PLAN TOPOGRAFIC CU COTE
SCARA 1:1000

Mun. Campulung, punct "Pleasa", jud. Arges

Beneficiar: SC Romturingia SRL - IE 87957

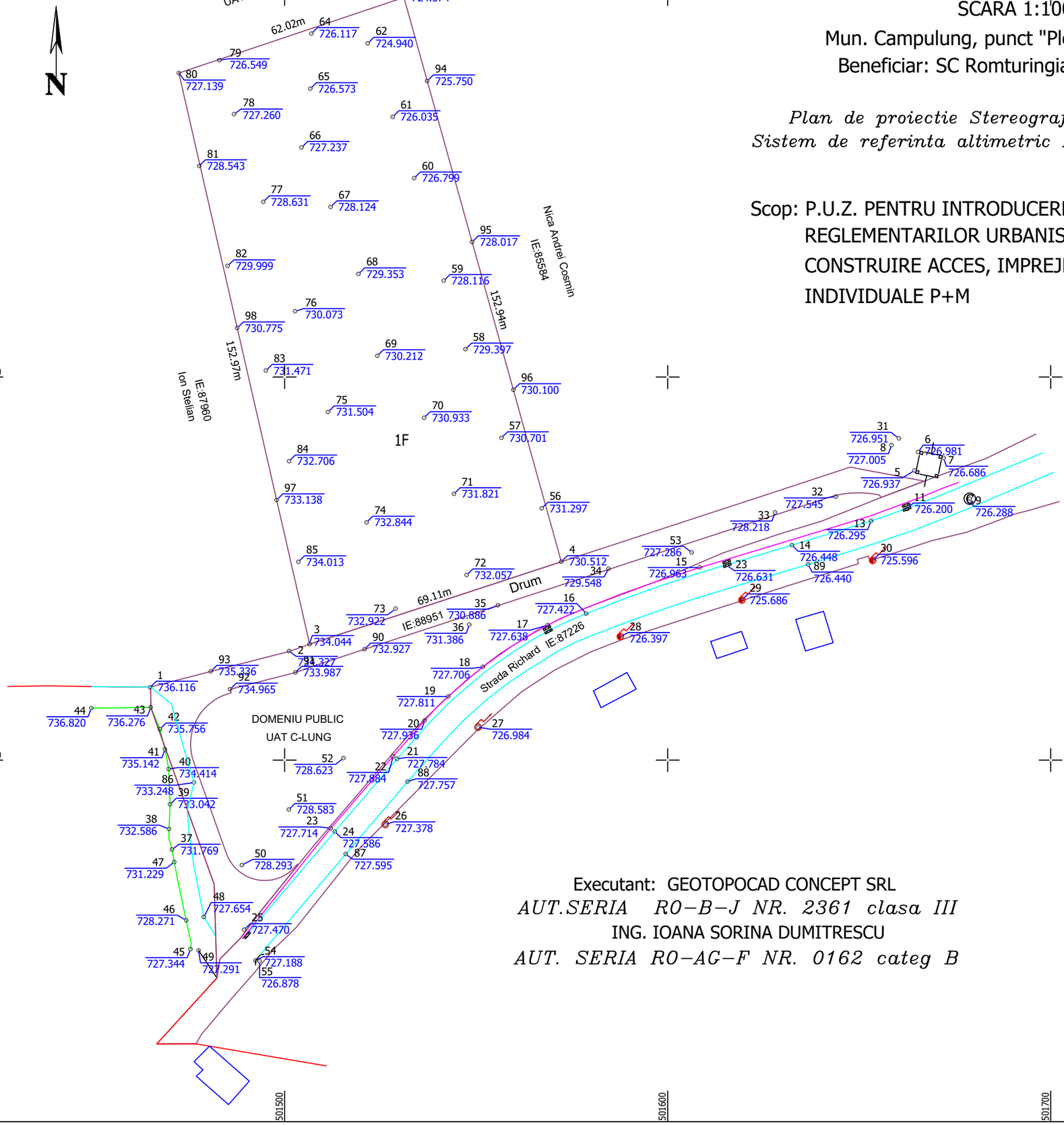
Plan de proiectie Stereografic 1970

Sistem de referinta altimetric M. N. 1975

Scop: P.U.Z. PENTRU INTRODUCEREA TERENULUI IN INTRAVILAN CU STABILIREA REGLEMENTARILOR URBANISTICE PENTRU PARCELARE (IN 12 LOTURI), CONSTRUIRE ACCES, IMPREJMUIRI LOTURI SI CONSTRUIRE LOCUINTE INDIVIDUALE P+M

Suprafața cadastru = 10000mp

Suprafața studiata = 10000mp



Legenda:

- Stalp electrica
- Limita cadastru
- Trotuar
- Limita UAT
- Drum
- Limita proprietate
- Constructie
- 41 / 558.325 — Nr. pct/Cota pct.
- IE 82986 — Identificator electronic
- 1F — Categoria de folosinta
- Canal
- Canal ape pluviale
- Stalp Inalta Tensiune

Executant: GEOTOPOCAD CONCEPT SRL

AUT.SERIA RO-B-J NR. 2361 clasa III

ING. IOANA SORINA DUMITRESCU

AUT. SERIA RO-AG-F NR. 0162 categ B

Prezentul document recepţionat este valabil însoţit de procesul verbal de recepţie 1311 din 27.05.2025 privind cererea 14120 din 22.05.2025

Receptionat OCPI.....

Adresa BCPI: Localitate: Campulung, Str. Matei Basarab, Nr. 131,Cod postal 115100; Telefon: 0374476985; Fax: 0248512070

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE 1311 / 2025

Întocmit astăzi, **27/05/2025**, privind cererea **14120** din **22/05/2025**
având aviz de incepere a lucrărilor cu nr **....** din **.....**

1. Beneficiar: ROMTURINGIA SRL

2. Executant: Dumitrescu Ioana-Sorina

3. Denumirea lucrărilor recepționate: PLAN TOPOGRAFIC CU COTE

4. Nominalizarea documentelor și a documentațiilor care se predau Oficiului de Cadastru şi Publicitate Imobiliară ARGES conform avizului de incepere a lucrărilor:

Număr act	Data act	Tip act	Emitent
237	15.07.2024	act administrativ	PRIMARIA CAMPULUNG
-	22.05.2025	inscris sub semnatura privata	GEOTOPOCAD CONCEPT
-	22.05.2025	inscris sub semnatura privata	GEOTOPOCAD CONCEPT
-	16.01.2025	act administrativ	ORC

Așa cum sunt atașate la cerere.

5. Concluzii:

Pentru procesul verbal 1311 au fost recepționate 1 propuneri:

* Plan topografic necesar întocmirii documentaţiei în scopul " P.U.Z. PENTRU INTRODUCEREA TERENULUI IN INTRAVILAN CU STABILIREA REGLEMENTARILOR URBANISTICE PENTRU PARCELARE (IN 12 LOTURI CONSTRUIBILE), CONSTRUIRE ACCES, IMPREJMUIRI LOTURI SI CONSTRUIRE LOCUINTE INDIVIDUALE P+M " pentru imobilul situat în extravilanul municipiului Câmpulung, județul Argeș (Certificat de Urbanism nr. (R122)237 din 15.07.2024), identificat cu numărul cadastral 87957/ CF 87957, suprafața măsurată înscrisă în cartea funciară de 10000 mp, suprafața studiată de 10000 mp.
  Imobilul poartă mențiunea in CF 87957 "MOBIL INREGISTRAT IN PLANUL CADASTRAL FARA LOCALIZARE CERTA DATORITA LIPSEI PLAMULUI PARCELAR".

6. Erori topologice față de alte entități spațiale:

Identificator	Tip eroare	Mesaj suprapunere
87957	Avertizare	Receptia 14120/22.05.2025: Poligonul 1 se suprapune cu terenul 87957 pe o suprafata de 10000 mp!
-	Avertizare	Receptia 14120/22.05.2025: Poligonul 1 se afla intr-o zona reglementata prin L17/2014! UAT 13490

Lucrarea este declarată **Admisă**

Inspector
ANDREI IULIAN MOCANU CHIVA

Documentul conține date cu caracter personal, protejate de prevederile Legii Nr. 677/2001.

S.C. GEOSERV FICS S.R.L.

Str. I.C. Brătianu, Nr. 43, Câmpulung Muscel, Jud. Argeș
Nr. Înregistrare Reg.Com. J03/1198/2006, Cod fiscal RO 18858628
Tel/Fax: 0248-530379; GSM 0744-927809
E-mail: cristin_fianu@yahoo.com

STUDIUL GEOTEHNIC
PRIVIND CONDIȚIILE DE FUNDARE

CONSTRUCȚIE : PUZ PENTRU INTRODUCEREA TERENULUI IN INTRAVILAN SI STABILIREA REGLEMENTARILOR URBANISTICE IN VEDEREA LUCRARILOR DE PARCELARE(IN 12 LOTURI CONSTRUIBILE),CU REALIZARE ACEES,CONSTRUIRE IMPREJMUIRI LOTURI SI LOCUINTE P+M CU UTILITATI

BENEFICIAR : S.C.ROMTURINGIA SRL
Câmpulung Muscel, Județ Argeș

Septembrie 2024

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

Numele si prenumele verificatorului
Ing. Dumitru Bobocioiu

Nr. Inreg. 109/30.09.2024
cf. reg. evidenta

RAPORT
Privind verificarea de calitate la cerinta Af a proiectului :
STUDIU GEOTEHNIC
PRIVIND CONDITIILE DE FUNDARE
CONSTRUCTIE : PP.U.Z. PENTRU INTRODUCEREA TERENULUI IN INTRAVILAN SI STABILIREA REGLEMENTARILOR URBANISTICE IN VEDEREA LUCRARILOR DE PARCELARE (IN 12 LOTURI CONSTRUIBILE), CU REALIZARE ACCES, CONSTRUIRE IMPREJMUIRI LOTURI SI LOCUINTE P + M CU UTILITATI
MUNICIPIUL CAMPULUNG MUSCEL, PUNCT « PLEASA »
TARLA NR. 24, PARCELA 615
JUDETUL ARGES

1. DATE DE IDENTIFICARE

- Verificarea s-a facut la solicitarea: S.C. GEOSERV FICS SRL
- Proiectant de specialitate: S.C. GEOSERV FICS S.R.L.
- Amplasament: CAMPULUNG MUSCEL, PUNCT « PLEASA » JUDETUL ARGES
- Beneficiar: S.C. ROMTURINGIA S.R.L.
- Data prezentarii proiectului spre verificare: 27.09.2024

2. CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE PROIECTULUI SI ALE CONSTRUCTIEI

- Constuctii: P.U.Z. CAMPILUNG Muscel, punct « Pleasa »
- Conditii de amplasament: zona de terasa
- Din punct de vedere al riscului geotehnic definit conform NP 074/2022 amplasamentul se incadreaza in categoria geotehnica 1, cu risc redus.
- Din punct de vedere seismic conform Normativ P100-1/2013 amplasamentul corespunde acceleratiei terenului ag = 0,30g si perioadei de control al spectrului de raspuns Tc = 0,7s;
- Conform STAS 6054-77 adancimea de inghet este de 0,90m.
- Stratificatia :
  0 – 0,30m sol vegetal
  0,30 – 6,00m argila nisipoasa cafenie-galbena, vartoasa, cu rar pietris.

Apa subterana nu a fost intalnita in forajele executate in amplasament in aceasta etapa.

- Conditii informative de fundare

La nivel informativ, fundarea in amplasament cercetat se poate face direct incepand cu adancimea minima de 1,20m, de la nivelul actual al terenului.

La adancimea recomandata fundarea se va face pe stratul de argila nisipoasa cafenie-galbena pe care se va considera o presiune conventionala de baza de **Pconv = 220KPa**, la incarcari centrice din gruparea fundamentala.

BOBOCIOIU D. DUMITRU ROMANIA VERIFICATOR

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

Fundarea se va face pe talpa continua armata sau fundatii izolate legate.

Conditiile geotehnice din amplasament sunt favorabile proiectarii de constructii cu regim diferit de inaltime, de la parter la parter cu 2-3 etaje.

3. DOCUMENTE CE SE PREZINTA LA VERIFICARE

Referat geotehnic, plan de situatie, fise foraje.

4. RECOMANDARI PRIVIND CONDITIILE DE FUNDARE

Se va tine cont de recomandarile prezentate in studiul geotehnic si prezentul referat.

5. CONCLUZII ASUPRA VERIFICARII

In urma verificarii studiul se considera corespunzator si poate fi folosit in proiectare pentru faza P.U.Z.

Am primit 2(doua) exemplare

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

Cap.1 Date generale

Prezentul studiu geotehnic a fost elaborat la solicitarea SC ROMTURINGIA SRL si are ca obiectv stabilirea condițiilor geotehnice pentru un amplasament situat în Câmpulung Muscel,Pct."Pleasa",tarla 24,parcela 615,Județul Argeș.Conform temei de proiectare,în perimetrul cercetat se va elabora P.U.Z. pentru introducere in intravilan St=10.000mp .Terenul este stabil si relativ orizontal.



1.1Localizare și date geomorfologice și hidrologice *Fig.nr.1*

Municipiul Câmpulung Muscel este situat în partea nord estică a județului Argeș, la aproximativ 50 km de Pitești, 50 km de Curtea de Argeș și 80 km de Brașov, străbătut de drumul național DN 73 ce leagă Brașovul de Pitești

Din punct de vedere geomorfologic, municipiul Câmpulung este situat într-o depresiune care poartă același nume, fiind o depresiune montană, situată la poalele munților Iezer ce aparțin grupei Făgăraș-Carpații Meridionali. De asemenea în partea estică (la est de Dâmbovița) se învecinează cu munții Leaota ce apartin Masivului Bucegi.

Râul Argeş are o lungime de 350 km şi izvorăşte din Munţii Făgăraş, având ca principali afluenţi: râul Doamnei cu o lungime de 107 km, aducând şi cel mai mare aport de apă, de asemenea străbate şi localitatea Pietroşani; râul Târgului, Cârcinovul, Neajlovul, Dâmbovnicul, Călnişţea, Glavaciocul, Sabarul şi râul Dâmboviţa care are cea mai mare lungime- 286 km.

Ca mod de alimentare, râul Argeş este alimentat asimetric, afluenţii de pe partea stângă, Vâlsanul, Râul Doamnei şi Dâmboviţa îşi formează bazinele de recepţie din zona subalpină, unde alimentarea este mixtă. În partea dreaptă, singurul afluent mai important este Neajlovul.

În spaţiul hidrografic al râului Argeş există 38 de lacuri de acumulare, unul din cele mai importante fiind chiar pe râul Târgului, numită acumularea Râuşor- baraj din anrocament cu nucleu de argilă.

În ceea ce priveşte apele subterane, aceastea sunt prezente în zonele de terasă ale Argeşului şi afluenţii săi, fiind dezvoltate în depozite aluviale, poros-permeabile, de vârstă cuaternară, fiind de asemenea aproape de suprafaţă ele prezintă preponderent nivel liber.

În zonele subcarpatice Miocene, de fliş, apele freatice cantonate în aluviunile groisiere precum: nisipuri, pietrişuri, bolovănişuri ale luncii şi teraselor râului Argeş sunt dependente de râu, nivelul piezometric variind.

