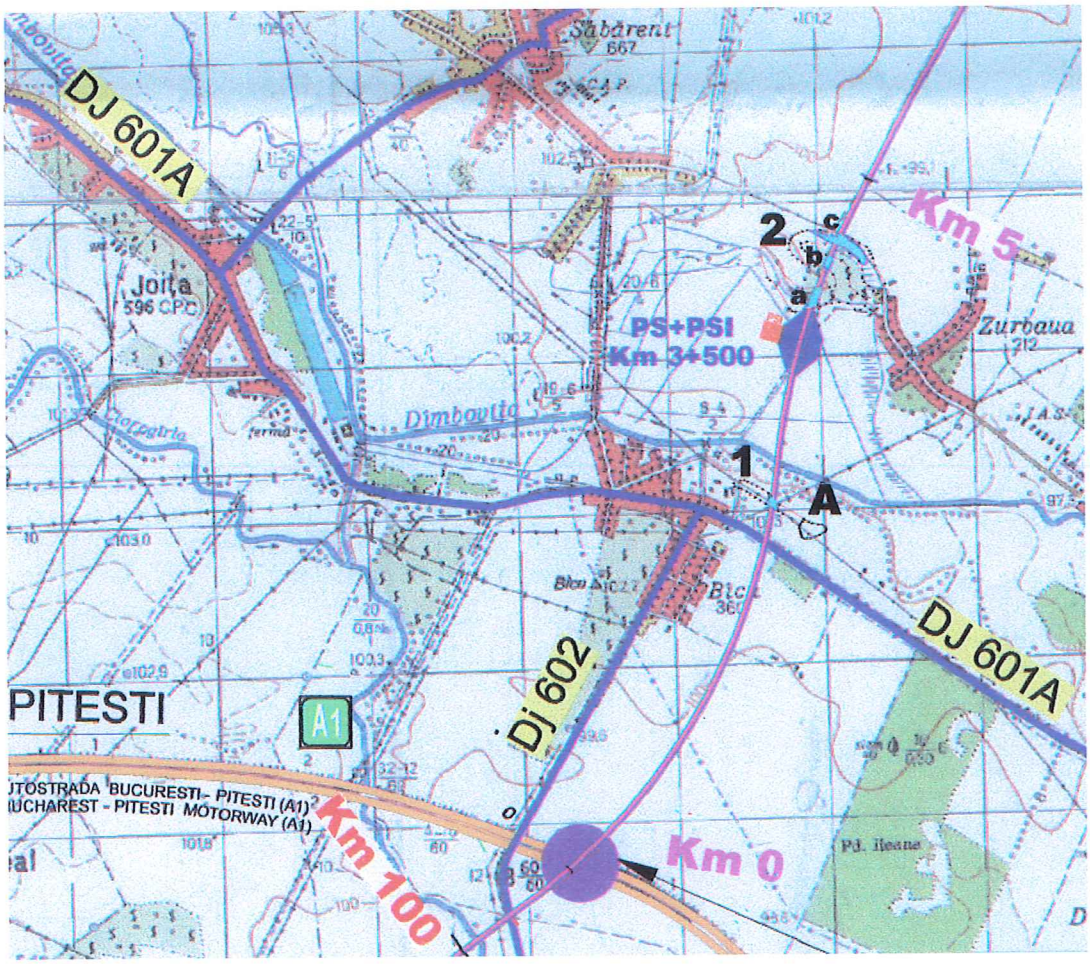
**RAPORT DE CERCETARE ARHEOLOGICĂ**
**1. Evaluare de teren**

**Dr. Vasilica Cuculea-Sandu**

**OBIECTIVUL:** ***AVIZAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU AUTOSTRADA CENTURĂ BUCUREŞTI,***
**[zona de nord şi zona de sud a capitalei, între Autostrada Bucureşti – Piteşti (A 1) şi Autostrada Bucureşti – Constanţa (A 2)]**




**Proiectant: IPTANA S. A., DIVIZIA DRUMURI**
**Beneficiar: C.N.A.D.N.R.**
**Contracte: 2467/3819/1; 1705/03.04.2009**

BUCUREŞTI
Octombrie 2009

# RAPORT DE CERCETARE ARHEOLOGICĂ
# 1. Evaluare de teren

## I. INTRODUCERE

Scopul lucrării *„Raport de cercetare arheologică. 1. Evaluare de teren pentru Autostrada Centură Bucureşti"*, zona de nord şi zona de sud a capitalei, între Autostrada Bucureşti - Piteşti (A1) şi Autostrada Bucureşti - Constanţa (A2) este avizarea Studiului de Fezabilitate de către Ministerul Culturii, Cultelor şi Patrimoniului Naţional.

În realizarea acestei lucrări şi în mod special a anexelor acesteia s-a ţinut seama de recomandările Direcţiei Generale Patrimoniu Cultural Naţional din cadrul MCC transmise S.C. IPTANA, Divizia Drumuri în adresa 5324/28.08.2007.

Obiectivul principal a fost acela de constatare a potenţialului arheologic pe ampriza de 50 m lăţime şi 100,9 km lungime a viitoarei „Autostrăzi Centură Bucureşti" în vederea stabilirii strategiilor de protejare sau de salvare a vestigiilor prin săpături de descărcare de sarcină arheologică.

Activitatea de teren a constat în:

1. cercetare sistematică de suprafaţă pentru verificarea potenţialului arheologic în sectorul nordic al Autostrăzii de Centură, de 53 km lungime, între Autostrada Bucureşti-Piteşti (A 1), la vest şi Autostrada Bucureşti-Constanţa (A 2), la est, pentru care nu mai fusese prezentat până acum nici un proiect, la avizare;
2. reluarea cercetărilor arheologice de suprafaţă efectuate în anul 1996 în sectorul sudic, între Autostrada Bucureşti-Constanţa (A 2) şi Autostrada Bucureşti-Piteşti (A 1), pe traseul agreat acum al amprizei, pentru verificarea existenţei unora dintre siturile semnalate atunci;
3. recoltarea de dovezi materiale de pe suprafaţa siturilor reperate pe actuala ampriză;
4. efectuarea de fotografii privind starea de conservare şi modul de exploatare sau de acoperire a suprafeţei terenului păstrător de vestigii în subsol, la data efectuării cercetării arheologice de suprafaţă;
5. măsurarea perimetrului fiecărui sit, ce va fi afectat de lucrările de construire a amprizei „Autostrăzii Centură Bucureşti".

Cercetările arheologice sistematice de suprafaţă le-am efectuat în lunile aprilie-iulie 2009. Traseul viitoarei amprize a „Autostrăzii Centură Bucureşti" mi-a fost indicat pe teren de către de ing. Radu Bortaş şi teh. topo Marin Stoica iar la recoltarea materialului arheologic de pe suprafaţa siturilor 12-14 am fost ajutată de către Bebe Rioşanu, toţi reprezentanţi din partea IPTANA SA.

Măsurătorile topo pe teren au fost efectuate în lunile iulie-august a.c., cu „Staţia totală", în coordonate Stereo '70 de teh. Marin Stoica iar subsemnata a indicat echipei punctele de delimitare a perimetrelor celor 19 situri arheologice cuprinse în catalog.

## II. ISTORICUL CERCETĂRILOR

Pe traseul amprizei „Autostrăzii Centură Bucureşti", prezentat acum la avizare, cele mai multe dintre siturile arheologice erau cunoscute înaintea cercetărilor arheologice sistematice de suprafaţă efectuate în lunile aprilie-iulie 2009 de către subsemnata împreună cu echipa de la IPTANA S.A.. Majoritatea au fost descoperite în special după anul 1981, adică după desfiinţarea judeţului Ilfov şi arondarea Sectorului agricol Ilfov (actualul judeţ Ilfov) la Municipiul Bucureşti, prin cercetări arheologice de suprafaţă efectuate pentru avizarea unor lucrări de îmbunătăţiri funciare, amenajări piscicole, amenajarea complexă a râului Dâmboviţa, documentaţii pentru Planurile Urbanistice

Generale ale unor oraşe şi comune sau pentru realizarea unor studii arheologice, etc. (a se vedea Catalogul siturilor).

## III. CADRUL GEOGRAFIC

Traseul „Autostrăzii Centură Bucureşti" va străbate câmpia din jurul Bucureştilor, segmentată în mai multe câmpuri, de văile meandrate cu maluri în general înalte şi cu lunci inundabile mai largi sau mai înguste ale râurilor, care o străbat de la nord-vest spre sud-est: Dâmbovița unită puțin mai la est cu pârâul Ilfov şi Colentina (la vest şi nord-vest de Bucureşti), Pasărea, din nou Colentina şi Dâmbovița (la sud-est de Bucureşti), Sabar şi Ciorogârla.

