

MEMORIU DE PREZENTARE

Conf. LEGEA nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului
anunitor proiecte publice și private asupra mediului
(Anexa nr. 5.E la procedură)

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„AMENAJARE POD PE DC 105 DANCEU-IZVOARELE, JUDEȚUL MEHEDIŢI”

II. TITULAR:

- numele companiei: COMUNA JIANA;
- adresa poștală: sat Jiana, comuna Jiana în județul Mehedinți;
- nr. de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa pag. de internet: 0252 358 845, primariajiana@yahoo.com
- numele persoanelor de contact: Stelia STONCIOIU
- responsabil pentru protecția mediului: Stelia STONCIOIU

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

a) rezumat al proiectului:

Comuna Jiana este amplasată în S-V județului Mehedinți, pe drumul județean DJ 564, la 35 km distanță de reședința de județ Drobeta Turnu Severin și 12 km față de orașul Vânju Mare. Comuna Jiana are în componența sa 5 localități: Jiana, Jiana Mare, Jiana Veche, Danceu și Cioroboreni.



Fig. 1 Amplasamentul comunei Jiana în județul Mehedinți

Numărul total al populației comunei Jiana conform rezultatului final al recensământului populației și locuințelor din anul 2011 este de 4.695 de locuitori, din care 2.302 sunt de sex masculin și 2.393 sunt de sex feminin.

Podul supus prezentei documentații este amplasat pe drumul comunal DC 105, km 0+230 și are o lungime totală de cca. **6,60 m**.

c) valoarea investiției

Valoarea investiției cap. 4.1 *Constructii Instalatii (inclusiv T.V.A.)* este de: **606.066,25 lei**.

d) perioada de implementare propusă;

Durata de realizare a investiției este de **5 luni**, conform graficului de realizare a investiției.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- **profilul și capacitățile de producție:** Nu este cazul.

- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:** Nu este cazul.

- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:**

Execuția lucrărilor se va face pe baza proiectului tehnic de execuție, conform normelor legale în vigoare.

- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**

Materiile prime utilizate la respectiva lucrare sunt următoarele:

- balast;
- piatră spartă;
- anrocamente din piatră naturală;
- apă;
- pământ rezultat din sapatări.

Materialele utilizate corespund normelor și STAS-urilor în vigoare și sunt însoțite de certificate de conformitate.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Nu este cazul.

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

Executantul va lua măsurile necesare ca la terminarea lucrărilor și consemnarea în procesul verbal de recepție, să aducă amplasamentul la starea inițială, prin îndepărtarea pământului în exces, refacerea accesului la corpurile clădirilor existente, nivelarea zonei, etc. De asemenea executantul va îndepărta de pe aceste amplasamente toate resturile de conducte, cabluri, moloz, etc, care au rămas ca urmare a lucrărilor efectuate.

Platforma organizării de șantier va fi dezafectată, iar terenul va fi refăcut pentru folosința anterioară. Deșeurile generate vor fi eliminate de pe amplasament și transportate către un depozit conform.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Pe timpul execuției lucrărilor de amenajare a podului, circulația rutieră și pietonală se va închide, ea realizându-se prin traversare provizorie în zona amplasamentului.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Nu este cazul.

- metode folosite în construcție:

Execuția lucrărilor se va face pe baza unui proiect în faza detalii de execuție, conform normelor legale în vigoare.

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

- realizarea lucrărilor de săpătură;
- demolarea podului existent;
- realizarea variantei provizorii;
- realizarea podului nou proiectat;
- elemente privind siguranța circulației.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate: Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: Nu este cazul.

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

Îmbunătățirea condițiilor de trafic va crea condiții decente de trai locuitorilor zonei și în consecință dezvoltarea zonei. De asemenea va reduce nivelul de zgomot și de praf și va spori confortul și siguranța circulației rutiere.

- alte autorizații cerute pentru proiect:

Suprafața de teren ocupată de lucrări este situată în totalitate în ampriza existentă și ca urmare nu sunt necesare exproprieri, scoateri din circuitul agricol, mutări de garduri, demolări de case sau construcții.

Pentru obținerea autorizației de construcție este obligatoriu obținerea avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Nu este cazul.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

• **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;**

Nu este cazul.

• **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Nu au fost indentificate monumente istorice în zona podului proiectat.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Coordonatele topografice ale amplasamentului în referință de proiecție Stereo 70 sunt:

INVENTAR DE COORDONATE		
Pod DC 105 KM0+230	X	Y
	318412.202	319983.037

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Suprafața de teren ocupată de lucrări este situată în ampriza existentă și ca urmare nu sunt necesare exproprieri, scoateri din circuitul agricol, mutări de garduri, demolări de case sau construcții. De asemenea nu sunt afectate spațiile verzi și nu este necesară taierea de copaci.

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

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

a) Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Reprezentate de produsele petroliere rezultate din activitatea de întreținere a utilajelor care, antrenate de apele meteorice, afectează atât apele de suprafață cât și apele subterane, astfel, constructorul va asigura utilaje și echipamente aflate în stare bună de funcționare, fără improvizații ce pot genera scurgeri de lubrifianți sau combustibil.

Colectarea apelor de suprafață de pe partea carosabilă se va face prin panta profilului transversal de 2,5 %, iar de pe acostamente prin panta acestora de 4,0 %.

Dispozitivele de scurgere a apelor de suprafață s-au proiectat în conformitate cu situația existentă, conform STAS 10796/1-77, STAS 10796/2-79 și STAS 10796/3-88.

Scurgerea apelor se va realiza dirijat spre caziurile din beton monolit dispuse la capatul tablierului. **b) Protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de gazele de eșapament emenate de utilajele cu ardere internă folosite în execuția lucrărilor și transportul materiei prime. Nivelul noxelor trebuie redus pe cât posibil, iar utilizarea unor utilaje noi și performante reprezintă o condiție necesară în îndeplinirea acestui deziderat.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

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

Având în vedere ca lucrările ce urmează a fi executate se află și în localitate și faptul că se vor folosi utilaje de transport, pe perioada lucrărilor se va respecta un program strict în care utilajele pot tranzita localitățile. De asemenea, pe raza localităților se vor introduce restricții de viteză, respectiv de tonaj și se va evita pe cât posibil apropierea de locuințe în ideea evitării transmiterii acestor vibrații la clădirile de locuit.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

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

Activitatea de amenajare a podului nu emană și nu folosește surse de radiații.

e) Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Ca potențiale surse de poluare a solului se enumeră scurgerile de lubrifianți sau alte produse petroliere, atât în zona construită cât și în cadrul organizării de șantier și a locului de staționare a utilajelor. Se recomandă ca zona de staționare a utilajelor, care nu este amenajată prin betonare, să se prevadă cu material absorbant (nisip, rumeguș), pentru a preveni infiltrațiile materialelor poluante în sol.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor

naturii și ariilor protejate.

Lucrările ce se realizează, fiind situate pe traseul existent, nu au impact negativ asupra florei și faunei și nu influențează acest factor de mediu. Lucrările care se vor executa vor conduce, în final, la desfășurarea traficului în condiții de siguranță și confort.

Prin prevederile din proiect se urmărește realizarea exigențelor de calitate, rezistență și stabilitate, siguranța în exploatare și protecția mediului.

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

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

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

Prin lucrările propuse, nu se vor aduce implicații nefavorabile asupra mediului înconjurător. În acest sens s-au proiectat șanțuri/rigole pentru scurgerea apelor pluviale de pe platforma acestuia, care vor fi dirijate spre podețele proiectate eliminându-se bălțirile de pe suprafața carosabilă. De asemenea, se poate afirma că realizarea lucrărilor de modernizare vor contribui la creșterea confortului, vitezei și siguranței circulației.

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deșeurile rezultate în urma lucrărilor de amenajare a podului sunt următoarele:

- deșeuri menajere (cod 15 01) cca. 1 mc/luna, acestea sunt colectate în recipiente din material plastic;
- deșeuri metalice (cod 02 01 10) cca. 40 kg/luna sunt colectate în recipiente metalici;
- deșeuri plastice (cod 15 01 02) cca. 30 kg/luna sunt colectate în recipiente metalici;
- deșeuri din construcții (cod 17 09) cca. 7 mc/luna, acestea sunt colectate în containere speciale;

Gestionarea deșeurilor industriale neradioactive se va realiza conform procedurilor aprobate, a Autorizației de Mediu și a actelor normative în vigoare, respectându-se Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, HG nr. 856/2002 privind clasificarea deșeurilor și legislația specifică pentru anumite categorii de deșeuri (HGR nr. 235/2007 privind uleiurile uzate).

- *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*

La acest gen de lucrări, șantierul fiind pe ampriza drumului existent, executantul va lua măsurile necesare ca la terminarea lucrărilor și consemnarea în procesul verbal de recepție, să aducă amplasamentul la starea inițială, prin îndepărtarea pământului în exces, refacerea carosabilului, accesului la corpurile clădirilor existente, nivelarea zonei, etc.

- *planul de gestionare a deșeurilor;*

Nu se permite să se depoziteze materialele rămase din procesul de execuție pe zona carosabilă sau zona verde, acestea vor fi transportate la halda de gunoi a localității. Surplusul de pământ rezultat în urma săpăturilor din timpul execuției investitiei, se va depozita în spațiul pus la dispoziție de autoritățile locale. Deșeurile rezultate din procesul tehnologic se va depozita într-o pubelă care va fi preluată periodic.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Prepararea mixturii asfaltice pe baza de bitum, se va face în stații de preparare cu agrementele legale obținute, transportul se va face cu mijloace de transport speciale. Deșeurile rezultate din procesul tehnologic nu sunt periculoase.

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate vor respecta cerințele regulamentului european CLP (1272/2008), care modifică Regulamentul 1907/2006 transpus prin HG nr. 1408/2008. Cel târziu la achiziție, furnizorii de produse chimice vor prezenta Fișa cu Date de Securitate, Fișele tehnice și numerele de înregistrare REACH (pentru substanțele periculoase care necesită aceste înregistrări).

