI,
JUDEȚUL SUCEAVA

PROIECT
28/2019

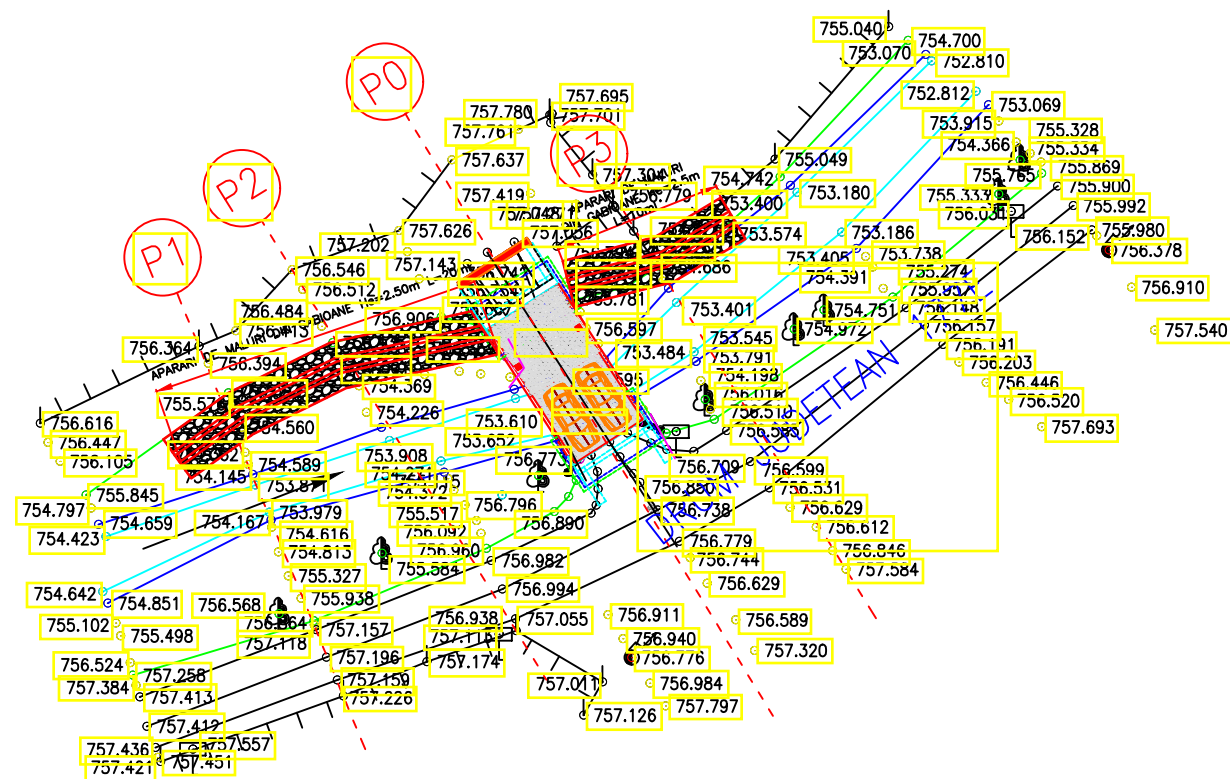
Faza:
P.T.+D.D.E.

SPECIFICATIE	Nume:	Semnatura:	Scara: 1:5000
SEF PROIECT	Ing.CRISTEA CLAUDIU		
PROIECTAT	Ing. TUREATCA ALEXANDRU		Data: 2019
DESENAT	Ing. ONISORU VLAD		

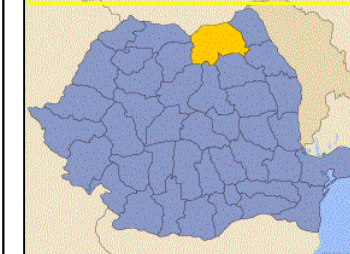
Titlul plansei:

PLAN DE INCADRARE IN ZONA

Plansa:
P1



HARTA CHEIE:



PROIECTAT:



S.C. TOTAL
MAPINVENT S.R.L.

J33/758/2012, CUI RO 30630008
SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
NR.5 Bl.52 Sc. A ap.4
Telefon:0740238021
EMAIL: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

NUME:

SEMNTURA

CERINTA

REFERAT NR./DATA

BENEFICIAR:

COMUNA STULPICANI,
JUDETUL SUCEAVA

DENUMIRE PROIECT:

REFACERE POD DIN BETON
DIN DJ 177E PESTE RAUL
SLATIOARA CE ASIGURA
ACCESUL CATRE SCOLA
SLATIOARA

FAZA:

PROIECT TEHNIC
+
DETALII DE EXECUTIE

SEF PROIECT SEMNTURA

Ing. Claudiu Dumitru
CRISTEA

PROIECTAT SEMNTURA

Ing. Alexandru-Catalin
TUREATCA

DESENAT SEMNTURA

Ing. Vlad DNISORU

DENUMIRE PLANSA:

PLAN DE SITUATIE POD PE
GRINZI DIN B.A. CU Lg=10m

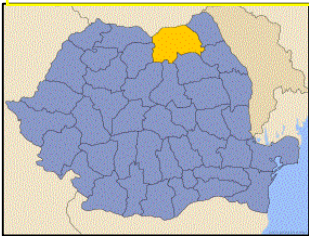
PLANSĂ NR.: P2

SCARA: 1:500

PROIECT NR.: 28/2019

DATA: 2019

HARTA CHEIE:



PROIECTAT:



S.C.TOTAL
MAPINVENT S.R.L.

J33/758/2012, CUI RO 30630008
SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
NR.5 Bt.52 Sc. A ap.4
Telefon:0740238021
EMAIL: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

NUME:

SEMNATURA

CERINTA

REFERAT NR./DATA

BENEFICIAR:

COMUNA STULPICANI,
JUDETUL SUCEAVA

DENUMIRE PROIECT:

REFACERE POD DIN
BETON DIN DJ177E
PESTE RAUL SLATIOARA
CE ASIGURA ACCESUL
CATRE SCOALA
SLATIOARA

FAZA:

PROIECT TEHNIC
+
DETALII DE EXECUTIE

SEF PROIECT SEMNATURA

Ing. Claudiu Dumitru
CRISTEA

PROIECTAT SEMNATURA

Ing. Alexandru-Catalin
TUREATCA

DESENAT SEMNATURA

Ing. Vlad ONISORU

DENUMIRE PLANSĂ:

PROFIL CARACTERISTIC IN
LUNGUL PODULUI

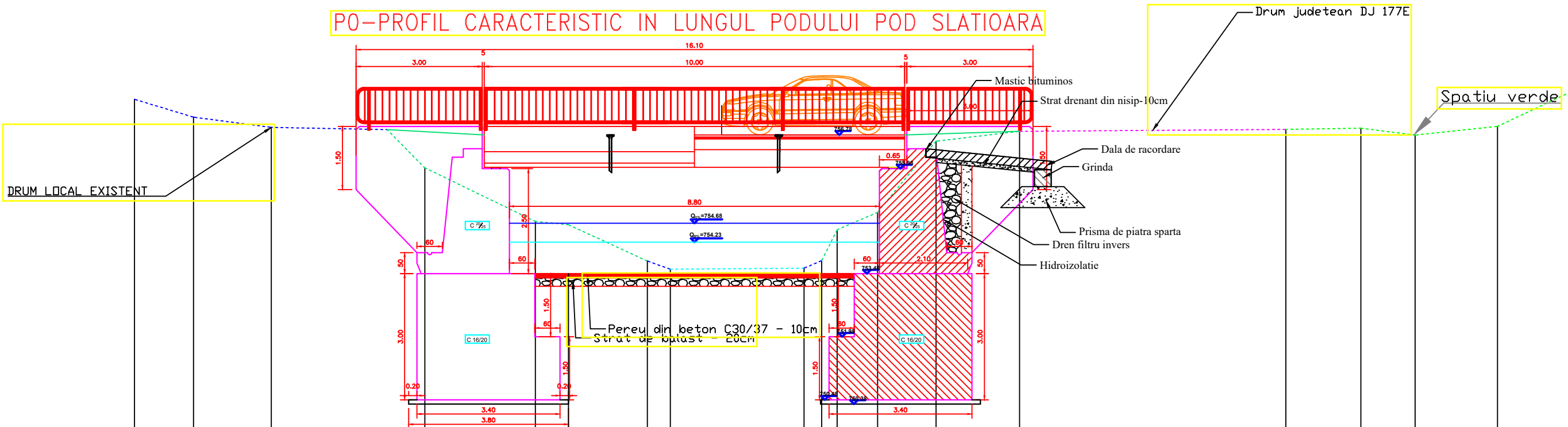
PLANSĂ NR.: P3

SCARA: 1:100

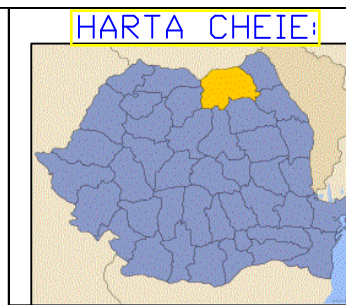
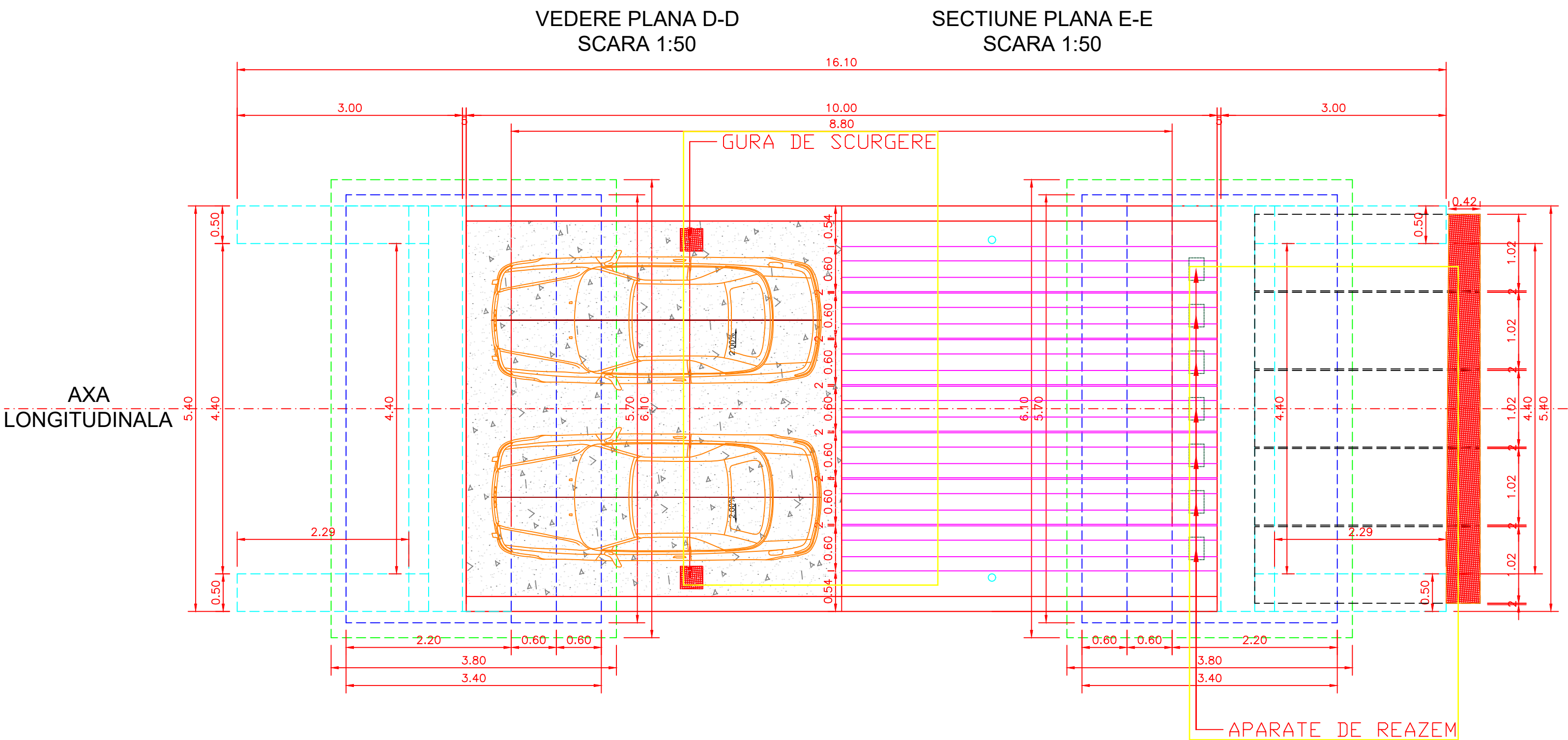
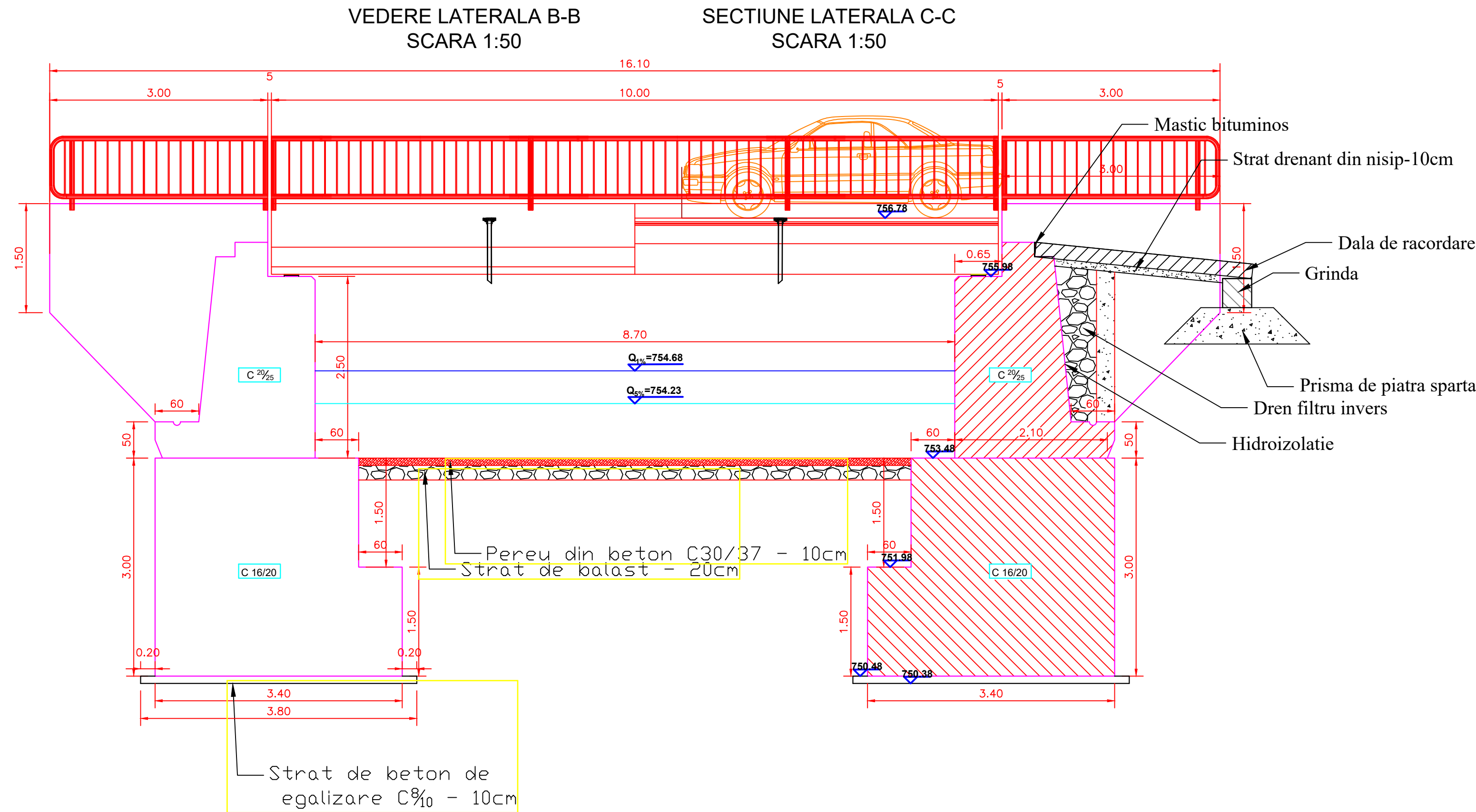
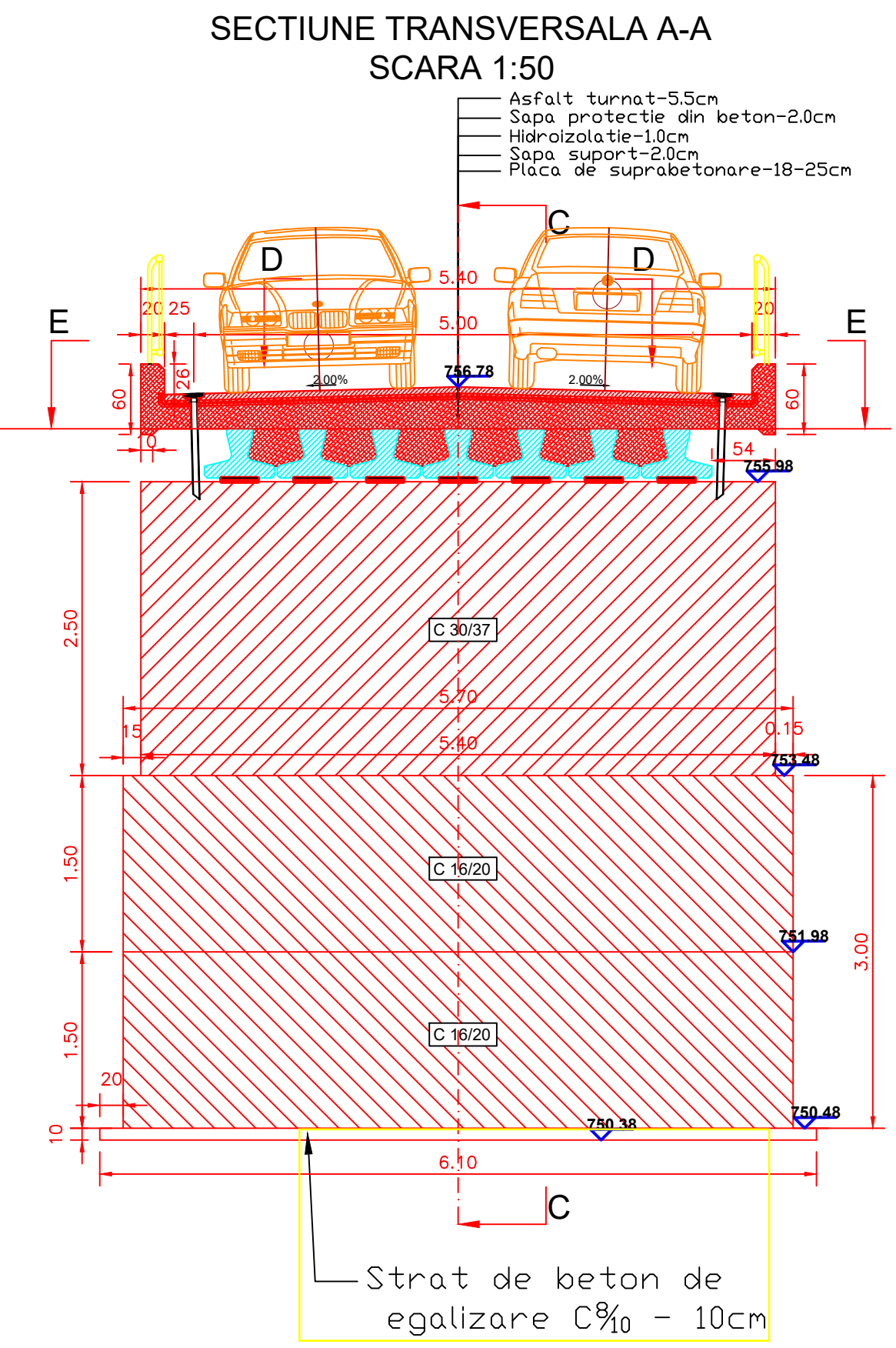
PROIECT NR.: 28/2019

DATA: 2019

PO-PROFIL CARACTERISTIC IN LUNGUL PODULUI POD SLATIOARA



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Proiectant General

S.C. TOTAL
MAPINVENT S.R.L.

J33/758/2012, CUI RO 30630008
SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
NR.5, Bl.52 Sc. A ap.4
Telefon 0740238021
EMAIL: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR

NUME:

SEMNATURA

CERINTA

REFERAT NR./DATA

BENEFICIAR:

COMUNA STULPICIANI,
JUDETUL SUCEAVA

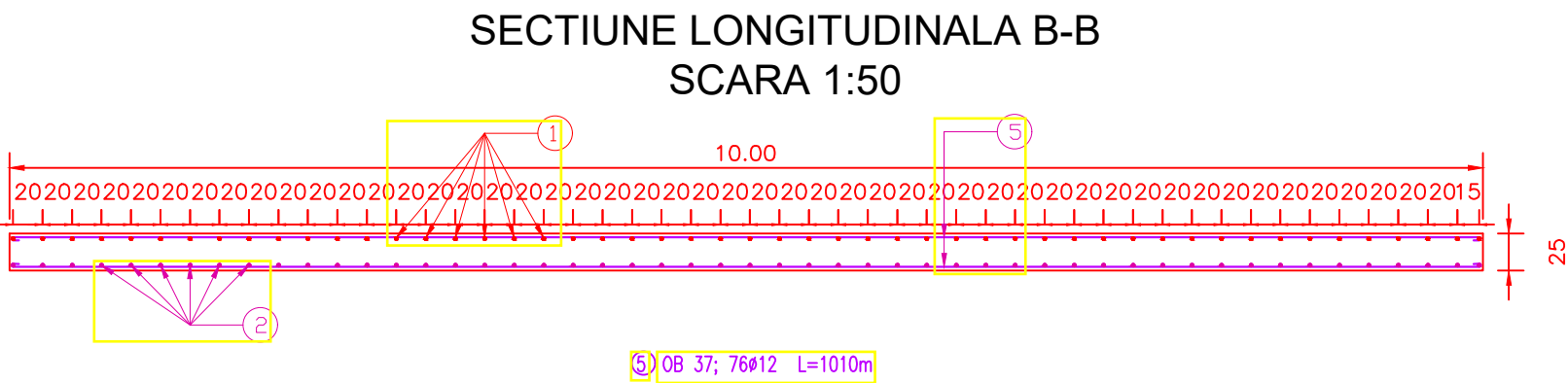
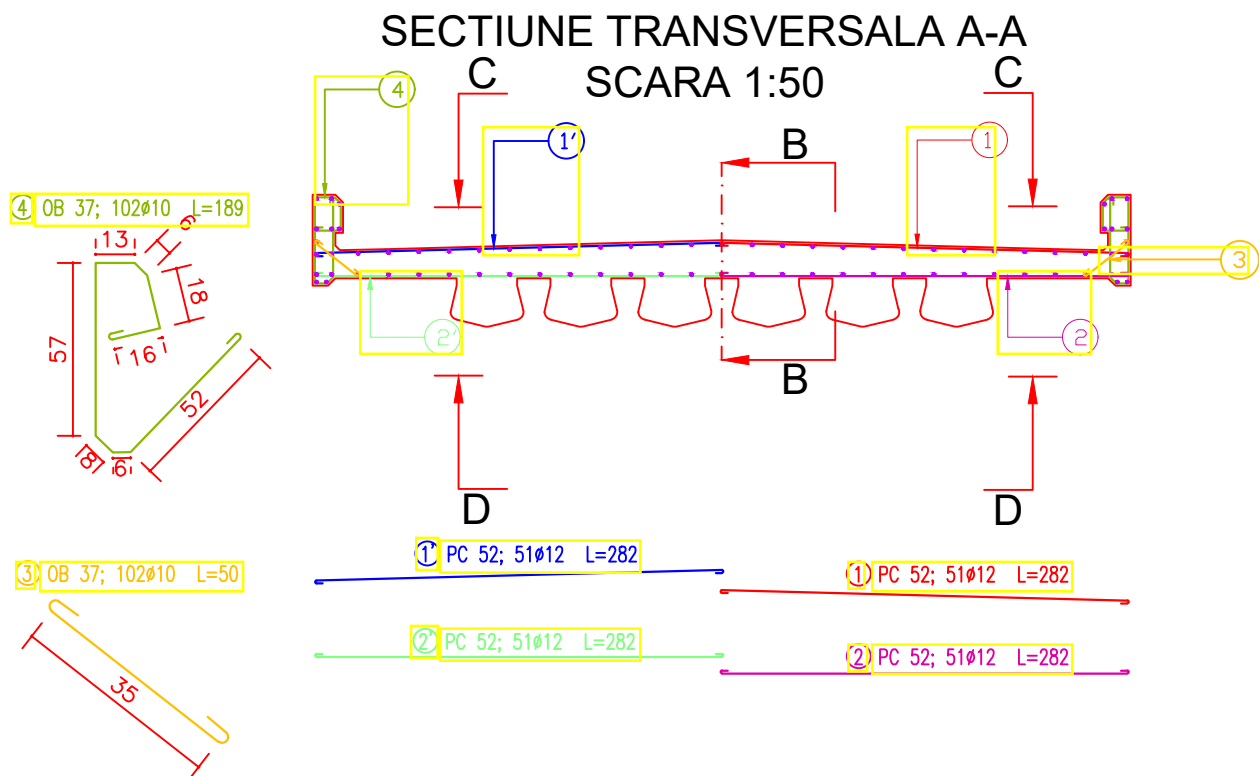
DENUMIRE PROIECT:

REFACERE POD DIN BETON
DIN DJ 177E PESTE RAUL
SLATIDARA CE ASIGURA
ACCESUL CATRE SCOLA
SLATIDARA

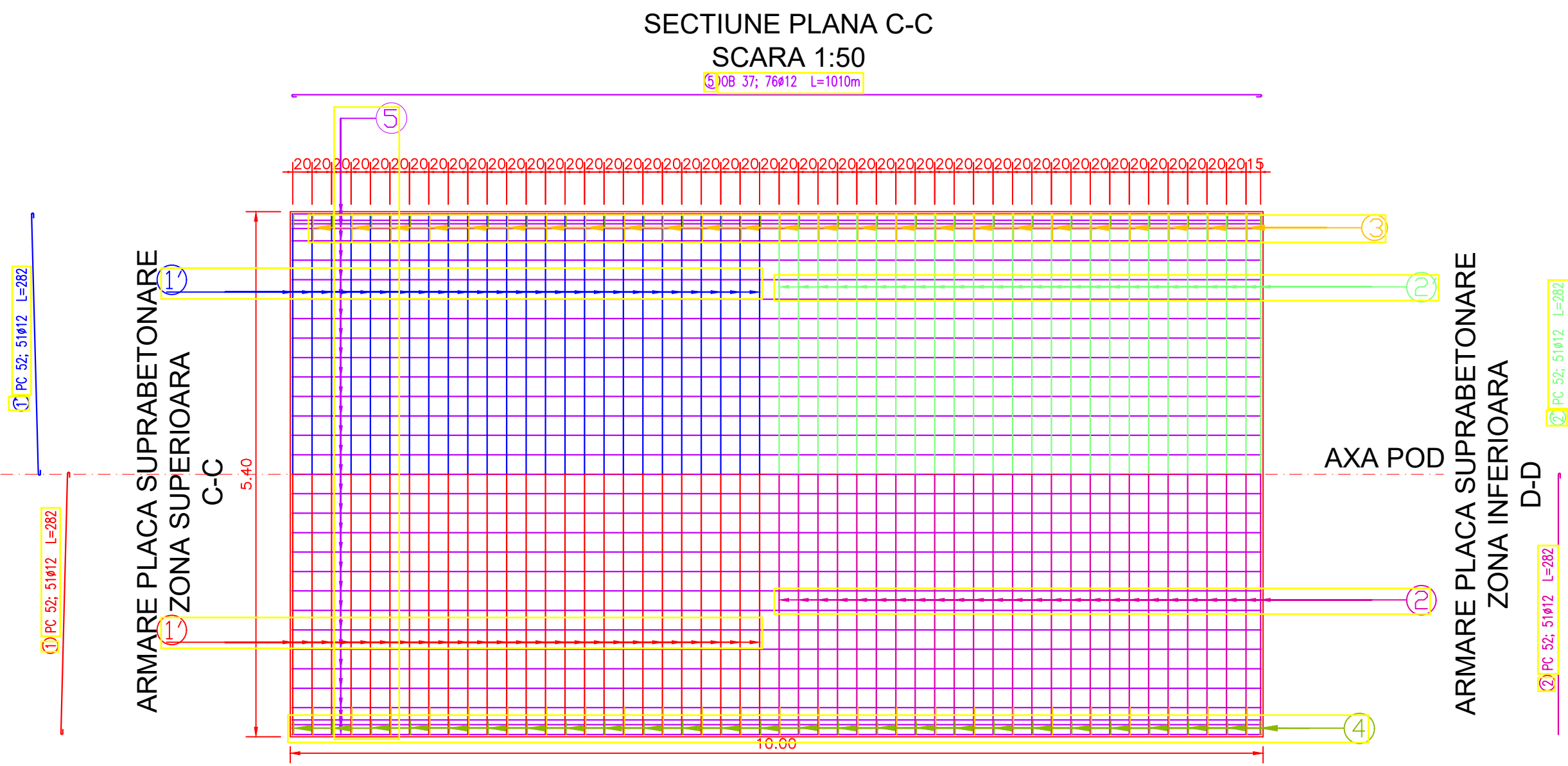
FAZA:

PROIECT TEHNIC
DETALII DE EXECUTIE

SEF PROIECT	SEMNATURA
Ing. Cristea C.	
PROIECTAT	SEMNATURA
Ing. Tureatca A.	
DESENAT	SEMNATURA
Ing. Onisoru V.	
DENUMIRE PLANSĂ:	
DISPOZITIE GENERALA POD CU	
GRINZI DIN B.A. CU	
Lg=10m	
PLANSĂ NR.:	P4
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	28/2019
DATA:	2019



EXTRAS PLACA SUPRABETONARE					
M	ø	L	NR. BUC.	OB37	PC52
				ø10	ø12
1	12	2.82	51	0	143.82
2	12	2.82	51	0	143.82
1'	12	2.82	51	0	143.82
2'	12	2.82	51	0	143.82
3	10	0.50	102	51	0
4	10	1.89	102	192.78	0
5	12	10.10	76	767.6	0
LUNGIMI DIAMETRE				1011.38	575.28
GREUTATE PE METRU LINIAR				0.617	0.9
GREUTATE PE DIAMETRU				624.021	517.752
GREUTATE TOTALA kg				1142	



HARTA CHEIE:

Proiectant General:

S.C. TOTAL
MAPINVENT S.R.L.

J33/758/2012, CUI RO 30630008
SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
NR.5 Bt.52 Sc. A ap.4
Telefon:0740238021
EMAIL: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

NUME:

SEMNATURA

CERINTA

REFERAT NR./DATA

BENEFICIAR:

COMUNA STULPICANI,
JUDETUL SUCEAVA

DENUMIRE PROIECT:

REFACERE POD DIN BETON
DIN DJ 177E PESTE RAUL
SLATIDARA CE ASIGURA
ACCESUL CATRE SCALA
SLATIDARA

FAZA:

PROIECT TEHNIC
+
DETALII DE EXECUTIE

SEF PROIECT

SEMNATURA

Ing. Cristea C.

PROIECTAT

SEMNATURA

Ing. Tureatca A.

DESENAT

SEMNATURA

Ing. Onisoru V.

DENUMIRE PLANSA:

PLAN ARMARE PLACA
SUPRABETONARE POD PE
GRINZI DIN B.A. CU Lg=10m

PLANSĂ NR.:

P5

SCARA:

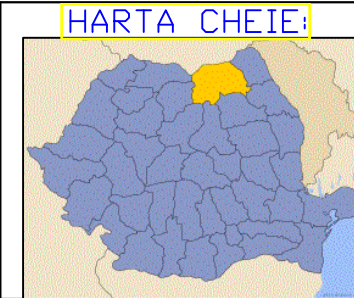
1:50

PROIECT NR.:

28/2019

DATA:

2019



Proiectant General



S.C. TOTAL
MAPINVENT S.R.L.
J33/758/2012, CUI RO 30630008
SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
NR.5 B152 Sc. A ap.4
Telefon:0740238021
EMAIL: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR

NUME:

SEMNATURA

CERINTA

REFERAT NR./DATA

BENEFICIAR:

COMUNA STULPICANI,
JUDETUL SUCEAVA

DENUMIRE PROIECT:

REFACERE POD DIN BETON
DIN DJ 177E PESTE RAUL
SLATIDARA CE ASIGURA
ACCESUL CATRE SCOALA
SLATIDARA

FAZA:

PROIECT TEHNIC

DETALII DE EXECUTIE

SEF PROIECT

Ing. Cristea C.

PROIECTAT

Ing. Tureatca A.

DESENAT

Ing. Onisoru V.

DENUMIRE PLANSĂ:

PLAN ARMARE CULEE POD PE
GRINZI DIN B.A. CU Lg=10m

PLANSĂ NR.: P6

SCARA: 1:50

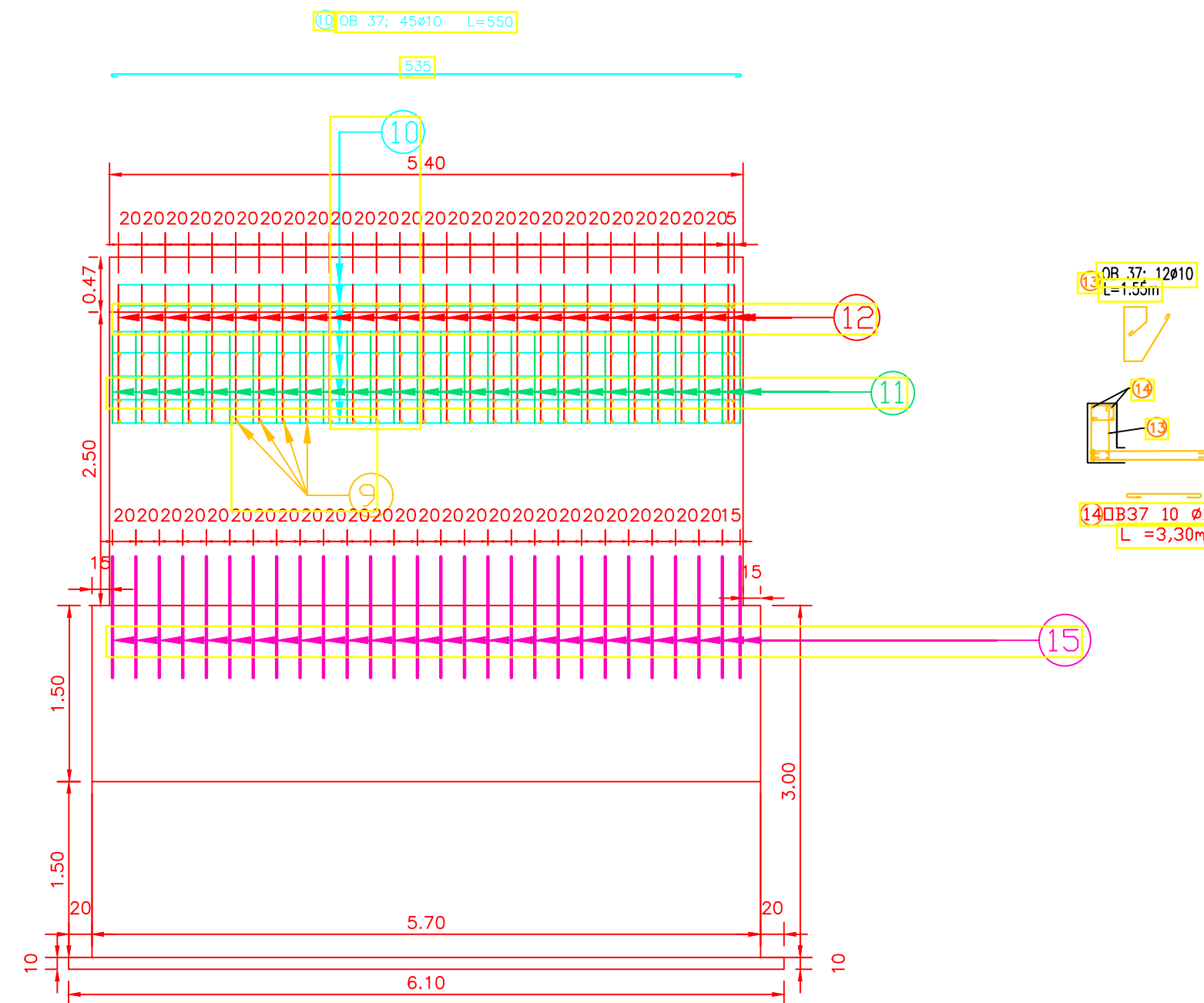
PROIECT NR.: 28/2019

DATA: 2019

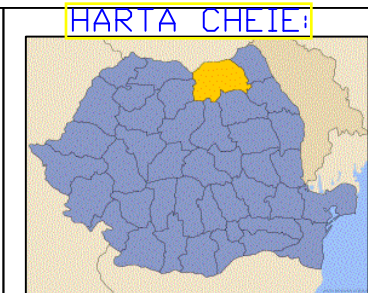
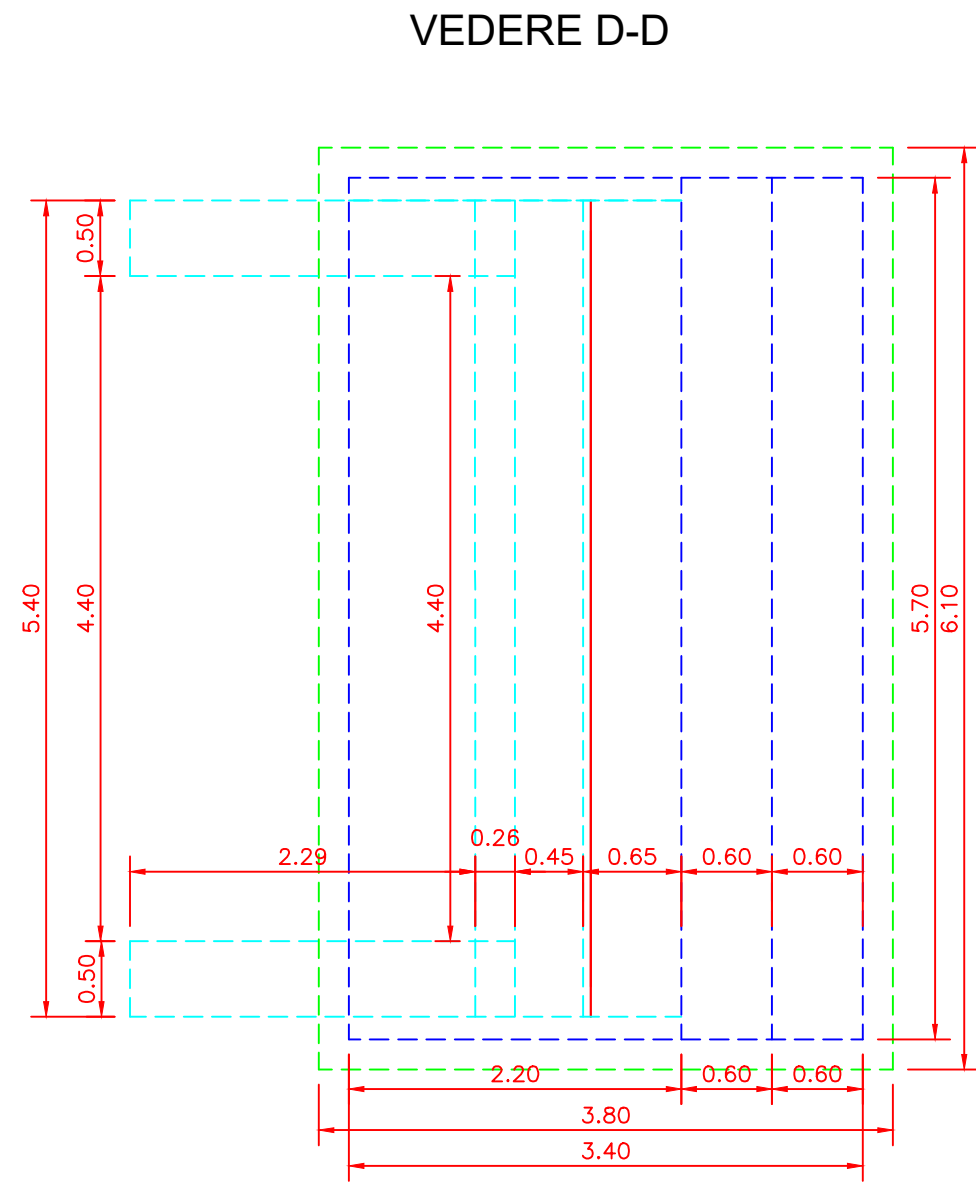
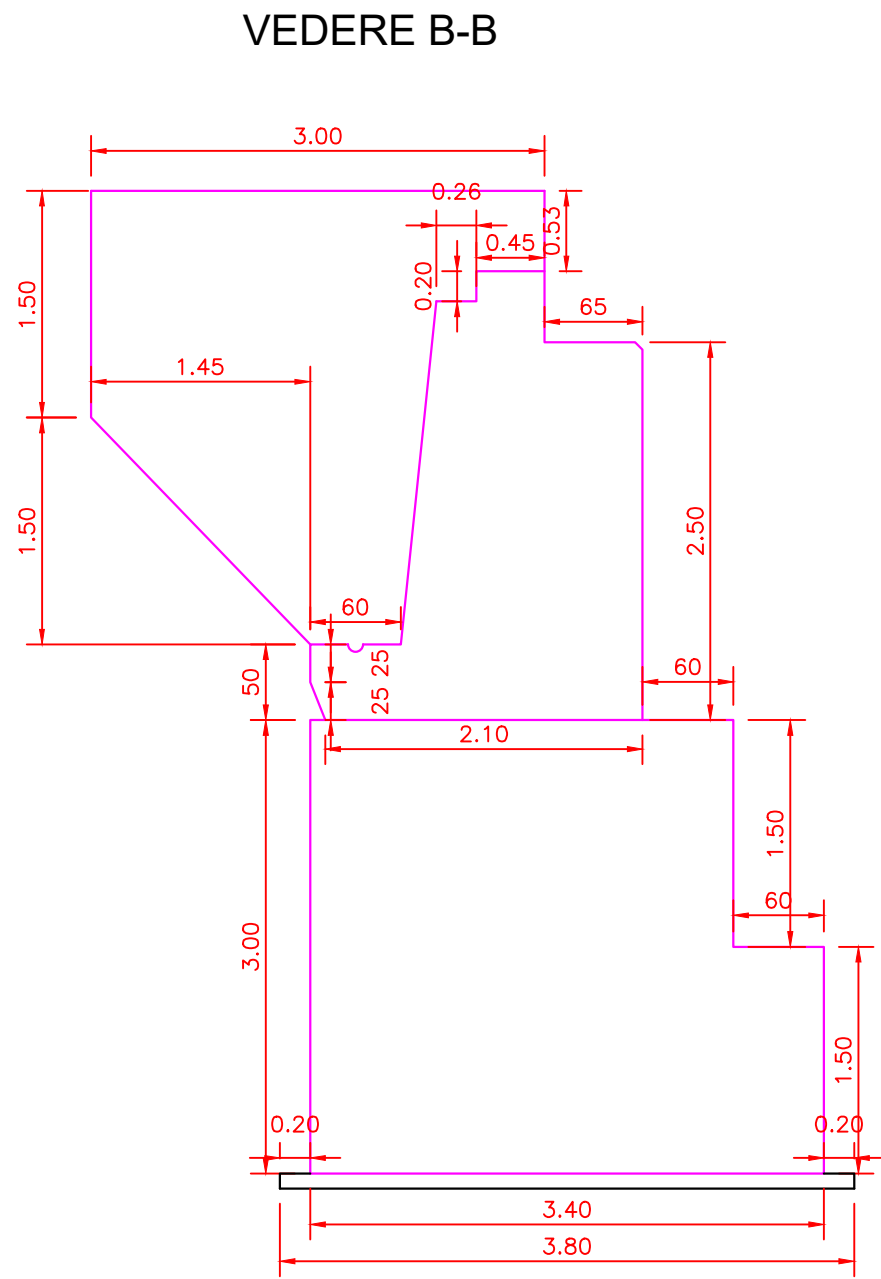
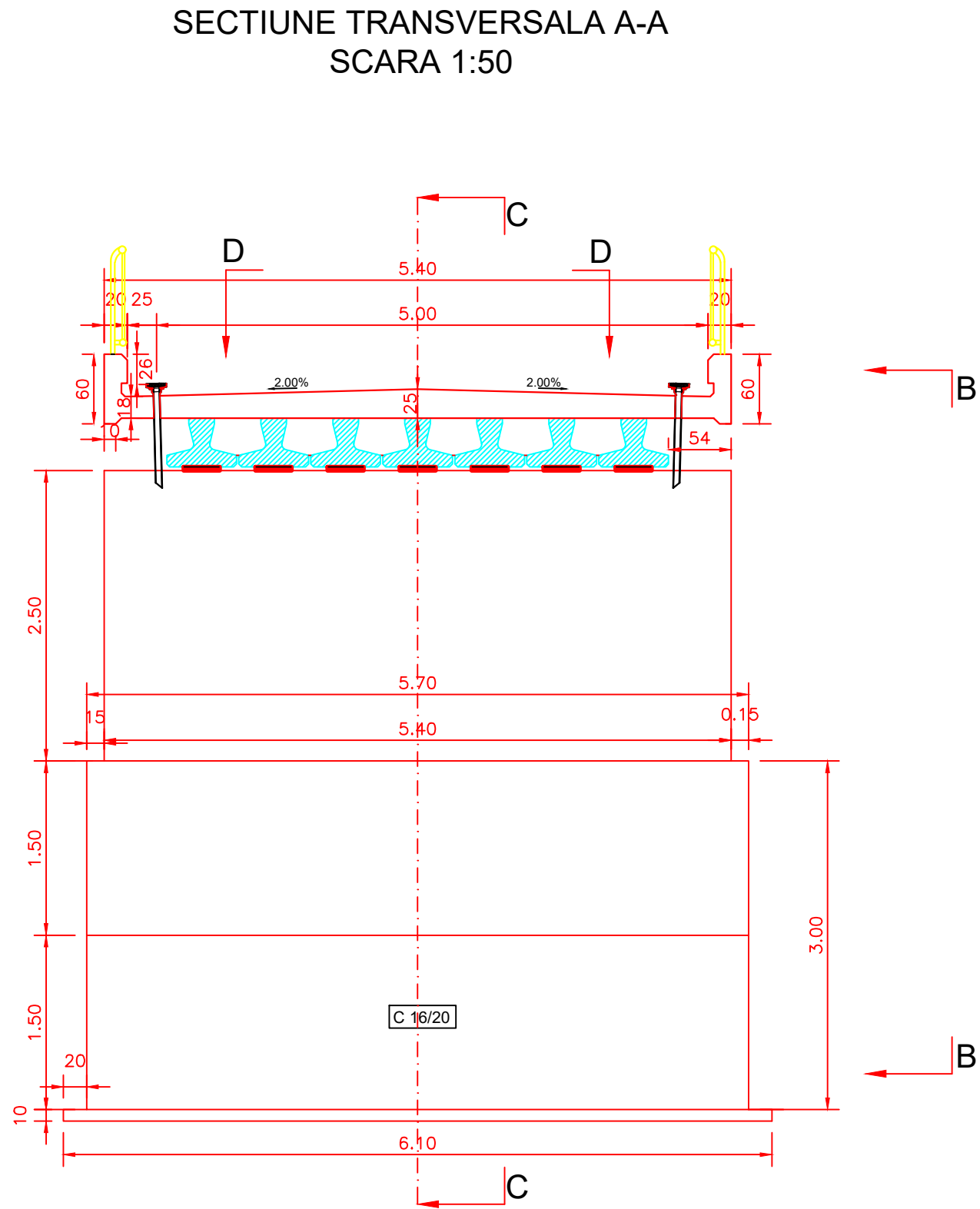
VEDERE A-A

VEDERE B-B

SECTIUNE D-D



M	Ø	NUMAR	L	OTEL					
				OB 37			PC52		
				8	10	14	10	14	
1	14	4	8	5.44	0.00	0	43.52	0	0
2	10	28	56	2.68	0.00	150	0	0	0
3	10	28	56	2.58	0.00	144	0	0	0
4	8	28	56	2.40	134.40	0	0	0	0
5	8	14	28	5.22	146.16	0	0	0	0
6	10	16	32	1.85	0.00	59	0	0	0
7	14	4	8	6.02	0.00	0	48.16	0	0
8	10	4	8	1.92	0.00	15	0	0	0
9	10	168	336	1.18	0.00	396	0	0	0
9'	10	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0
10	10	45	90	5.50	0.00	495	0	0	0
11	10	112	224	0.92	0.00	206	0	0	0
12	10	28	56	3.06	0.00	171	0	0	0
12'	10	28	56	2.71	0.00	152	0	0	0
13	10	12	24	1.55	0.00	37.20	0	0	0
14	10	10	20	3.30	0.00	66	0	0	0
15	10	56	112	1.20	0.00	134.4	0	0	0
LUNGIMI DIAMETRE				280.56	2027.40	91.68	0	0	0
GREUTATE PE METRU LINIAR				0.395	0.617	1.21	0	0	0
GREUTATE PE DIAMETRU				110.8212	1250.906	110.9328	0	0	0
GREUTATE TOTALA kg						1361.8386			



Proiectant General



J33/758/2012, CUI RO 30630008
SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
NR.5 Bl.52 Sc. A ap.4
Telefon:0740238021
EMAIL: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR

NUME:

SEMNATURA

CERINTA

REFERAT NR./DATA

BENEFICIAR:

COMUNA STULPICANI,
JUDETUL SUCEAVA

DENUMIRE PROIECT:

REFACERE POD DIN BETON
DIN DJ 177E PESTE RAUL
SLATIDARA CE ASIGURA
ACCESUL CATRE SCOALA
SLATIDARA

FAZA:

PROIECT TEHNIC
+
DETALII DE EXECUTIE

SEF PROIECT SEMNATURA

Ing. Cristea C.

PROIECTAT SEMNATURA

Ing. Tureatca A.

DESENAT SEMNATURA

Ing. Onisoru V.

DENUMIRE PLANSĂ:

PLAN CDFRAJ CULEE POD PE
GRINZI DIN B.A. CU Lg=10m

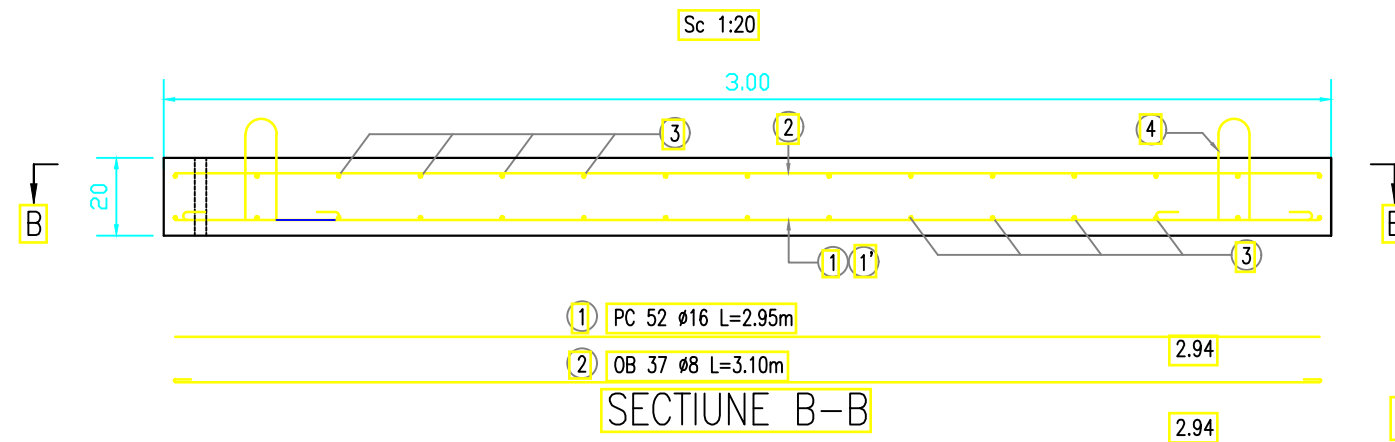
PLANSĂ NR.: P7

SCARA: 1:50

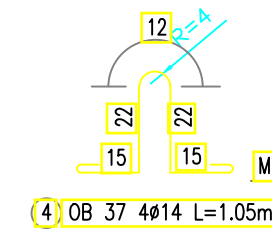
PROIECT NR.: 28/2019

DATA: 2019

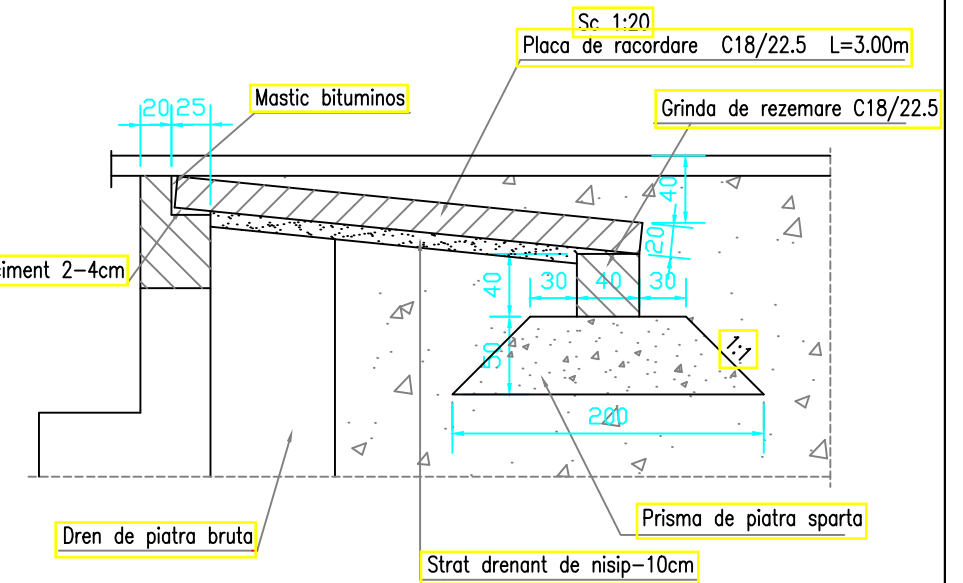
PLACA DE RACORDARE PREFABRICATA – SECTIUNE A-A



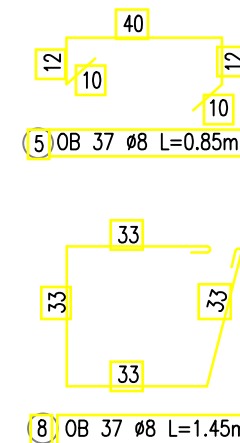
SECTIUNE C-C



DETALIU ASEZARE PLACI DE RACORDARE

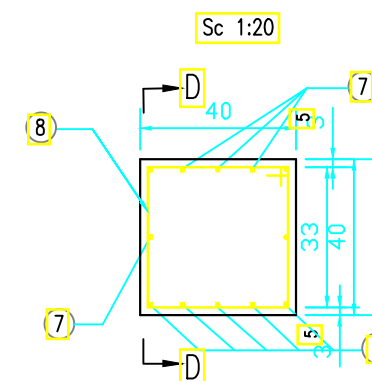


EXTRAS DE ARMATURA PENTRU O PLACA L=3.00m



M	Ø (mm)	n (buc)	L (m)	PC 52 Ø16	OB 37 Ø14	OB 37 Ø8
1	16	6	2.95	17.70		
1'	16	5	2.10	10.50		
2	8	6	3.10			18.60
3	8	30	1.25			37.50
4	14	4	1.05		4.20	
5	8	8	0.85			6.80
Total lungimi pe diametru				28.20	4.20	62.90
Masa pe metru				1.578	1.208	0.395
Masa pe diametru				55.00	5.00	25.00
TOTAL	8buc	(kg)		440.00		240.00