Câmpurile sau interfluviile, privite de la distanță par nişte suprafețe plane, dar în realitate ele sunt brăzdate de numeroase forme de eroziune, cum sunt de exemplu vâlcele şi ramificațiile acestora din zonele de formare (majoritatea secate în prezent), afluente odinioară râurilor menționate mai sus, dar şi Argeşului, precum şi de grinduri şi crovuri.

Configurația acestor forme de microrelief a oferit numeroase locuri, favorabile mai ales din punct de vedere strategic, pentru întemeierea unor aşezări statornice, de către locuitorii din vechime.

Din punct de vedere pedologic, în sectorul nordic sunt prezente solurile silvestre brune roşcate de pădure, cernoziomurile levigate (în câteva insule dintre Mogoşoaia şi Ştefăneştii de Sus) şi solurile aluvionare de luncă, mai ales între râurile Ciorogârla, Sabar şi Argeş.

Vegetația formată odinioară din păduri de foioase, aproape continuii la nord de Bucureştii de astăzi şi din numeroase crânguri la sud de acesta, unde creştea o faună bogată, care împreună cu cea din râuri şi bălți a oferit o importantă sursă de hrană populațiilor din antichitate până prin secolul XIX, este astăzi redusă la câteva trupuri de pădure în care mai supraviețuiesc doar puțini porci sălbateci şi căprioare. Pe câmpurile din vecinătatea pădurilor, în prezent îmburuienate din cauza nemaifolosirii lor pentru cultura plantelor agricole (aproape în totalitate în jumătatea vestică a amprizei), am constatat prezența sporadică a iepurilor, fazanilor şi pitulicilor iar în luncile împăpurite ale râurilor şi văilor adiacente a rațelor sălbatice şi a altor păsări de baltă.

## IV. CATALOGUL SITURILOR

### *SITURI ARHEOLOGICE AFECTATE DIRECT DE CONSTRUIREA AMPRIZEI AUTOSTRĂZII CENTURĂ BUCUREŞTI*

**Situl 1**

**Bâcu *„La est de sat"***, com. Bâcu, județul Giurgiu. (Fig. 1-2, Pl. I, Pl. IIA/1, IIB/1 şi IIC/1).

Neclasat.

Se întinde între marginea răsăriteană a satului Bâcu, la vest, şi situl din extremitatea răsăriteană, notat A pe planuri (IV bis A în prezentul catalog). Pe o fâşie cu lățimea de 50-75 m situată pe platoul şi panta cu înclinație medie a malului sudic al râului Dâmbovița au fost găsite puține şi mărunte bucăți de chirpic şi fragmente ceramice rare din Hallstatt (prima epocă a fierului), secolele IX-XI d. Hr., epocile medieval-modernă şi contemporană. Raritatea şi varietatea cronologică a resturilor materiale constatate la suprafața solului, mai ales în partea centrală a suprafeței, cam pe unde se va construi ampriza Autostrăzii de Centură (marcată cu săgețile de culoare albastră) ne de determină să concluzionăm că în vechime această zonă a folosită la păşunatul animalelor domestice şi eventual pentru cultivarea plantelor.

Suprafața totală 27.467,4 $m^2$, cultivată cu grâu.

Suprafaţa afectată de ampriză este de 4.052,79 $m^2$.

Descoperit prin cercetare arheologică de suprafaţă: Vasilica Cuculea-Sandu la 10 aprilie 2009.

Măsurători topo: 16 iulie a.c.

Inedit.

**Situl 2**

**Zurbaua *„La vest de sat"* sau *„Cimitir"***. (Fig. 4-10, Pl. I, Pl. IIA/2, IIB/2 şi IIC/2)

Partea estică a sitului se află pe teritoriul satului Zurbaua, comuna Dragomireşti Vale, jud. Ilfov şi cea vestică pe teritoriul comunei Săbăreni, judeţul Giurgiu.

Cuprins în ANEXA II, *„Lista siturilor arheologice din judeţul Ilfov neincluse pe lista OPCN-MB/1991 sau descoperite între anii 1992-2004"*, pag. 6, poz. 74, înreg. la DMIM cu nr, 3421/02.06.2004.

Neclasat.

Se află pe suprafaţa unui bot de terasă format de confluenţa pârâului Ilfov, (care în acest sector curge la limita malului nordic înalt al râului Dâmboviţa cu lunca inundabilă a acestuia) cu o vale afluentă pe stânga, al cărui curs se află în prezent la sud de şos. Săbăreni-Zurbaua.şi în partea vestică a satului Zurbaua.

Resturile materiale destul de numeroase au fost constatate la suprafaţa solului atât pe malul nordic al Ilfovului cât şi pe ambele maluri ale văii afluente, pe fâşii de teren de circa 75 şi 150 m lăţime.

Suprafaţa totală = 195.848,99 $m^2$ acoperită pe teritoriul satului Zurbaua cu culturi agricole şi pe cel al com. Săbăreni cu buruieni din flora spontană a microregiunii.

Suprafeţe afectate:

2a Pe malul nordic al pârâului Ilfov = 7.703,29 $m^2$, cu vestigii din epoca bronzului, secolele II-IV d. Hr. şi din secolele XVIII-XIX.

2b Pe malul drept al văii afluente pârâului Ilfov = 4.405,32 $m^2$, cu vestigii din epoca bronzului, secolele IX-XI d. Hr. şi XVIII-XIX.

2c Pe malul stâng al văii afluente pârâului Ilfov, străbătut de şoseaua Săbăreni-Zurbaua = 20.696,95 $m^2$, cu vestigii din epoca bronzului şi secolele IX-XI d. Hr.

Vestigiile de pe botul de terasă au fost semnalate prima dată de arhg Mircea Negru şi Bogdan Tănăsescu în 16.04.1999, cu ocazia întocmirii documentaţiei pentru PUG-ul comunei Dragomireşti Vale.

Verificare şi fotografiere la 16 aprilie 2009, când prin cercetarea sistematică a zonei am completat suprafaţa sitului cu vestigiile existente pe malul stâng al văii afluente, adică cu zona de la nord şi sud de şoseaua Zurbaua-Săbăreni (notată 2c), precum şi cu cele din jumătatea vestică a sitului, de pe teritoriul comunei Săbăreni.

Măsurători topo: 21 august 2009.

Inedit.

**Situl 3**

**Buciumeni *„Urlătoarea I"***, cartierul Buciumeni, oraşul Buftea, judeţul Ilfov (Fig. 11, 13, Pl. I, Pl. IIA/3, IIB/3 şi IIC/3)

Cod LMI: IF-I-s-B-15156 şi IF-I-m-B-15156.01-03

Poz. 12 din PUG Buftea/2008;

Se întinde pe suprafaţa unui bot de terasă format între malul drept înalt şi cu pantă abruptă al râului Colentina şi meandrul unei văi afluente acestuia cu panta mediu povârnită. De pe suprafaţa lui au fost adunate resturi materiale din epoca bronzului, dacice (secolele II-III d. Hr.), secolele IX-XI d. Hr. şi din secolele XVIII-XIX. Acestea sunt mai numeroase pe pantele sudică şi vestică

Suprafaţa totală 54.032,86 $m^2$ (fără zona de protecţie), acoperită cu fâneaţă.

Suprafaţa afectată 8.438,98 $m^2$.

Descoperit în anul 1987 de Vasilica Sandu prin cercetare de suprafaţă pentru avizarea unui proiect de îmbunătăţiri funciare.

Verificare şi măsurători topo în 19 aprilie 2008, pentru PUG-ul oraşului Buftea (autor Vasilica Cuculea-Sandu).

Publicat: Vasilica Sandu-Cuculea, *Noi descoperiri arheologice de suprafaţă pe teritoriul oraşului Buftea, jud. Ilfov*, în Bucureşti. Materiale de istorie şi muzeografie, vol. XVIII, 2004, p. 54, 58, Fig. 1/3.

**Situl 4**

**Buciumeni *„Lunca 2"***, cartierul Buciumeni, oraşul Buftea, judeţul Ilfov (Fig. 12, 14, Pl. I, Pl. IIA/4, IIB/4 şi IIC/4).

Cuprins în ANEXA II, *„Lista siturilor arheologice din judeţul Ilfov neincluse pe lista OPCN-MB/1991 sau descoperite între anii 1992-2004"*, pag. 3, poz. 34, înreg. la DMIM cu nr. 3421/02.06.2004.

Poz. 13 din PUG Buftea/2008

Neclasat.

Este situat pe malul estic al râului Colentina, care în acest sector este jos şi are panta domoală şi prelungă. Resturile sunt mai rare către albia râului şi mai numeroase spre CFR Bucureşti-Ploieşti. La nord de cantonul CFR, în anul 1999 s-a observat pe suprafaţa solului arat o zonă unde resturile numeroase (chirpic, cenuşă şi fragmente de vase din lut ars) semnalau vatra aşezării din secolele IX-XI d. Hr.. În partea sudică a sitului se află resturile unei aşezări din epoca bronzului.