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

Nu este cazul

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

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

Prin lucrările aferente nu sunt afectate sănătatea populației, flora și fauna și se vor îmbunătăți condițiile de trai prin eliminarea prafului și a zgomotelor.

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

Nu este cazul.

- *magnitudinea și complexitatea impactului;*

Nu este cazul.

- *probabilitatea impactului;*

Nu este cazul.

- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului;*

Nu este cazul.

- *măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;*

Nu este cazul.

- *natura transfrontalieră a impactului.*

Nu este cazul.

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

Exploatarea și întreținerea podului cuprinde totalitatea operațiunilor și activităților efectuate de către personalul angajat în vederea întreținerii și monitorizării, care să respecte indicatorii de calitate impuși de normele în vigoare.

Regulamentele de exploatare vor fi elaborate de operatorii de servicii conform legislației în vigoare avându-se în vedere indicațiile din proiect, instrucțiunile de exploatare, avizele și recomandările organelor abilitate (companiile de gospodărirea apelor, inspectoratele sanitare și cele de protecția mediului), precum și toate actele normative din domeniu în vigoare.

Regulamentul va trebui să cuprindă în mod detaliat descrierea construcțiilor și instalațiilor sistemului de canalizare, releveele acestora, schema funcțională, modul în care sunt organizate activitățile de exploatare și întreținere, responsabilitățile pentru fiecare formație de lucru și loc de muncă, măsurile igienico - sanitare și de protecția muncii, de pază și de prevenire a incendiilor, sistemul informațional adoptat, evidentele ce trebuie ținute de către personalul de exploatare, modul de conlucrare cu alte societăți colaboratoare, cu beneficiarul, etc.

Prevederile regulamentului trebuie aplicate integral și în mod permanent de către personalul de exploatare și întreținere, acesta fiind examinat periodic, la intervale de cel mult un an sau ori de câte ori se constată o insuficientă cunoaștere a regulamentului, situație care ar putea conduce la o exploatare sau o întreținere necorespunzătoare a construcțiilor și instalațiilor sistemului de canalizare.

Executantul și beneficiarul lucrării au obligația să își facă automonitorizarea activității, beneficiarul are obligația de a efectua probe din apele de suprafață înainte și după terminarea activității.

Controlul calitativ al apelor de suprafață se referă în primul rând la verificarea calității apelor de suprafață care intră în șanțuri și dacă la evacuare ele corespund cu prevederile normativelor în vigoare privind stabilirea limitelor de descarcare a apelor de suprafață în receptorii naturali.

Principalele condiții ce se impun apelor de suprafață sunt:

- să nu fie agresive pentru materialul din care sunt executate;
- să nu fie nocive sau să emită gaze toxice, vătămătoare;
- să nu prezinte pericol de incendiu și de explozie;
- să nu conțină materii în suspensie, care să corodeze pereții rigolelor sau să se depună și să provoace infundări;
- să nu conțină corpuri plutitoare, să nu conțină hidrocarburi, uleiuri și grăsimi care să adere la pereții șanțurilor, rigolelor etc.

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

A) Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de

accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

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

Podul care face obiectivul prezentei documentații se află în administrarea Primăriei Jiana mai precis pe teritoriul administrativ al comunei Jiana.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier pentru investiția de bază constă în amenajarea spațiilor pentru depozitarea materialelor necesare (piatră spartă, balast etc.).

Periodic se va verifica continuitatea, starea tehnica si de securitate a imprejmuirilor santierului astfel incat sa fie preintampinat orice acces neautorizat în incinta. Controlul perimetral va fi reglementat prin Planul de paza al amplasamentului.

La iesirea din santier, in dreptul portii de acces auto, se amplaseaza rampa de spalare auto, pentru curatarea autovehiculelor care ies din santier si panoul de indentificare a investitiei.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va amplasa pe un teren liber de sarcini pus la dispoziție de beneficiar nefiind necesară scoaterea din circuitul agricol a terenului și să nu necesite tăieri de copaci.

În acest sens, pe terenul aferent pe care se va organiza șantierul se vor amplasa următoarele obiecte provizorii:

- magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori și depozitare scule (lopeți, răngi, târnăcoape) ;
- tablou electric;
- stalpi de iluminat;
- punct PSI;
- platou depozitare materiale;
- containere de deșeuri.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Organizarea de șantier nu este generatoare de poluanți și după terminarea lucrărilor se dezafectează și se reface cadrul natural (dacă este cazul).

De asemenea executantul va îndepărta de pe aceste amplasamente toate resturile de conducte, cabluri, moloz, etc, care au rămas ca urmare a lucrărilor efectuate.

La acest gen de lucrări, executantul va lua măsurile necesare ca la terminarea lucrărilor și consemnarea în procesul verbal de recepție, să aducă amplasamentul la starea inițială, prin îndepărtarea pământului în exces, refacerea carosabilului, accesului la corpurile clădirilor existente , nivelarea zonei, etc.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Reprezentate de produsele petroliere rezultate din activitatea de întreținere a utilajelor care, antrenate de apele meteorice, afectează atât apele de suprafață cât și apele subterane. Astfel, constructorul va asigura utilaje și echipamente aflate în stare bună de funcționare, fără improvizații ce pot genera scurgeri de lubrifianți sau combustibil.

Deșeurile rezultate din activitatea proprie a fiecărui antreprenor și subantreprenor al acestuia se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta și depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. Activitatea se va organiza și desfășura controlat și sub supraveghere, astfel încât cantitatea de deseuri în zona de lucru să fie permanent minimă pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securității și sănătății muncii .

Evacuarea deșeurilor se va face numai cu mijloace de transport adecvate și numai la gropi de gunoi autorizate.

Răspunderea pentru încălcarea acestei prevederi revine în exclusivitate persoanei fizice sau juridice, beneficiarul neavând nici o răspundere în acest caz. Fiecare antreprenor răspunde pentru sine și subantreprenorii săi care generează deseuri, fie acestea de natura industrială sau managerială și este obligat să asigure gestiunea, evacuarea și eliminarea/valorificarea acestora în conformitate cu prevederile legale .

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Nu este cazul.

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

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

Executantul va lua măsurile necesare ca la terminarea lucrărilor și consemnarea în procesul verbal de recepție, să aducă amplasamentul la starea inițială, prin îndepărtarea pământului în exces,

refacerea accesului la corpurile clădirilor existente, nivelarea zonei, etc. De asemenea executantul va îndepărta de pe aceste amplasamente toate resturile de conducte, cabluri, moloz, etc, care au rămas ca urmare a lucrărilor efectuate.

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

Poluarea accidentală care poate să apară sunt eventualele pierderi de ulei s-au combustibil, a utilajelor folosite în procesul tehnologic. Pierderile accidentale sunt îndepărtate prin presare de nisip și substanțe absorbante de produse petroliere.

În urma lucrărilor de execuție vor rezulta deșeuri tip beton, pământ care vor fi depozitate pe măsura producerii lor în imediata apropiere a zonei de lucru îngrădită cu panouri de protecție. Acestea vor fi ridicate ritmic și evacuate la groapa de gunoi a localității cu mijloacele de transport ale executantului. Prezenta lucrare nu presupune tăierea de arbori, spațiul verde afectat de săpătura va fi inierbat la terminarea lucrărilor.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:

Nu este cazul.

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

Șantierul va fi amplasat probabil pe ampriza actuală a sectorului analizat, astfel ca se vor lua măsurile necesare ca la terminarea lucrărilor și consemnarea în procesul verbal de recepție, să se aducă amplasamentul la starea inițială, prin îndepărtarea pământului în exces, refacerea carosabilului, a acceselor la corpurile clădirilor existente, nivelarea zonei etc.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

A.Descrierea succintă a proiectului propus și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar

Proiectul Amenajare pod pe DC 105 Danceu-Izvoarele, judetul Mehedinti, se suprapune cu aria naturală protejată ROSPA0011 Blahnita si aria naturală protejată ROSCI0306 JIANA, este dispus în extravilanul localitatii Danceu, comuna Jiana, din judetul Mehedinti.

Podul existent pe DC 105 km 0+230 este deteriorat si se propune in baza expertizei tehnice demolarea in totalitate a podului existent si realizarea unui nou podet rutier cu o singura deschidere amplasat in aliniament, dispus perpendicular pe obstacolul traversat, un canal existent fara curent/curs de apa. Lucrarile se realizeaza pe drumul existent DC 105.

Suprastructura podetului este realizata dintr-o singura deschidere incastrata in elevatia celor doua culee. Structura de rezistenta este formata dintr-o dala monolita din beton armat C35/45, cu

lungimea totala a dalei de 4,80 si o lumina de 4,00 m. In sectiune transversala, dala este realizata cu grosime variabila, intre 34-40 cm.