Freaticul din luncile şi terasele râului Argeş prezintă un grad ridicat de vulenrabilitate pe cursul superior al râului, nefiind protejat de un strat acoperitor impermeabil sau semipermeabil.

În cursul mediu şi inferior sectoarele în care acviferul freatic are o bună protecţie alternează cu sectoarele neprotejate în funcţie de condiţiile morfohidrografice ale albiei râului şi de panta de curgere. În aceste sectoare se poate considera că acviferul este parţial protejat împotriva poluării, prin existenţa unui strat de argile, silturi argiloase sau nisipuri siltice, care nu depăşesc 4-5 m grosime decât pe unele terase mai înalte. Astfel, sursele punctiforme de poluare, care nu afectează esenţial acviferul freactic sunt depozitele menajere neamenajate precum şi poluările industriale.

1.2 Date geologice

Din punct de vedere geologic, teritoriul municipiului Câmpulung este situat într-o regiune de contact între două unităţi tectonice, avanfosa Carpaţilor Meridionali (în nord) şi respectiv unitatea de Vorland-Platforma Moesică (la sud). De asemenea perimetrul investigat se încadrează tectonic în Domeniul Getic, unde la începutul Cuaternerului se instalează un regim fluviatil, timp în care s-au depus „Stratele de Cândeşti". Începând cu partea superioară a Pleistocenului mediu are loc o mişcare se subsidenţă, pe direcţiile NS-VE, astfel se poate explicat scăderea altitudinii teraselor râului Argeş spre aval. Definitivarea aranjamentului tectonic al zonei cristalino-mezozoice a Carpaţilor Meridionali şi ridicarea ei sub forma unui sistem cutat, în urma mişcărilor tectonice din faza larmică, au determinat apariţia, în faţa acestuia, a unei zone depresionare care a preluat funcţia de bazin de sedimentare evoluând ca avanfosă. Depresiunea Getică vine în constact în partea de sud cu Platforma Valahă (parte integrată în Platforma Moesică), cele două unităţi fiind separate prin falia precarpatică.

Partea marginală sudică a zonei cristalino-mezozoice odata afundată, a condus la coborârea în trepre a marginii nordice a unităţii de Vorland şi anume, Platforma Valahă. Astfel, depresiunea creată ca urmare a ridicării lanţului muntos are un fundament mixt: unul de origine carpatică, care se afundă în trepte mai abrupte, iar altul de tip platformă care coboară mai lejer, astfel încât depresiunea are un profil asimetric, tipic pentru depresiunile premontane.

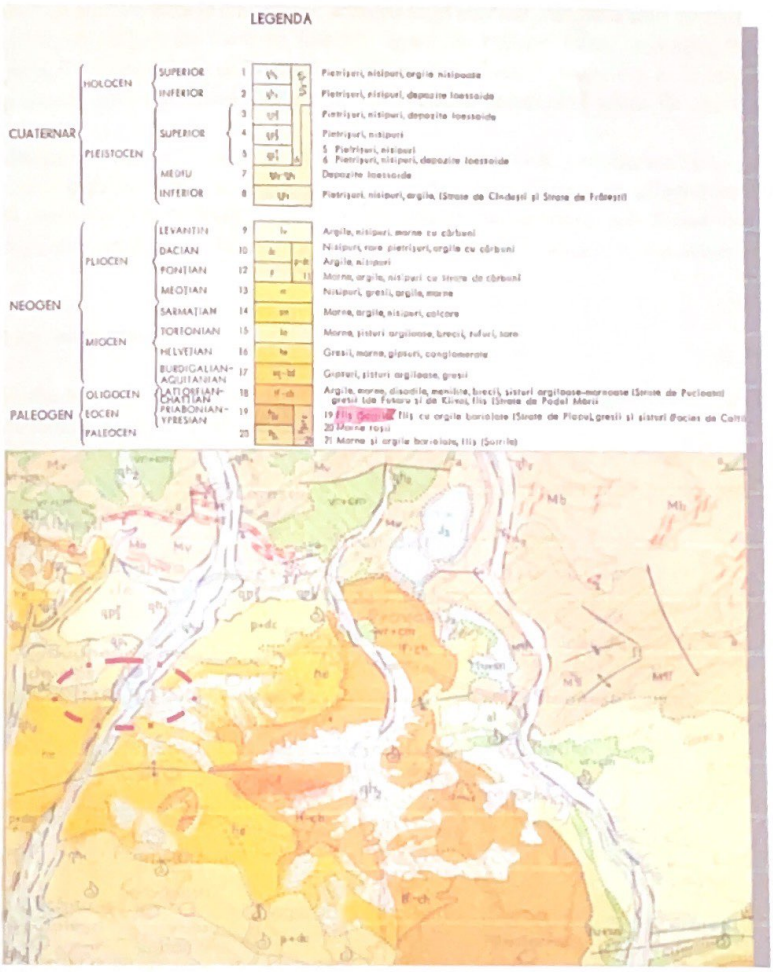
Din punct de vedere stratigrafic, în cadrul Depresiunii Getice se disting două compartimpente bine structurate şi individualizate: *fundamentul cristalin*, care aparţine fie zonei cristalino-mezozoice a Carpaţilor Meridionali, fie Platformei Valahe; şi formaţiunile acoperitoare, adică *cuvertura sedimentară*.

Fundamentul de origine carpatică este constituit din şisturi cristaline prealpine cu intruziuni de granite. Fundamentul de platformă se întâlneşte de la linia precarpatică spre nord şi prezintă trepte mai coborâte ale Platformei Valahe, iar cele mai noi depozite aparţin Sarmaţianului. Începând cu Volhinianul superior, când formaţiunile Depresiunii Getice au încălecat peste cele de Platformă Valahă şi când Depresiunea Getică s-a individualizat ca unitate geologică structurală, acest fundament a evoluat împreună cu Platforma Valahă.

Cuvertura Depresiunii Getice a evoluat ca un bazin de sedimentare având funţia de avanfosă din Paleogen până la sfârşitul Pliocenului. În acest interval de timp s-au acumulat depozite de molasă în care ponderea o au depozitele psefito-psamitice, la care se adaugă evaporite, calcare, cărbuni şi depozite poroclastice. Procesul de sedimentare nu a fost continuu, ci se recunosc două discontinuităţi de amploare regională: una în Miocenul timpuriu, intraburdigaliană, corespunzând paroxismului eostiric şi alta în Volhinian, determinată de mişcările moldavice.

Fig.nr.3

Harta geologică a zonei Câmpulung



În zona Câmpulung Muscel, diferitele unităţi ale flişului Cretacic şi Paleogen est-carpatic se afundă succesiv, începând cu cele mai externe, sub molasa neogenă din avanfosă. În extremitatea oientală a Carpaţilor Meridionali-exact în zona Câmpulung, prin extinderea spre nord, depozitele de molasă ajung să acopere direct soclul cristalin reprezentat de masivul getic.

Perimetrul municipiului Câmpulung este format exclusiv din formaţiuni noi, Cuaternare – Holocen Superior (qh_2) reprezentate prin pietrişuri nisipuri şi argile nisipoase aparţinând şesului aluvial. Pe alocuri apar şi depozite aluvionare aparţinând terasei joase cu grosimi ce variază între 10 şi 20 m, la care s-au raportat de asemenea şi unele din depozitele loessoide care apar în regiune.

La vest şi la est de Câmpulung apar formaţiuni mai vechi. Astfel în partea sud-vestică şi sud-estică, cele mai vechi formaţiuni sunt reprezentate de gresii, marne, gipsuri şi conglomerate de vârstă Helveţian-Neogen-Miocen (he). Urcând spre nord, în zona comunei Bughea se Jos, întâlnim formaţiuni de vârstă Dacian-Ponţian (p+dc), reprezentate de argile şi nisipui. Între valea Dâmbovitei şi Râul Târgului, Dacianul este pe alocuri lacunar. În zona Jugur-Pescăreasa fauna depozitelor Daciene arată prezenţa părţii inferioare a etajului, iar mai spre sud apare Dacianul superior, care în sectorul Schitu Goleşti conţine intercalaţii de lignit.

Mai sus de aceste formaţiuni apar binecunoscutele „Strate de Cândeşti şi Frăteşi", de vârstă Cuaternară, Pleistocen inferior (qp_1). Aceste depozite prezintă o dezvoltare continuă pe tot teritoriul, începând din valea Teleajenului şi până în Valea Argeşului.

Depozitele Pleistocen superioare (qp_3^2) sunt depozite aluvionare aparţinând terasei superioare dezvoltată pe valea Dâmboviţei, acestea sunt formate din pietrişuri şi nisipuri.

În partea nordică, spre comuna Lereşti, apare un metamorfism regional, reprezentat de Seria de Leaota, care apare larg dezvoltată în partea de sud-est a masivului şi în sectorul Lereşti, fiind constituită din roci cu cristalinitate mult mai redusă aparţinând zonei cu clorit a facieşului de şisturi verzi.

De asemenea trebuie menţionată prezenţa migmatitelor paleozoice (roci magmatice), reprezentate prin granitele de Albeşti, întâlnite mai ales în sectoarele de afloriment ale seriei de Cumpăna, la nord de Câmpulung. Granitele de Albeşti se prezintă sub formă de dyke-uri şi silluri, dintre care cel mai lung (7km) se află între Valea Bughei până în Valea Mare (Lereşti).

Cap.2 Cercetarea terenului

Cercetarea terenului în amplasament s-a facut prin patru foraje geotehnice a caror poziţie este redată pe planul de amplasament anexat.

Metodologia de execuţie a forajului geotehnic precum şi modul de prelevare a probelor s-a făcut conform prevederilor *STAS 1242/4-85-"Teren de fundare-cercetări geotehnice prin foraje executate în pământuri."*

- *Adâncimea de îngheţ*

Conform *STAS 6054-77* adâncimea de îngheţ în amplasament este de 0,9-1,0 m.

- *Seismicitatea*

Din punct de vedere seismic,conform Normativ *P100-1/2013* amplasamentul cercetat corespunde unei acceleraţii la nivelul terenului ag=0,30g şi perioada de colţ a spectrului seismic Tc=0,7s

- Pentru încărcările de vânt (Normativ cu indicativul *NP082-04 "Bazele proiectării și acțiunii asupra construcțiilor-Acțiunea vântului"*) se va lua în calcul o valoare a presiunii de referință mediate pe 10 min. la 10m într-un interval mediu de recurență de 50 de ani de 0,4kPa și o viteză medie pe un minut la 10m de 31m/s.
- Încărcările date de zapadă (*Cod de proiectare cu indicativul CR1-1-3-2005 "Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor"*) se va lua în calcul o valoare caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol având 2% probabilitate de depășire într-un an, respectiv intervalul mediu de recurență IMR=50 ani, de $s_{o,k}$=2,0KN/m^2.
- Pentru încadrarea pământurilor conform Indicator de norme de deviz *TS-95* se vor considera urmatoarele categorii:
  -sol vegetal.....cat.I/9
  -argile nisipoase.....cat.I/5
- Din punct de vedere al riscului geotehnic definit conform *NP 074/2022* ce ține cont de caracteristicile terenului,nivelul apei subterane, importanța construcției, seismicitate, vecinătăți, amplasamentul se încadreaza în categoria geotehnică "2", cu risc moderat, conform punctajului din tabelul urmator:

Factori de teren	Tip	Punctaj
Condiții de teren	Medii	2
Apă subterană	Fără epuismente	1
Categoria de importanță a construcțiilor	Normală	3
Vecinătăți	Fară risc	1
Seismicitate	Ag=30	3
Risc geotehnic	Moderat	10

Cap. 3 Stratificația terenului

Forajele geotehnice (vezi plan amplsament) realizate în amplasament au evidențiat următoarea stratificație a terenului de fundare:

- **F 1**

0,00-0,20 m sol vegetal;
0,20-6,00 m argila nisipoasa brun- galbuie cu rare elemente de pietris si concretiuni calcaroase;

- **F 2**

0,00-0,20 m sol vegetal;
0,20-6,00 m argila nisipoasa brun- galbuie cu rare elemente de pietris mic-mijlociu;

- **F 3**

0,00-0,25 m sol vegetal;
0,25-6,00 m argila nisipoasa brun- galbuie cu rare elemente de pietris, in baza se trece la nisip argilos;

- **F 4**

0,00-0,30 m sol vegetal;
0,30-6,00 m argila nisipoasa brun- galbuie cu rare elemente de pietris, in baza se trece la nisip argilos;

Cap. 4 Caracteristici fizico-mecanice

Determinările de laborator efectuate pe probe de pământ prelevate din forajele executate în aceasta etapa au pus în evidență următoarele valori ale parametrilor geotehnici:

- compoziție granulometrică: nisip=21-34%; praf=32-44%; argilă=31-38%;
- indicele de plasticitate: Ip=20,4-32,1%;
- indicele de consistență: Ic=0,57-0,81%;
- indicii de structură:
  - -greutatea volumică: γ_w=19,1-19,6KN/m^3
  - -porozitatea: n=42-45%;
- compresibilitatea:
  - -modulul de deformatie edometric: M_2=8300-12500KPa
  - -indicele de tasare specifică: ep_2=3,0-3,6cm/m;
- rezistența la taiere:
  - -unghiul de frecare internă: φ=14-15;
- coeziunea: c=15-24KPa;

Valorile prezentate arată că terenul de fundare din amplasamentul cercetat este constituit din pământuri argiloase consistente-vârtoase,cu plasticitate mare, saturate și compresibilitate medie-mare (terenuri medii de fundare,conf. *NP 074*).

Cap.5 Apa Subterană

În forajul executat nivelul hidrostatic nu a fost interceptat.

Acviferele de adâncime cantonate în Stratele de Fratesti și Cândesti se gasesc la adâncimi de 100-150 m și au o capacitate bună de debitare, cu debite de 5-11 l/s și denivelari relativ mici.

Cap.6 Valori de calcul

Pentru calculul terenului de fundare si al împingerilor se vor avea în vedere urmatoarele valori de calcul:

-unghi de frecare internă.....: φ=14;
-coeziunea:.....c=15KPa;
-greutatea volumică:..... γ_w=18,99KN/m^3
-modulul de elasticitate.....E=11000KPa;
-coeficientul de frecare pe talpă.....μ=0,3;
-coeficientul Poisson.....υ=0,33;
-coeficient de pat.....Ks=1,8daN/cm^3

Cap. 7 Calculul terenului de fundare

În raport cu natura terenului de fundare din amplasamentul cercetat şi cerinţele din temă, cosiderăm că sunt îndeplinite criteriile de selectare impuse de *STAS 3300/II-85* şi Normativ *NP112-04* privind calculul terenului, conform presiunilor covenţionale de baza. Valorile presiunilor conventionale de baza pentru pamanturi coezive sunt date in tabelul 17 anexa B,STAS 3300/II-85,pentru o fundaţie convenţională cu latura tălpii de B= 1,00m şi adâncimea de fundare Df= 2,00 m, măsurată la nivelul terenului amenajat, la talpa fundaţiei.

Pentru alte lăţimi ale tălpii sau alte adâncimi de fundare la presiunile convenţionale de bază se vor adauga corecţiile de lăţime şi adâncime, corecţii calculate conform *STAS 3300/II-85,* anexa B pct. B2.1 şi B 2.2.