Suprafaţa totală = 128.784,64 $m^2$, acoperită cu fâneaţă.

Suprafaţa afectată 8.148,47 $m^2$.

Descoperit în 09.06.1999 de Vasilica Sandu-Cuculea şi Bogdan Tănăsescu prin cercetări de suprafaţă pentru completarea documentării privind locuirea în antichitate în acest sector al Colentinei.

Verificare şi măsurători topo în 19.04.2008 pentru PUG-ul oraşului Buftea (autor Vasilica Cuculea-Sandu).

Publicat: Vasilica Sandu-Cuculea, *Noi descoperiri arheologice de suprafaţă pe teritoriul oraşului Buftea, jud. Ilfov*, în Bucureşti. Materiale de istorie şi muzeografie, vol. XVIII, 2004, p. 53-54, 58, Fig. 1/2.

**Situl 5**

**Baloteşti *„La nord de gară"***, satul şi comuna Baloteşti, judeţul Ilfov (Fig. 15, 17, Pl. I, Pl. IIA/5, IIB/5 şi IIC/5).

Neclasat

Resturile lui materiale constând în bucăţi de chirpic şi fragmente de vase geto-dacice (secolele II-I î. Hr.), lucrate cu mâna şi la roată sunt răspândite pe suprafaţa unui grind, astăzi aproape aplatizat.

Suprafaţa totală = 16.497,76 $m^2$, cultivată cu grâu.

Suprafaţa afectată = 7.927,01 $m^2$.

Descoperit prin cercetare de suprafaţă de Vasilica Cuculea-Sandu în 5 mai 2009.

Măsuratoti topo: la 21 iulie 2009.

Inedit.

**Situl 6**

**Baloteşti *„La vest de şoseaua Baloteşti-Dimieni"***, satul şi comuna Baloteşti, judeţul Ilfov (Fig. 16, 18, Pl. I, Pl. IIA/6, IIB/6 şi IIC/6).

Poz. 34 din PUG Baloteşti/2008.

Neclasat.

Se întinde pe suprafaţa unui grind care are în partea nord-estică un crov. Resturile materiale predominante sunt cele din epoca bronzului şi mai rare cele din secolele XVIII-XIX.

Suprafaţa totală = 32.013,15 $m^2$, cultivată cu floarea soarelui.

Suprafaţa afectată 5.646,21 $m^2$.

Descoperit în iunie 2007 de Vasilica Sandu-Cuculea prin cercetări de suprafaţă efectuate pentru actualizarea PUG-ului comunei Baloteşti.

Verificare şi fotografiere la 5 mai 2009.

Măsuratori topo: 21 iulie 2009.

Inedit.

**Situl 7**

**Dimieni *„La est de sat"***, satul Dimieni, comuna Tunari, judeţul Ilfov (Fig. 19-21, Pl. I, Pl. IIA/7, IIB/7 şi IIC/7).

Figurează în ANEXA II, *„Lista siturilor arheologice din judeţul Ilfov neincluse pe lista OPCN-MB/1991 sau descoperite între anii 1992-2004"*, pag. 17, poz. 218, înreg. la DMIM cu nr. 3421/02.06.2004.

Poz. 22 din PUG Tunari.

Neclasat.

Cea ,mai parte a sitului este netedă, cu excepţia unui crov aflat în partea nord-vestică şi a unei zone mai înalte cu aspect de grind, în treimea estică.

A fost descoperit şi cercetat de Vasilica Sandu în martie-aprilie 1989 şi în aprilie 1990, cu ocazia supravegherii săpării mecanice a unor şanţuri pentru îngroparea conductelor de apă pentru irigaţii.

Înaintea acestor lucrări de hidroameliorații suprafaţa sitului a fost străpunsă de un canal de desecare (Cd 7), orientat EV.

În martie 1989 imediat la sud de Cd 7 şi paralel cu acesta a fost săpat un şanţ cu l = 1,00 m şi A = 1,50 m pentru îngroparea conductei de apă notată CP 3. Traseul şanţului a interceptat un cuptor, 3 gropi de bordeie şi 3 gropi menajere.

În aprilie 1990 perpendicular pe CP 3 a fost săpat şanţul A 15 cu l = 0,50 m şi A = 1,30 m, pentru montarea conductei de apă cu hidranţi, care a interceptat o groapă menajeră iar în stratul cultural s-au găsit materiale arheologice, care au contribuit la precizarea întinderii acestui sit spre sud.

Stratigrafic în profilele celor două şanţuri s-a observat că sub stratul arabil, cenuşiu-negricios, de 0,30 m grosime cu resturi arheologice rare antrenate din profunzime era stratul cultural negricios-măzăros, gros de 0,40 m. Acesta conţinea chirpici, cărbune şi fragmente ceramice geto-dacice din secolele I î. Hr.- I d. Hr. Resturi puţine antrenate din stratul cultural se aflau şi în stratul de dedesupt, castaniu-negricios cu grosimea de circa 0,30 m.

La baza şanţului superficial făcut de plugul cu care se efectua arătura la data efectuării măsurătorilor topo am observat, la circa 0,30 m adâncime, câteva mici zone cu pământ ars la roşu care pot proveni din bolta unui cuptor antic (Fig. 20).

Suprafaţa totală 213.008,39 $m^2$, parţial cultivată cu păioase.

Suprafaţa afectată 16.523 $m^2$.

Descoperit şi cercetat de Vasilica Sandu în martie-aprilie 1989 şi în aprilie 1990, cu ocazia supravegherii săpării mecanice a unor şanţuri pentru îngroparea conductelor de apă pentru irigaţii.

Verificare, fotografiere şi măsuratori topo: 21 iulie 2009.

În curs de publicare într-un studiu: Vasilica Sandu-Cuculea *„Descoperiri arheologice pe câmpul dintre Tunari-Otopeni-Baloteşti-Dascălu-Ştefăneştii de Jos, jud. Ilfov. Studiu de demografie istorică"* (în stadiu final de redactare).

**Situl 8**

**Afumaţi „*Între Afumaţi şi Boltaşi*"**, satul, comuna Afumaţi, judeţul Ilfov. (Fig. 22, 24, Pl. I, Pl. IIA/8, IIB/8 şi IIC/8).

Neclasat

Se întinde pe malul stâng al râului Pasărea, între două vâlcele afluente. Resturile materiale (chirpic, fragmente de vase din lut ars) au fost găsite de-a lungul malului, pe panta terasei domoale pe o fâşie de circa 75-100 m a lăţime. În partea vestică spre vâlceaua dinspre satul Boltaşi, com. Ştefăneştii de Jos pe o suprafaţă mai joasă, de circa 50 m lăţime, încă neinundată (în acest sector s-a amenajat un bazin piscicol), predomină fragmentele ceramice din epoca finală a bronzului sau Hallstatt (?), iar pe toată suprafaţa cele ale unei aşezări din secolele IX-XI d. Hr., care sunt mai numeroase spre vâlceaua din partea estică, unde am găsit şi o turtă de fier.

Suprafaţa totală = 35.730,06 $m^2$, parţial lucrată agricol.

Suprafaţa afectată = 6376,29 $m^2$.

Descoperit prin cercetare de suprafaţă de Vasilica Cuculea-Sandu în 19 mai 2009.

Fotografiere şi măsuratori topo: 28 iulie 2009.

Inedit

**Situl 9**

**Afumaţi „*Pe malul sudic al râului Pasărea*"**, satul, comuna Afumaţi, judeţul Ilfov (Fig. 23, 25, Pl. I, Pl. IIA/9, IIB/9 şi IIC/9).

Cod LMI IF-I-m-B-15139.05

Se întinde pe platoul malului înalt şi cu pantă abrută al râului Pasărea, între două vâlcele afluente. Pe suprafaţa solului sitului s-au găsit resturi materiale ale unor aşezări din epoca bronzului, secolul VI d. Hr. şi din secolele IX-XI d. Hr.

Suprafaţa totală = 91.712,04 $m^2$ (fără zona de protecţie), livadă desfiinţată.

Suprafaţa afectată = 6.607 $m^2$.

Descoperit prin cercetare sistematică de suprafaţă de Vasilica Sandu la 11 aprilie 1989, pentru avizarea unui proiect de „Amenajări piscicole pe râul Pasărea".

Verificare, fotografiere şi măsuratori topo: 28 iulie 2009.

Inedit.

**Situl 10**

**Pantelimon „*Zona de agrement Cernica*" sau „*Carieră*"**, oraşul Pantelimon, jud. Ilfov (Fig. 26-27, Pl. I, Pl. IIA/10, IIB/10 şi IIC/10).