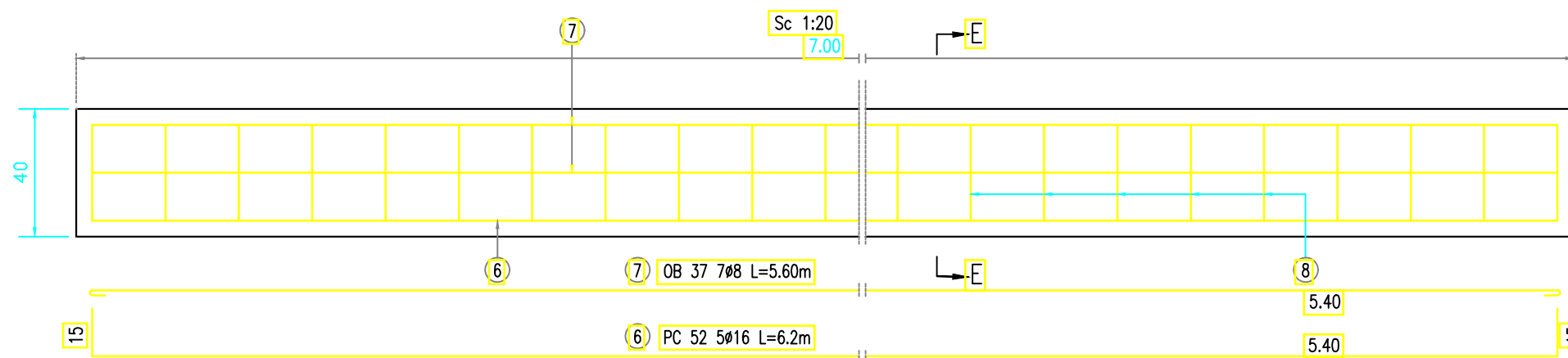
SECTIUNE E-E



EXTRAS DE ARMATURA PENTRU O GRINDA

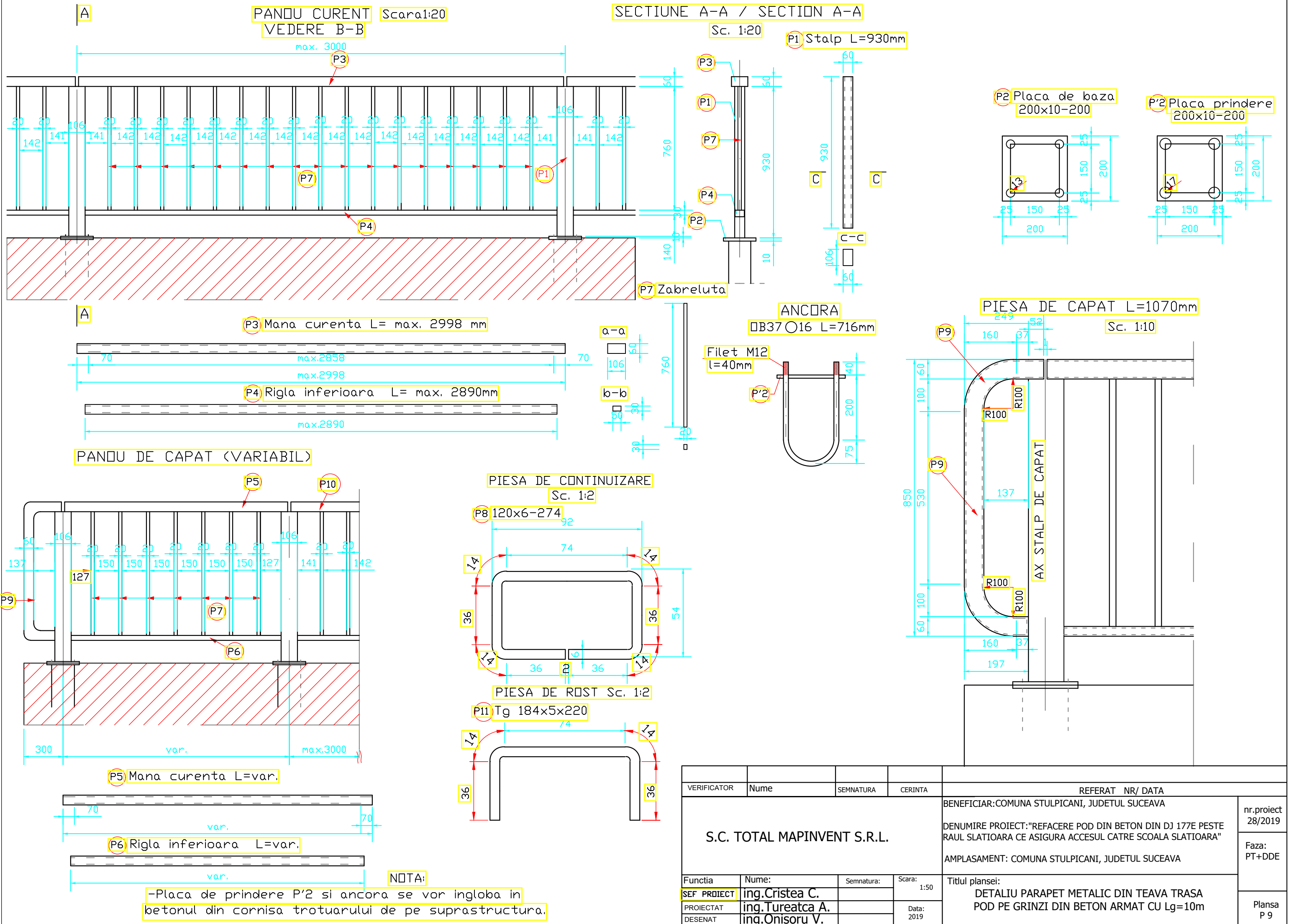
M	Ø (mm)	n (buc)	L (m)	PC 52 Ø16	OB 37 Ø8
6	16	5	6.20	31.00	
7	8	7	5.60		39.20
8	8	31	1.45		44.95
Total lungimi pe diametru				31.00	84.15
Masa pe metru				1.578	0.395
Masa pe diametru				48.92	33.24
TOTAL	2buc	(kg)		97.84	66.48

GRINDA DE REZEMARE SECTIUNE D-D



C18/22.5
PC 52
OB 37

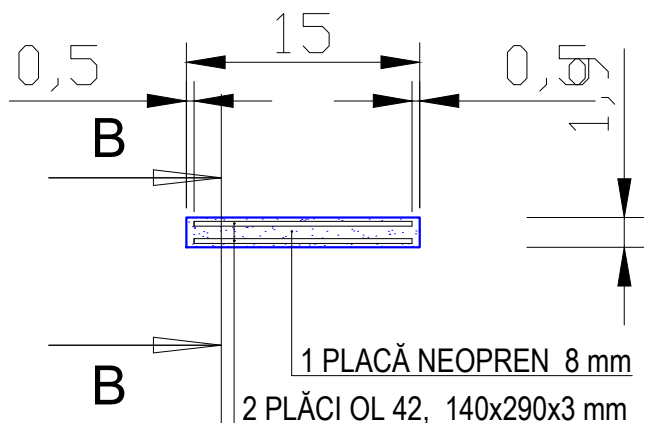
VERIFICATOR	Nume	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR/ DATA	
S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L.				BENEFICIAR: COMUNA STULPICANI, JUDETUL SUCEAVA	nr.proiect 28/2019
				DENUMIRE PROIECT: "REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA"	Faza: PT+DDE
				AMPLASAMENT: COMUNA STULPICANI, JUDETUL SUCEAVA	
Functia	Nume:	Semnatura:	Scara: 1:50	Titlul plansei: DETALIU DALA DE RACORDARE POD PE GRINZI DIN BETON ARMAT CU Lq=10m	
PROIECTAT	ing. Cristea C.				
DESENAT	ing. Tureatca A. ing. Onisoru V.		Data: 2019		
				Planşa P 8	



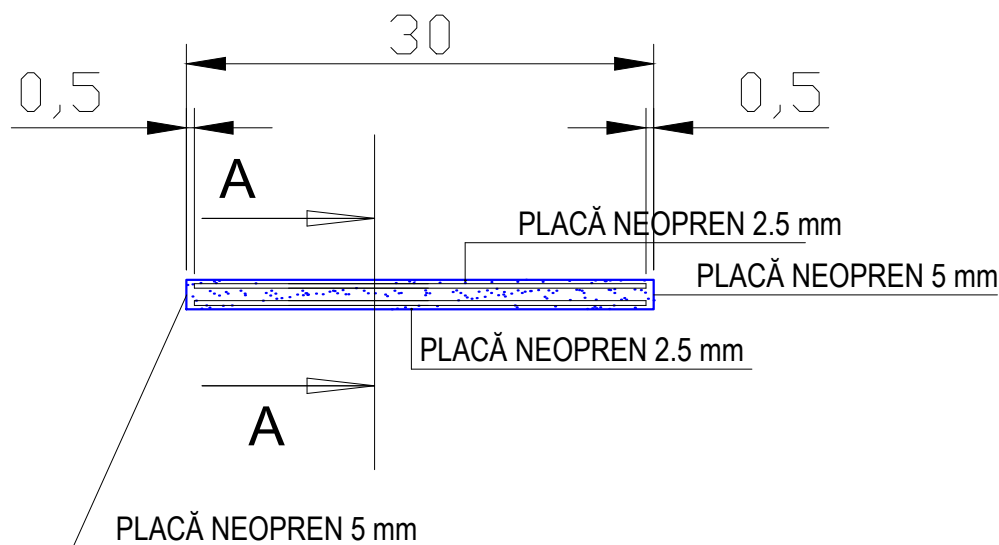
VERIFICATOR	Nume	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR/ DATA	
S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L.				BENEFICIAR: COMUNA STULPICANI, JUDETUL SUCEAVA	nr.proiect 28/2019
				DENUMIRE PROIECT: "REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA"	Faza: PT+DDE
				AMPLASAMENT: COMUNA STULPICANI, JUDETUL SUCEAVA	
Functia	Nume:	Semnatura:	Scara:	Titlul plansei:	
SEF PROIECT	ing. Cristea C.		1:50	DETALIU PARAPET METALIC DIN TEAVA TRASA POD PE GRINZI DIN BETON ARMAT CU Lg=10m	
PROIECTAT	ing. Tureatca A.		Data:		
DESENAT	ing. Onisoru V.		2019		

APARAT DE REAZEM tip FIX

A - A



B - B



Reacțiune verticală - valoare de calcul:

65 tone

Neopren = 0.83 Kg

Reacțiune verticală - valoare normală:

54 tone

Oțel = 1.92 Kg

Deformare maximă admisibilă din sarcini de calcul, mm:

7.20

GREUTATE = 2.75 Kg

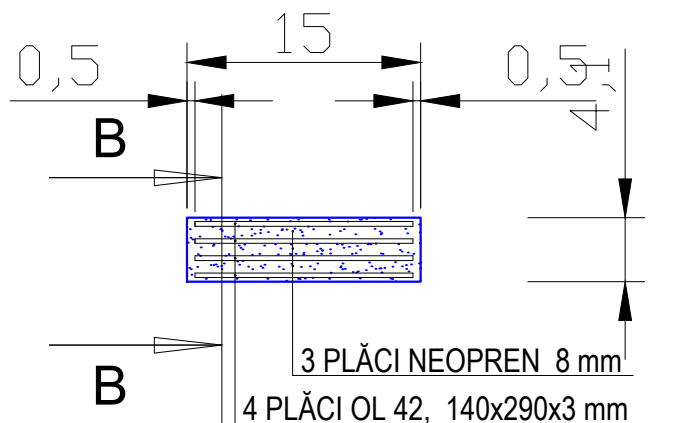
Deformare maximă admisibilă din sarcini de calcul, % :

0.06

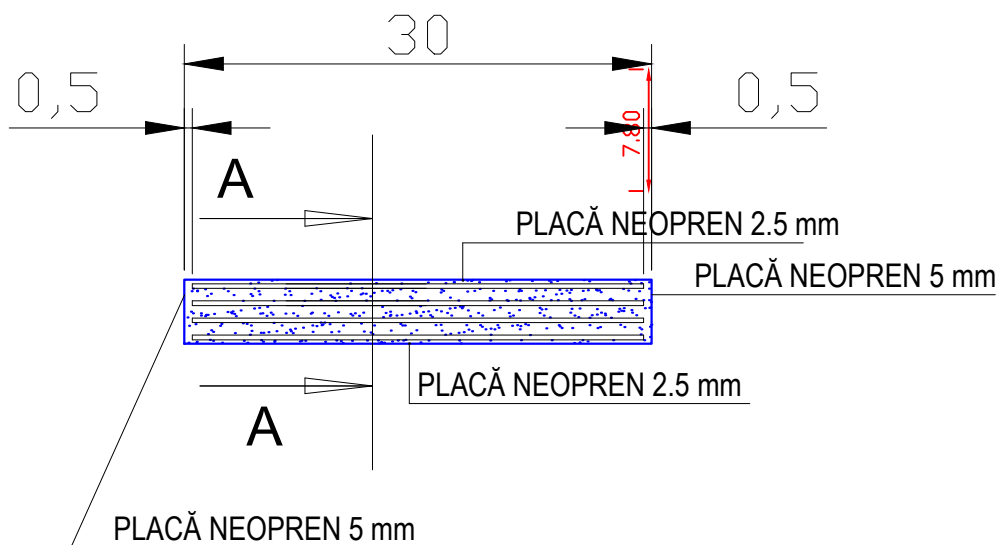
VERIFICATOR	Nume	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR/ DATA	
S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L.				BENEFICIAR: COMUNA STULPICANI, JUDETUL SUCEAVA	nr.proiect 28/2019
				DENUMIRE PROIECT: "REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA"	Faza: PT+DDE
				AMPLASAMENT: COMUNA STULPICANI, JUDETUL SUCEAVA	
Funcția	Nume:	Semnatura:	Scara:	Titlul planșei: APARAT DE REAZEM TIP FIX POD PE GRINZI DIN BETON ARMAT CU Lg=10m	
SEF PROIECT	ing.Cristea C.		1:50		
PROIECTAT	ing.Tureatca A.		Data:		
DESENAT	ing.Onisoru V.		2019		
				Plansa P 10.1	

APARAT DE REAZEM tip MOBIL

A - A



B - B



Reacțiune verticală - valoare de calcul:

65 tone

Neopren = 1.84 Kg

Reacțiune verticală - valoare normală:

54 tone

Oțel = 3.82 Kg

Deformare maximă admisibilă din sarcini de calcul, mm:

21.60

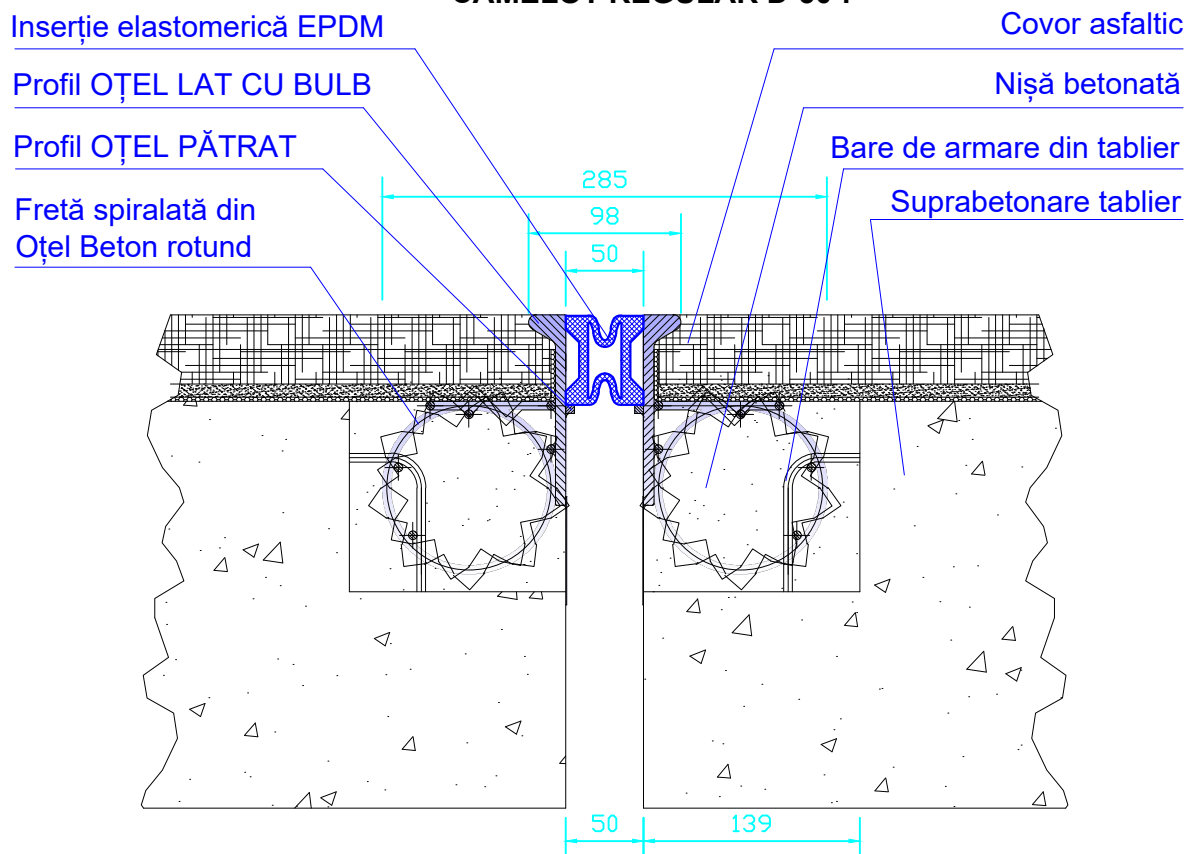
GREUTATE = 5.66 Kg

Deformare maximă admisibilă din sarcini de calcul, % :

0.18

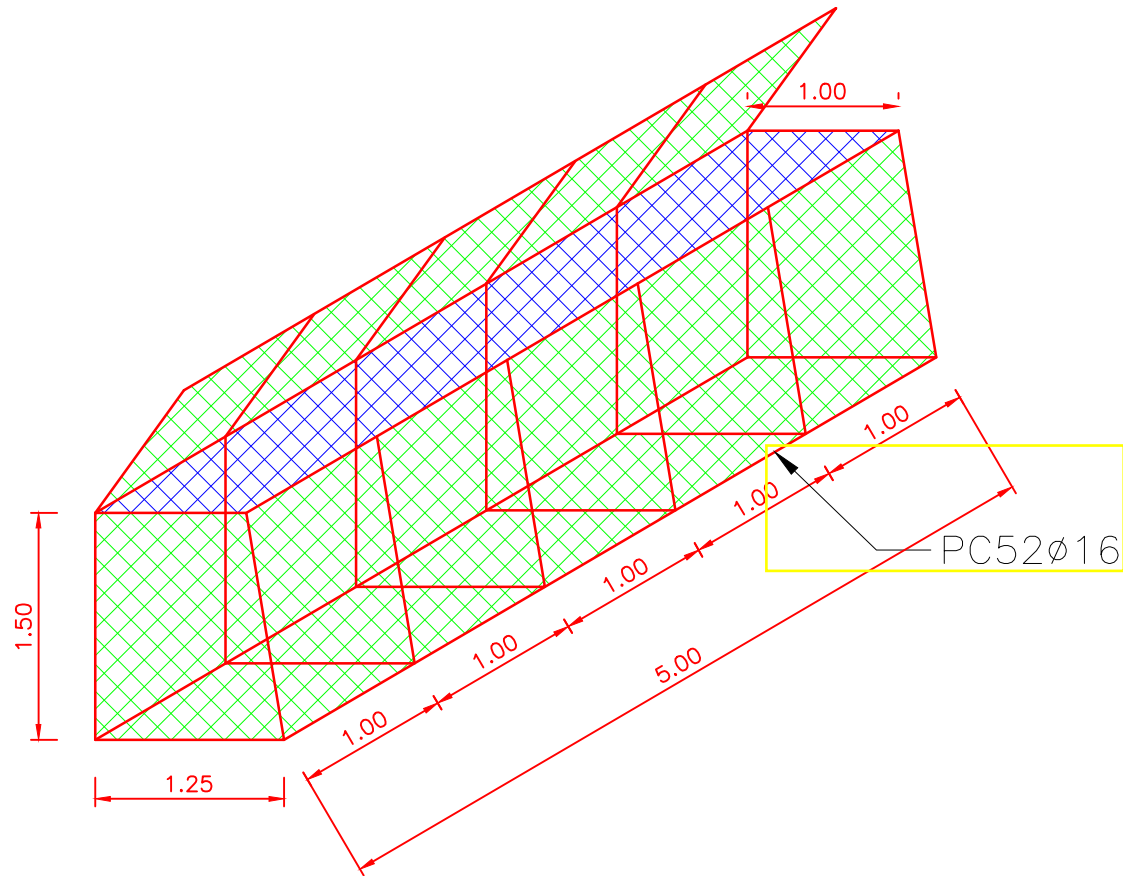
VERIFICATOR	Nume	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR/ DATA	
S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L.				BENEFICIAR: COMUNA STULPICANI, JUDETUL SUCEAVA	nr.proiect 28/2019
				DENUMIRE PROIECT: "REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA"	Faza: PT+DDE
				AMPLASAMENT: COMUNA STULPICANI, JUDETUL SUCEAVA	
Funcția	Nume:	Semnatura:	Scara:	Titlul planșei: APARAT DE REAZEM TIP FIX POD PE GRINZI DIN BETON ARMAT CU Lg=10m	
PROIECTAT	ing.Cristea C.		1:50		
DESENAT	ing.Tureatca A.		Data:		
	ing.Onisoru V.		2019		
				Plansa P 10.2	

CAMELOT REGULAR D-50-i



VERIFICATOR	Nume	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT NR/ DATA	
S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L.				BENEFICIAR: COMUNA STULPICANI, JUDEȚUL SUCEAVA	nr.proiect 28/2019
				DENUMIRE PROIECT: "REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA"	Faza: PT+DDE
				AMPLASAMENT: COMUNA STULPICANI, JUDEȚUL SUCEAVA	
Funcția	Nume:	Semnatura:	Scara:	Titlul planșei: Dipozitiv etans pentru acoperirea rostului pod pe grinzi din beton armat cu Lg=10m	Plansa P 11
SEF PROIECT	ing.Cristea C.		1:50		
PROIECTAT	ing.Tureatca A.		Data:		
DESENAT	ing.Onisoru V.		2019		

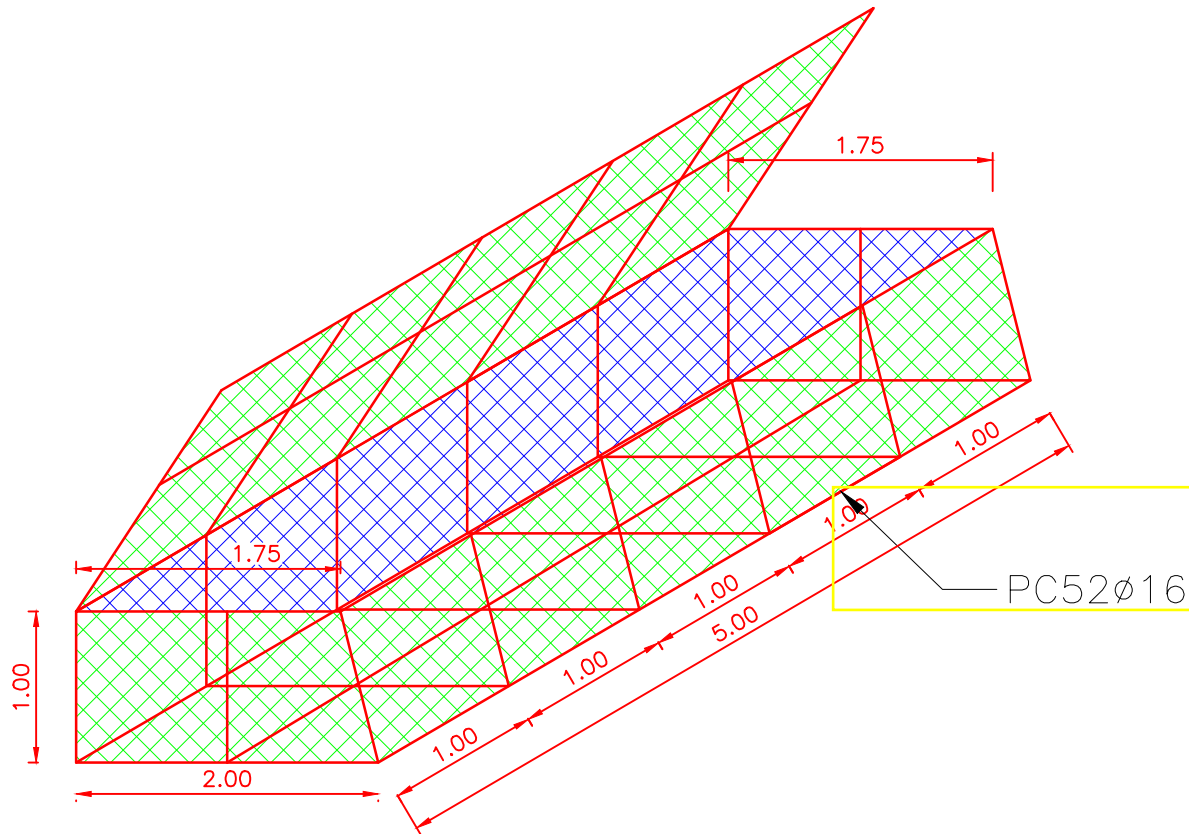
COS GABION TIP 1



TABEL
CU NORME DE CONSUM
PENTRU 6 BUCATI

Nr. crt	DENUMIREA RESURSELOR	U.M.	GABION	n	TOTAL Gabioane
			1,25x1.50x5.00		
0	1	2	3	4	3x4=5
MATERIALE					
1	Plasa de sarma	mp	29	6	174
2	PC 52 Ø 16	kg	36	6	216
3	Piatra bruta	mc	8,45	6	51