Cap. 8 Concluzii şi recomandări privind condiţiile de fundare

În raport cu situaţia geotehnică întalnită în amplasament şi caracteristicile construcţiilor proiectate se fac următoarele recomandări privind condiţiile de fundare:

-forajele geotehnice arata ca amplasamentul este asezat pe un strat de argila nisipoasa brun-galbuie;

- Fundarea în amplasament se poate face direct în jurul adâncimii de1,0- 1,3m de la nivelul actual al terenului,in stratul de argila nisipoasa;
- La adâncimea recomandată fundarea se va face pe stratul de argila nisipoasa galbena pe care se va considera o presiune convenţionala de baza **Pconv=220KPa**, la încercări centrice din grupa fundamentala. Pentru încărcări excentrice se vor respecta recomandarile din *STAS 3300/II-85,pct.2.1*;
- În ceea ce priveşte sistemul de fundare recomandam tălpi armate legate sau fundaţii izolate legate prin grinzi;
- În proiectare, se vor respecta şi prevederile normativului *P7/2000* referitoare la conformarea structurii de rezistenţă a construcţiilor proiectate;
- Faţă de situaţia prezentată, proiectantul de specialitate va stabili soluţiile optime de consolidare si oportunitatea interventiei la nivelul fundatiilor, în baza unei analize tehnico economice riguroase.

Cap. 9 Recomandări cu caracter general

În proiectare, execuţie şi exploatare se fac următoarele recomandări cu caracter general:

- Umpluturi perimetrale construcţiei, din pământ argilos local, bine compactat;
- Sistematizare verticală şi orizontală şi măsuri adecvate (trotuare de protecţie etanşe, pavaje în pantă, rigole etc.) care să permită îndepărtarea apei de lângă construcţie către canalizarea stradală;
- Amenajarea corespunzatoăre (pante, pompe, şanţuri de colectare) a săpăturilor pentru fundaţii care să permită evacuarea rapidă a apei provenite fie din infiltraţii fie din precipitaţii, pe timpul execuţiei;
- În cazul unei umeziri accidentale ale incintei-fundul gropii de fundaţie va fi lăsat să se usuce după care se va proceda la finisarea săpaturii până la terenul nealterat;
- Săpăturile verticale sunt premise până la adâncimea de 1,80 m, peste aceasta adâncime săpăturile se vor realiza fie la taluz corespunzator fie cu sprijiniri corespuzatoare prin dulapifilate şi spraiţuri;
- Ultimii 20-30 cm ai săpăturii se vor executa manual numai după ce au fost realizate condiţiile tehnice turnării betonului de egalizare;
- *La receptia terenului de fundare este obligatoriu prezenta geotehnicianului pentru întocmirea procesului verbal de aviz la cota de fundare.*

BOBOCIOIU D. DUMITRU ROMANIA VERIFICATOR PROIE

Intocmit,
Ing.Geolog
Fianu Cristin

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

OSPA

ARGES – PITESTI
tel/fax 0248 . 276 200
tel/fax 0348. 401 621

MINISTERUL AGRICULTURII ŞI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE SI AGROCHIMICE
J U D E T U L A R G E S
Municipiul P I T E ŞT I
Strada Libertăţii; nr. 38 ; cod 110385; Cod fiscal 4971880; e-mail ospa_arges@yahoo.com

Nr. 924 /27.11. 2025

STUDIU PEDOLOGIC SPECIAL DE STABILIRE A CLASEI DE CALITATE A TERENULUI NECESAR PENTRU INTRODUCEREA ÎN INTRAVILAN AVÂND OBIECTIVUL "PUZ PENTRU INTRODUCEREA ÎN INTRAVILAN CU STABILIREA REGLEMENTĂRILOR URBANISTICE PENTRU PARCELARE (ÎN 12 LOTURI CONSTRUIBILE), CONSTRUIRE ACCES, ÎMPREJMUIRE LOTURI ŞI CONSTRUIRE LOCUINŢE INDIVIDUALE P+M"

SUPRAFAŢA: 10000 mp (fâneaţă)

BENEFICIAR:

ROMTURINGIA SRL,

Cu sediul social în mun. Câmpulung, str.Calea Braşovului nr.30, jud. Argeş

CONTRACT NR. 791/ 29.09.2025

SUPRAFAŢA 10000 mp

UAT Câmpulung, JUD. ARGEŞ

DIRECTOR OSPA ARGEŞ

DUMITRU – RADU BUSU

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

ÎNTOCMIT

ING. PEDOLOG NICOLETA-DENISA

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

ING. PEDOLOG MIHAI VLAD MAR

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

2025

CUPRINS

I INTRODUCERE

II CONDIŢII FIZICO-GEOGRAFICE

1. Relief
2. Litologia depozitelor de suprafaţă
3. Hidrografia, hidrogeologia
4. Clima
5. Vegetaţia şi folosinţa

III SOLURILE

1. Tipul de sol
2. Caracterizarea morfologică a solului
3. Caracterizarea fizico-chimică a solului

IV BONITAREA TERENULUI

V CONCLUZII

VI RECOMANDĂRI

I INTRODUCERE

Conform Contractului de execuţie nr. 791 din 29.09.2025 încheiat între **OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ŞI AGROCHIMICE ARGEŞ** (executant) şi **ROMTURINGIA SRL,** mun. Câmpulung, jud. Argeş (beneficiar), prin care este solicitat studiul pedologic din care să reiasă **clasa de calitate** a terenului cu suprafaţa de **10000 mp (folosinţa fâneaţă)** propus pentru introducerea în intravilan având obiectivul **"PUZ PENTRU INTRODUCEREA ÎN INTRAVILAN CU STABILIREA REGLEMENTĂRILOR URBANISTICE PENTRU PARCELARE (ÎN 12 LOTURI CONSTRUIBILE), CONSTRUIRE ACCES, ÎMPREJMUIRE LOTURI ŞI CONSTRUIRE LOCUINŢE INDIVIDUALE P+M".**

OSPA Argeş în baza Legii nr. 247/2005, titlul IV, art. 12, Ordinului MADR nr.1056 din 25 mai 2018, Ordinului MADR nr. 387 din 29.11.2017, Ordinului MADR nr. 83 din 23.02. 2018 şi Ordinului comun MAPDR – MAI nr. 897 – 798/2005, a efectuat ***lucrări de specialitate necesare încadrării terenului în clase de calitate,*** pe baza căruia precizăm următoarele:

Stabilirea clasei de calitate s-a făcut pe baza caracteristicilor morfologice şi fizico – chimice ale solului, stabilite prin observaţii la teren, profil pedologic, analize fizico-chimice de laborator, alte elemente de fundamentare pedologică şi bonitare a terenurilor agricole, studierea bazei de date din arhiva OSPA-Argeş

Terenul studiat este situat în extravilanul mun. Câmpulung, punct „Pleaşa", T24, nr. cadastral 87957, conform Planului de încadrare în zonă scara 1:5000, Procură autentificată cu nr. 990 din 26.09.2025 la Biroul Individual Notarial Ţuluca Filofteia, munn. Câmpulung, Contract de Vânzare Cumpărare autentificat cu nr. 210 din 02.03.2023 la Biroul Individual Notarial Ţuluca Filofteia, mun. Câmpulung şi Certificatului de urbanism nr. 237 din 15.07.2024.

II CONDIŢII FIZICO-GEOGRAFICE

1. **Relief** – podul terasei Grui urca de la 650m pana la 735m
2. **Litologia depozitelor de suprafaţă** – materiale eluviale argiloase;
3. **Hidrografia, hidrogeologia** – bazinul hidrografic Râu Târgului şi Bughea, apa freatică la adâncimi de sub 10 metri;
4. **Clima** – temperată, cu precipitaţii de 700-750 mm/an, temperatura medie anuala de 8-8,5^{0}C şi circulaţie NE a maselor atmosferice
5. **Vegetaţia şi folosinţa** – pajişte mărginită de păduri antropizate, juncus şi alte plante higrofile

III SOLURILE

1. **Tipul de sol: LUVOSOL albic proxihipostagnic lut nisipos/lut argilos**
2. **Caractere morfologice ale tipului de sol.** Succesiunea orizonturilor de sol:

Ao: 0-24 cm, Eaw: 24-43cm, Bt_{1W}:43-64 cm, Bt_{2W}:64-87 cm, Bt_3w: 87-114 cm

3. **Caractere analitice ale unităţii de sol**

Reacţia solului	Puternic acidă
Conţinutul de humus	Mijlociu/mic
Indicele azot	Mic
Conţinutul de fosfor	Mic/foarte mic
Conţinutul de potasiu	Mijlociu
Capacitatea de schimb cationic (T_{SH})	Mijlocie
Suma bazelor schimbabile (SB)	Foarte mică
Aciditatea hidrolitica (Ah)	Foarte mare
Gradul de saturaţie cu baze (V_{SH})	Oligobazic/oligomezobazic
Textura	Mijlocie
Conţinutul de carbonaţi	-
Conţinutul de aluminiu mobil	foarte mic/mic
Rezerva de humus	174 t/ha Mijlocie

IV BONITAREA TERENULUI

Cultură/ indicator	FN	NMB/ CLASA
Precipitaţii 0750	1	
Temperatură 08,5	1	
Starea de gleizare a solului 0	1	
Starea de stagnoleizare 4	0,9	
Salinizare/alcalizare 00	1	
Textura în A 32	0,9	
Gradul de poluare a solului 02	1	
Panta 03	1	
Alunecări de teren 00	1	
Adâncimea apei freatice 15,0	0,9	**52/III**
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	
Porozitate totală +15	1	
Conţinutul de CaCo3 total 00	1	
pH în A sau in primii 20 cm 5,2	0,8	
Volumul edafic 113	1	
Rezerva de humus 180	1	
Excesul de umiditate de suprafaţă 4	0,9	
NOTA		

V CONCLUZII

Pe baza caracteristicilor prezentate, **terenul cu suprafaţa de 10000 mp pentru care s-a solicitat stabilirea clasei de calitate,** situat conform planului de amplasare în zonă scara 1:1000, caracterizat de **LUVOSOL albic proxihipostagnic,** se încadrează în **clasa a III-a** de calitate cu nota medie de bonitare de **52** de puncte, pentru teren cu folosinţa fâneaţă.

Studiul este necesar pentru obiectivul **"PUZ PENTRU INTRODUCEREA ÎN INTRAVILAN CU STABILIREA REGLEMENTĂRILOR URBANISTICE PENTRU PARCELARE (ÎN 12 LOTURI CONSTRUIBILE), CONSTRUIRE ACCES, ÎMPREJMUIRE LOTURI ŞI CONSTRUIRE LOCUINŢE INDIVIDUALE P+M"** suprafaţa: **10000** mp.

VI RECOMANDĂRI

Având în vedere că terenul este propus pentru încadrarea în clasa de calitate, vă facem cunoscut ca potrivit Legii Fondului Funciar nr. 18/1991, republicată, art. 93, stratul de sol fertil a cărui grosime este de cca. 18 cm va fi decopertat, protejat si utilizat pentru copertarea unor suprafeţe din incinta proprietăţii, sau conform recomandărilor organelor agricole de specialitate.

DIRECTOR OSPA ARGEŞ
DUMITRU – RADU BUŞU

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ŞI AGROCHIMICE ARGEŞ PITEŞTI





Muzeul Municipal Câmpulung

Nr: 48/ 31.03.2026

RAPORT DE EVALUARE DE TEREN – DIAGNOSTIC ARHEOLOGIC-

aferent *„PUZ pentru introducerea terenului în intravilan și stabilirea prescripțiilor urbanistice în vederea lucrărilor de parcelare (în 12 loturi construibile), realizare acces, împrejmuire loturi și construire locuințe „P+M" cu utilități"*, Câmpulung, CF/nr. Cad 979957- IE 87957.



CÂMPULUG

2026

Cuprins

1. Fişă tehnică de diagnostic arheologic 3
2. Rezumat (non tehnic) 4
3. Introducere 4
4. Obiective 5
5. Metode și tehnici folosite 5
6. Rezultate 6
8. Locația arhivei și a materialului 9
9. ANEXE 10
10. ILUSTRAȚII 13
11. ABREVIERI ȘI BIBLIOGRAFIE 30

1. Fişă tehnică de diagnostic arheologic

1. Numele sitului: -

2. Cod RAN:-

3. Nr. Autorizaţie de cercetare: 800/16.12.2025

4. Localizare administrativă: mun. Câmpulung, jud. Argeș.

5. Cauza cercetării: Evaluarea potențialului arheologic din amprenta *„PUZ pentru introducerea terenului în intravilan și stabilirea prescripțiilor urbanistice în vederea lucrărilor de parcelare (în 12 loturi construibile), realizare acces, împrejmuire loturi și construire locuințe „P+M" cu utilități"*, Câmpulung, CF/nr. Cad 979957- IE 87957.

6. Investitor: SC ROMTURINGIA SRL.

7. Data începerii cercetării: 10.03.2026

10. Data încheierii cercetării: 10.03.2026

11. Responsabil: Dr. Cristinel Plantos

12. Colectiv: Mihai Valentin Ionescu

13. Instituția organizatoare: Muzeul Municipal Câmpulung.

14. Descriere tehnică. Cercetarea de tip diagnostic arheologic intruziv a constat în realizarea cu un mijloc mecanizat a unui număr de 9 unități de cercetare ce au acoperit în mod relevant întreaga suprafață studiată. Adâncimea de săpare a fost cuprinsă între - 0,44 m și - 0,62 m.

15. Suprafaţa afectată de proiect: Pe parcela în suprafață totală de 10.000 mp se propune o investiție cu un grad maxim de ocupare al terenurilor de 50% (construcții + infrastructură adiacentă).

16. Rezultate: În urma cercetării, **nu au fost evidențiate elemente antropice de interes arheologic**.

17. Instituţia unde se depune Raportul de diagnostic arheologic – Direcția Județeană pentru Cultură Argeș.

31. 03. 2026 *Semnătură arheolog*

Dr. Cristinel Plantos

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

2. Rezumat (non tehnic)

Evaluarea de teren, de tip diagnostic intruziv, s-a realizat, în baza Autorizației pentru Diagnostic Arheologic nr. 800/16.12.2025, la cererea beneficiarilor, urmare cerinței DJC Argeș, (Aviz condiționat nr. 126/17.11.2025), în vederea determinării potențialului arheologic în perimetrul propus dezvoltarea unei zone de locuințe și funcțiuni complementare.

În urma diagnosticului arheologic, **nu au fost evidențiale urme de interes arheologic**.

3. Introducere

Parcela studiată se află în extravilanul municipiului Câmpulung, în vestul localității, către limita cu UAT Bughea de Jos, pe terenul identificat prin CF/nr. Cad 979957- IE 87957. Aceasta are o formă aproximativ dreptunghiulară, o suprafață de 10.000 mp, cu acces din strada Richard. În raport cu centrul administrativ al orașului, se găsește la 2,3 km NE.

Zona supusă cercetării este delimitată **la nord** de terenul aflat în fondul forestier proprietate publică a statului și a terenului identificat cu nr. cadastral IE 82069; **la vest** de terenul proprietate privată identificat cu nr. cadastral IE 87958 și teren necadastrat; **la est** de limita estică a terenului proprietate privată identificat cu nr. cadastral IE 85584 și teren necadastrat și **la sud** de limita sudică terenurilor necadastrate situate pe partea opusă față de strada Richard identificat cu nr. cadastral IE 87226.