Cuprins în ANEXA II, „*Lista siturilor arheologice din judeţul Ilfov neincluse pe lista OPCN-MB/1991 sau descoperite între anii 1992-2004*", pag. 12, poz. 153, înreg. la DMIM cu nr. 3421/02.06.2004.

Poz. 7 în PUG/1998 Pantelimon.

Neclasat.

Se întindea pe malul nordic înalt al râului Colentina (astăzi amenajat în lacul Cernica).

Cea mai mare parte din suprafaţa lui a fost distrusă de o carieră, care a funcţionat probabil prin anii '50 sau '60 ai secolului XX. Din situl acesta a mai rămas în prezent, la nord şi est de groapa fostei cariere, o mică fâşie pe platou şi spre panta unei văi de eroziune dinspre sud-est, din care o parte este suprapusă în prezent de şoseaua spre „Zona de agrement Cernica" şi de case particulare ridicate fără solicitarea descărcării de sarcină arheologică.

Suprafaţa nedistrusă a fost reperată şi cartată la o cercetare sistematică de suprafaţă efectuată în 15 aprilie 1998 de Vasilica Cuculea-Sandu şi Mircea Negru pe malul stâng al Colentinei pentru PUG-ul com. Pantelimon. În malurile surpate ale fostei cariere s-au

observat gropile a trei bordeie din secolele VI şi IX-XI d. Hr. iar pe arătura de la nord şi est erau şi fragmente de la vase din epoca bronzului şi geto-dacică.

Suprafaţa totală 5.542,88 $m^2$, acoperită cu fâneaţă, şosea, curţi şi construcţii.

Suprafaţa afectată = 1.029,02 $m^2$.

Verificare, fotografiere şi măsurători topo: 28 iulie 2009.

Inedit.

**Situl 11**

**Bălăceanca** ***„Platforma de la sud-sud-vest de tell-ul Glina"***, satul Bălăceanca, comuna Cernica, şi satul, comuna Glina, judeţul Ilfov (Fig. 28, 30, Pl. I, Pl. IIA/11, IIB/11 şi IIC/11)

Cod LMI IF-I-m-B-15147.01-04

Se întinde pe platoul malului sudic înalt al râului Dâmboviţa, imediat la sud şi sud-vest de colul care-l leagă de martorul de eroziune pe care se află situl Glina *„Tell-ul Glina"*, până la o vale de eroziune aflată în partea răsăriteană a localităţii Glina. Pe suprafaţa lui au fost găsite vestigii ale unor locuiri din epocile neolitică şi a bronzului, din secolele II-IV d. Hr., IX-XI d. Hr. şi din secolele XVII-XIX.

Colul şi partea răsăriteană a acestui sit au fost acoperite în prezent cu materiale de la demolări, depuse abuziv, care au modificat traseul natural al malului înalt al Dâmboviţei.

Suprafaţa totală = 132.983, 66 $m^2$ (fără zona de protecţie), parţial lucrată agricol.

Suprafaţa afectată = 15.390,44 $m^2$.

Descoperit în anul 1926 de Ion Nestor şi publicat (fără localizare pe o hartă) în anul 1973 (V. Chirică şi R. Popovici – Baltă, *cercetări arheologice de suprafaţă la sud de Bucureşti*, în MCA, X, 1973, p. 361-365).

În anul 1987 cu ocazia unor cercetări arheologice de suprafaţă efectuate sistematic pe ambele maluri ale Dâmboviţei (de arhg Vasilica Sandu împreună cu studenţi ai Facultăţii de Istorie din Bucureşti) am fost localizat şi situl acesta pe planul de „Amenajare complexă a râului Dâmboviţa şi transformarea lui canalul navigabil Bucureşti-Dunăre ".

Verificare, fotografiere şi măsuratori topo la 4 august 2009.

**Situl 12**

**Berceni** ***„Malul stâng al Văii Culii"***, satul, comuna Berceni, judeţul Ilfov (Fig. 33-34, Pl. I, Pl. IIA/12, IIB/12 şi IIC/12).

Cuprins în ANEXA II, *„Lista siturilor arheologice din judeţul Ilfov neincluse pe lista OPCN-MB/1991 sau descoperite între anii 1992-2004"*, pag. 2, poz. 15, înreg. la DMIM cu nr. 3421/02.06.2004

Neclasat.

Resturile materiale din secolele II-IV d. Hr. (bucăţi rare de lipitură arsă şi fragmente de la vase lucrate cu mâna şi la roată din pastă fină sau zgrunţuroasă) se întind pe panta cu înclinaţie medie a malului răsăritean al văii Culii, în prezent secate şi în curs de astupare abuzivă cu materiale de la demolări.

Descoperit prin cercetare de suprafaţă în iunie 1996 de Vasilica Sandu şi Mircea Negru

Suprafaţa totală = 37.570,21 $m^2$, parţial lucrată agricol.

Suprafaţa afectată 2.333,14 $m^2$.

Verificare, fotografiere şi recoltare de materiale arheologice la 26 mai 2009.

Măsuratori topo: 14 august 2009.

**Situl 13**

**Sinteşti** ***„ Malul estic al Văii Slotea"***, satul Sinteşti, comuna Vidra, judeţul Ilfov (Fig. 35-36, 38, Pl. I, Pl. IIA/13, IIB/13 şi IIC/13).

Neclasat

Resturile materiale (fragmente de lipitură şi de la vase din lut ars din epoca bronzului şi geto-dacice din secolele II-I î. Hr.) se întind pe o fâşie de circa 75 m lăţime de pe panta domoală a malului estic al văii.

Suprafaţa totală = 20.175,79 $m^2$, cultivată cu floarea soarelui.

Suprafaţa afectată = 4,745,08 $m^2$.

Descoperire, fotografiere şi recoltare de materiale arheologice la 28 mai 2009 de Vasilica Cuculea-Sandu.

Măsurători topo: 14 august 2009.

**Situl 14**

**Sinteşti *„Malul vestic al Văii Slotea"***, satul Sinteşti, comuna Vidra, judeţul Ilfov (Fig. 37-39, Pl. I, Pl. IIA/14, IIB/14 şi IIC/14) .

Cuprins în ANEXA II, *„Lista siturilor arheologice din judeţul Ilfov neincluse pe lista OPCN-MB/1991 sau descoperite între anii 1992-2004"*, pag. 18, poz. 236, înreg. la DMIM cu nr. 3421/02.06.2004.

Neclasat.

Descoperit prin cercetare de suprafaţă în iunie 1996 de Vasilica Sandu şi Mircea Negru. La data aceea şi în acel sector valea Slotii era o suprafaţă arată pe care apa mustea din pământ. Anterior anului 2009, probabil şi din cauza depozitului ecologic de gunoi care funcţionează la circa 500 m sud de acest sit, valea a fost drenată, redându-i-se astfel aspectul natural.

Suprafaţa totală = 26.344,58 $m^2$, cultivată cu porumb.

Suprafaţa afectată = 4877,02 $m^2$.

Verificare, fotografiere şi recoltare de materiale la 28 mai 2009. Pe panta domoală au fost găsite numeroase fragmente de la vase lucrate cu mâna, la roată şi de import, precum şi de lipitură cu urme de nuiele şi paie, care provin din resturile incendiate ale pereţilor unor colibe geto-dacice (secolele II-I î. Hr. şi probabil şi din epoca bronzului)

Măsurători topo: 14 august 2009.

**Situl 15**

**Domneşti *„La nord-vest de şoseaua Domneşti-Ţegheş"*** (Fig. 40-41, Pl. Pl. I, Pl. IIA/15, IIB/15 şi IIC/15)

Neclasat

La jumătatea distanţei dintre şoseaua Domneşti-Ţegheş (Dc 128) şi CFR Bucureşti-Craiova pe suprafaţa unui martor de eroziune format de un meandru al malului drept al unei văi afluente râului Argeş, traversat de un drum de pământ se află o aşezare din epoca bronzului semnalată de o pigmentaţie specifică slabă a solului şi de rare resturi arheologice (fragmente de vase şi bucăţi de chirpici) scoase la suprafaţa solului de arături.

Suprafaţa totală = 11.282,71 $m^2$, acoperită cu fâneaţă.

Suprafaţa afectată 5.218,66 $m^2$.

Descoperire, fotografiere şi recoltare de materiale: Vasilica Cuculea-Sandu la 6 iulie 2009.

Măsurători topo: 21 august 2009.

**Situl 16**

**Dârvari *„La sud de drumul Dârvari-Tântava"***, satul Dârvari, com. Ciorogârla, judeţul Ilfov (Fig. 42-44, Pl. I, Pl. IIA/16, IIB/16 şi IIC/16).