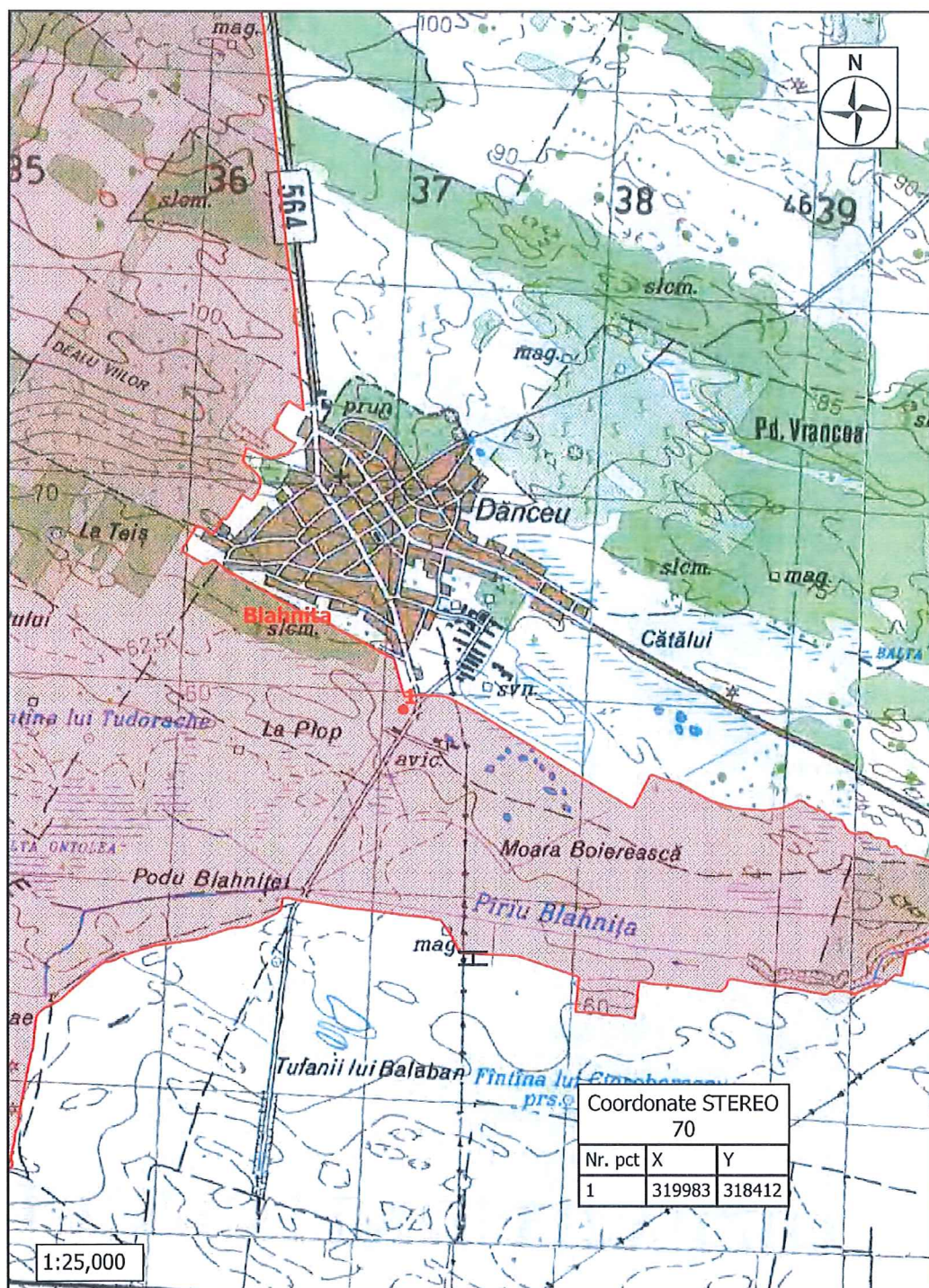
Localizarea investitiei in sistem coordonate Stereo 70, este urmatoarea:

X 319 983 Y 318 412.

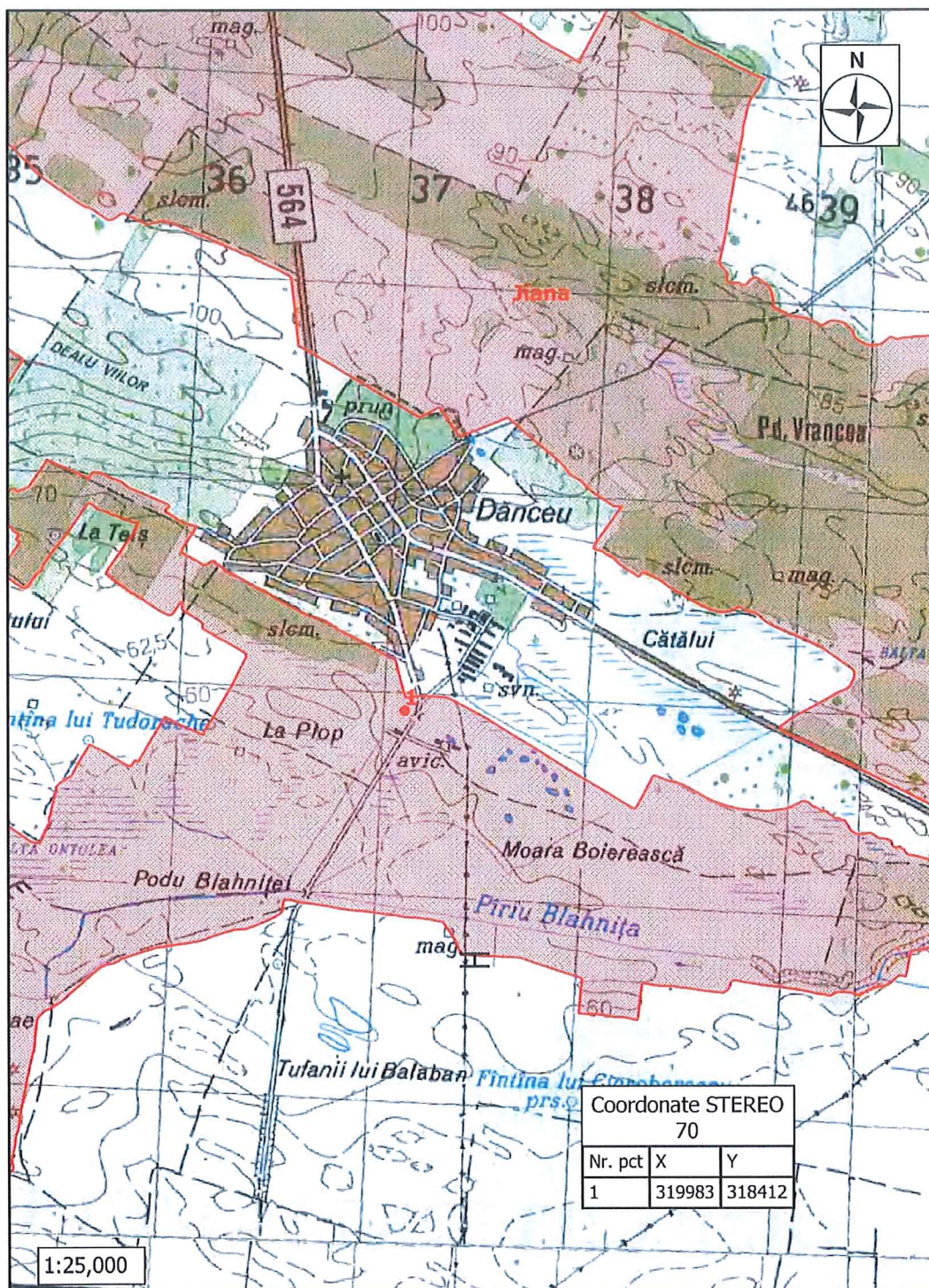
Tabelul nr. 1. Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Lucrari de amenajare teren	Lucrari de sapaturi infrastruktura se realizeaza pe drumul existent Coordonate stereo teren investitie: X 319 983 Y 318 412	Se suprapune cu ROSPA0011 Blahnita si ROSCI0306 JIANA
2.	Lucrari de executie	Lucrari pentru executie pod si rampe acces pe drumul existent Coordonate stereo teren investitie: X 319 983 Y 318 412	Se suprapune cu ROSPA0011 Blahnita si ROSCI0306 JIANA
3	Lucrari pentru protectia mediului	Lucrari pentru amenajare teren in zona afectata a drumului existent Coordonate stereo teren investitie: X 319 983 Y 318 412	Se suprapune cu ROSPA0011 Blahnita si ROSCI0306 JIANA

PLAN AMPLASARE Pod pe DC 105 km 0+230, DANCEU, FATA DE SIT NATURA
2000 ROSPA0011 BLAHNITA



PLAN AMPLASARE Pod pe DC 105 km 0+230, DANCEU, FATA DE SIT NATURA
2000 ROSCI0306 JIANA



B) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

B.1 Ariile naturale protejate vizate si Planul de management

Ariile naturale protejate vizate detin plan de management aprobat și sunt documente oficiale care stabilesc cadrul general de desfășurare a acțiunilor din ariile naturale protejate ROSPA0011 Blahnița și ROSCI0306 JIANA.

Prin intermediul acestora sunt stabilite obiectivele si actiunile de reglementare, monitorizare si controlul activitatilor antropice, în scopul îmbunatatirii si mentinerii starii de conservare favorabile a speciilor si habitatelor de interes comunitar.

Ariile naturale protejate ROSPA0011 Blahnita si ROSCI0306 JIANA, detin obiective de conservare, iar administratarea ariei naturale protejate se realizeaza prin ANANP- ST MH.

ROSPA0011 Blahnița este importantă pentru protecția a 18 specii de păsări de importanță comunitară.

ROSCI0306 JIANA este importantă pentru protecția a 3 habitate, 1 mamifer, 4 amfibieni si reptile si 2 specii de nevertebrate.

B.2 Localizarea ariei naturale protejate

Ariile naturale protejate ROSPA0011 Blahnita si ROSAC0403 Vanju Mare sunt situate din punct de vedere administrativ pe teritoriul judetului Mehedinti.