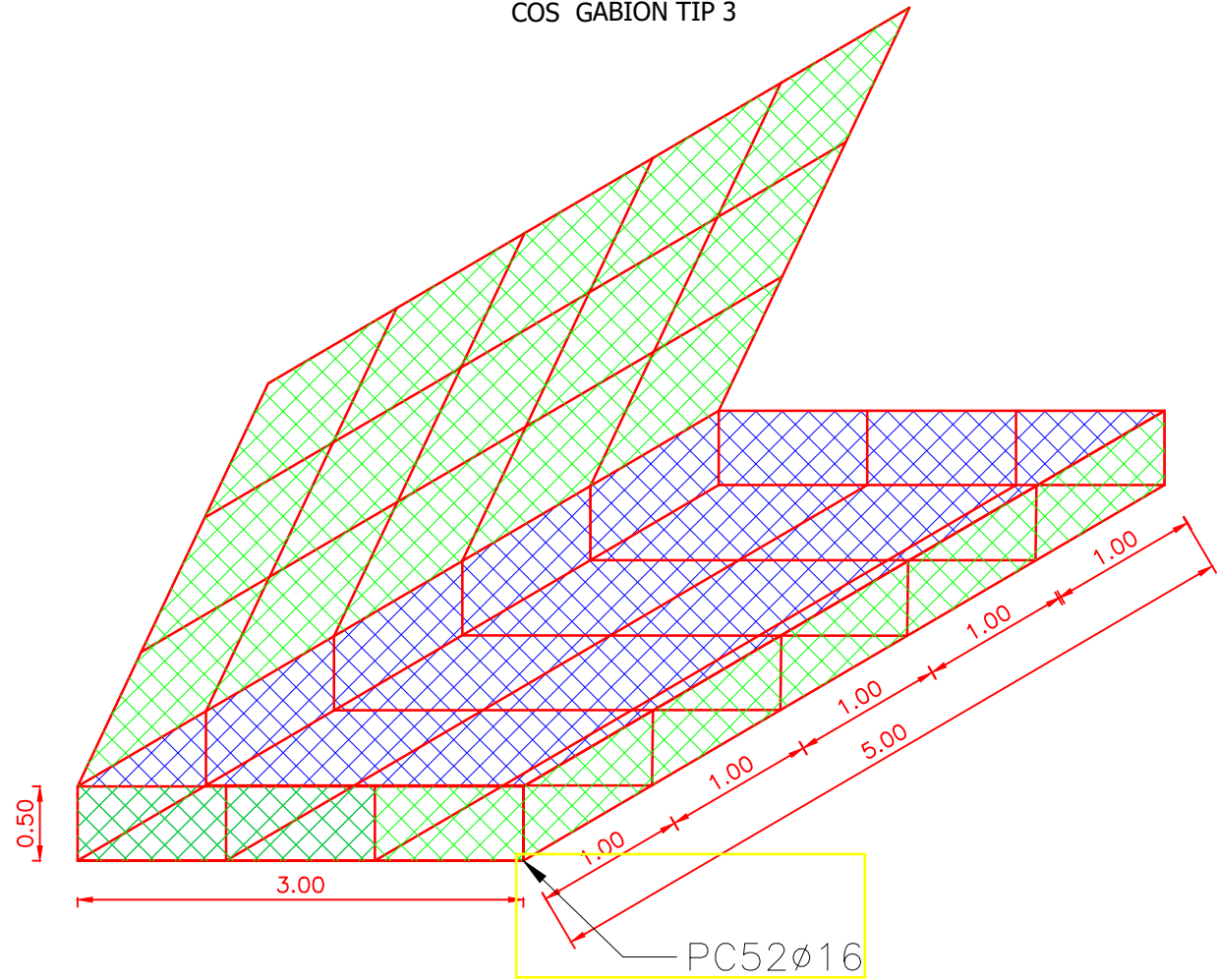
COS GABION TIP 2



TABEL
CU NORME DE CONSUM
PENTRU 6 BUCATI

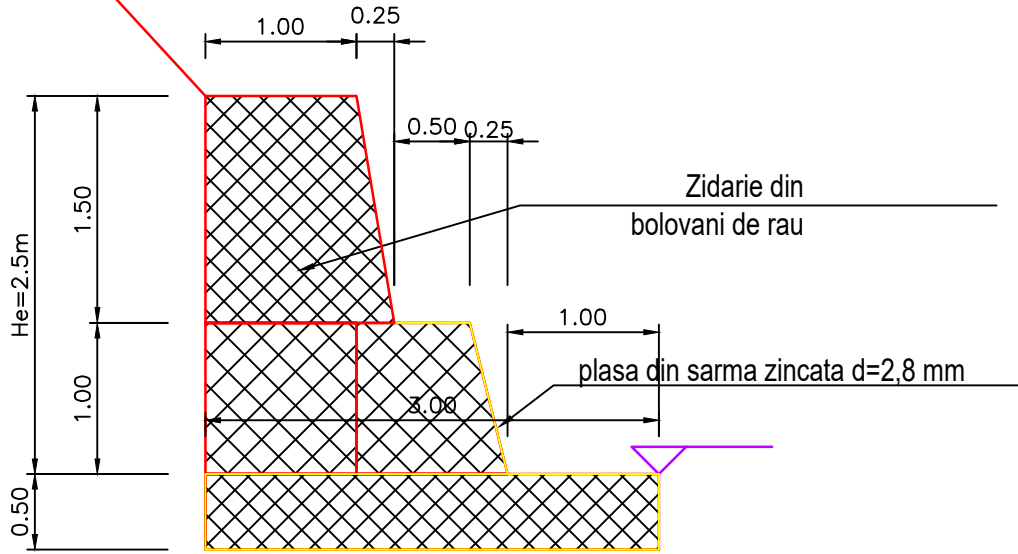
Nr. crt	DENUMIREA RESURSELOR	U.M.	GABION	n	TOTAL Gabioane
			2.00x1.00x5.00		
0	1	2	3	4	3x4=5
MATERIALE					
1	Plasa de sarma	mp	33	6	198
2	PC 52 Ø 16	kg	65	6	390
3	Piatra bruta	mc	9,4	6	57

COS GABION TIP 3



TABEL
CU NORME DE CONSUM
PENTRU 6 BUCATI

Nr. crt	DENUMIREA RESURSELOR	U.M.	GABION	n	TOTAL Gabioane
			3.00x0,5x5.00		
0	1	2	3	4	3x4=5
MATERIALE					
1	Plasa de sarma	mp	38	6	228
2	PC 52 Ø 16	kg	83	6	498
3	Piatra bruta	mc	7,50	6	45



VERIFICATOR	Nume	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR/ DATA	
S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L.				BENEFICIAR: COMUNA STULPICANI , JUDETUL SUCEAVA	
				PROIECT:REFACERE POD DIN BETON DIN DJ 177E PESTE RAUL SLATIOARA CE ASIGURA ACCESUL CATRE SCOALA SLATIOARA	
				AMPLASAMENT: COMUNA STULPICANI, JUDETUL SUCEAVA	
				Faza: P.T.+D.D.E	
Funcția	Nume:	Semnatura:	Scara: 1:50	Titlul plansei: APARARI DE MALURI DIN GABIOANE-PROFILE TIP PENTRU POD PE GRINZI DIN BETON ARMAT CU Lg=10m	
SEF PROIECT	ing.Cristea C.				
PROIECTAT	ing.Tureatca A.		Data: 2019	Plansa P 13	
DESENAT	ing.Onisoru V.				

TOTAL MAPINVENT SRL

Beneficiar: comuna Stulpicani
 Executant:
 Proiectant: SC TOTAL MAPINVENT SRL
 Obiectivul: Refacere pod din beton din Dj 177 E peste Raul Slatioara ce asigura accesul catre Scoala Slatioara



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

In lei/euro la cursul lei/euro din data de

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului		
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii		
5	3.5	Proiectare		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		1 Executie pod cu grinzi L=10 m		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
6.6	4.6	Active necorporale		
7	5.1	Organizare de santier		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
9	6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL (fara TVA)				
TOTAL (cu TVA)				

In lei/euro la cursul lei/euro din data de

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4

PROIECTANT

TOTAL MAPINVENT SRL

Beneficiar: comuna Stulpicani
Executant:
Proiectant: SC TOTAL MAPINVENT SRL
Obiectivul: Refacere pod din beton din Dj 177 E peste Raul Slatioara ce asigura
accesul catre Scoala Slatioara
Obiectul: 1 Executie pod cu grinzi L=10 m



**CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect**

In lei/euro la cursul lei/euro din data de

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
		01 Spargere pod existent	
		02 fundatii	
		03 elevatii culei si ziduri intoarse	
		04 Suparastructura	
		05 Dale de racordare	
		06 Rampe de acces	
		07 Executie radier albie	
11	4.1.3	Arhitectura	
12	4.1.4	Instalatii	
13	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

15	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

17	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
18	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
19	4.5	Dotari	
20	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

22	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL MAPINVENT SRL

TOTAL 1 Executie pod cu grinzi L=10 m (fara TVA)	
---	--

TOTAL 1 Executie pod cu grinzi L=10 m (cu TVA)	
---	--

PROIECTANT



Beneficiar: comuna Stulpicani
 Executant:
 Proiectant: SC TOTAL MAPINVENT SRL
 Obiectivul: Refacere pod din beton din Dj 177 E peste Raul Slatioara ce asigura
 accesul catre Scoala Slatioara
 Obiectul: 1 Executie pod cu grinzi L=10 m
 Stadiul fizic: 01 Spargere pod existent

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	PJ04B1 - Daramare beton din fundat. culei,pile,zid. sprijin fara exploziv cu ciocan cu aer comprimateriale	mc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	PJ05B1 - Daramare beton elev. la culei,pile,zid. sprijin fara exploziv cu ciocan cu aer comprimateriale	mc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	PJ06B1 - Daramare beton armat platelaje,bolti,arce,cadre, cuzin. zid. intoarse fara exploz. cu ciocan aer compr.	mc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	PJ10A1 - Desfacere zidarie uscate piatra bruta sau bolov. riu la drenuri,radiere,pereuri sf. con	mc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TRI1AA02D1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele in bulgari,prin transport pina la 10M rampa-vagon categ.1	tona	155.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TSC35A31 - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	0.550		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A02P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	155.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT



TOTAL MAPINVENT SRL

Beneficiar: comuna Stulpicani
 Executant:
 Proiectant: SC TOTAL MAPINVENT SRL
 Obiectivul: Refacere pod din beton din Dj 177 E peste Raul Slatioara ce asigura
 accesul catre Scoala Slatioara
 Obiectul: 1 Executie pod cu grinzi L=10 m
 Stadiul fizic: 02 fundatii



Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA05C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	27.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TRB01B12 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 20m	tona	49.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSC03F1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	1.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRA01A02P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	248.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	PC04A1 - Cofraje panouri placaj p pentru beton armat supra. pod. cu grinzi drepte,platelaje beton armat , chesoane,parapete	mp	73.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	PB01A1 - Turnare beton simplu b50 in completari nivelari umpluturi si beton panta exec. in strat de 5-20cm.	mc	4.630		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	2100945 - Beton de ciment C8/10	mc	4.667		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	PB03A1 - Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite, executata cu pilnii sub apa	mc	112.240		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	113.138		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	280.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	TSA24C1 - Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu: motopompa de apa de joasa presiune montata pe tractor U650, debit 200-500 Mc/h	ora	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (19.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		

PROIECTANT



TOTAL MAPINVENT SRL

Beneficiar: comuna Stulpicani
 Executant:
 Proiectant: SC TOTAL MAPINVENT SRL
 Obiectivul: Refacere pod din beton din Dj 177 E peste Raul Slatioara ce asigura
 accesul catre Scoala Slatioara
 Obiectul: 1 Executie pod cu grinzi L=10 m
 Stadiul fizic: 03 elevatii culei si ziduri intoarse



Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC03F1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.820		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TRA01A02P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	148.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	PC02A1 - Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	75.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	PB06B1 - Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi, zid,timpan cu pompa	mc	51.850		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	2100975 - beton de ciment clasa C20/25	mc	52.265		
5	TRA06A30 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=30 km	tona	124.440		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	PD01A1 - Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	1,362.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CZ0305E1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru elemente din beton armat preturnate sau prefabricate pe santier OB 37 D = 10 - 12 mm	kg	1,362.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	PE01C1 - Zidarie uscata in drenuri la culei si zid. spij. din piatra bruta roca sedimentara	mc	17.930		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	TRA01A40 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	84.810		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	TRI1AF08A6 - Incarcare materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10m teren-auto ctg.3	tona	1.360		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TRI1AF10A6 - Descarcare materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas.pina la 10m auto -teren ctg.3	tona	1.360		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	TRB01B12 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 20m	tona	84.810		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	PF05A1 - Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	30.860		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	ACA10B1 - Montare teava pvc tip 4(g) in pamant in exteriorulcladirilor,avand dn 50	m	15.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

TOTAL MAPINVENT SRL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

PROIECTANT

TOTAL MAPINVENT SRL

Beneficiar: comuna Stulpicani
 Executant:
 Proiectant: SC TOTAL MAPINVENT SRL
 Obiectivul: Refacere pod din beton din Dj 177 E peste Raul Slatioara ce asigura accesul catre Scoala Slatioara
 Obiectul: 1 Executie pod cu grinzi L=10 m
 Stadiul fizic: 04 Suparastructura



Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	PK30A1 - Aparare de reazem din neopren pentru poduri de sosea montare	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	63095951 - aparate de reazem fixe din neopren tip 3	um	7.000		
1	6309563 - Aparare de reazem mobile din neopren tip 4	um	7.000		
2	PI06C1 - Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de 20-29,9 tf	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	PH06A1 - Asezarea pe reazeme a tablier. metal. exist. cu deschiderea pina la 25m inclusiv	tona	24.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	PI08A1 - Elemente prefabricate confect .in uzina din beton armat	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	2003698 - grinda pentru pod metalica tip GP 42	um	7.000		
5	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	24.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	PC05A1 - Cofraje panouri placaj tip P pentru beton armat la monolitizare suprastructuri la poduri din elem. pref.	mp	57.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	PB11A1 - Turnare beton armat B200 in tabl. placi platelaje coronamente,etc .manual	mc	20.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	2100995 - bton de ciment clasa C30/37	mc	20.966		
8	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	49.920		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	PD01A1 - Montare armaturi pentru beton armat in fund. radiere elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	1,142.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	CZ0305E1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru elemente din beton armat preturnate sau prefabricate pe santier OB 37 D = 10 - 12 MM	kg	1,142.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	PF11B1 - Dispozitiv pentru acoperirea rost. separat. execut. tabla zincata 0,5mm si materiale bituminoase	m	10.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	PK31A1 - Parapet din teava sub forma de panouri incl . stalpi conf. in industrie montat pe pod din beton armat	tona	1.107		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	6306365 - Parapet metalic avind 50- 75% teava trasa	kg	1,107.000		
13	PF03A1 - Strat suport pentru hidroiz. din mortar 100 aplicat peste un amorsaj din lapte ciment grosime 2 cm	mp	80.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	PF05B1 - Hidroizolatii pentru pod sosea din 2 strat. carton bit. lipite de strat suport prin strat mastic.	mp	80.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	PF08A1 - Podina uzura din asfalt dur in 2 strat. pod sosea	mp	80.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	PF04A1 - Strat amorsaj aplicat cu peria din bitum taiat cu white spirit rafinat	mp	80.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	PF09A1 - Umplutura celochit de 6-8MM la margin. sapei hidr	m	32.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	11.310		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	TRB01B12 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 20M \$	tona	11.310		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	TRI1AF08A6 - Incarcare materiale GR.F2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10M teren-auto ctg.3	tona	3.260		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	TRI1AF10A6 - Descarcare materiale GR.F2a-deseuri, metale vechi deplas.pina la 10M auto -teren ctg.3	tona	3.260		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

TOTAL MAPINVENT SRL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

PROIECTANT



Beneficiar: comuna Stulpicani
 Executant:
 Proiectant: SC TOTAL MAPINVENT SRL
 Obiectivul: Refacere pod din beton din Dj 177 E peste Raul Slatioara ce asigura accesul catre Scoala Slatioara
 Obiectul: 1 Executie pod cu grinzi L=10 m
 Stadiul fizic: 05 Dale de racordare

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA02E1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri, trepte de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	mc	9.020		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TRB01B12 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 20m	tona	16.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	CZ0305E1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru elemente din beton armat preturnate sau prefabricate pe santier OB 37 D = 10 - 12 mm	kg	164.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	PC02A1 - Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	PB12A1 - Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre, grinzi cu sect. plina,podete tubulare manuj	mc	1.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	2100995 - bton de ciment clasa C30/37	mc	1.613		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	PI08A1 - Elemente prefabricate confect .in uzina din beton armat	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	6424179 - Placa de racordare cu terasam.L = 3m pr tip nr C 5106/78	buc	10.070		
8	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	PI06A1 - Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de 9,9 tf	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	3.840		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	22.280		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu

Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT



TOTAL MAPINVENT SRL

Beneficiar: comuna Stulpicani
 Executant:
 Proiectant: SC TOTAL MAPINVENT SRL
 Obiectivul: Refacere pod din beton din Dj 177 E peste Raul Slatioara ce asigura
 accesul catre Scoala Slatioara
 Obiectul: 1 Executie pod cu grinzi L=10 m
 Stadiul fizic: 06 Rampe de acces



Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	DA06B1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu aternere mecanica;	mc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	223.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TRA05A02 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	23.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli Indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT



Beneficiar: comuna Stulpicani
 Executant:
 Proiectant: SC TOTAL MAPINVENT SRL
 Obiectivul: Refacere pod din beton din Dj 177 E peste Raul Slatioara ce asigura accesul catre Scoala Slatioara
 Obiectul: 1 Executie pod cu grinzi L=10 m
 Stadiul fizic: 07 Executie radier albie

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA05C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand peste 1 M latime, executata cu taluz inclinat, fara sprijiniri, pana la 6 M adancime, cu evacuare manuala, la fundatii, subsoluri, canele etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TRB01B12 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 20M \$	tona	25.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TRA01A02P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	25.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	9.150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	PC04A1 - Cofraje panouri placaj P pentru beton armat supra. pod. cu grinzi drepte, platelaje beton armat, chesoane, parapete	mp	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	PB03A1 - Turnare beton simplu B75 in fundatii obisnuite, executata cu pilnii sub apa	mc	4.560		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	2100995 - bton de ciment clasa C30/37	mc	4.596		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	10.940		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	20.390		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TSA24C1 - Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu: motopompa de apa de joasa presiune montata pe tractor U650, debit 200-500 Mc/h	ora	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (Inclusiv TVA)	

PROIECTANT



TOTAL MAPINVENT SRL

Beneficiar: comuna Stulpicani
 Executant:
 Proiectant: SC TOTAL MAPINVENT SRL
 Obiectivul: Refacere pod din beton din Dj 177 E peste Raul Slatioara ce asigura accesul catre Scoala Slatioara



Formular C6
Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	2000195 - Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16MM	kg	2,708.020				2.710
2	2003698 - grinda pentru pod metalica tip GP 42	um	7.000				24.150
3	2005171 - Plasa sirma neagra ochi patrat 50,0 X2,8 X1500 S 2543	kg	169.049				0.170
4	2100012 - Ciment portland P 40 vrac S 388	kg	158.080				0.160
5	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	563.500				0.570
6	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	3,694.550				3.690
7	2100945 - Beton de ciment C8/10	mc	4.667				11.480
8	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	113.138				283.980
9	2100975 - beton de ciment clasa C20/25	mc	52.265				136.930
10	2100995 - beton de ciment clasa C30/37	mc	27.176				72.020
11	2200161 - Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 MM	mc	0.332				0.530
12	2200379 - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	156.206				265.550
13	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	3.966				5.350
14	2200757 - Nisip concasare granulatie maxima 7,1 MM	kg	474.950				0.470
15	2201361 - Piatra bruta sortata R. sediment <50 Kg/buc.	kg	35,357.960				35.360
16	2202030 - Criblura dublu concasata 16-25MM	kg	3,966.235				3.970
17	2600036 - Bitum pt.mat.+lucr. hidroizolatii tip H 68/75 S7064	kg	24.955				0.030
18	2600048 - Bitum pentru mat.+lucr. hidroizolatii tip H 80/90 S7064	kg	113.400				0.120
19	2600206 - Bitum pt drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	1,019.532				1.120
20	2600361 - Suspensie bitum filerizat-subif S 558	kg	30.860				0.030
21	2600608 - Pinza bit cu str acoper nisip PA 55 100cmx10M s1046	mp	9.720				0.030
22	2600971 - Cart bit str acop nisip ca400 120cmx20M s 138	mp	18.900				0.040
23	2601779 - Impislitura fire sticla bitum. ia 800 100CM 20M s7916	mp	90.160				0.180

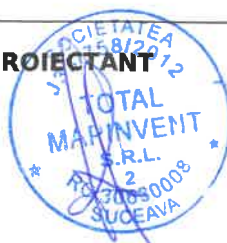
TOTAL MAPINVENT SRL

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
24	2900943 - Lemn rot de stej.D=10CM virf L>160	mc	0.089				0.070
25	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.141				0.080
26	2903969 - Scindura rasin lunga tiv cls D gr = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.544				0.270
27	2903969 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 18MM L = 6,00M s 942	mc	0.070				0.040
28	2908737 - Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	mc	0.851				0.430
29	2912477 - Dulap stejar lung tiv cl C GR=50MM lung=2,00M s 8689	mc	0.381				0.300
30	2914229 - Scindura fag.lungi.neab. cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0.096				0.080
31	2918732 - Dulap.fag.lung.abur.cl.a. GR.50MM.L=1,8-4M It=8CM	mc	0.023				0.020
32	2928335 - Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	mp	4.698				0.110
33	2928347 - Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	5.043				0.130
34	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	8.856				0.000
35	3641685 - Tabla zincata S2028 0,30 X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	21.600				0.020
36	3642287 - Tabla zincata S2028 0,50 X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	35.640				0.040
37	3803116 - Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	25.040				0.030
38	3803128 - Sarma moale obisnuita D= 1,12 OL32 S 889	kg	40.020				0.040
39	3803269 - Sarma moale obisnuita D = 3 MM, OL 32 S 889	kg	8.305				0.010
40	5825675 - Surub cap patrat grosolan M 20X 240 GR. 4.8 S 1472	buc	5.529				0.000
41	5886954 - Cuie cu cap conic tip a1 3 X 80 OL34 S 2111	kg	5.158				0.010
42	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	2.801				0.000
43	6001678 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 40 S1581	buc	1.350				0.000
44	6102939 - Chit romtix 90 ntr 4337-75	kg	243.652				0.270
45	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	4.605				0.000
46	6103555 - Vopsea gri deschis V.821-5 ntr 8-68	kg	7.196				0.010
47	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.034				0.000
48	6200573 - Benzina auto neutilata tip co/r 75 normala s 176	l	0.080				0.000
49	6200690 - White spirit rafinat tip B stas 44	l	57.155				0.060
50	6200999 - Combustibil lichid usor tip 3 stas 54	kg	427.576				0.470
51	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	30.455				30.460

TOTAL MAPINVENT SRL

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
52	6202818 - Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0.668				0.670
53	6306365 - Parapet metalic având 50-75% teavă trasă	kg	1,107.000				1.110
54	6309563 - Aparate de reazem mobile din neopren tip 4	um	7.000				0.020
55	63095951 - aparate de reazem fixe din neopren tip 3	um	7.000				0.020
56	6311528 - Scoabă oțel pentru construcții din lemn, lățime= 65-90mm, L.200-300 mm	kg	23.818				0.030
57	6311528 - Scoabă oțel pentru construcții din lemn, lățime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	1.000				0.000
58	6424179 - Placă de racordare cu terasam. L = 3m pr tip nr C 5106/78	buc	10.070				17.140
59	6621727 - Placă teh. cauciuc gar. F ins. text. rez. pet tip. PA 5 MM	kg	2.280				0.000
60	6700602 - Teavă din p.v.c. rigid tip g 50x3,7 stas 6675/2	m	15.750				0.010
61	6712538 - Cot pvc neplast. imbin. prin lip. PN 10 DN 50 tip G s7175	buc	0.303				0.000
62	6713453 - Mufa PVC tip g DN 50 nii 2167	buc	1.666				0.000
63	6714225 - Reducție pvc G tip a 50-40 stas 7178	buc	0.303				0.000
64	6714861 - Teu pvc pt. imbin. prin lip. PN 10 DN 50 stas 7174	buc	0.303				0.000
65	7315789 - Decofrol	kg	32.775				0.040
66	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.081				0.000
TOTAL Materiale						Greutate	900.61

PROIECTANT



TOTAL MAPINVENT SRL

Beneficiar: comuna Stulpicani
 Executant:
 Proiectant: SC TOTAL MAPINVENT SRL
 Obiectivul: Refacere pod din beton din Dj 177 E peste Raul Slatioara ce asigura accesul catre Scoala Slatioara



Formular C7
Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	10200 - Asfaltator	87.646			
2	10211 - Betonist categoria I	71.705			
3	10221 - Betonist categoria a II-a	165.111			
4	10231 - Betonist categoria a III-a	95.997			
5	10241 - Betonist categoria a IV-a	70.683			
6	10251 - Betonist categoria a V-a	93.404			
7	10261 - Betonist categoria a VI-a	0.913			
8	10711 - Dulgher constructii categoria I	30.700			
9	10721 - Dulgher constructii categoria a II-a	64.656			
10	10731 - Dulgher constructii categoria a III-a	58.464			
11	10741 - Dulgher constructii categoria a IV-a	21.203			
12	10811 - Dulgher poduri categoria I	27.879			
13	10821 - Dulgher poduri categoria a II-a	26.706			
14	10831 - Dulgher poduri categoria a III-a	35.907			
15	10841 - Dulgher poduri categoria a IV-a	10.645			
16	11000 - Betonist	69.082			
17	11111 - Fierar beton categoria I	53.050			
18	11121 - Fierar beton categoria a II-a	7.630			
19	11131 - Fierar beton categoria a III-a	16.426			
20	11141 - Fierar beton categoria a IV-a	16.786			
21	12011 - Instalator alimentare cu apa categoria I-a	1.350			
22	12021 - Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	0.600			
23	12031 - Instalator alimentare apa categoria a III-a	1.050			
24	12041 - Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	0.600			
25	12211 - Izolator hidrofug categoria I	0.925			
26	12221 - Izolator hidrofug categoria a II-a	0.617			
27	12511 - Montator prefabricate beton categoria I	124.200			
28	12521 - Montator prefabricate beton categoria a II-a	8.900			
29	12531 - Montator prefabricate beton categoria a III-a	70.560			
30	12541 - Montator prefabricate beton categoria a IV-a	8.900			
31	12551 - Montator prefabricate beton categoria a V-a	17.640			
32	12611 - Mozaicar categoria I	4.398			

TOTAL MAPINVENT SRL

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
33	12621 - Mozaicar categoria a II-a	4.398			
34	12811 - Pavator categoria I	34.700			
35	12821 - Pavator categoria a II-a	13.900			
36	12911 - Pietrar categoria I	44.825			
37	13410 - Dulgher constructii	185.641			
38	13430 - Dulgher poduri	3.966			
39	15000 - Fierar beton	72.951			
40	17410 - Izolator hidrofug	18.151			
41	18111 - Lacatus constructii metalice	0.073			
42	19130 - Masinist utilaje constructii	14.097			
43	19520 - Miner suprafata	219.980			
44	19621 - Sapator categoria a II-a	69.584			
45	19730 - Montator constructii metalice	25.904			
46	19921 - Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	259.299			
47	19931 - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	0.627			
48	20640 - Muncitor deservire constructii masini	0.002			
49	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	60.586			
50	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	99.194			
51	21421 - Lacatus constructii metalice categoria a II-a	26.218			
52	21431 - Lacatus constructii metalice categoria a III-a	9.158			
53	21461 - Lacatus constructii metalice categoria a VI-a	3.052			
54	24100 - Pavator	10.614			
55	26100 - Sapator	29.960			
56	26510 - Sondor manual	0.292			
57	29931 - Muncitor deservire constructii masini categoria I	0.004			
58	31000 - Zidar	59.325			
59	319731 - Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	2.584			
60	50131 - Chesonier categoria a III-a	1.507			
61	50141 - Chesonier categoria a IV-a	0.913			
62	70111 - Sondor manual categoria I	1.797			
63	70121 - Sondor manual categoria a II-a	3.595			
64	70141 - Sondor manual categoria a IV-a	1.797			
Ore Manopera		2,543.030	TOTAL		

PROIECTANT



TOTAL MAPINVENT SRL

Beneficiar: comuna Stulpicani
 Executant:
 Proiectant: SC TOTAL MAPINVENT SRL
 Obiectivul: Refacere pod din beton din Dj 177 E peste Raul Slatioara ce asigura accesul catre Scoala Slatioara

**Formular C8****Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii**

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	2509 - Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	23.885		
2	2801 - Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	47.770		
3	3336 - Pompa hidraulica de beton cu 100M conducta, pina la 40 MC/H	3.578		
4	3501 - Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	4.320		
5	3546 - Autogreder pina la 175cp	4.800		
6	3703 - Betoniera cu cadere libera actionata cu motor termic 101-250L	0.564		
7	3720 - Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	26.085		
8	4005 - Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi), R8-14;de 14tf	18.230		
9	4036 - Malaxor mecanic pt.asfalt capacitate 300-1000 L	12.880		
10	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act. el. D=3-20MM 5-10	1.067		
11	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	3.202		
12	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	6.136		
13	4701 - Motopompa 6- 8cp	0.015		
14	4704 - Motopompa apa monoetaj de jpres.mont.pe tractor PN. 65cp	50.000		
15	5603 - Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	2.740		
16	5604 - Tractor pe pneuri 65cp	50.000		
17	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	0.800		
18	6728 - Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	6.100		
19	6731 - Macara pe pneuri 20-29,9 tf	17.640		
20	7406 - Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	0.792		
TOTAL Utilaje				

PROIECTANT



TOTAL MAPINVENT SRL

Beneficiar: comuna Stulpicani
 Executant:
 Proiectant: SC TOTAL MAPINVENT SRL
 Obiectivul: Refacere pod din beton din Dj 177 E peste Raul Slatioara ce asigura accesul catre Scoala Slatioara



Formular C9
Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei\ (Tone*Km) -	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	30227 - Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna, beton.etc)pe dist.de 2	23.200	2.000	0.050		
2	30295 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 20km	345.200	20.000	0.500		
3	30305 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist. = 30 km	124.440	30.000	0.750		
4	8888893 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	576.200	2.000	0.050		
5	8888928 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	276.980	20.000	0.500		
6	8888968 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	84.810	40.000	1.000		
7	8888988 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	26.500	50.000	1.250		
8	8889039 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	20.000	50.000	1.250		
TOTAL Transport						

PROIECTANT