Din punct de vedere topografic, parcela aflată la baza unui versant, prezintă o declivitate ușoară/medie pe direcția NNV-SSE. În ceea ce privește rețeaua hidrografică, râul Târgului se află la peste 1,9 km sud-est în vreme ce pârâul Bughea se găsește la 1,1 km vest. De menționat însă că în teren se regăsesc mai multe izvoare ce formează, în anumite zone, mlaștini.

În ceea ce privește obiectul documentației de urbanism aflată în procedură de avizare, aceasta constă în reglementarea urbanistică a terenului, parcelarea în 12 loturi, cu scopul final de edificare locuințe unifamiliale, cu un procent maxim de

ocupare de cca. 50% din suprafața totală a terenului, incluzând aici și căile rutiere și alte facilități adiacente.

Referitor la potențialul arheologic al zonei studiate, diagnosticul s-a efectuat într-un areal insuficient cercetat, din zonă nefiind semnalate, până la momentul de față, obiective de interes arheologic.

4. Obiective

Obiectivul diagnosticului arheologic intruziv a fost acela de constata existența sau inexistența unor structuri/materiale cu caracter arheologic ori a unor indici revelatori care să sugereze prezențe antropice cu caracter arheologic și, în funcție de realitățile din teren, înaintarea de propuneri conform cadrului legislativ în vigoare.

5. Metode și tehnici folosite

Ținând cont de caracterul cercetării, metodologia aplicată a constat, într-o primă etapă, din marcarea și delimitarea în teren a perimetrului supus evaluării precum și a unităților de diagnostic arheologic intruziv.

Cele 9 de unități de evaluare intruzivă, având dimensile de 10 X 1,30 m, s-au realizat cu un utilaj, prevăzute cu cupă de taluz, ulterior fiind curățate manual. Dispersia lor spațială a urmărit acoperirea integrală a zonei studiate.

Situația din teren a fost evidențiată prin fotografierea de ansamblu și de detaliu a perimetrului, a tuturor secțiunilor cercetate precum și prin înregistrarea scrisă a tuturor datelor relevante observate. De asemenea, s-a înregistrat stratigrafia generală a zonei investigate arheologic. A fost ridicat din punct de vedere topografic atât perimetrul în ansamblul său, cât și unitățile de cercetare arheologică.

6. Rezultate

S-au realizat un număr de 9 unități de unități de cercetare (secțiuni), după cum urmează:

Descrierea unităților de cercetare:

S 1 (10 x 1,30 m, orientare: VSV-ENE), prezintă următoarea situație stratigrafică:

0 - 0,20 m: nivel vegetal;

-0,20 – 0,40 m: strat de argilă, de culoare brună, de consistență nisipoasă, fără indici antropici;

-0,40 – 0,60: strat de argilă plastică, de culoare galbenă, steril arheologic. În acest nivel a fost intersectat un izvor de apă.

S 2 (10 x 1,30 m, orientare: VSV-ENE), prezintă următoarea situație stratigrafică:

0 - 0,20 m: nivel vegetal;

-0,20 – 0,38 m: strat de argilă, de culoare brun deschis, de consistență nisipoasă, fără indici antropici;

-0,38 – 0,54: strat de argilă plastică, de culoare galbenă, steril arheologic.

S 3 (10 x 1,30 m, orientare: VSV-ENE), prezintă următoarea situație stratigrafică:

0 - 0,20 m: nivel vegetal;

-0,20 – 0,34 m: strat de argilă, de culoare brun deschis, de consistență nisipoasă, fără indici antropici;

-0,34 – 0,44: strat de argilă plastică, de culoare galbenă, steril arheologic.

S 4 (10 x 1,30 m, orientare: VSV-ENE), prezintă următoarea situație stratigrafică:

0 - 0,20 m: nivel vegetal;

-0,20 – 0,46 m: strat de argilă, de culoare brun deschis, de consistență nisipoasă, fără indici antropici;

-0,46 – 0,55: strat de argilă plastică, de culoare galbenă, steril arheologic.

S 5 (10 x 1,30 m, orientare: E-V), prezintă următoarea situație stratigrafică:

0 - 0,20 m: nivel vegetal;

-0,20 – 0,38 m: strat de argilă, de culoare brun deschis, de consistență nisipoasă, fără indici antropici;

-0,38 – 0,62: strat de argilă plastică, de culoare galbenă, steril arheologic.

S 6 (10 x 1,30 m, orientare: E-V), prezintă următoarea situație stratigrafică:

0 - 0,20 m: nivel vegetal;

-0,20 – 0,30 m: strat de argilă, de culoare brun deschis, de consistență nisipoasă, fără indici antropici;

-0,30 – 0,52: strat de argilă plastică, de culoare galbenă, steril arheologic.

S 7 (10 x 1,30 m, orientare: E-V), prezintă următoarea situație stratigrafică:

0 - 0,20 m: nivel vegetal;

-0,20 – 0,32 m: strat de argilă, de culoare brun deschis, de consistență nisipoasă, fără indici antropici;

-0,32 – 0,49: strat de argilă plastică, de culoare galbenă, steril arheologic.

S 8 (10 x 1,30 m, orientare: VSV-ENE), prezintă următoarea situație stratigrafică:

0 - 0,10 m: nivel vegetal;

-0,10 – 0,28 m: strat de argilă, de culoare brun deschis, de consistență nisipoasă, fără indici antropici;

-0,28 – 0,50: strat de argilă plastică, de culoare galbenă, steril arheologic.

S 9 (10 x 1,30 m, orientare: VSV-ENE), prezintă următoarea situație stratigrafică:

0 - 0,20 m: nivel vegetal;

-0,10 – 0,38 m: strat de argilă, de culoare brun deschis, de consistență nisipoasă, fără indici antropici;

-0,38 – 0,60: strat de argilă plastică, de culoare galbenă, steril arheologic.

7. Concluzii

Evaluarea de teren, cu caracter intruziv a fost realizată în vederea completării documentației de urbanism *„PUZ pentru introducerea terenului în intravilan și stabilirea prescripțiilor urbanistice în vederea lucrărilor de parcelare (în 12 loturi construibile), realizare acces, împrejmuire loturi și construire locuințe „P+M" cu utilități"*, Câmpulung, CF/nr. Cad 979957- IE 87957, a cărui beneficiar este SC ROMTURINGIA SRL. Diagnosticul a răspuns solicitării DJC Argeș (Aviz condiționat nr. 126/17.11.2025) și s-a realizat în baza Autorizației 800/16.12.2025 emisă de către Ministerul Culturii.

Stratigrafia sectorului studiat este de natură a nu ridica probleme de interpretare, depunerile aici fiind constituite dintr-un nivel vegetal, urmat de un strat de argilă de culoare brun-deschis, de consistență nisipoasă, respectiv o argilă plastică, de culoare galbenă. În mai multe situații, au fost interectate izvoare, zona fiind parțial mlăștinoasă.

Toate aceste straturi sunt complet lipsite de urme antropice, de interes arheologic.

Prin urmare, în urma cercetării arheologice efectuate, la care adăugăm și documentarea prealabilă, (hărți istorice, literatură de specialitate), formulăm următoarele concluzii:

- **nu a fost evidențiată nicio structură cu caracter arheologic în amprenta proiectului investițional;**
- **nu au fost identificați indici revelatori care să ateste prezențe antropice, de interes arheologic, în amprenta proiectului investițional;**
- **nu se impun măsuri suplimentare în legătură cu legislația specifică de protejare a patrimoniului cultural.**
- **propunem avizarea favorabilă a proiectului din perspectiva protecției patrimoniului cultural.**

8. Locația arhivei și a materialului.

Documentația de șantier se păstrează la Muzeul Municipal Câmpulung. Așa cum a rezultat din descrierea raportului, în urma cercetării nu au rezultat bunuri de patrimoniu mobil.

Data

31.03.2026

Semnături

Responsabil științific

Dr. Cristinel Plantos

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

Membru în colectiv

Mihai Valentin Ionescu

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

9. ANEXE

a. Copie după autorizația pentru diagnostic arheologic emisă de Ministerul Culturii:

MINISTERUL CULTURII

AUTORIZAȚIE PENTRU DIAGNOSTIC ARHEOLOGIC

Nr. 800/ ..16.12.../2025

În conformitate cu art. 12 lit. e) din 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,
Direcția Patrimoniu Cultural autorizează
Muzeul Municipal Câmpulung
să efectueze evaluarea de teren în zona
mun. Câmpulung, CF/NC 979957- IE 87957,
județul **ARGEȘ**

în perioada: toată durata proiectului de cercetare,

pentru obiectivele arheologice: **Determinarea potențialului arheologic aferent "PUZ pentru introducerea terenului în intravilan și stabilirea prescripțiilor urbanistice în vederea lucrărilor de parcelare (în 12 loturi construibile), realizare acces, împrejmuire loturi și construire locuințe „P+M" cu utilități", mun. Câmpulung,**

fiind reprezentat(ă), în calitate de responsabil științific de șantier, de către:
Cristinel Plantos
în condițiile stabilite prin Regulamentul săpăturilor arheologice din România și conform Standardelor și Procedurilor arheologice.

Colectivul de cercetare arheologică este format din:
1. Mihai-Valentin Ionescu

Autoritățile administrației publice locale sunt rugate să acorde sprijinul lor deținătorilor acestei autorizații, conform art. 3 și art. 19-20 din Ordonanța Guvernului nr. 43/2000, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație nu este transmisibilă unei alte persoane de drept public sau privat iar lucrările de cercetare arheologică pot fi subcontractate numai cu condiția obținerii unei alte autorizații de către subcontractor.

Ștefan-Emilian GAMUREAC
Director DPC

MC - DPC nr **9610**

Actele semnate in original se regasesc la dosarul sedintei.

b. Tabel cu coordonatele STEREO 70 al perimetrului studiat:

Id Pct.	X Stereo (Nord)	Y Stereo (est)
1	418551.770	501572.220
2	418530.278	501506.534
3	418679.380	501472.350
4	418699.090	501531.150
	Suprafața = 10000.00 mp	

c. Tabel cu coordonatele STEREO 70 aferente unităților de cercetare:

Id Pct.	ID secțiuni	X Stereo (Nord)	Y Stereo (est)
1	S1	418540.988	501505.969
2		418545.357	501514.965
3		418544.188	501515.533
4		418539.819	501506.537
5	S2	418556.863	501542.641
6		418561.232	501551.636
7		418560.063	501552.204
8		418555.694	501543.209
9	S3	418570.040	501508.986
10		418574.409	501517.981
11		418573.239	501518.549
12		418568.870	501509.554
13	S4	418590.360	501528.671
14		418594.729	501537.666
15		418593.559	501538.234
16		418589.190	501529.239
17	S5	418606.348	501497.646
18		418606.493	501507.645
19		418605.193	501507.663
20		418605.048	501497.665
21	S6	418633.653	501528.761
22		418633.798	501538.760
23		418632.498	501538.779
24		418632.354	501528.780
25	S7	418634.130	501490.661
26		418634.274	501500.660
27		418632.974	501500.678
28		418632.830	501490.680
29	S8	418667.956	501492.861
30		418672.683	501501.673
31		418671.538	501502.288
32		418666.811	501493.476
33	S9	418674.148	501527.310
34		418678.875	501536.122
35		418677.729	501536.737
36		418673.002	501527.925
	Suprafața= 117.00 mp		

10. ILUSTRAȚII

LISTA ILUSTRAȚIILOR

Documentație suport topografic

Pl. 1: Plan de încadrare în zonă (scara 1:10000).

Pl. 2: Plan de situație cu limita terenurilor și unitățile de cercetare trasate (scara 1:1000).

Pl. 3: Plan de situație cu unitățile arheologice cercetare cu inventarul de coordonate și calculul analitic al suprafețelor (scara 1:1000).

Documentație arheologică (fotografii)

Fig. 1 S 1, final, vedere dinspre vest.

Fig. 2 S 1, final, detaliu stratigrafic.

Fig. 3 S 2, final, vedere dinspre vest.

Fig. 4 S 2, final, ansamblu stratigrafic.

Fig. 5 S3, final, vedere dinspre vest.

Fig. 6 S 3, final, ansamblu stratigrafic.

Fig. 7 S 4, final, vedere dinspre vest.

Fig. 8 S 4, final, detaliu stratigrafic.

Fig. 9 S 5, final, vedere dinspre vest.

Fig. 10 S 5, final, detaliu stratigrafic.

Fig. 11 S 6, final, vedere dinspre vest.

Fig. 12 S 6, final, detaliu stratigrafic.

Fig. 13 S 7, final, vedere dinspre vest.

Fig. 14 S 7, final, detaliu stratigrafic.

Fig. 15 S 8, final, vedere dinspre vest.

Fig. 16 S 8, final, detaliu stratigrafic.

Fig. 17 S 9, final, vedere dinspre vest.

Fig. 18 S 9, final, ansamblu stratigrafic.

Fig. 19 Aerofotografie cu perimetrul la finalul cercetării arheologice, perspectivă dinspre sud.

Fig. 20 Aerofotografie cu perimetrul la finalul cercetării arheologice, perspectivă dinspre vest.

Documentație cartografică

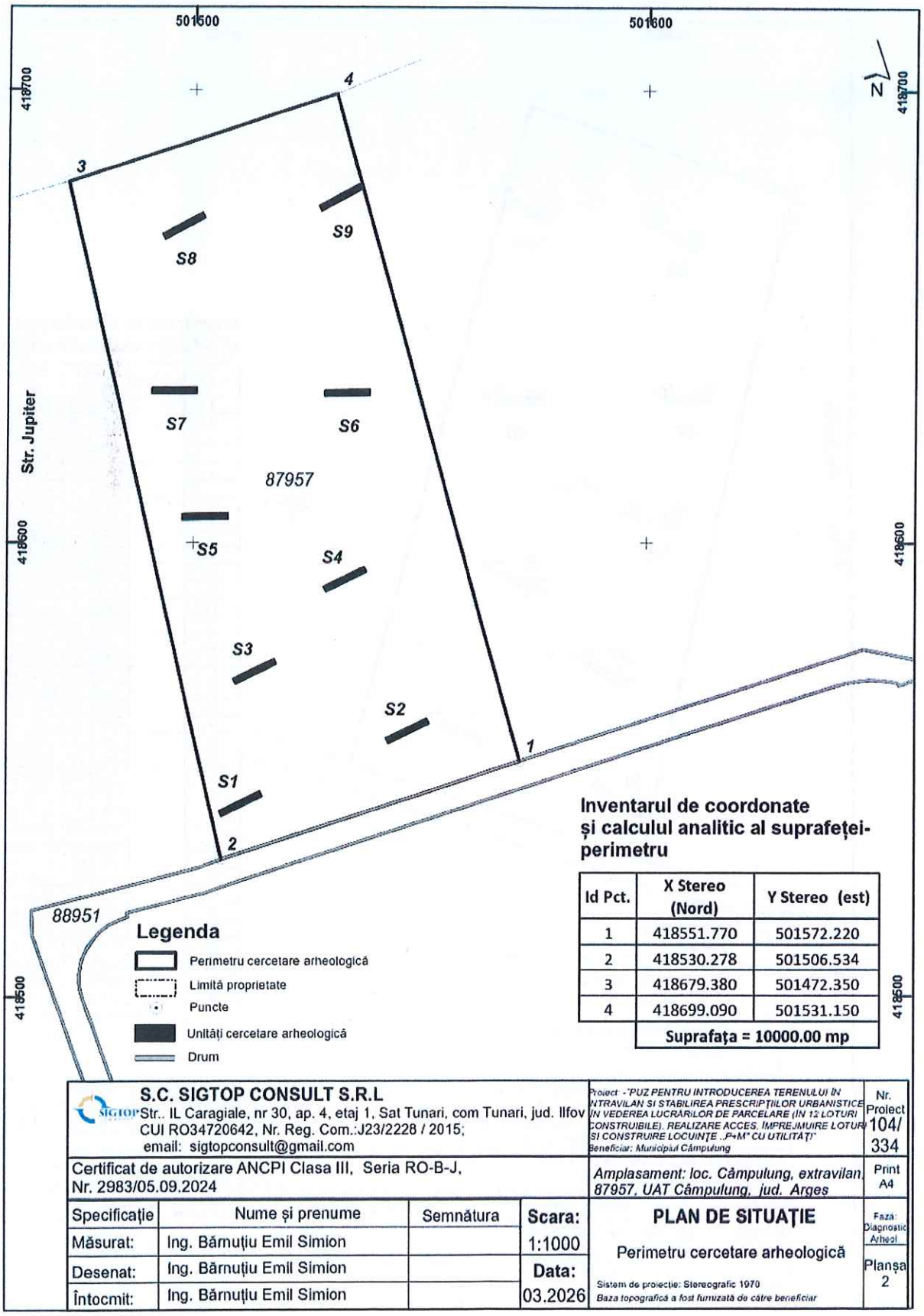
Fig. 1. Localizarea zonei studiate pe *„Harta Specht"* (1790)

Fig. 2. Localizarea zonei studiate pe a doua ridicare topografică a Țării Românești *„Militär-Aufnahme des Fürstenthums Walachei"* (1855-1858)

Documentație suport topografic



Pl. 1.