Neclasat

Se întinde la vest de satul Dârvari, imediat la sud de drumul de pământ ce duce spre satul Tântava, pe panta mediu înclinată şi pe platoul malului drept, înalt al unei văi

afluente râului Sabar. Materialul arheologic datează din epoca geto-dacică (secolele II-I î. Hr. şi din secolele IX-XI d. Hr.) .

Suprafaţa totală = 24.363,92 $m^2$, acoperită cu fâneaţă

Suprafaţa afectată = 4611,82 $m^2$.

Descoperire, fotografiere şi recoltare de materiale arheologice: Vasilica Cuculea-Sandu la 6 iulie 2009.

Măsurători topo la 21 august 2009.

**Situl 17**

**Ciorogârla *„Pe Malul drept al Văii Mirii"***, satul, comuna Ciorogârla, judeţul Ilfov (Fig. 45-46, Pl. I, Pl. IIA/17, IIB/17 şi IIC/17).

Cuprins în ANEXA II, *„Lista siturilor arheologice din judeţul Ilfov neincluse pe lista OPCN-MB/1991 sau descoperite între anii 1992-2004"* la pag. 4, poz. 44, înreg. la DMIM cu nr. 3421/02.06.2004.

Neclasat.

Se află la circa 400 m nord de Dj 601 (Ciorogârla-Bolintin Deal), pe malul drept, jos al văii Mirii, în zona de formare a acesteia. Suprafaţa sitului este străbătură pe la mijloc de o ramificaţie, orientată est-vest şi mai puţin adâncă a văii principale. Resturile arheologice sunt formate din chirpic, fragmente de vase şi un fragment dintr-o măciucă din piatră şlefuită din epoca bronzului, cultura Tei, precum şi din fragmente de vase şi geto-dacice şi elenistice din secolele II-I î. Hr..

Descoperit de Gh. Mănucu-Adameşteanu şi Mircea Negru în anul 1996, pe traseul Autostrăzii de Centură de atunci, care trecea prin partea nord-estică a suprafeţei acestui sit.

Suprafaţa totală = 48.555,23 $m^2$, parţial cultivată agricol.

Suprafaţa afectată = 8.153,98 $m^2$.

Verificare, fotografiere şi recoltare de materiale arheologice: Vasilica Cuculea-Sandu, la 10 iulie 2009.

Măsurători topo: 21 august 2009.

## IV bis. *SITURI AFLATE ÎN VECINĂTATEA SITURILOR AFECTATE*

**Situl A**

**Bâcu *„La nord de DJ 601 A"***, satul, comuna Bâcu, judeţul Giurgiu. (Fig. 1, 3, Pl. I, Pl. IIA/1, IIB/1 şi IIC/1).

Neclasat

Este situat pe un martor de eroziune cu aspect de mamelon, format între malul drept înalt, cu panta mediu înclinată a râului Dâmboviţa şi malul vestic cu albia meandrată a unei văi de eroziune, afluente pe dreapta acestuia. Pe suprafaţa lui s-a constatat prezenţa mai multor zone cu chirpic şi fragmente ceramice de la o aşezare hallstattiană (Situl A).

Suprafaţa totală = 14.347,25 $m^2$, cultivată cu grâu.

Descoperire, fotografiere şi recoltare de materiale arheologice: Vasilica Cuculea-Sandu, 16 aprilie 2009.

Măsurători topo, 16 iulie 2009.

**Situl B**

**Bălăceanca *„Tell-ul Glina"***, satul Bălăceanca, com. Cernica, judeţul Ilfov (Fig. 29, 31-32, Pl. I, IIA/11, IIB/11 şi IIC/11).

Cod LMI IF-I-s-A-15146 şi IF-I-m-A-15146.01-02

Este aşezarea eponimă pentru vestigiile culturii Glina din epoca timpurie a bronzului. Conţine şi vestigii deosebit de importante pentru împrejurimile Bucureştiului din epoca neolitică (culturile Boian şi Gumelniţa).

Este situat în partea nordică a unui martor de eroziune în formă de şa, format din malul sudic al râului Dâmboviţa.

Săpăturile arheologice au fost începute în anii 1926-1927 de către renumitul arheolog Ion Nestor (Ion Nestor, *Zur Chronologie der rumänischen Steinkupferzeit*, în Prehistorische Zeitschrift, XIX, 1928, p. 110-143; idem în Dacia, 3-4, 1927-1932, p. 237-252).

Au fost continuate în anii 1943, 1945-1948, 1970-1971 de către un colectiv condus de Mircea Petrescu-Dâmboviţa (Mircea Petrescu-Dâmboviţa, *Raport asupra săpăturilor de la Glina, jud. Ilfov, 1943,* în Raport MNA 1942-1944, p. 65-71; Mircea Petrescu-Dâmboviţa, *Nouvelles données concernante le néolithique carpatho-balkanique*, în Balcania, VIII, 1945, p. 192-215).

Suprafaţa totală cu vestigii = 5.453,37 $m^2$, acoperită cu fâneaţă, este în diferite stadii de cercetare arheologică. Pe circa 1/3 din această suprafaţă vestigiile nu au fost încă deranjate prin săpături arheologice, pe considerentul că un martor din acest important sit trebuie păstrat „in situ" pentru generaţiile următoare de specialişti.

Din păcate, în repetate rânduri, localnicii au scobit în malurile martorului de eroziune (acţiunea este continuată şi în prezent) şi au luat pământ pentru construirea şi repararea caselor din zonă. Distrugerea cea mai mare a fost făcută în mai multe puncte din partea păstrată „in situ", cu care ocazie au fost antrenate, spre surpare, straturile superioare păstrătoare de importante vestigii arheologice. Tot pe suprafaţa cu vestigii „in situ" am constatat că au fost făcute mai multe săpături ocazionale, pentru sustragerea ilicită de materiale arheologice.

Verificare, recuperare de materiale arheologice, fotografiere şi măsuratori: 4 august 2009.

## V. CONCLUZII

Cu ocazia cercetărilor făcute în anul 2009 s-a constatat că pe actualul traseu al amprizei Autostrăzii de Centură vor fi afectate 17 situri arheologice. Dintre acestea, 6 au fost identificate în anul 2009, restul fiind descoperiri mai vechi. Toate cele 17 situri sunt situate pe malurile unor ape curgătoare sau ale unor văi afluente acestora, astăzi secate.

Cu excepţia sitului 7 Dimieni „*La est de sat*", care a avut parte şi de cercetare prin săpătură arheologică, la celelalte cercetarea are valoare de semnalare, ea bazându-se numai pe observarea aspectului solului şi pe constatarea prezenţei resturilor materiale la suprafaţa acestuia.

În multe sectoare, solul nelucrat agricol de mai mulţi ani, era acoperit cu vegetaţie din flora spontană, în altele de culturi cerealiere aflate în diverse stadii de dezvoltare, dar au fost şi numeroase suprafeţe unde acesta fusese arat şi recent însămânţat. Deşi condiţiile de vizibilitate a suprafeţei solurilor acoperite cu plante dese din flora spontană nu au fost întotdeauna corespunzătoare desfăşurării unei astfel de operaţii, şi pe aceste terenuri am găsit destule suprafeţe mai mari sau mai mici, fără o astfel de vegetaţie, pe care am putut observa compoziţia solului.

Pe fâşia de ampriză din pădurea Râioasa, în condiţiile unei vegetaţii arboricole foarte dese în apropierea solului şi al stratului gros de frunze uscate nedescompuse în timpul iernii precedente, care acoperea solul, nu a fost posibilă nici un fel de prospectare arheologică.

Convingerea noastră este că ceea ce s-a descoperit până acum nu reprezintă întreaga informaţie despre locuirea din antichitate pe ampriza viitoarei Autostrăzi de Centură a Municipiului Bucureşti.

Experienţa acumulată în timpul supravegherii săpăturilor pentru hidroameliorаţii din anii 1989-1990, pe câmpul dintre râurile Pasărea şi Mostiştea, ne-a întărit convingerea că resturile unor aşezări din epocile neolitică şi a bronzului, aflate la adâncime mai mare şi

nederanjate între timp de eroziunea eoliană sau pluvială ori de săpături profunde, sunt imposibil de depistat prin metodele clasice ale cercetării de suprafață.

Menționez că pe traseul amprizei am mai observat unele zone pe care am găsit numai câteva granule de chirpic şi mici fragmente erodate de la vase antice sau moderne, însă puținătatea dovezilor de la suprafața solului mi-a impus prudență în a le declara situri arheologice. Este posibil ca în timpul lucrărilor de decopertare să mai fie descoperite cel puțin resturile unor locuiri sezoniere, lăsate de crescătorii de animale din antichitate până în epocile modernă sau contemporană.