Tabel nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(Justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(Justificare))	Măsuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ
ROSPA0011 Blahnita	DA	DA	DA	DA	NU. Lucrarile se realizeaza pe drumul existent. Mare parte a speciilor de pasari protejate din Anexa 1 din situl Blahnita sunt pasari care folosesc zonele umede si forestiere	NU. Amplasamentul proiectului nu reprezinta habitat de hranire pentru speciile protejate si nu reprezinta areal pentru habitatele protejate	Masurile restrictive din Planul de management nu au legatura cu reabilitarea drumurilor existente
ROSCI0306 IANA	DA	DA	DA	DA	NU. Habitatetele si speciile protejate de situl Jiana nu sunt sunt prezente pe drumul existent.	NU. Amplasamentul proiectului nu reprezinta habitat pentru speciile protejate	Masurile restrictive din Planul de management nu au legatura cu reabilitarea drumurilor existente

C) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Tabel nr. 3 Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie	Populația	Locația față de PP (intersectat	Direcția geografică și diferența	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea
-----------------------	-----------------------------	-----------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------	--

			Da / Nu – Distanța față de PP)	altitudinală		/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0011 Blahnita	A060 <i>Aythya nyroca</i>	Mărimea populației este estimată la 100-120 perechi cuibăritoare.	Peste 3,5km	Sud-vest	Valoare tinta – cel puțin 100	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	A193 <i>Sterna hirundo</i>	Mărimea populației este estimată la 90- 100 perechi cuibăritoare.	Peste 3,5km	Sud-vest	Valoare tinta - Cel puțin 90	
	A026 <i>Egretta garzeta</i>	Mărimea populației este estimată la 420- 580 perechi cuibăritoare.	Peste 3,5km	Sud- vest	Valoare tinta - Cel puțin 420	
	A075 <i>Haliaeetus albicilla</i>	Mărimea populației este estimată la 1 pereche cuibăritoare.	Peste 17km	Nord	Valoare tinta - Cel puțin 1 pereche	
	A131 <i>Himantopus himantopus</i>	Mărimea populației este estimată la 12- 14 perechi cuibăritoare.	Peste 3,5km	Sud-vest	Valoare tinta - Cel puțin 12 perechi	
	A068 <i>Mergellus albellus</i>	Populația acestei specii este necunoscută. Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 3 ani și valoarea țintă definită pe baza acestor informații.	Peste 11km	vest	Nu este cunoscuta	
	A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Mărimea populației este	Peste 3,5km	nord	Valoare tinta - Cel puțin 90	

		estimată la 90-120 perechi cuibăritoare			perechi
A034 <i>Platalea leucorodia</i>	Mărimea populației este estimată la 54- 68 perechi cuibăritoare	Peste 3,5 km	Sud-vest	Valoare tinta - Cel puțin 54 perechi	
A024 <i>Ardeola ralloides</i>	Mărimea populației este estimată la 160- 230 perechi cuibăritoare	Peste 3,5km	Sud-vest	Valoare tinta - Cel puțin 160 perechi	
A196 <i>Chlidonias hybridus</i>	Mărimea populației este estimată la 90- 100 perechi cuibăritoare	Peste 3,5km	Sud-vest	Valoare tinta - Cel puțin 90 perechi	
A081 <i>Circus aeruginosus</i>	Mărimea populației este estimată la 20- 30 perechi cuibăritoare	Peste 3,5km	Sud-vest	Valoare tinta - Cel puțin 20 perechi	
A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	Mărimea populației este estimată la 120-240 perechi cuibăritoare	Peste 3,5km	Sud-vest	Valoare tinta - Cel puțin 120 perechi	
A027 <i>Egretta alba/Casmerodius albus</i>	Mărimea populației de pasaj este estimată între 40 – 60 perechi cuibăritoare	Peste 3,5km	Sud-vest	Valoare tinta - Cel puțin 40 perechi	
A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	Mărimea populației este estimată la 380-400 perechi cuibăritoare	Peste 3,5km	Sud-vest	Valoare tinta - Cel puțin 380 perechi	
A120 Porzana parva	Populația acestei specii	Peste 3,5km	Sud-vest	Valoarea tinta -	

		este necunoscută			necunoscuta
	A029 <i>Ardea purpurea</i>	Mărimea populației de pasaj este estimată între 90- 120 perechi cuibăritoare	Peste 3,5km	Sud-vest	Valoare tinta - Cel puțin 90 perechi
	A021 <i>Botaurus stellaris</i>	Mărimea populației de pasaj este estimată între 28- 44 perechi cuibăritoare	Peste 3,5km	Sud-vest	Valoare tinta - Cel puțin 28 perechi
	A231 <i>Coracias garullus</i>	Mărimea populației este estimată între 170- 180 perechi cuibăritoare	Peste 3,5km	Sud-vest	Valoare tinta - Cel puțin 17 perechi

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Populația/suprafata	Locația față de PP (intersectat Da / Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
ROSCI0306 JIANA	91M0 – Paduri balcano-panonice d cer și gorun	Suprafata = 11 ha	Cca 3,5km	sud	Necunoscuta Cel puțin 11 ha	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	Suprafata = 80,50 ha	Peste 18,50km	Nord-vest	Necunoscuta Cel puțin 80,00 ha	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Suprafata = 804,96 ha	Peste 6 km	Sud-vest	Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Spermophilus citellus</i>	Nu este cunoscuta	Vecinatate		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

						conservare
	Triturus dobrogicus	Nu este cunoscuta	Peste 500m habitat favorabil	Sud	Nefavorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Bombina bombina	Nu este cunoscuta	Peste 500m habitat favorabil	Sud	Buna	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Emys orbicularis	Nu este cunoscuta	Peste 500m habitat favorabil	Sud	Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Testudo hermani	Nu este cunoscuta	Peste 6km vest	vest	Buna	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Lucanus cervus	Nu este cunoscuta	Peste 3,5km	Sud si vest	Buna	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Cerambix cerdo	Nu este cunoscuta	Peste 3,5km	Sud	Buna	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

D) se precizeaza dacă proiectul propus are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul propus nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar.

E) estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

E.1 Identificarea si estimarea impactului

Tabel nr. 4 Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate

Obiectivele PPS					
Execuție / construcție / amenajare					
Execuție	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	ROSPA0011 Blahnita
Operare	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	ROSCI0306 JIANA
Dezafectare	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	

Tabel nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0011 Blahnita	A060 <i>Aythya nyroca</i>	Nr perechi	Valoare tinta – cel puțin 100	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A193 <i>Sterna hirundo</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 90	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A026 <i>Egretta garzeta</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 420	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A075 <i>Haliaeetus albicilla</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 1 pereche	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A131 <i>Himantopus himantopus</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 12 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A068 <i>Mergellus albellus</i>	Nr perechi	Nu este cunoscuta	Necunoscuta	Nu exista	Nu este cazul
	A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 90 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A034 <i>Platalea leucorodia</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 54 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A024 <i>Ardeola ralloides</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 160 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A196 <i>Chlidonias hybridus</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 90 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A081 <i>Circus aeruginosus</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 20 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A022	Nr perechi	Valoare	Favorabila	Nu	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	<i>Ixobrychus minutus</i>		tinta - Cel puțin 120 perechi		exista	
	A027 <i>Egretta alba</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 40 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 380 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A120 <i>Porzana parva</i>	Nr perechi	Valoarea tinta - necunoscuta	Necunoscuta	Nu exista	Nu este cazul
	A029 <i>Ardea pupurea</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 90 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A021 <i>Botaurus stellaris</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 28 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A231 <i>Coracias garullus</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 17 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0306 JIANA	91M0 – Paduri balcano-panonice d cer si gorun	Suprafata = 11 ha	Cel puțin 11 ha	Necunoscuta	Nu exista	Nu este cazul
	91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	Suprafata = 80,50 ha	Cel puțin 80,00 ha	Necunoscuta	Nu exista	Nu este cazul
	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Suprafata = 804,96 ha	Cel puțin 804,96 ha	Necunoscuta	Nu exista	Nu este cazul
	<i>Spermophilus citellus</i>	Nr exemplare	Necunoscut	Necunoscuta	Nu exista	Nu este cazul
	<i>Triturus dobrogicus</i>	Nr exemplare	Necunoscut	Nefavorabila	Nu exista	Nu este cazul
	<i>Bombina bombina</i>	Nr exemplare	Necunoscut	Buna	Nu exista	Nu este cazul
	<i>Emys</i>	Nr	Necunoscut	Necunoscuta	Nu	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	orbicularis	exemplare			exista	
	Testudo hermani	Nr exemplare	Necunoscut	Buna	Nu exista	Nu este cazul
	Lucanus cervus	Nr exemplare	3/ha	Buna	Nu exista	Nu este cazul
	Cerambix cerdo	Nr exemplare	Necunoscut	Buna	Nu exista	Nu este cazul

Tabel nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSPA0011 Blahnita	Speciile descrise mai sus	Nu este parametru afectat	Nu exista presiuni/amenintari care pot genera un impact cumulativ	Nu este cazul	Nu exista	Proiectul este amplasat la limita estica a ariei naturale protejate. Proiectul este amplasat pe drumul existent si care nu reprezinta habitat de interes pentru speciile de pasari protejate
2	ROSCI0306 JIANA	Speciile si habitatele descrise mai sus	Nu este parametru afectat	Nu exista presiuni/amenintari care pot genera un impact cumulativ	Nu este cazul	Nu exista	Proiectul este amplasat la limita estica a ariei naturale protejate. Proiectul este amplasat pe drumul existent si care nu reprezinta habitat de interes pentru speciile

6. Fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele eistente conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si mai izolate

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile protejate de ANPIC. Proiectul nu este situat in vecinatatea habitatelor protejate, lucrarile se realizeaza pe un drum existent.

7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generate de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile protejate de ANPIC.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului.

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile protejate de ANPIC. Proiectul nu este situat in vecinatatea habitatelor protejate, lucrarile se realizeaza pe un drum existent.