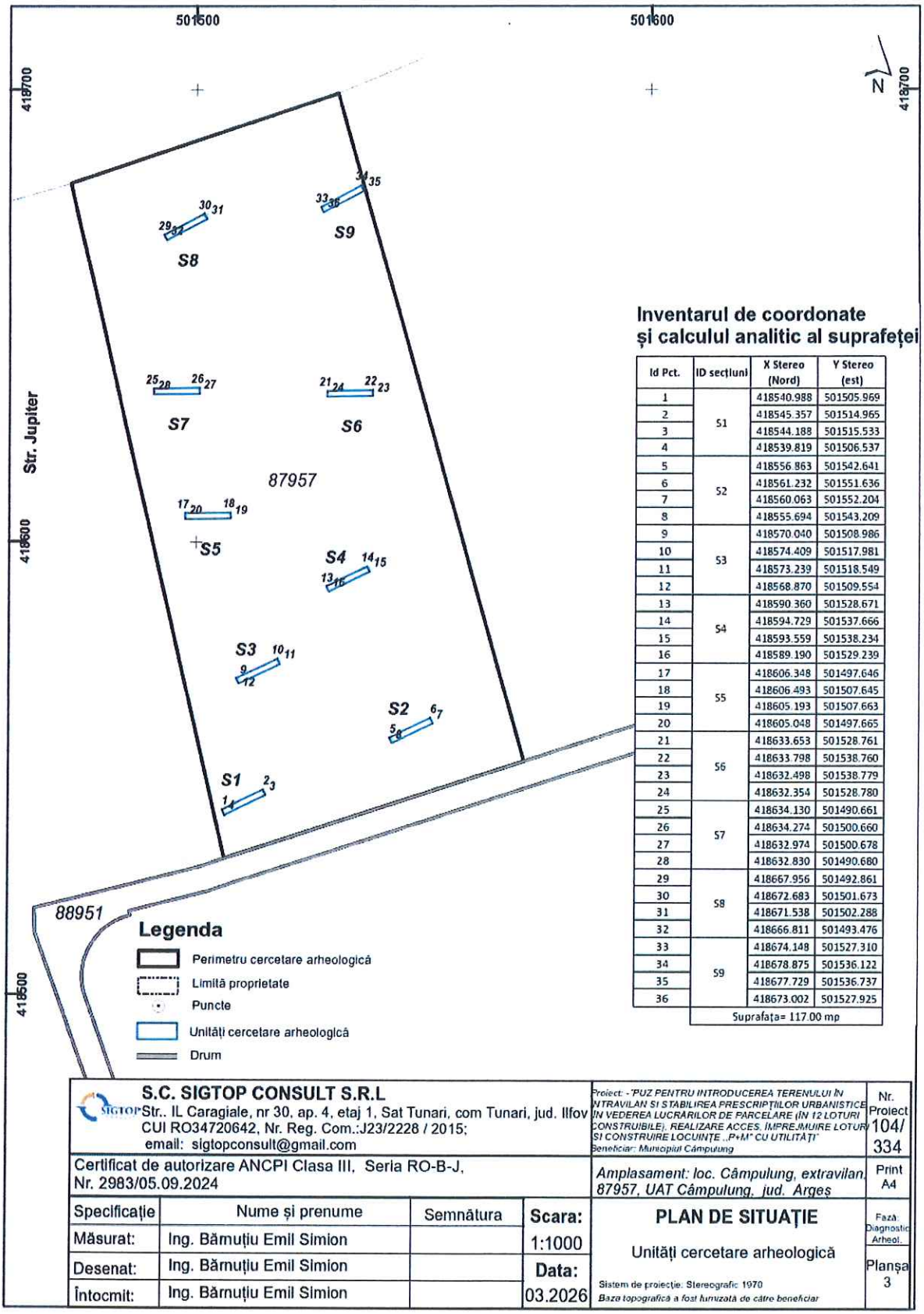


Inventarul de coordonate și calculul analitic al suprafeței-perimetru

Id Pct.	X Stereo (Nord)	Y Stereo (est)
1	418551.770	501572.220
2	418530.278	501506.534
3	418679.380	501472.350
4	418699.090	501531.150
	Suprafața = 10000.00 mp	

S.C. SIGTOP CONSULT S.R.L Str.. IL Caragiale, nr 30, ap. 4, etaj 1, Sat Tunari, com Tunari, jud. Ilfov CUI RO34720642, Nr. Reg. Com.:J23/2228 / 2015; email: sigtopconsult@gmail.com				*Proiect - "PUZ PENTRU INTRODUCEREA TERENULUI ÎN INTRAVILAN SI STABILIREA PRESCRIPȚIILOR URBANISTICE ÎN VEDEREA LUCRĂRILOR DE PARCELARE (ÎN 12 LOTURI CONSTRUIBILE), REALIZARE ACCES, ÎMPREJMUIRE LOTURI SI CONSTRUIRE LOCUINȚE „P+M" CU UTILITĂȚI"* *Beneficiar: Municipiul Câmpulung*	Nr. Proiect 104/ 334
Certificat de autorizare ANCPI Clasa III, Seria RO-B-J, Nr. 2983/05.09.2024				*Amplasament: loc. Câmpulung, extravilan 87957, UAT Câmpulung, jud. Arges*	Print A4
Specificație	Nume și prenume	Semnătura	**Scara:**	**PLAN DE SITUAȚIE** Perimetru cercetare arheologică Sistem de proiectie: Stereografic 1970 *Baza topografică a fost furnizată de către beneficiar*	Faza: Diagnostic Arheol.
Măsurat:	Ing. Bărnuțiu Emil Simion		1:1000		Planșa 2
Desenat:	Ing. Bărnuțiu Emil Simion		**Data:**		
Întocmit:	Ing. Bărnuțiu Emil Simion		03.2026		

Pl. 2.



Inventarul de coordonate și calculul analitic al suprafeței

Id Pct.	ID secțiuni	X Stereo (Nord)	Y Stereo (est)
1	S1	418540.988	501505.969
2		418545.357	501514.965
3		418544.188	501515.533
4		418539.819	501506.537
5	S2	418556.863	501542.641
6		418561.232	501551.636
7		418560.063	501552.204
8		418555.694	501543.209
9	S3	418570.040	501508.986
10		418574.409	501517.981
11		418573.239	501518.549
12		418568.870	501509.554
13	S4	418590.360	501528.671
14		418594.729	501537.666
15		418593.559	501538.234
16		418589.190	501529.239
17	S5	418606.348	501497.646
18		418606.493	501507.645
19		418605.193	501507.663
20		418605.048	501497.665
21	S6	418633.653	501528.761
22		418633.798	501538.760
23		418632.498	501538.779
24		418632.354	501528.780
25	S7	418634.130	501490.661
26		418634.274	501500.660
27		418632.974	501500.678
28		418632.830	501490.680
29	S8	418667.956	501492.861
30		418672.683	501501.673
31		418671.538	501502.288
32		418666.811	501493.476
33	S9	418674.148	501527.310
34		418678.875	501536.122
35		418677.729	501536.737
36		418673.002	501527.925
	Suprafața= 117.00 mp		

S.C. SIGTOP CONSULT S.R.L
Str.. IL Caragiale, nr 30, ap. 4, etaj 1, Sat Tunari, com Tunari, jud. Ilfov
CUI RO34720642, Nr. Reg. Com.:J23/2228 / 2015;
email: sigtopconsult@gmail.com

Certificat de autorizare ANCPI Clasa III, Seria RO-B-J, Nr. 2983/05.09.2024

Proiect: -"PUZ PENTRU INTRODUCEREA TERENULUI ÎN INTRAVILAN SI STABILIREA PRESCRIPȚIILOR URBANISTICE ÎN VEDEREA LUCRĂRILOR DE PARCELARE (ÎN 12 LOTURI CONSTRUIBILE), REALIZARE ACCES, ÎMPREJMUIRE LOTURI SI CONSTRUIRE LOCUINȚE „P+M" CU UTILITĂȚI"
Beneficiar: Municipiul Câmpulung

Nr. Proiect 104/334

Amplasament: loc. Câmpulung, extravilan, 87957, UAT Câmpulung, jud. Argeș

Print A4

Specificație	Nume și prenume	Semnătura
Măsurat:	Ing. Bărnuțiu Emil Simion	
Desenat:	Ing. Bărnuțiu Emil Simion	
Întocmit:	Ing. Bărnuțiu Emil Simion	

Scara: 1:1000

Data: 03.2026

PLAN DE SITUAȚIE

Unități cercetare arheologică

Sistem de proiecție: Stereografic 1970
Baza topografică a fost furnizată de către beneficiar

Faza: Diagnostic Arheol.

Planșa 3

Pl. 3.