Supravegherea lucrărilor de decopertare va permite şi verificarea ipotezelor noastre.

Trei dintre ele Buciumeni „*Urlătoarea I*", Afumați „*Pe malul sudic al râului Pasărea*" şi Bălăceanca „*Platforma de la sud-sud-vest de tell-ul Glina*" au fost publicate în Monitorul Oficial al României, nr. 646 bis/16.07.2004, toate fiind clasate la categoria valorică „B".

Situl „Bălăceanca „*Tell-ul Glina*", clasat la grupa valorică „*A*", nu este pe traseul amprizei Autostrăzii de Centură Bucureşti, ci în zona de protecție a sitului 11 Bălăceanca „*Platforma de la sud-sud-vest de tell-ul Glina*". L-am introdus în acest Raport pentru protejarea lui deoarece martorul de eroziune pe care se mai păstrează „in situ" cam 1/3 din vestigiile neolitice şi ale epocii bronzului, a mai fost vizat să fie ras de pe teren şi să dispară astfel ca formă de microrelief şi cu ocazia construirii Autostrăzii Bucureşti-Constanța prin excavarea pământului şi folosirea lui pentru înălțarea rambleului în lunca inundabilă a Dâmboviței.

În stadiul „Faza de fezabilitate", proiectantul IPTANA SA nu poate preciza locațiile gropilor şi al organizărilor de şantier. Acestea vor fi stabilite de firmele care vor câştiga licitațiile de executare a lucrărilor de construcție.

## VI. PROPUNERI

În conformitate cu prevederile OG, nr. 43/2000, republicată şi cu Standardele şi Procedurile Arheologice aprobate prin OMCC, nr. 2392/2004 sunt necesare următoarele măsuri:

1. Descărcare arheologică, pentru cele 17 situri. Atunci se va putea constata gradul de încărcătură arheologică a vestigiilor din fiecare sit afectat, căci aprecierile noastre în urma cercetării de suprafață sunt relative, raportarea fiind făcută acum în funcție de cantitatea de materiale găsite la suprafață care au fost scoase în urma diverselor lucrări agricole sau a eroziunii solului.

2. Supravegherea arheologică obligatorie şi permanentă pe restul traseului amprizei (în afara perimetrelor celor 17 situri deja descoperite), în timpul decopertării mecanice a straturilor de pământ de deasupra celui castaniu, pentru depistarea şi salvarea tuturor resturilor de locuire antică, medievală şi modernă.

3. Obligativitatea pentru firmele, care vor executa lucrările de construcție a diverselor tronsoane, de a solicita avizul MCC pentru locațiile gropilor de împrumut şi al organizărilor de şantier.

Referitor la situl Bălăceanca „*Tell-ul Glina*" trebuie luate măsuri concrete privind interzicerea extragerii de pământ de la baza martorului de eroziune pe care se află vestigiile, precum şi a săpăturilor ilegale pentru sustragerea de materiale arheologice. De asemenea trebuie acționat, în regim de urgență cu utilaje mecanice, pentru fixarea, consolidarea malurilor şi refacerea pantei naturale în vederea stopării surpării nivelelor păstrătoare de vestigii, etc.

România - Ministerul Culturii şi Cultelor
Registrul Arheologilor
ARHEOLOG EXPERT
AM - E - Nr. 85 - E CUCULEA - SANDU Vasilica

## VII. LISTA ILUSTRAȚIILOR

### ILUSTRAȚIE FOTOGRAFICĂ


Figura 1 Suprafața siturilor 1 Bâcu „*La est de sat*" (zona de păşunat) şi A Bâcu „*La nord de DJ 601 A*".

Figura 2 Fragmente de la vase din lut ars găsite pe suprafața sitului 1 Bâcu „*La est de sat*": 1-4 prima epocă a fierului; 5 din secolele IX-XI d. Hr.; 6 din secolele XVIII-XIX.

Figura 3 Fragmente ceramice hallstattiene găsite pe suprafața sitului A Bâcu „*La nord de DJ 601 A*": de la vase din lut ars; bucăți de lipitură din pereții arşi ai colibelor dispărute în incendiu.

Figura 4 Suprafața sitului 2 Zurbaua „*La vest de sat*" (sectoarele a, b şi c), vedere dinspre nord.

Figura 5 Suprafața sitului 2 Zurbaua „*La vest de sat*" (sectoarele a, b şi c), vedere dinspre nord-vest.

Figura 6 Suprafața sitului 2 Zurbaua „*La vest de sat*" (sectoarele 2b şi 2c), vedere dinspre est.

Figura 7 Situl 2 Zurbaua „*La vest de sat*", sectorul 2a. 1-8 Fragmente de la vase din lut ars din epoca bronzului, cultura Tei, fazele IV-V; 9-10 bucăți din lipitura pereților unor colibe incendiate care păstrează urme de paie sau nuiele.

Figura 8 Situl 2 Zurbaua „*La vest de sat*", sectorul 2a. Fragmente de la vase din lut ars: 1-4 din secolele II-IV d. Hr.; din secolele XVIII-XIX.

Figura 9 Situl 2 Zurbaua "*La vest de sat*", sectorul 2b. Fragmente de la vase din lut ars: 1-3 din epoca bronzului; 4-7 secolele IX-XI d. Hr.; 8 secolele XVIII-XIX.

Figura 10 Materiale arheologice adunate de pe suprafața sitului 2 Zurbaua „*La vest de sat*", sectorul 2c. Fragmente de la vase din lut ars (1-3 epoca bronzului; 4-6 secolele IX-XI d. Hr.); 7 zgură de fier din secolele IX-XI d. Hr.; 8 fragment de vatră.

Figura 11 Suprafața sitului 3 Buciumeni „*Urlătoarea I*", vedere de pe malul răsăritean al râului Colentina.

Figura 12 Suprafața sitului 4 Buciumeni „*Lunca 2*". Vedere de pe malul vestic al Colentinei.

Figura 13 Fragmente de la vase din lut ars de pe suprafața sitului 3 Buciumeni „*Urlătoarea I*": 1 epoca bronzului; 2-3 geto-dacice; 4 secolele IX-XI d. Hr.; 5 bucată dintr-o turtă de fier (secolele IX-XI d. Hr.).

Figura 14 Materiale arheologice fragmentare găsite pe suprafața sitului 4 Buciumeni „*Lunca 2*"(secolele IX_XI d. Hr.). Răzuitor din silex (1); 2 din buza unei oale negricioase modelată la roată din pastă cu nisip; 3 Fragment din corpul unui vas de provizii; 4-5 din corpul unor oale decorate cu striuri.

Figura 15 Suprafața sitului 5 Baloteşti „*La nord de gară*". Vedere dinspre est.

Figura 16 Suprafața sitului 6 Baloteşti „*La vest de şoseaua Baloteşti-Dimieni*". Vedere dinspre vest.

Figura 17 Fragmente de la vase geto-dacice (secolele II_I î. Hr.) din situl Baloteşti „*La nord de gară*": 1-4 lucrate la roată; 5-6 lucrate cu mâna.

Figura 18 Situl Baloteşti „*La vest de şoseaua Baloteşti-Dimieni*": 1-3 din epoca bronzului; 4-6 din secolele XVIII-XIX.

Figura 19 Suprafața sitului 7 Dimieni „*La est de sat*". Vedere dinspre vest.

Figura 20 Situl Dimieni „*La est de sat*". Foto cu pământ ars la roşu care provine de la o instalație de foc (vatră/cuptor) sau de la peretele ars al unei colibe dacice.

Figura 21 Fragmente ceramice din situl 7 Dimieni „*La est de sat*": 1, 3 de la amfore romane; 2, 4 de la vase lucrate la roată; 5-6 de la vase lucrate cu mâna.

Figura 22 Suprafața sitului 8 Afumați „*Între Afumați și Boltași*". Vedere dinspre sud.

Figura 23 Situl 9 Afumați „*Pe malul sudic al râului Pasărea*". Vedere dinspre nord-vest.

Figura 24 Materiale arheologice de pe suprafața sitului 8 Afumați „*Între Afumați și Boltași*": 1-2 din prima epocă a fierului (Hallstatt); 3-6 din secolele IX-XI d. Hr. 6 turtă obținută prin reducerea minereului de fier.

Figura 25 Situl 9 Afumați „*Pe malul sudic al râului Pasărea*". Fragmente de la vase din epoca bronzului.

Figura 26 Situl 10 Pantelimon „*Zona de agrement Cernica*" sau „*Carieră*". Vedere dinspre sud-vest.

Figura 27 Fragmente de vase din situl 10 Pantelimon „*Zona de agrement Cernica*" sau „Carieră: 1-2 din epoca bronzului; 3-4 secolele VI-VII d. Hr.; 5 secolul X d. Hr.