9. Incertitudini identificate

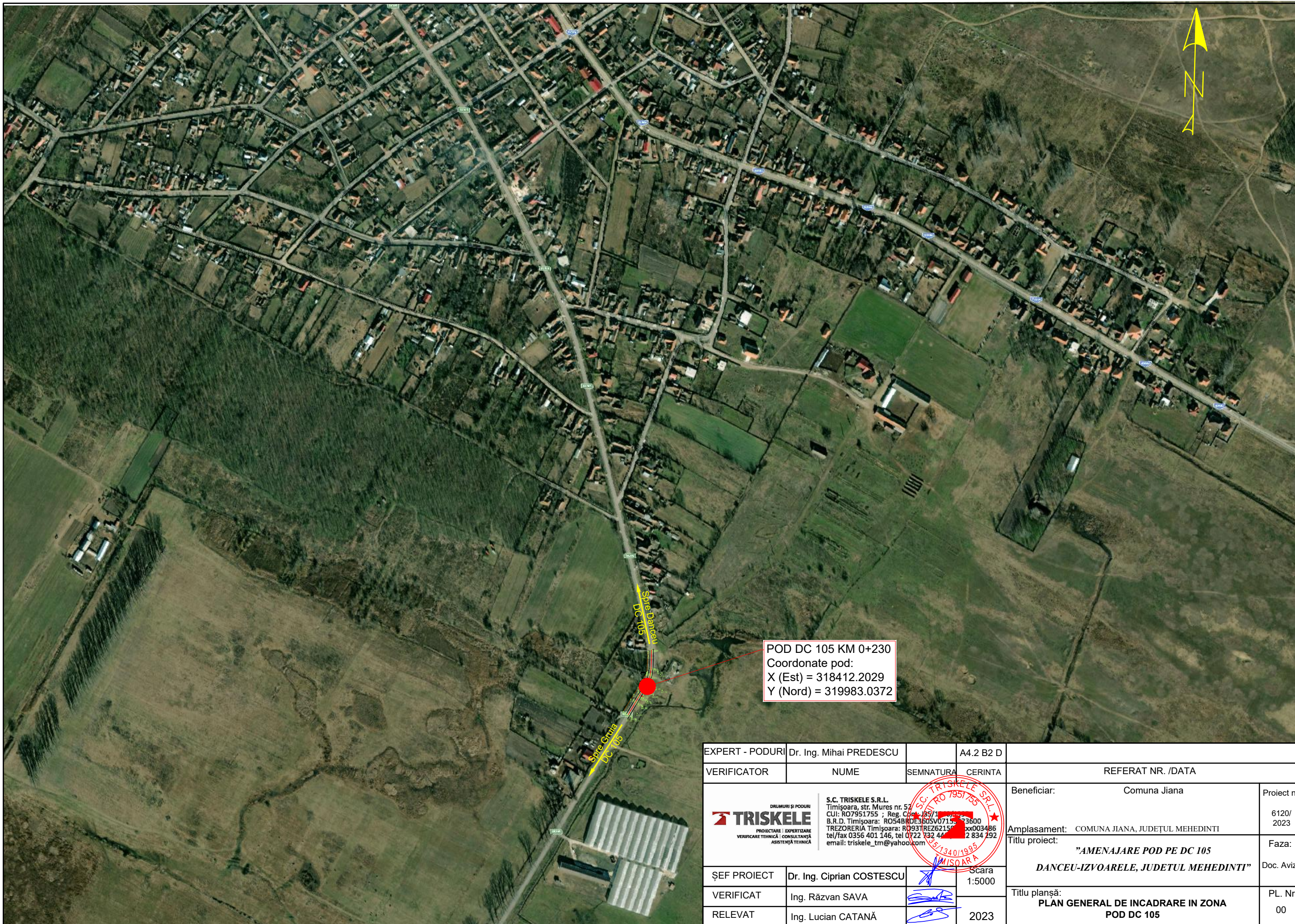
Nu au fost identificate incertitudini.

XIV. ANEXE - PIESE DESENATE



1. Plan general de incadrare in zona	Planşa 00;
2. Releveu – dispozitie generala	Planşa 01;
3. Plan de situatie proiectat	Planşa 02,
4. Dispozitie generala	Planşa 03,
5. Sectiune longitudinala	Planşa 04,

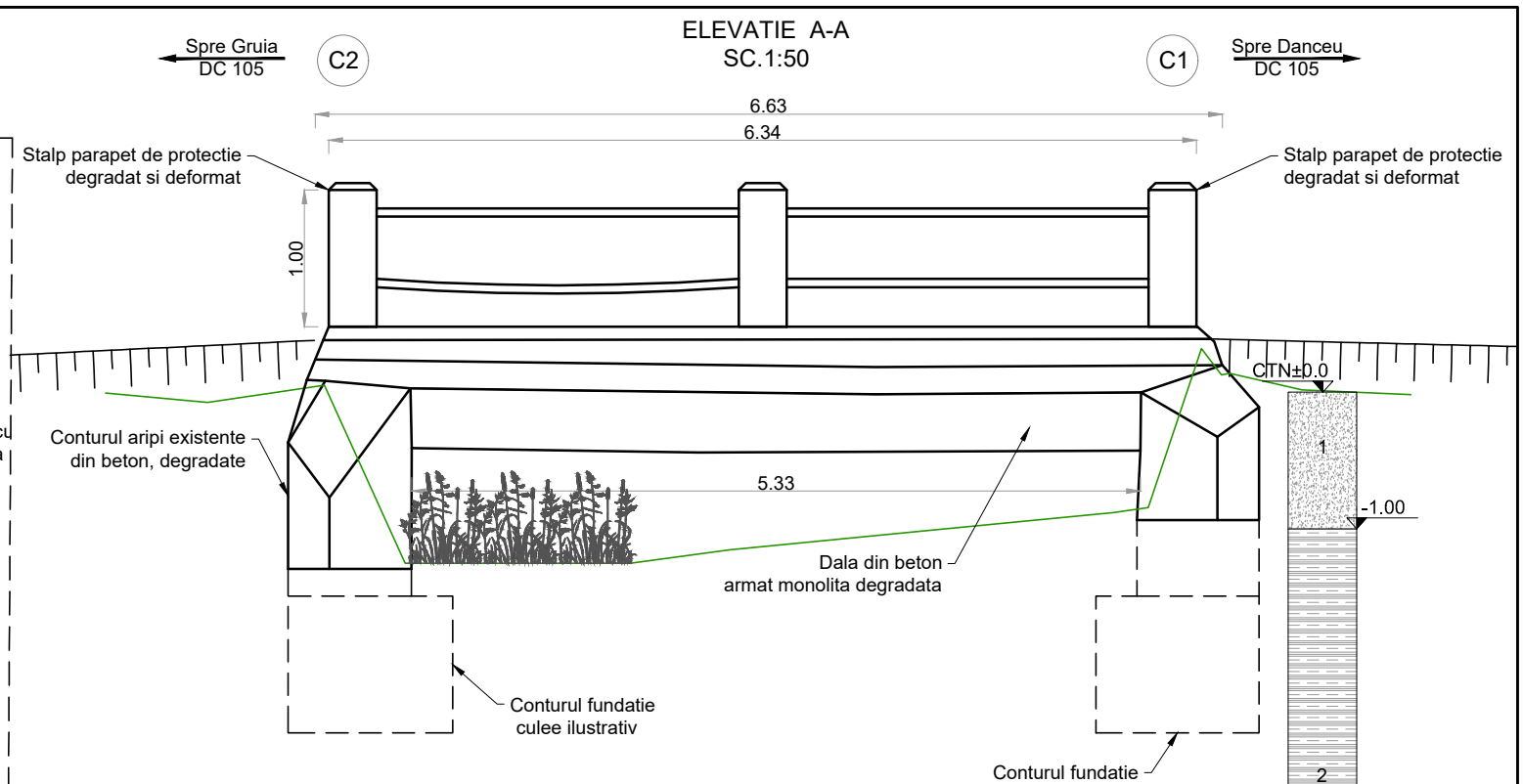
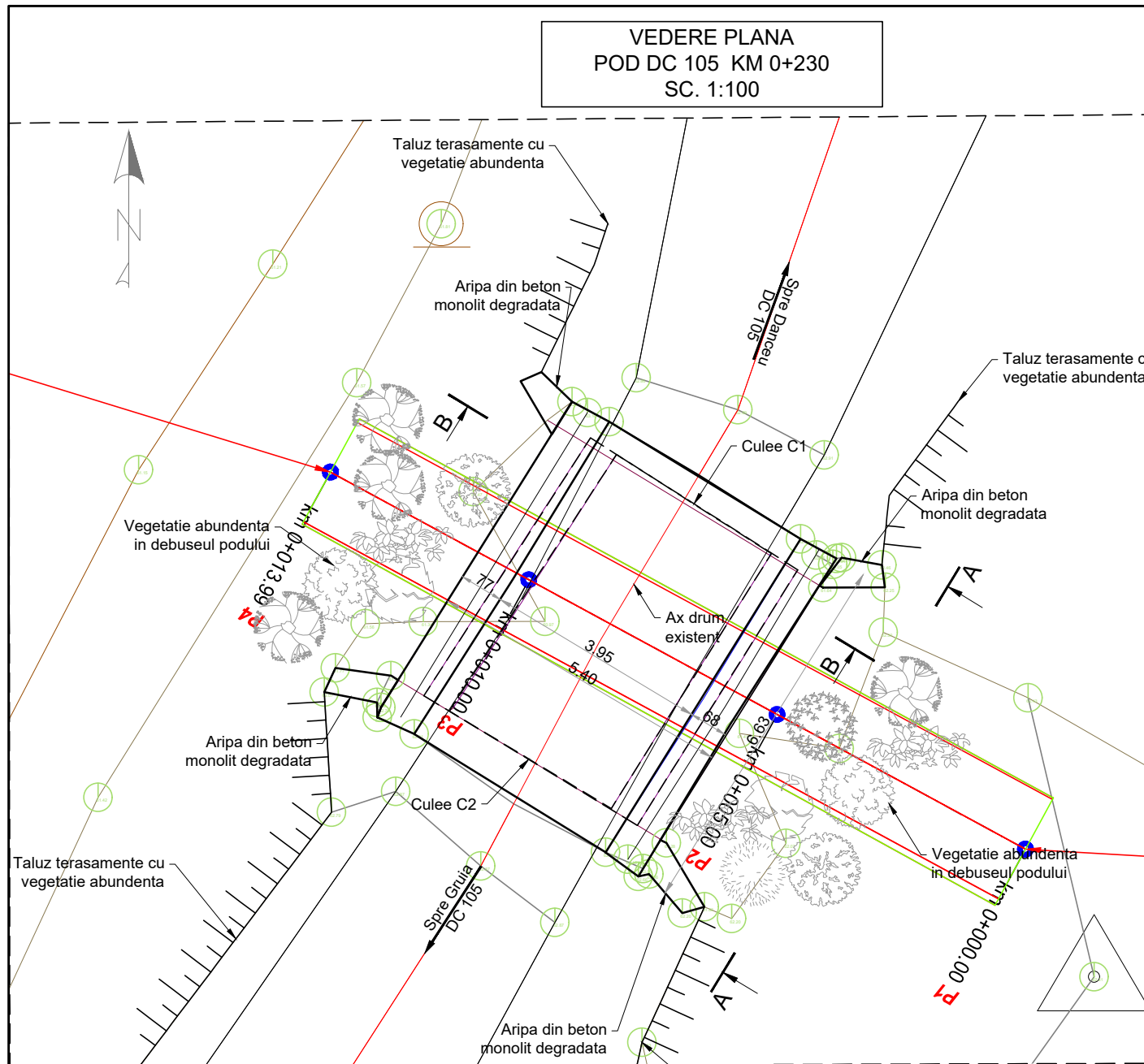
Întocmit,
ing. Lucian CATANĂ