Documentație arheologică. Fotografii



Fig. 1

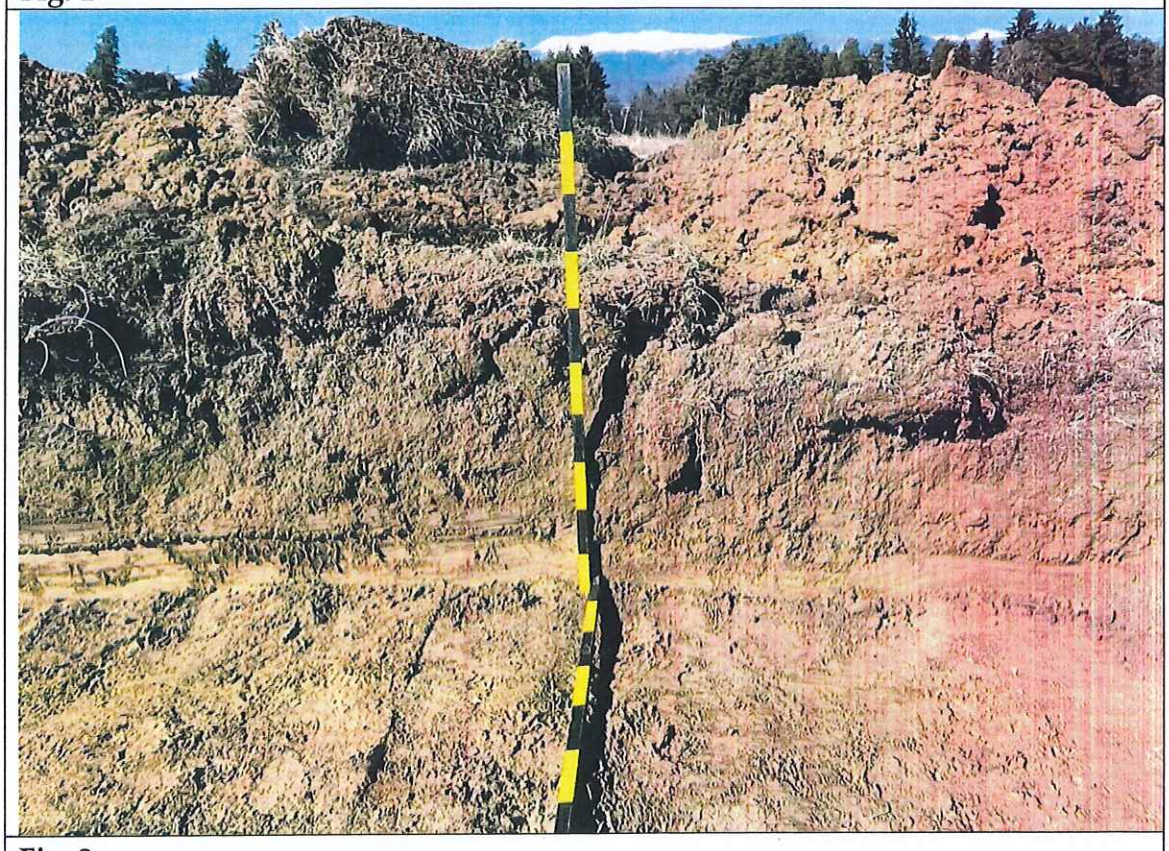


Fig. 2

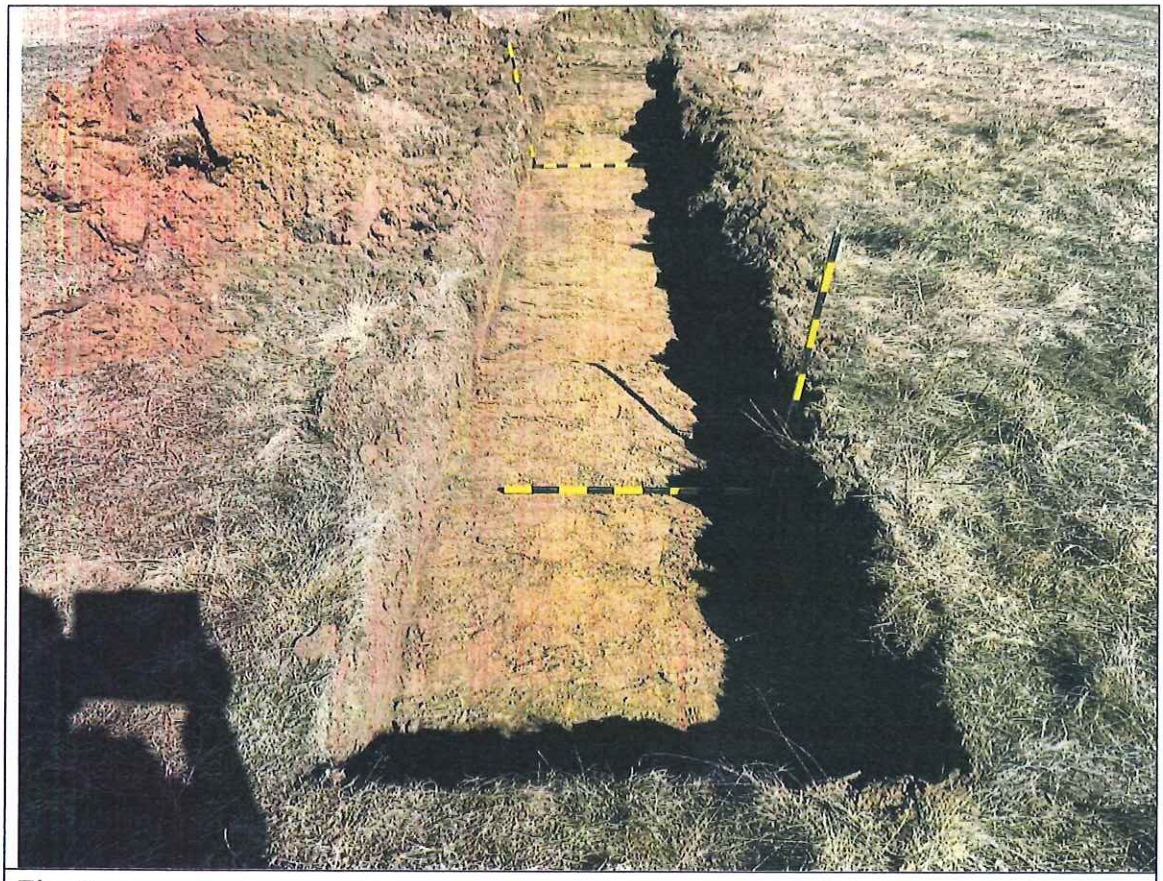


Fig. 3

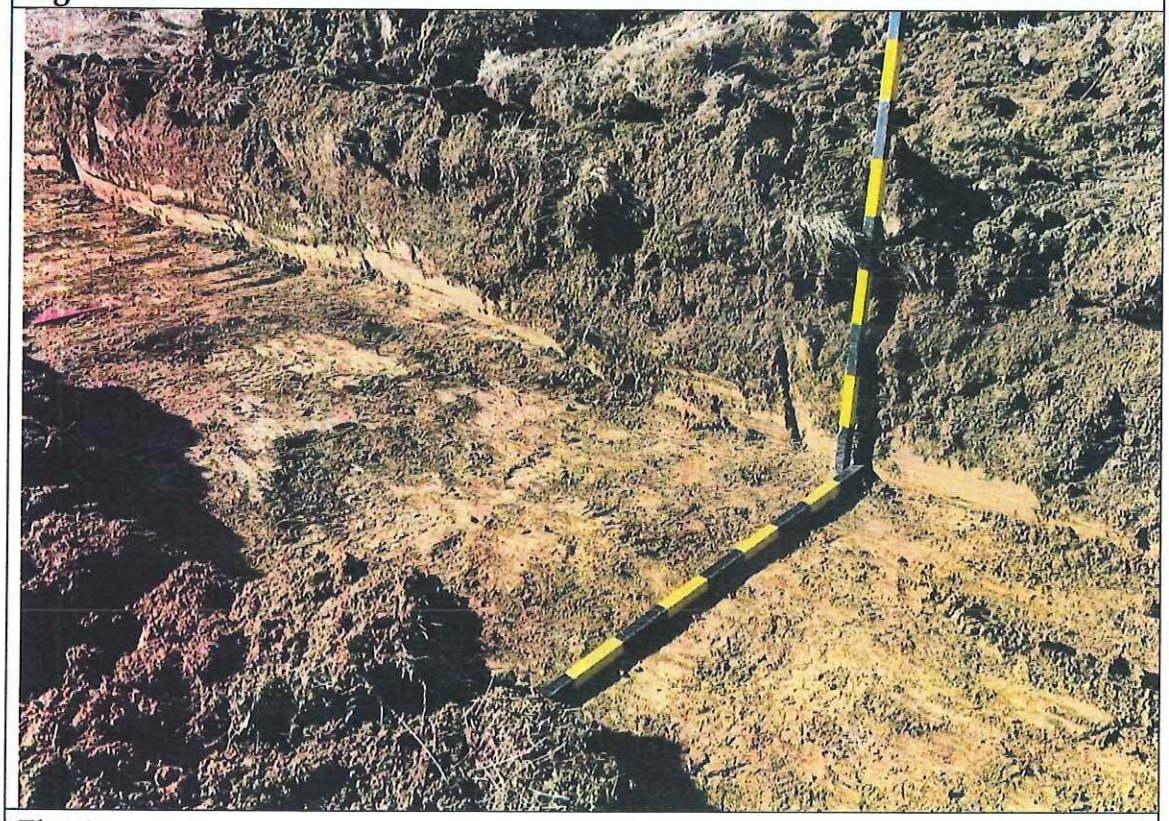


Fig. 4

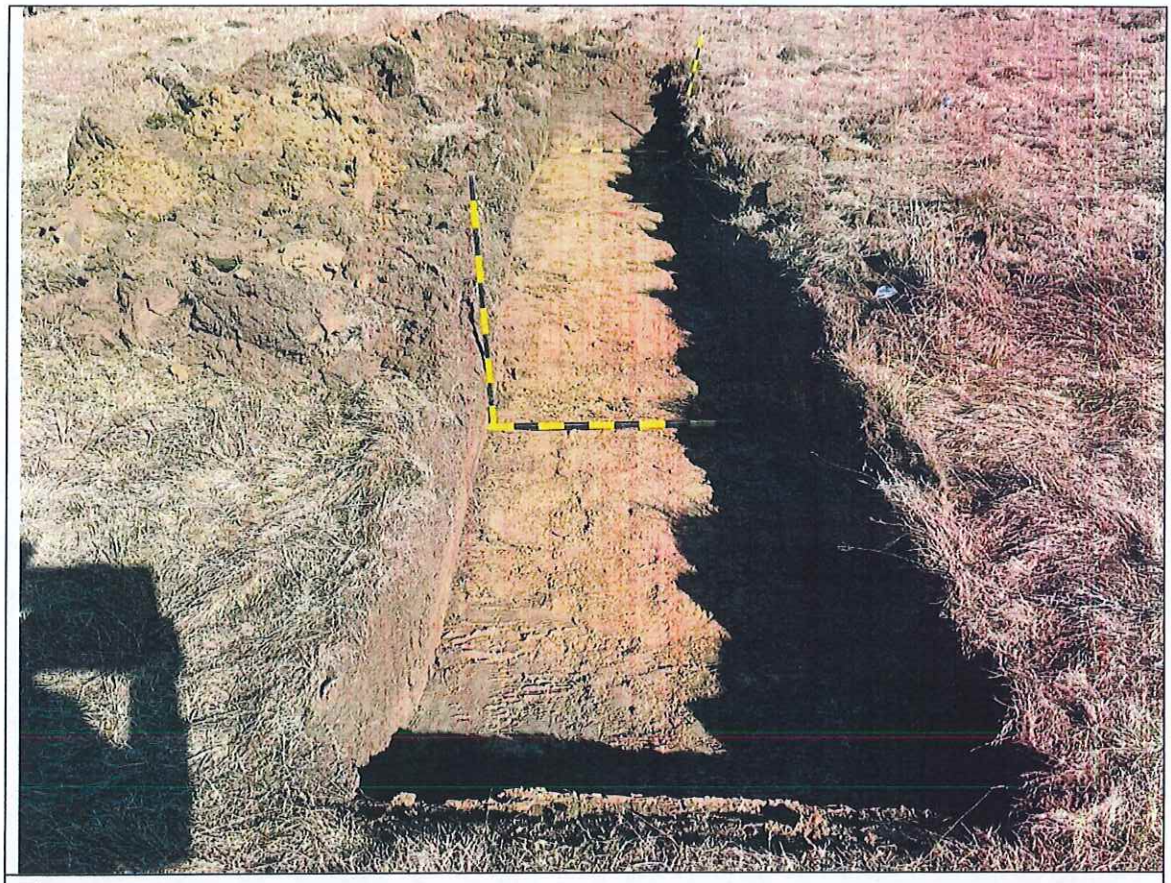


Fig. 5

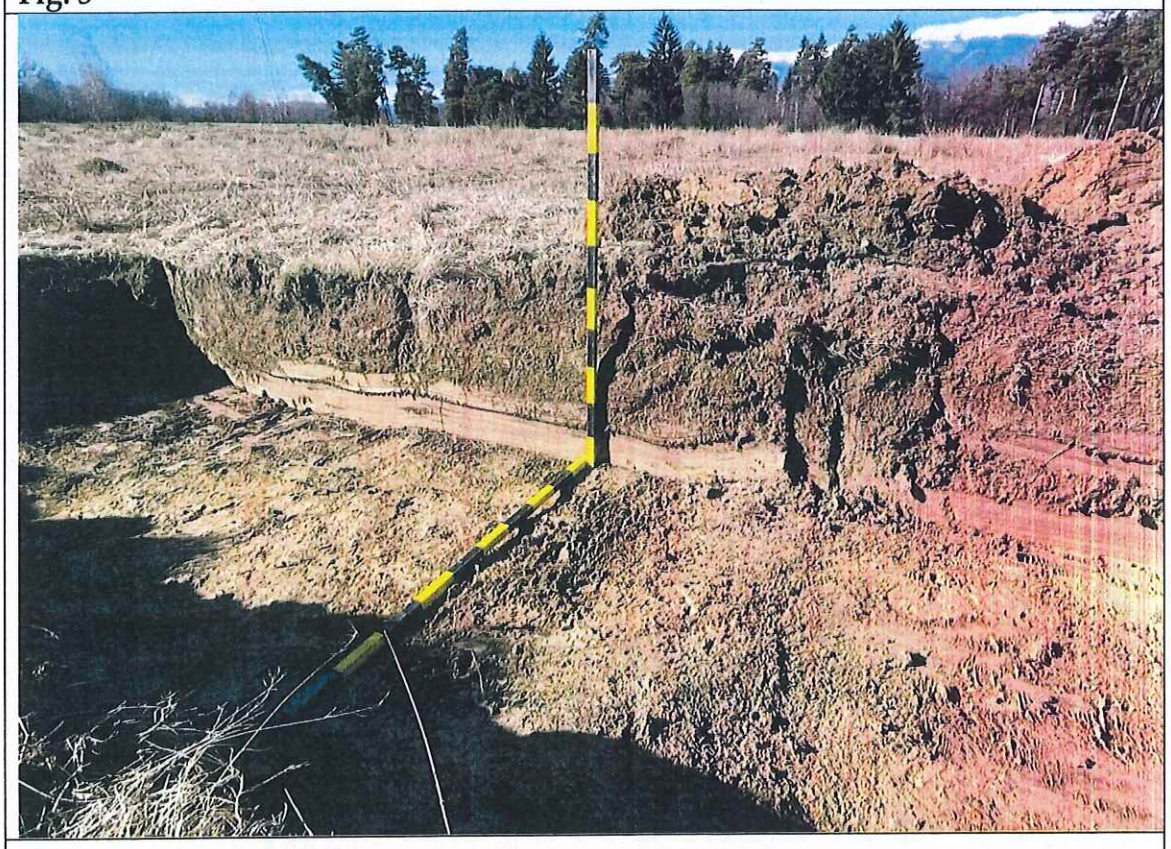


Fig. 6

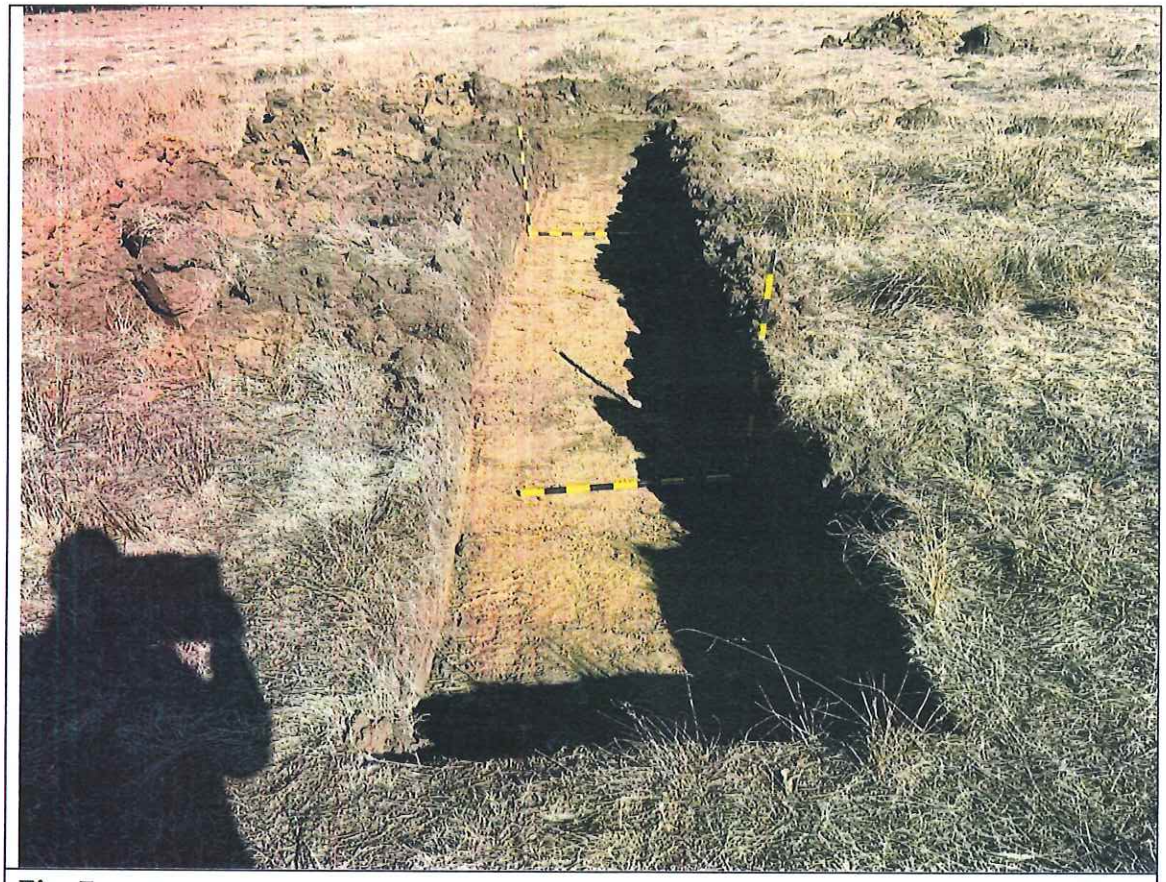