Figura 28 Situl 11 Bălăceanca „*Platforma de la sud, sud-vest de tell-ul Glina*". Vedere dinspre est.

Figura 29 Situl B Bălăceanca „*Tell-ul Glina*". Vedere dinspre sud-vest.

Figura 30 Fragmente de vase din situl 11 Bălăceanca „Platforma de la sud, sud-vest de tell-ul Glina: 1-3, 6 din epoca bronzului; 4-5 din secolele IX-XI d. Hr., adunate în august 2009.

Figura 31 Situl B Bălăceanca „*Tell-ul Glina*" Fragmente de la vase neolitice (cultura Boian, 4500-3800 î. Hr), adunate în 4 august 2009 dintr-un mal surpat.

Figura 32 Situl B Bălăceanca „*Tell-ul Glina*" Fragmente de vase neolitice (cultura Gumelnița, 3800-3300 î. Hr.), adunate 4 august 2009 din malurile surpate.

Figura 33 Suprafața sitului 12 Berceni „*Malul estic al Văii Culii*". Vedere dinspre sud.

Figura 34 Fragmente de vase din secolele II-IV d. Hr. adunate de pe suprafața sitului 12 Berceni „*Malul estic al Văii Culii*".

Figura 35 Suprafața sitului 13 Sinteşti „*Malul estic al Văii Slotea*". Vedere din sud.

Figura 36 Fragmente ceramice geto-dacice găsite pe suprafața sitului 13 Sinteşti „*Malul estic al Văii Slotea*". 1-4 de la vase lucrate la roată; 5 de la un borcan modelat cu mâna; 6 bucată de vatră; 7 bucată dintr-un perete ars.

Figura 37 Suprafața sitului 14 Sinteşti „*Malul vestic al Văii Slotea*". Vedere din sud.

Figura 38 Suprafața sitului 14 Sinteşti „*Malul vestic al Văii Slotea*". Vedere dinspre sud-vest.

Figura 39 Fragmente ceramice de pe suprafața sitului 14 Sinteşti „*Malul vestic al văii Slotea*": 1-2 din epoca bronzului; 3-5 geto-dacice (secolele II-I î. Hr.); 6-8 din secolele IX-XI d. Hr.

Figura 40 Suprafața sitului 15 Domneşti"*La sud de sat*", vedere dinspre nord.

Figura 41 Fragmente ceramice din epoca bronzului găsite în iulie 2009 pe suprafața sitului 15 Domneşti"*La sud de sat*".

Figura 42 Suprafața sitului 16 Dârvari„*La sud de drumul Dârvari-Tântava*", vedere din est.

Figura 43 Suprafața sitului 16 Dârvari „*La sud de drumul Dârvari-Tântava*", vedere din sud.

Figura 44 Materiale arheologice fragmentare adunate în iulie 2009 de pe suprafața sitului 16 Dârvari „*La sud de drumul Dârvari-Tântava*": 1-3, 7 geto-dacice (1, 3 de la căni lucrate la roată, 2 de la o fructieră modelată cu mâna; 7 picior de fructieră lucrată la roată); 5 fragment de la o amforă elenistică; 4, 6 de la oale şi 8 bucată de fier din secolele IX-XI d. Hr.;

Figura 45 Suprafața sitului 17 Ciorogârla „*Pe malul drept al Văii Mirii*", vedere din nord-est.

Figura 46 Materiale fragmentare găsite în iulie şi august 2009 pe suprafața sitului 17 Ciorogârla „*Pe malul drept al Văii Mirii*". 1, 3-4 de la vase geto-dacice din lut; 2

de la o amforă elenistică; 5 de la o măciucă din piatră; 6 de la un castron din lut (5-6 din epoca bronzului).

**PLANURI**

**I.** Planul general al Autostrăzii de Centură Bucureşti la Sc. 1 : 50.000 cu localizarea siturilor arheologice.

**II. A Ortofotoplanuri**

1. Situl Bâcu „*La est de sat*" (zona de păşunat) şi situl A Bâcu „*La nord de DJ 601 A*"
2. Situl Zurbaua „*La vest de sat*" (cu sectoarele a, b şi c).
3. Situl Buciumeni „*Urlătoarea I*".
4. Situl Buciumeni „*Lunca 2*".
5. Situl Baloteşti „*La nord de gară*".
6. Situl Baloteşti „*La vest de şoseaua Baloteşti-Dimieni*".
7. Situl Dimieni „*La est de sat*".
8. Situl Afumaţi „*Între Afumaţi şi Boltaşi*".
9. Situl Afumaţi „*Pe malul sudic al râului Pasărea*".
10. Situl Pantelimon „*Zona de agrement Cernica*" sau „*Carieră*".
11. Siturile Bălăceanca „*Platforma de la sud, sud-vest de tell-ul Glina*" şi B, Bălăceanca „*Tell-ul Glina*".
12. Situl Berceni „*Malul estic al Văii Culii*".
13. Situl Sinteşti „*Malul estic al Văii Slotea*".
14. Situl Sinteşti „*Malul vestic al Văii Slotea*".
15. Situl Domneşti"*La sud de sat*".
16. Situl Dârvari „*La sud de drumul Dârvari-Tântava*".
17. Situl Ciorogârla „*Pe malul drept al Văii Mirii*".

**II. B Planuri de încadrare în zonă**

1. Situl Bâcu „*La est de sat*" (zona de păşunat) şi situl A Bâcu „*La nord de DJ 601 A*"
2. Situl Zurbaua „*La vest de sat*" (cu sectoarele a, b şi c).
3. Situl Buciumeni „*Urlătoarea I*".
4. Situl Buciumeni „*Lunca 2*".
5. Situl Baloteşti „*La nord de gară*".
6. Situl Baloteşti „*La vest de şoseaua Baloteşti-Dimieni*".
7. Situl Dimieni „*La est de sat*".
8. Situl Afumaţi „*Între Afumaţi şi Boltaşi*".
9. Situl Afumaţi „*Pe malul sudic al râului Pasărea*".
10. Situl Pantelimon „*Zona de agrement Cernica*" sau „*Carieră*".
11. Siturile Bălăceanca „*Platforma de la sud, sud-vest de tell-ul Glina*" şi B, Bălăceanca „*Tell-ul Glina*".
12. Situl Berceni „*Malul estic al Văii Culii*".
13. Situl Sinteşti „*Malul estic al Văii Slotea*".
14. Situl Sinteşti „*Malul vestic al Văii Slotea*".
15. Situl Domneşti"*La sud de sat*".
16. Situl Dârvari „*La sud de drumul Dârvari-Tântava*".
17. Situl Ciorogârla „*Pe malul drept al Văii Mirii*".

**II C Planuri de situaţie**

1. Situl Bâcu „*La est de sat*" (zona de păşunat) şi situl A Bâcu „*La nord de DJ 601 A*"
2. Situl Zurbaua „*La vest de sat*" (cu sectoarele a, b şi c).

3. Situl Buciumeni „*Urlătoarea I*".
4. Situl Buciumeni „*Lunca 2*".
5. Situl Baloteşti „*La nord de gară*".
6. Situl Baloteşti „*La vest de şoseaua Baloteşti-Dimieni*".
7. Situl Dimieni „*La est de sat*".
8. Situl Afumaţi „*Între Afumaţi şi Boltaşi*".
9. Situl Afumaţi „*Pe malul sudic al râului Pasărea*".
10. Situl Pantelimon „*Zona de agrement Cernica*" sau „*Carieră*".
11. Siturile Bălăceanca „*Platforma de la sud, sud-vest de tell-ul Glina*" B, Bălăceanca „*Tell-ul Glina*".
12. Situl Berceni „*Malul estic al Văii Culii*".
13. Situl Sinteşti „*Malul estic al Văii Slotea*".
14. Situl Sinteşti „*Malul vestic al Văii Slotea*".
15. Situl Domneşti"*La sud de sat*".
16. Situl Dârvari „*La sud de drumul Dârvari-Tântava*".
17. Situl Ciorogârla „*Pe malul drept al Văii Mirii*".