POD DC 105 KM 0+230
 Coordonate pod:
 X (Est) = 318412.2029
 Y (Nord) = 319983.0372

EXPERT - PODURI	Dr. Ing. Mihai PREDESCU		A4.2 B2 D				
VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR. /DATA			
 <small>DRUMURI ȘI PODURI</small> TRISKELE <small>PROIECTARE EXPERTIZARE</small> <small>VERIFICARE TEHNICĂ CONSULTANȚĂ</small> <small>ASISTENȚĂ TEHNICĂ</small>	S.C. TRISKELE S.R.L. Timișoara, str. Mures nr. 52 CUI: RO7951755 ; Reg. Com. 135/1 B.R.D. Timișoara: RO54BRDE360SV0715 TREZORERIA Timișoara: RO93TREZ6215 tel/fax 0356 401 146, tel 0722 732 44 email: triskele_tm@yahoo.com			Beneficiar:	Comuna Jiana	Proiect nr:	6120/ 2023
				Amplasament:	COMUNA JIANA, JUDEȚUL MEHEDINTI	Faza:	
ȘEF PROIECT	Dr. Ing. Ciprian COSTESCU		Scara 1:5000	Titlu proiect:		"AMENAJARE POD PE DC 105 DANCEU-IZVOARELE, JUDEȚUL MEHEDINTI"	Doc. Avize
VERIFICAT	Ing. Răzvan SAVA			Titlu planșă:		PLAN GENERAL DE INCADRARE IN ZONA POD DC 105	PL. Nr. 00
RELEVAT	Ing. Lucian CATANĂ		2023				



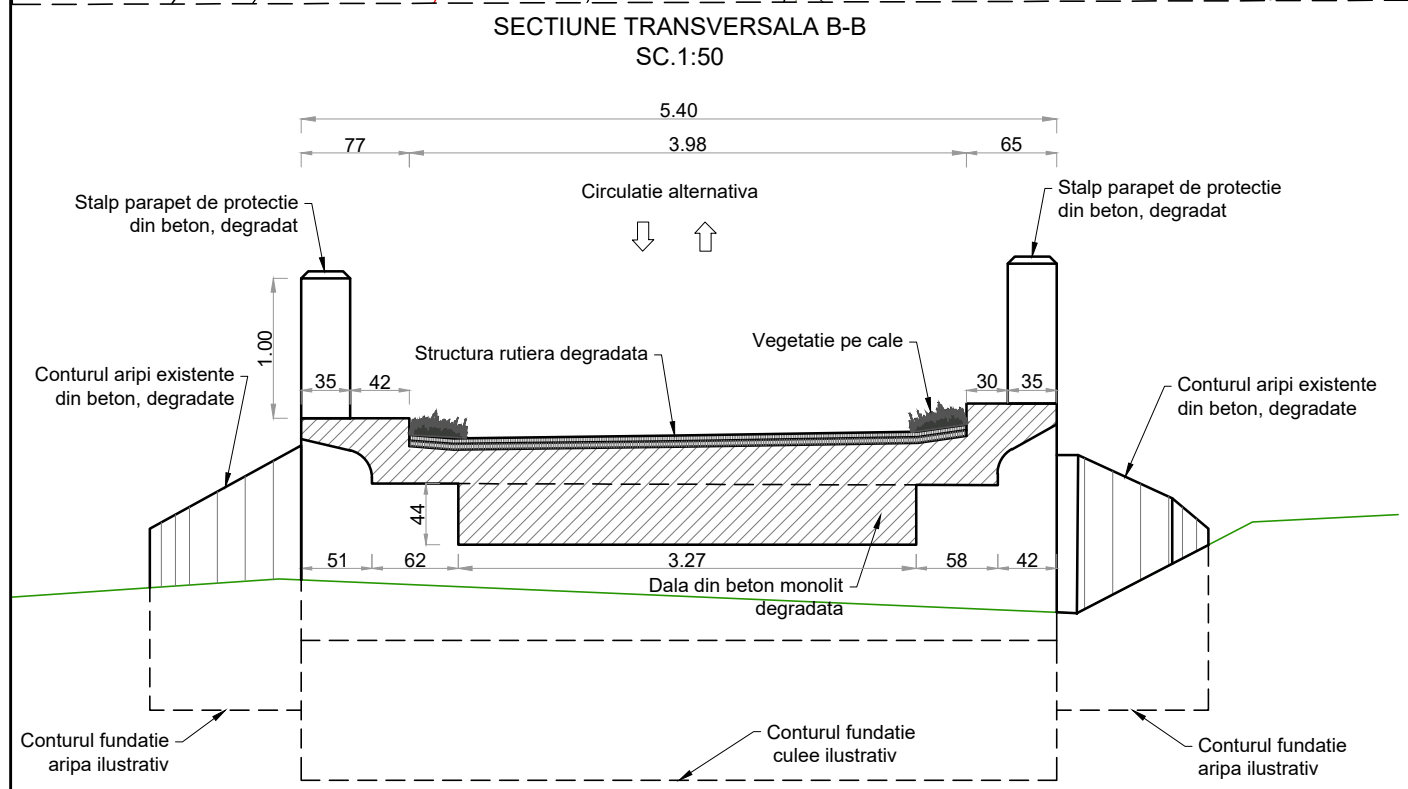
Data relevarii: Iunie 2023
 Zona seismica 7, conform SR 11100/1-93
 Zona seismica Z1: $ag=0.15g$; $Tc=0.7s$,
 conform P100/1-2013
 Clasa de importanta seismica: II, conform
 SR EN 1998-2/NA:2010
 Categoria de importanta: C - normala,
 conform HG 766/1997
 Clasa tehnica drum: V (DC 105)
 Exigente de verificare: A4, B2, D.

STRATIFICATIA TERENULUI DE FUNDARE:

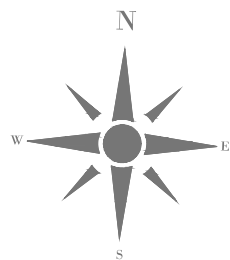
- Foraj F1 - Pod DC 105 Danceu - Izvoarele jud. Mehedinti (Nivel teren natural):
- $\pm 0,00$ m... - 1,00 m - Umplutură de nisip, pietriș, argilă;
- 1,00 m... - 5,00 m - Nisip mijlociu, cafeniu gălbui;
- 5,00 m... - 7,00 m - Nisip prăfos, cenușiu;
- 7,00 m... - 10,0 m - Nisip mijlociu, prăfos în suprafață, cenușiu;
- 10,00 m... în jos - Stratul continuă;

Capacitatea portantă a terenului de fundare din amplasamentul cercetat, determinată conform NP 112-2014 pentru o fundație cu lățimea $B=1,00$ m și o cotă de fundare $D_f = -2,00$ m este: $P_{conv} = 290$ kPa;

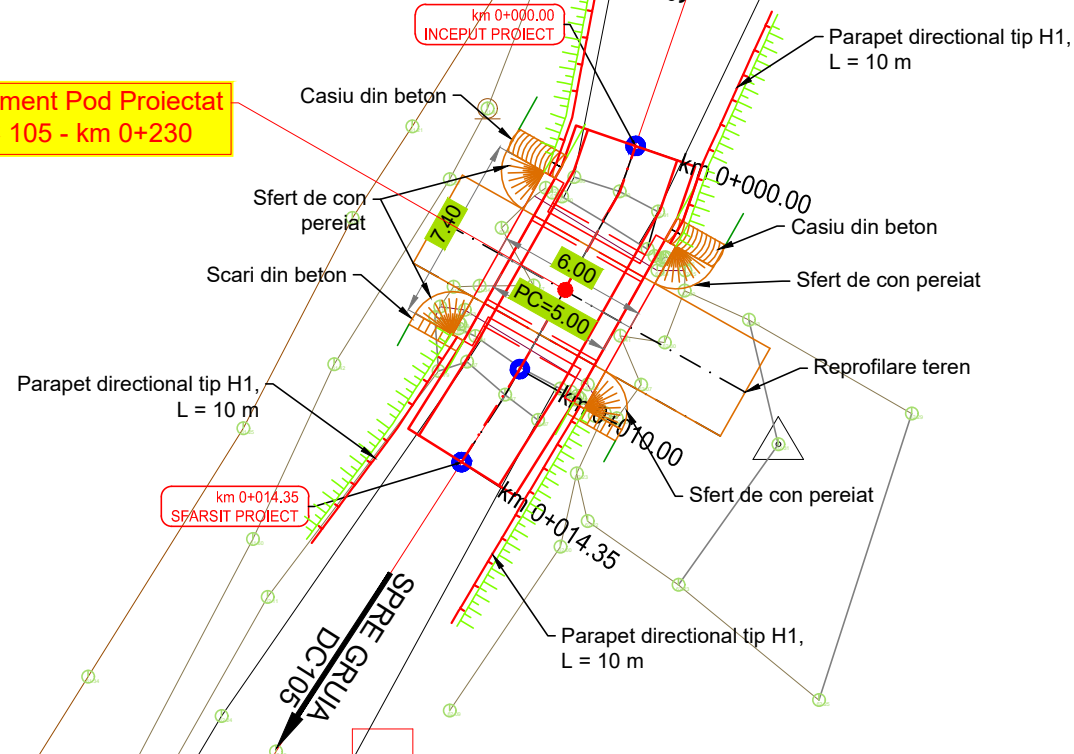
Datele sunt conform cu studiul geotehnic Nr. NR. 440/3/2023, elaborat de B & B GEOTEH CONSULTING SRL. - Mai 2023.