Fig. 7

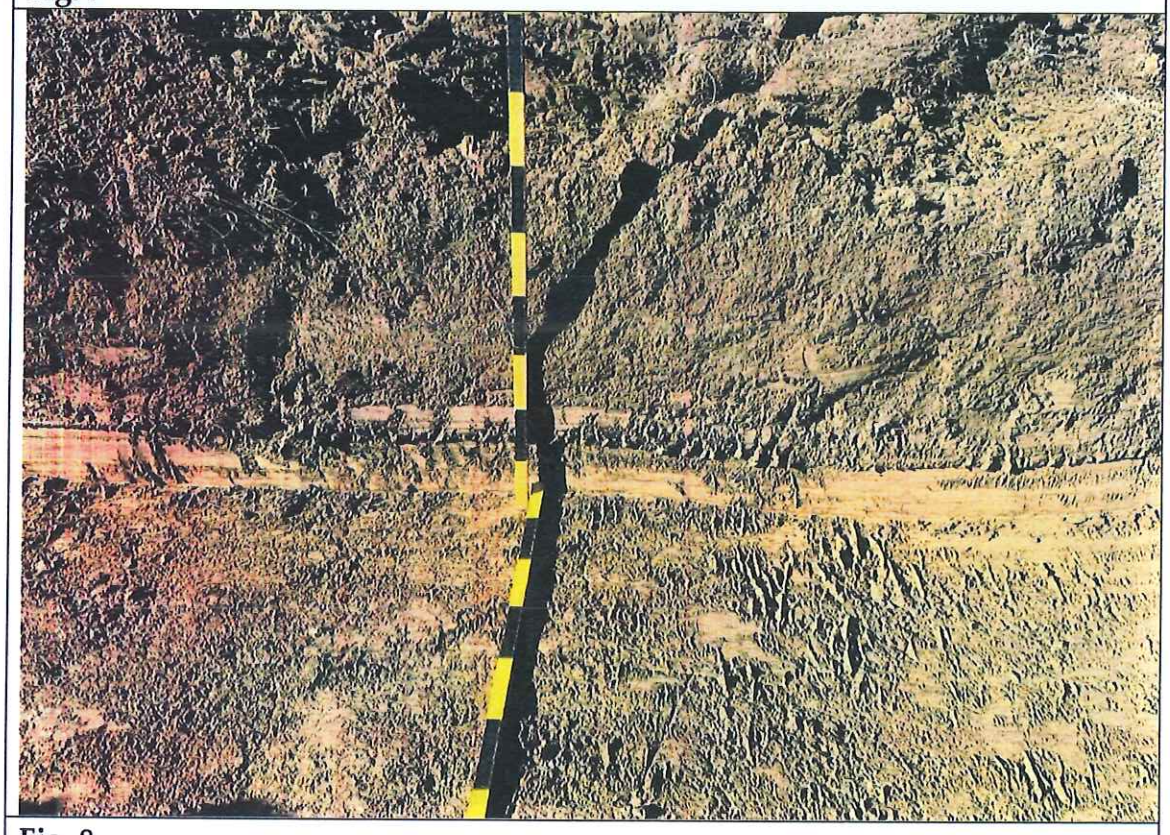


Fig. 8

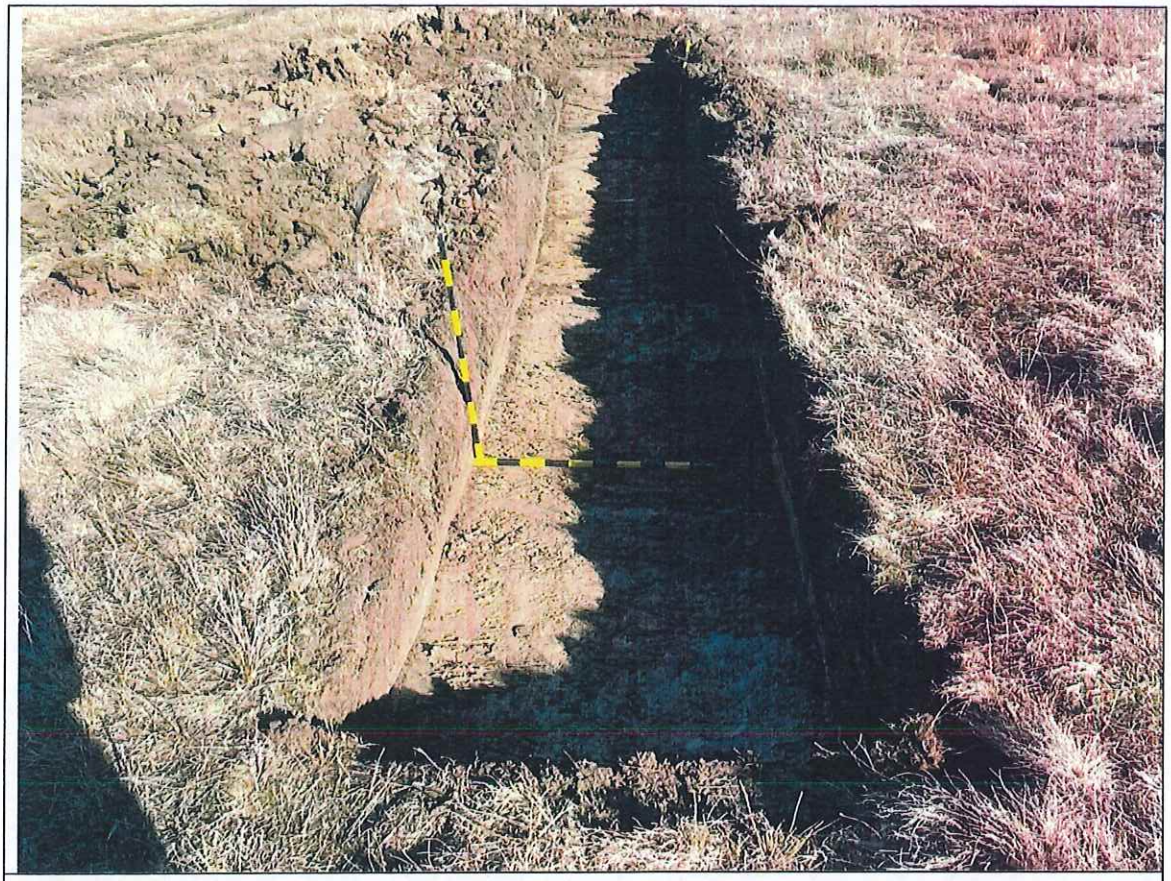


Fig. 9



Fig. 10

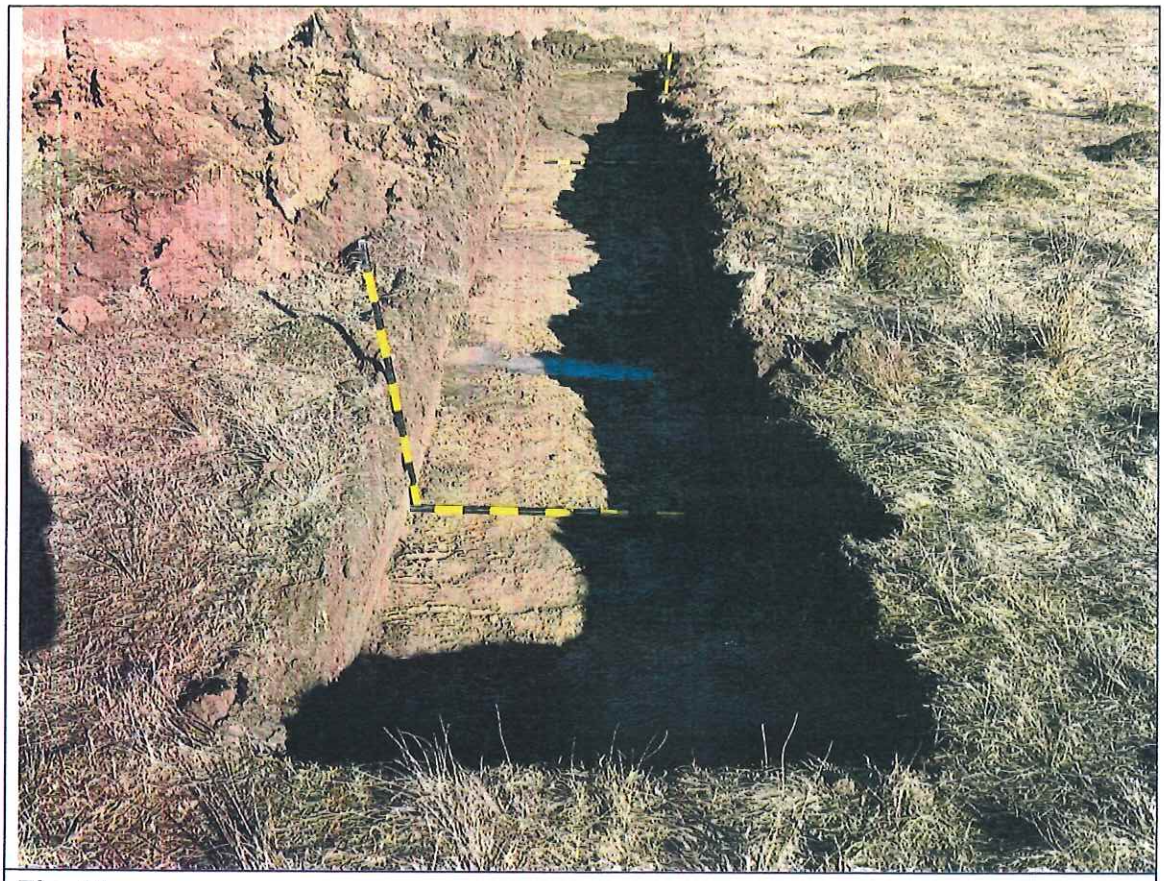


Fig. 11

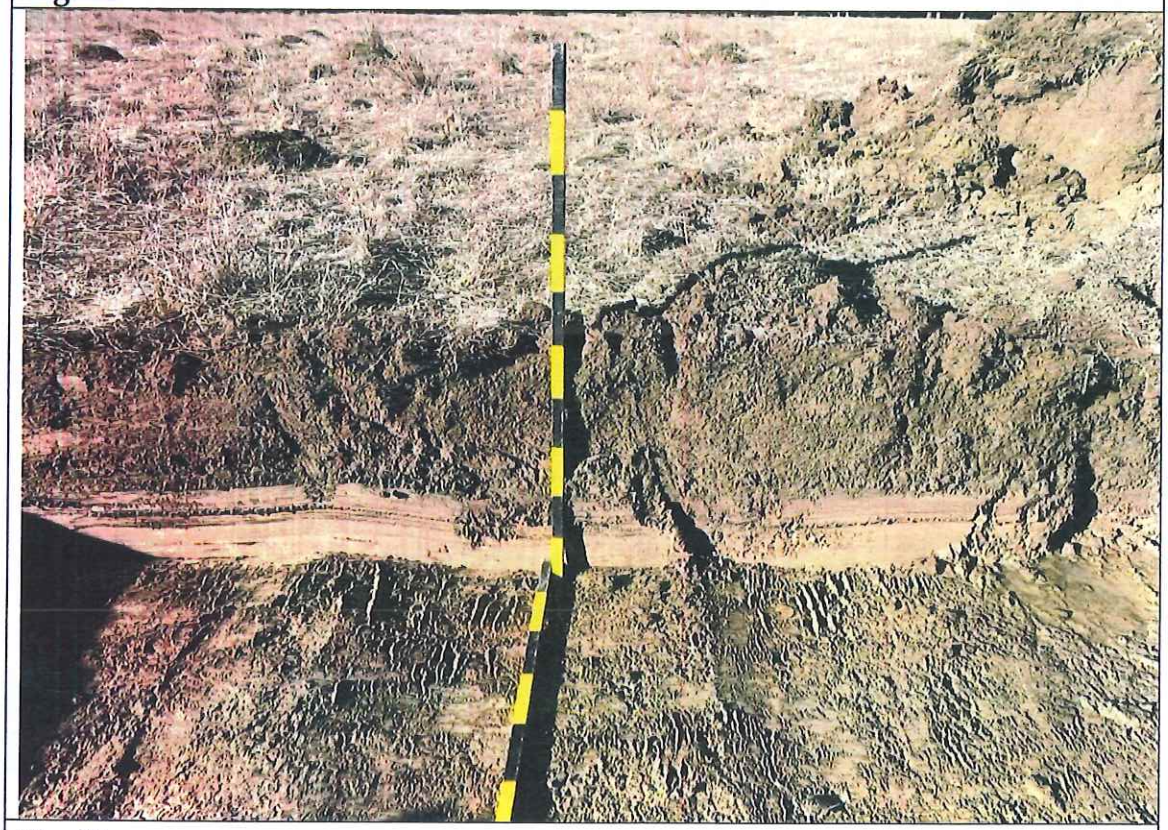


Fig. 12

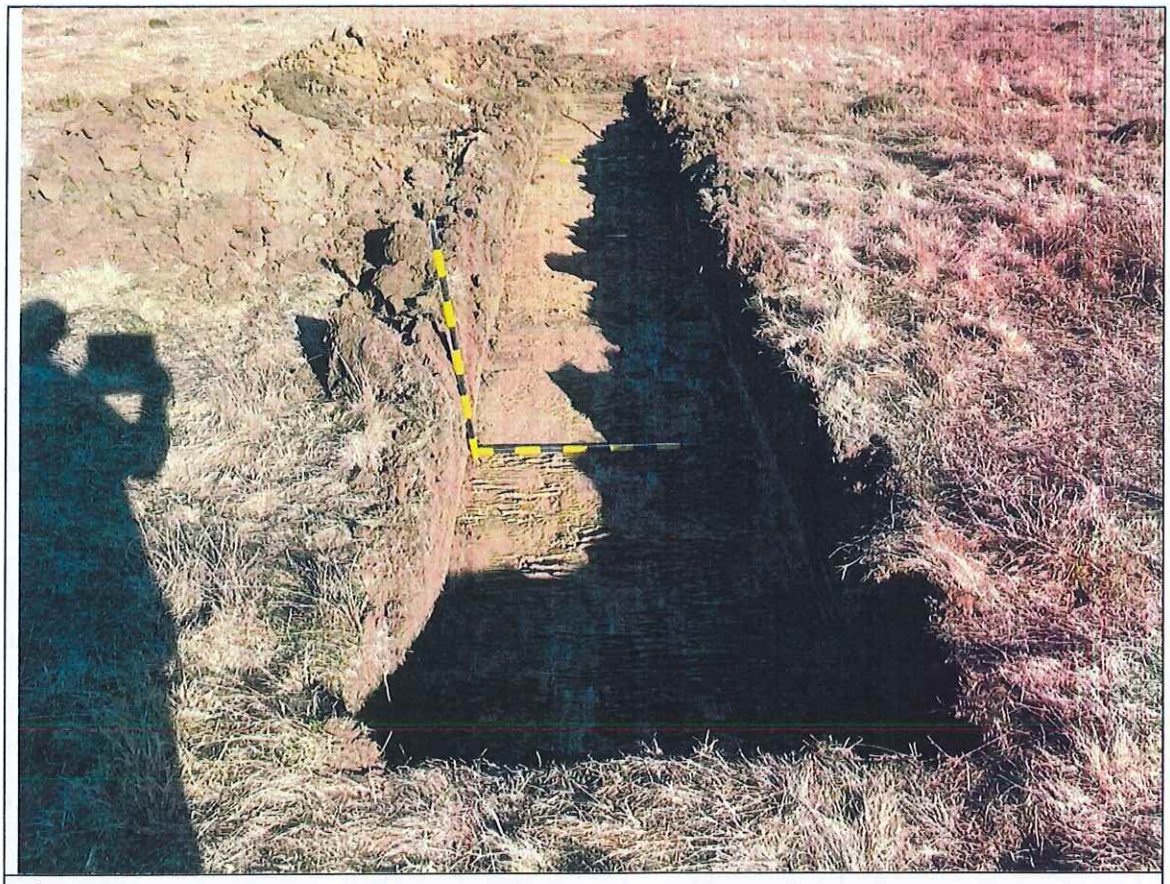


Fig. 13

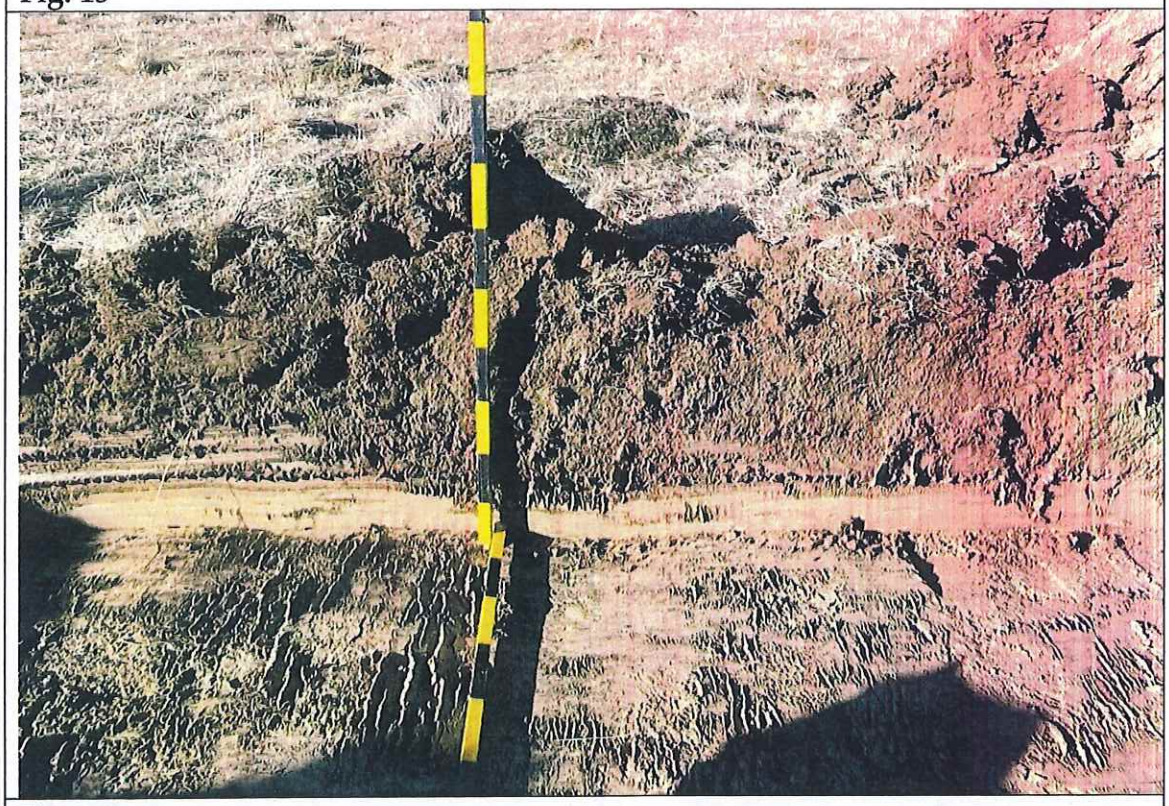


Fig. 14



Fig. 15

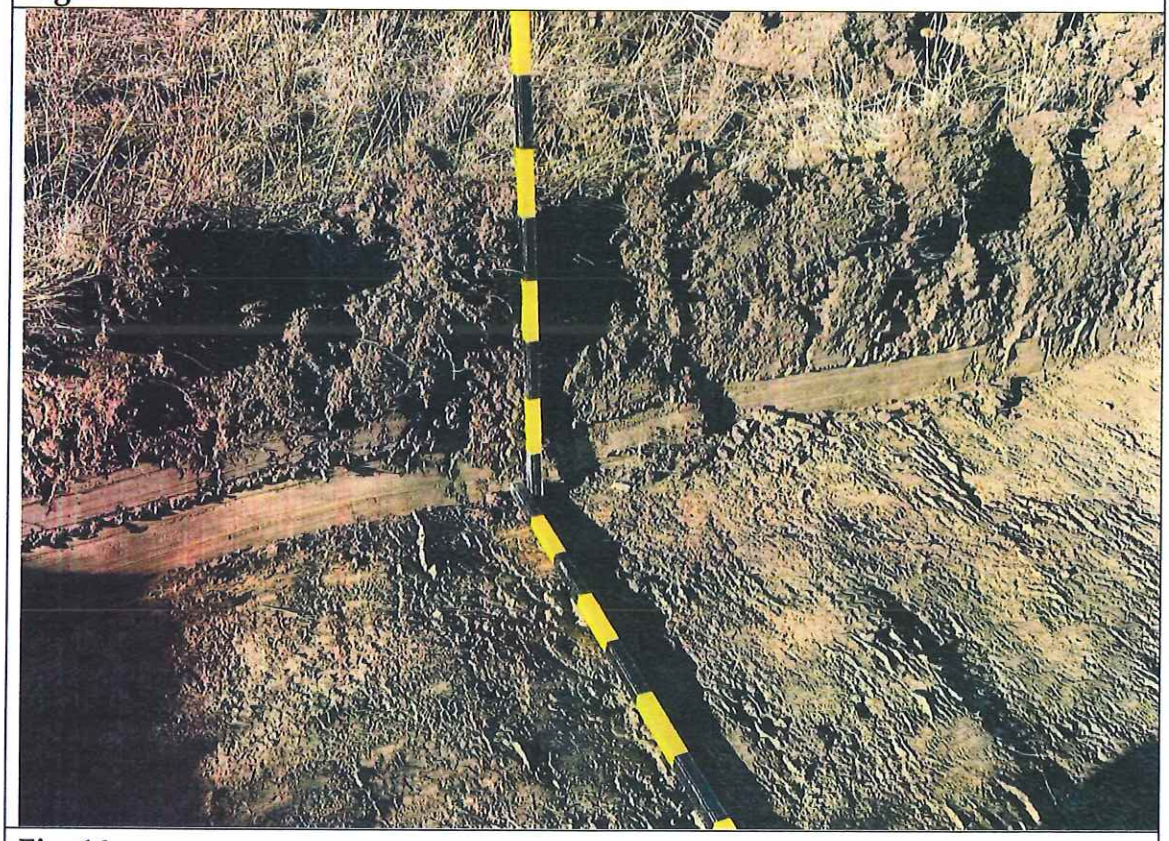


Fig. 16



Fig. 17

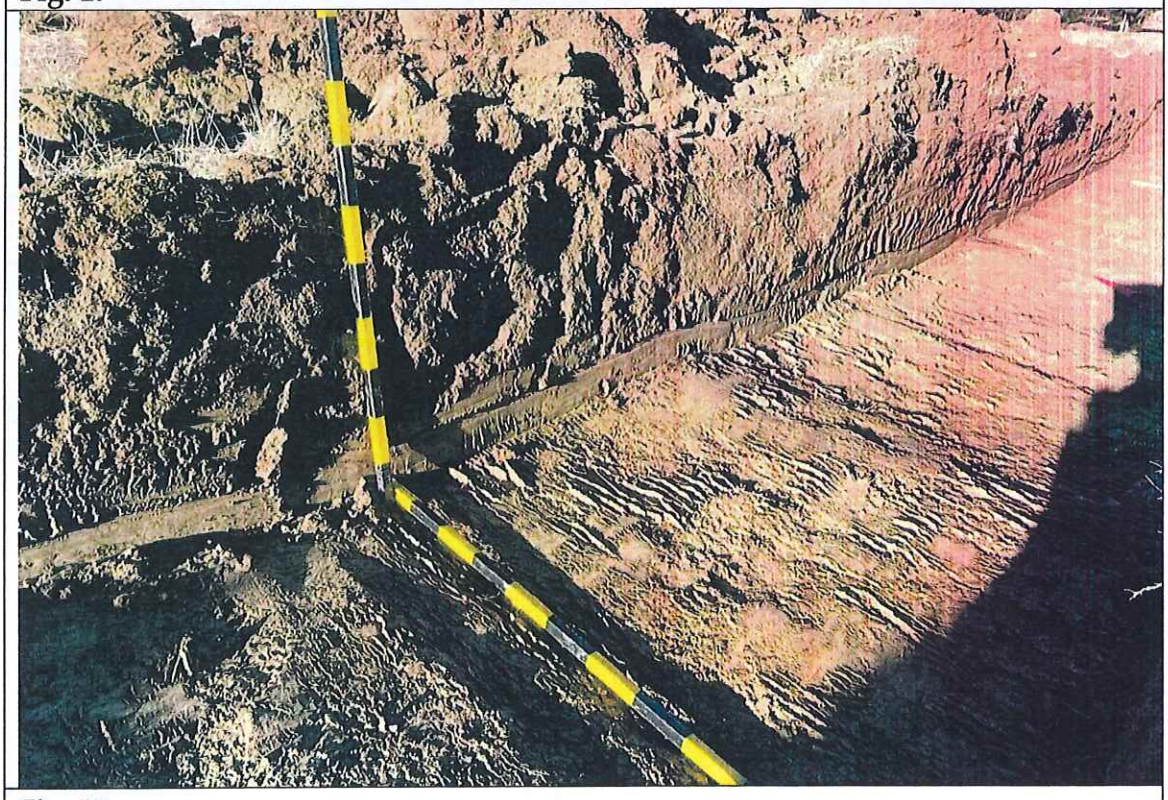


Fig. 18



Fig. 19



Fig. 20

Documentație cartografică

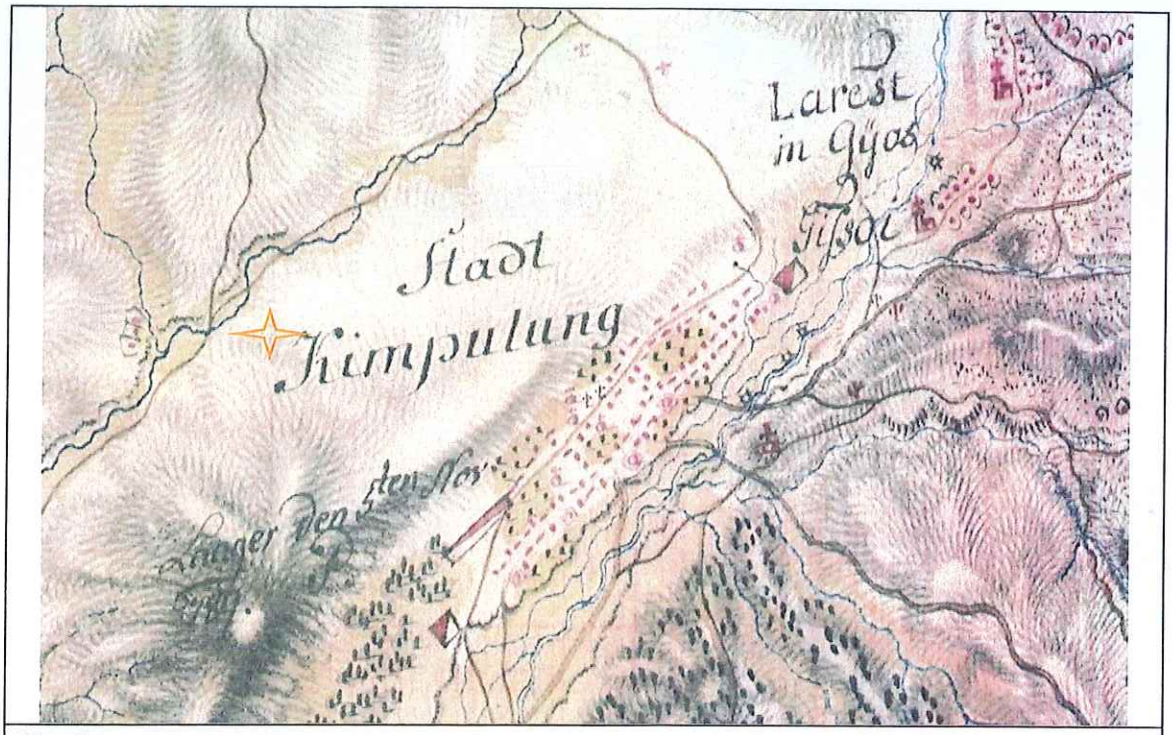


Fig. 1

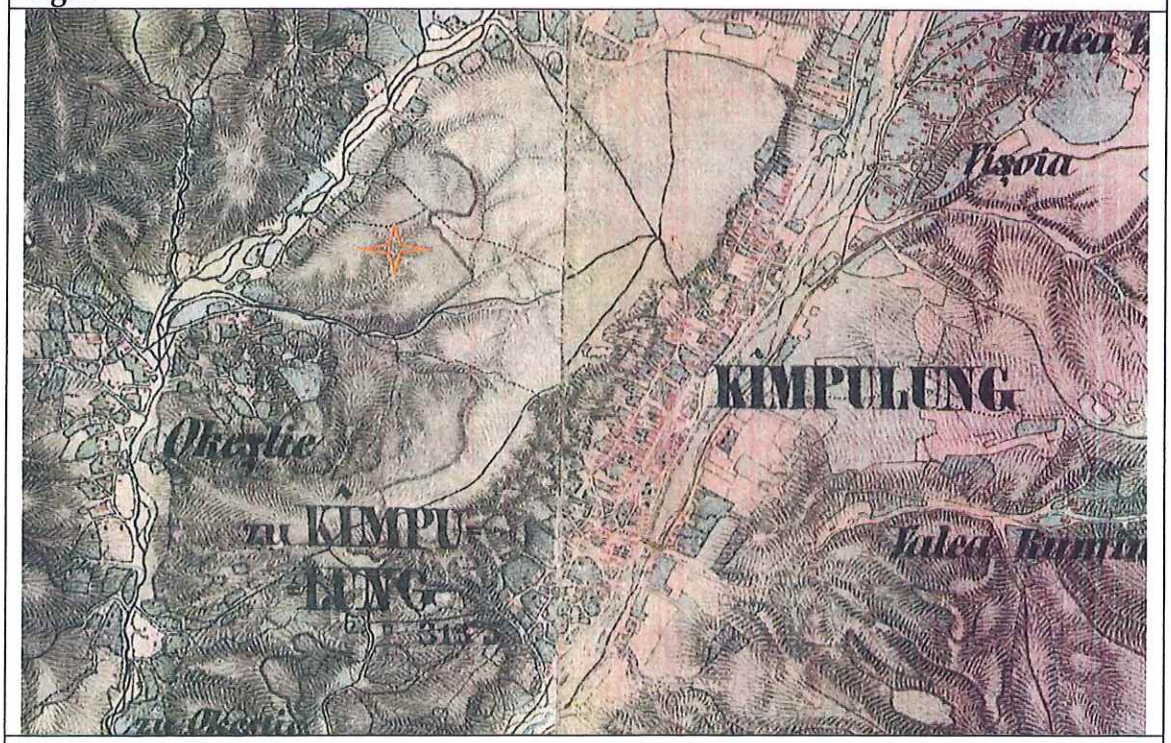


Fig. 2

11. ABREVIERI ȘI BIBLIOGRAFIE

Surse web

http://mapire.eu