EXPERT - PODURI	Dr. Ing. Mihai PREDESCU	A4.2 B2 D	
VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA
Beneficiar:		Comuna Jiana	
Amplasament:		COMUNA JIANA, JUDEȚUL MEHEDINTI	
Titlu proiect:		"AMENAJARE POD PE DC 105 DANCEU-IZVOARELE, JUDEȚUL MEHEDINTI"	
ȘEF PROIECT		Dr. Ing. Ciprian COSTESCU	Scara 1:50
VERIFICAT		Ing. Răzvan SAVA	1:100
RELEVAT		Ing. Lucian CATANĂ	2023
Titlu planșă:		RELEVU - DISPOZITIE GENERALA POD DC 105	
Proiect nr:		6120/ 2023	
Faza:		Doc. Avize	
PL. Nr.		01	

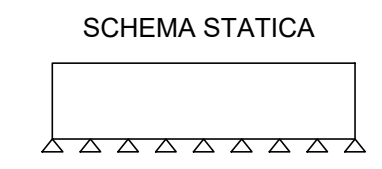
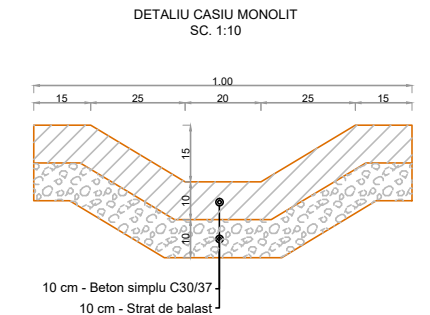
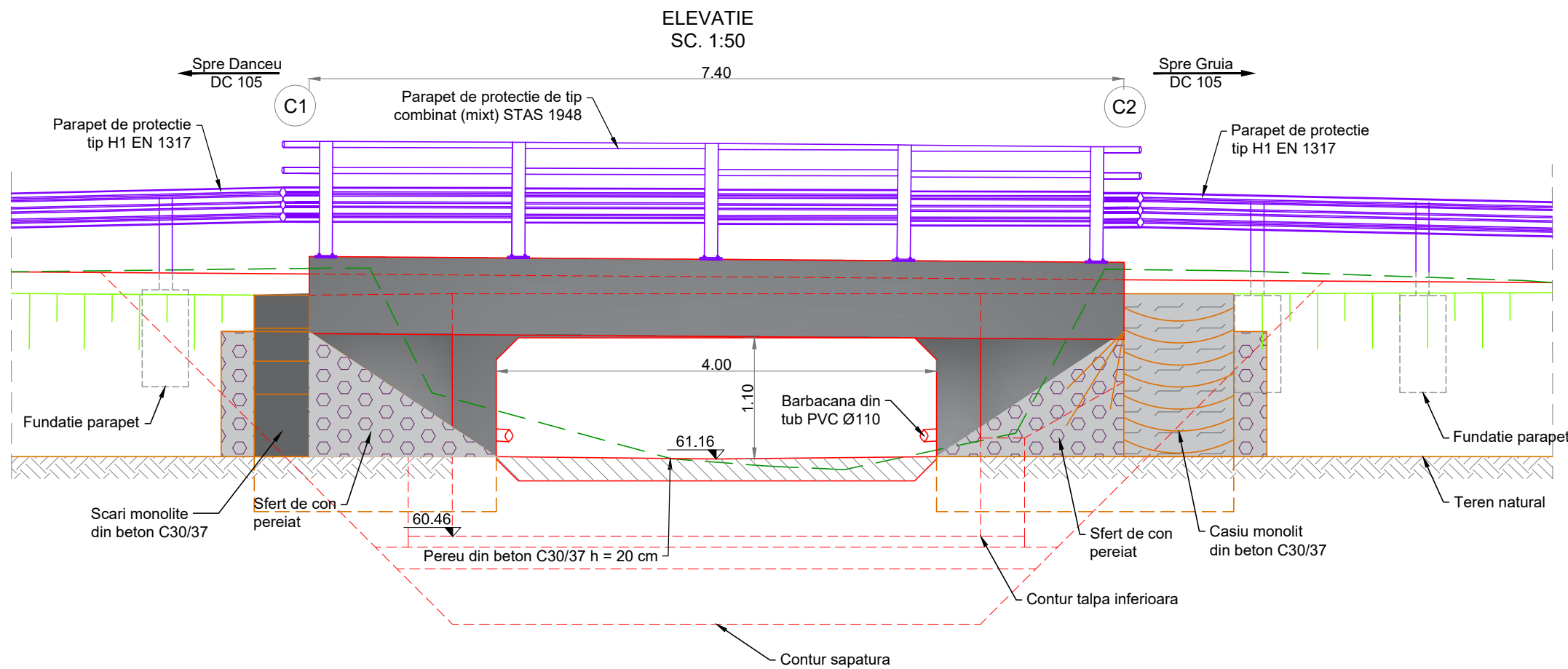


Amplasament Pod Proiectat pe DC 105 - km 0+230

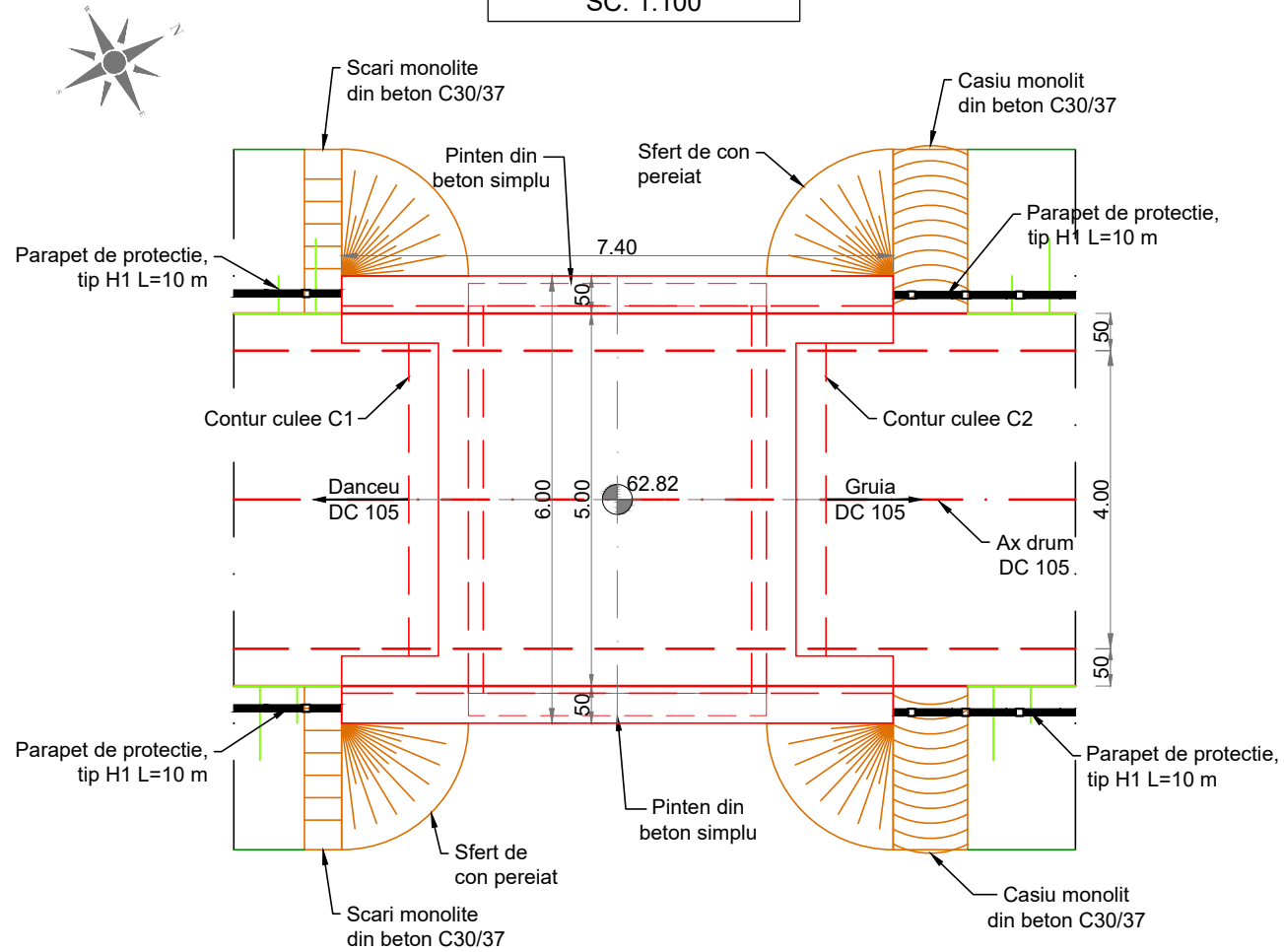


LEGENDA	
	Drum existent
	Limita proprietate
	Ax drum
	Taluz
	Ax albie
	Pod proiectat
	Parapet de protectie

EXPERT - PODURI	Dr. Ing. Mihai PREDESCU		A4.2 B2 D			
VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR. /DATA		
<p>TRISKELE PROIECTARE EXPERTIZARE VERIFICARE TEHNICĂ CONSULTANȚĂ ASISTENȚĂ TEHNICĂ</p>	<p>S.C. TRISKELE S.R.L. Timișoara, str. Mures nr. 52 CUI: RO7951755 ; Reg. Com. 135/1 B.R.D. Timișoara: RO54BRDE360SV0715 TREZORERIA Timișoara: RO93TREZ6215 tel/fax 0356 401 146, tel 0722 732 44 email: triskele_tm@yahoo.com</p>		Beneficiar:	Comuna Jiana	Proiect nr:	6120/ 2023
	<p>ȘEF PROIECT</p>		Dr. Ing. Ciprian COSTESCU	Amplasament:	COMUNA JIANA, JUDEȚUL MEHEDINTI	Faza:
PROIECTANT	Ing. Răzvan SAVA		Scara	Titlu proiect:		"AMENAJARE POD PE DC 105 DANCEU-IZVOARELE, JUDEȚUL MEHEDINTI"
PROIECTANT	Ing. Lucian CATANĂ		2023	Titlu planșă:		PLAN DE SITUATIE PROIECTAT POD DC 105



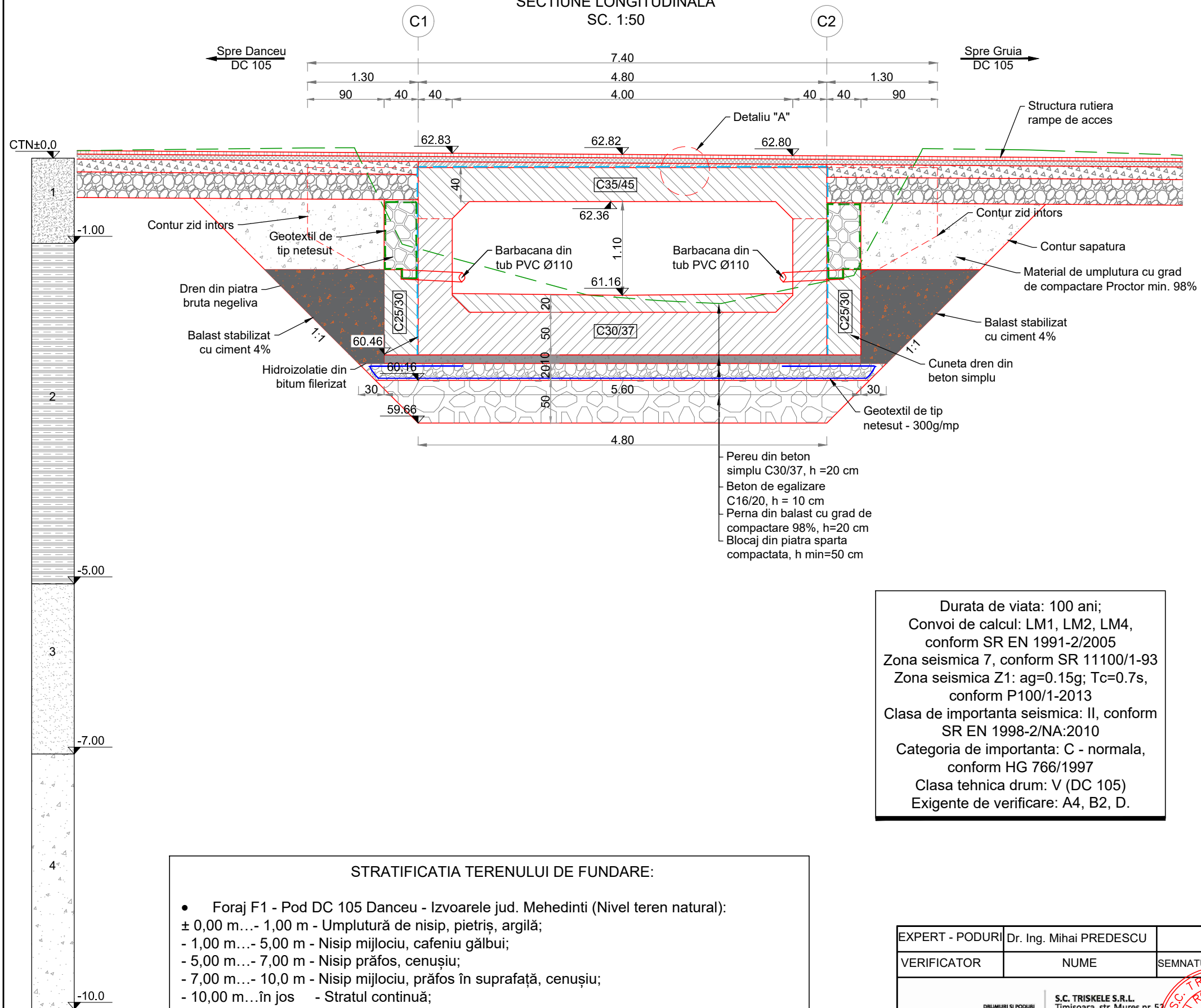
**VEDERE PLANA POD
DC 105 KM 0+230
SC. 1:100**



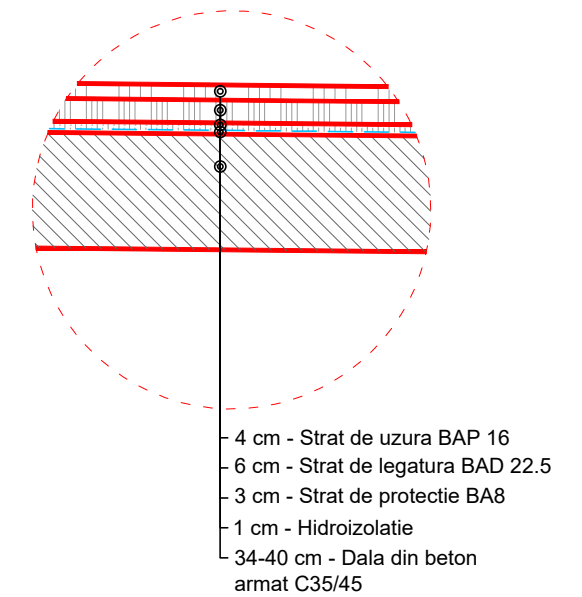
Durata de viata: 100 ani;
 Convoi de calcul: LM1, LM2, LM4,
 conform SR EN 1991-2/2005
 Zona seismica 7, conform SR 11100/1-93
 Zona seismica Z1: $a_g=0.15g$; $T_c=0.7s$,
 conform P100/1-2013
 Clasa de importanta seismica: II, conform
 SR EN 1998-2/NA:2010
 Categoria de importanta: C - normala,
 conform HG 766/1997
 Clasa tehnica drum: V (DC 105)
 Exigente de verificare: A4, B2, D.

EXPERT - PODURI	Dr. Ing. Mihai PREDESCU		A4.2 B2 D
VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA
<p>S.C. TRISKELE S.R.L. Timișoara, str. Mureș nr. 52 CUI: RO7951755 ; Reg. Com. 235/1996 B.R.D. Timișoara: RO54BRDE360SV07155-233600 TREZORERIA Timișoara: RO93TREZ62155-000003486 tel/fax 0356 401 146, tel 0722 732 444, tel 0722 834 292 email: triskele_tm@yahoo.com</p>			Beneficiar: Comuna Jiana
			Proiect nr.: 6120/2023
ȘEF PROIECT	Dr. Ing. Ciprian COSTESCU		Scara 1:50
PROIECTANT	Ing. Răzvan SAVA		1:100
PROIECTANT	Ing. Lucian CATANĂ		2023
Titlu planșă: DISPOZITIE GENERALA POD DC 105 - SOLUTIA 2			Faza: Doc. Avize
			PL. Nr. 03

SECTIUNE LONGITUDINALA
SC. 1:50



DETALIU "A"
SC. 1:20



**CERINTE DE CALITATE
BETON DE EGALIZARE**
Beton: C16/20
Clasa de expunere: X0
Valoarea max. A/C: 0.60
Dozaj min. ciment: 260 kg/m³

**CERINTE DE CALITATE
FUNDATIE / ELEVATII / PEREU**
Beton: C30/37
Clasa de expunere: XC4+XF1+XD1
Valoarea max. A/C: 0.50
Dozaj min. ciment: 300 kg/m³

**CERINTE DE CALITATE
DALA**
Beton: C35/45
Clasa de expunere: XC4+XF4+XD3
Valoarea max. A/C: 0.45
Dozaj min. ciment: 320 kg/m³

Durata de viata: 100 ani;
Convoi de calcul: LM1, LM2, LM4,
conform SR EN 1991-2/2005
Zona seismica 7, conform SR 11100/1-93
Zona seismica Z1: ag=0.15g; Tc=0.7s,
conform P100/1-2013
Clasa de importanta seismica: II, conform
SR EN 1998-2/NA:2010
Categoria de importanta: C - normala,
conform HG 766/1997
Clasa tehnica drum: V (DC 105)
Exigente de verificare: A4, B2, D.

STRATIFICATIA TERENULUI DE FUNDARE:

- Foraj F1 - Pod DC 105 Danceu - Izvoarele jud. Mehedinti (Nivel teren natural):
± 0,00 m...- 1,00 m - Umplutura de nisip, pietris, argila;
- 1,00 m...- 5,00 m - Nisip mijlociu, cafeniu galbui;
- 5,00 m...- 7,00 m - Nisip prafos, cenușiu;
- 7,00 m...- 10,0 m - Nisip mijlociu, prafos în suprafata, cenușiu;
- 10,00 m...în jos - Stratul continuu;
Capacitatea portantă a terenului de fundare din amplasamentul cercetat, determinată conform NP 112-2014 pentru o fundație cu latimea B=1,00 m și o cotă de fundare D_f= - 2,00 m este: P_{conv} = 290 kPa;
Datele sunt conform cu studiul geotehnic Nr. 440/3/2023, elaborat de B & B GEOTEH CONSULTING SRL. - Mai 2023.

EXPERT - PODURI	Dr. Ing. Mihai PREDESCU		A4.2 B2 D		
VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR. /DATA	
<p>S.C. TRISKELE S.R.L. Timișoara, str. Mures nr. 52 CUI: RO7951755 ; Reg. Com. 235/1 B.R.D. Timișoara: RO54BRDE360SV0715-233600 TREZORERIA Timișoara: RO93TREZ62156-00003486 tel/fax 0356 401 146, tel 0722 732 444, tel 02 834 292 email: triskele_tm@yahoo.com</p>	Beneficiar:		Comuna Jiana	Proiect nr:	
	Amplasament:		COMUNA JIANA, JUDEȚUL MEHEDINTI	6120/2023	
ȘEF PROIECT	Dr. Ing. Ciprian COSTESCU		Scara 1:50	Faza:	
PROIECTANT	Ing. Răzvan SAVA			Doc. Avize	
PROIECTANT	Ing. Lucian CATANĂ		2023	Titlu planșă:	
				SECTIUNE LONGITUDINALA POD DC 105 - SOLUTIA 2	PL. Nr. 04