România - Ministerul Culturii şi Cultelor
Registrul Arheologilor
ARHEOLOG EXPERT
AM - E - Nr. 85 - E CUCULEA - SANDU Vasilica

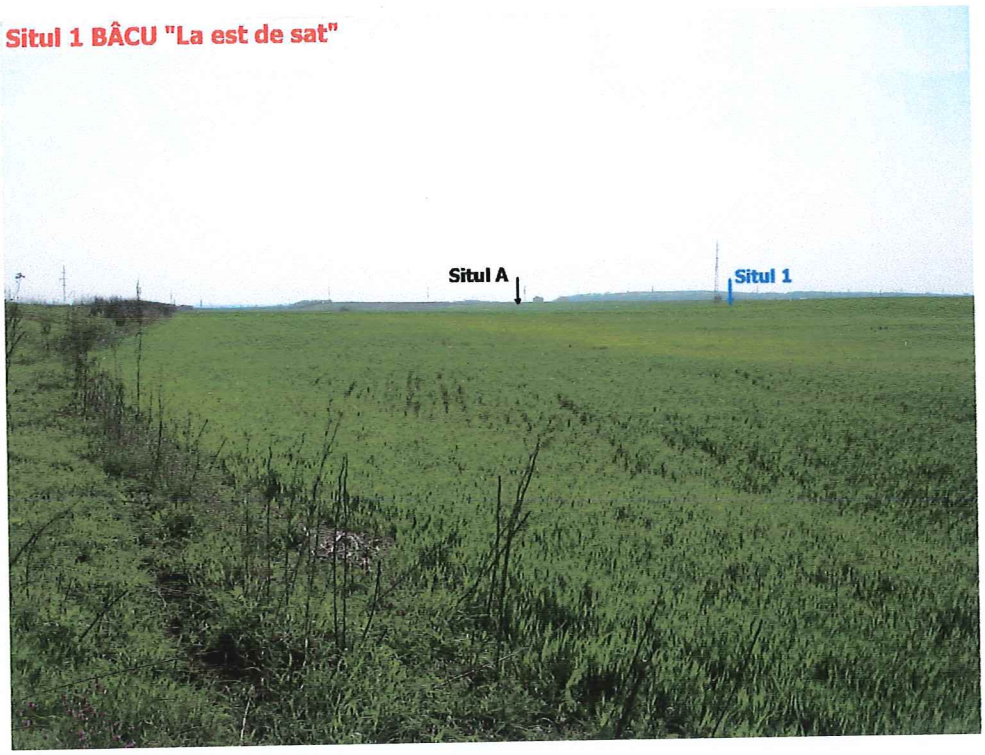



Figura 1 Foto cu siturile: 1 Bâcu „*La est de sat*" (zona de păşunat) şi A Bâcu „*La nord de DJ 601 A*".

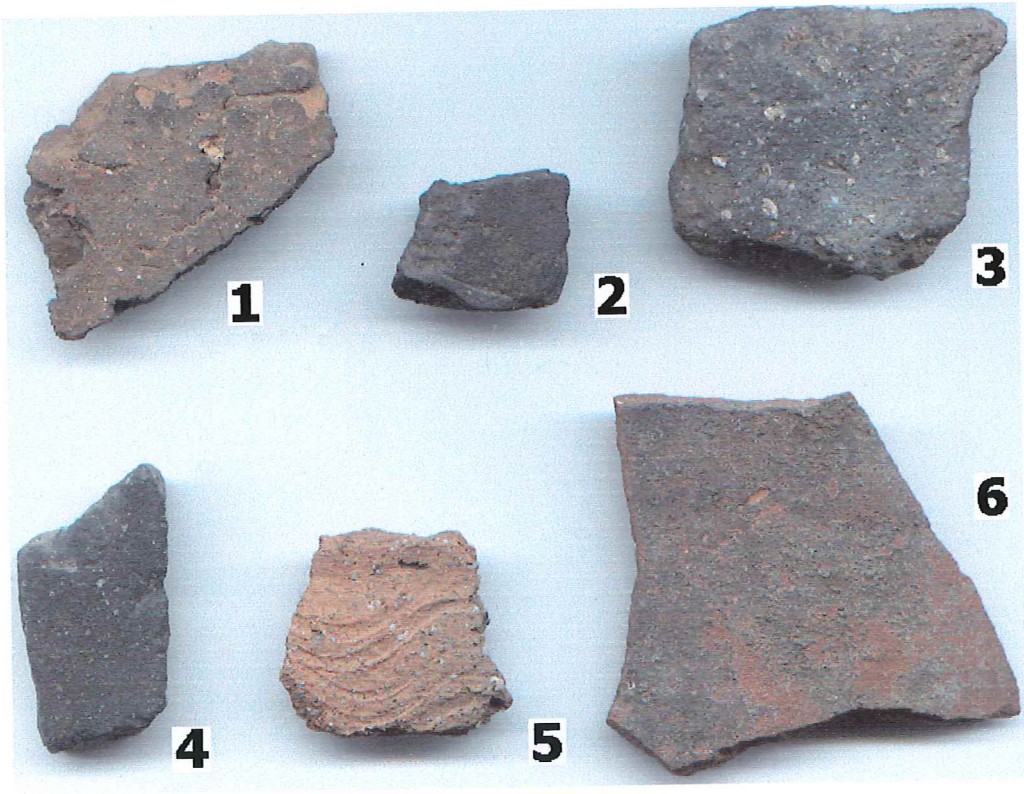



Figura 2 Fragmente de la vase din lut ars găsite pe suprafaţa sitului 1 Bâcu „*La est de sat*": 1-4 prima epocă a fierului; 5 din secolele IX-XI d. Hr.; 6 din secolele XVIII-XIX.

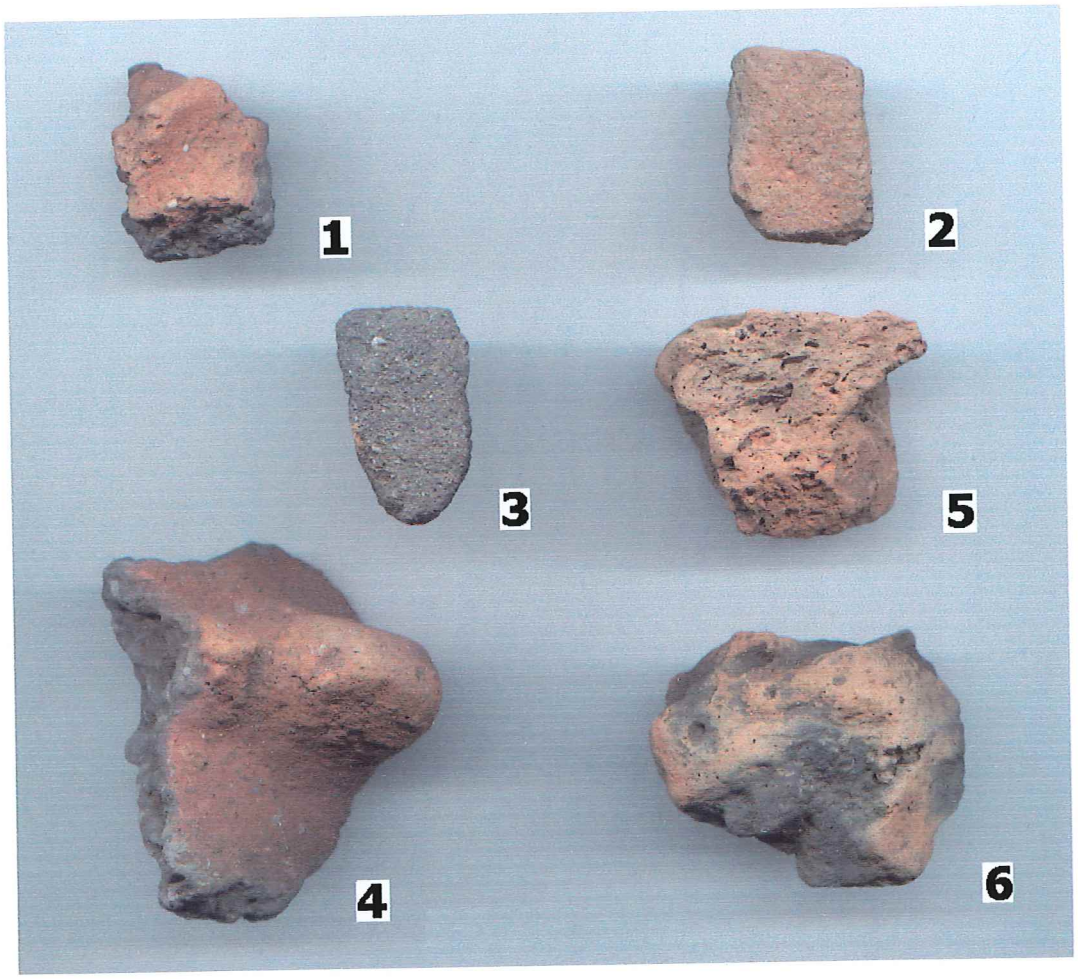



Figura 3 Fragmente ceramice hallstattiene găsite pe suprafaţa sitului A Bâcu „*La nord de DJ 601 A*": de la vase din lut ars; bucăţi de lipitură din pereţii arşi ai colibelor dispărute în incendiu.




Figura 4 Foto cu situl 2 Zurbaua „*La vest de sat*" (sectoarele a, b şi c), Vedere dinspre nord.

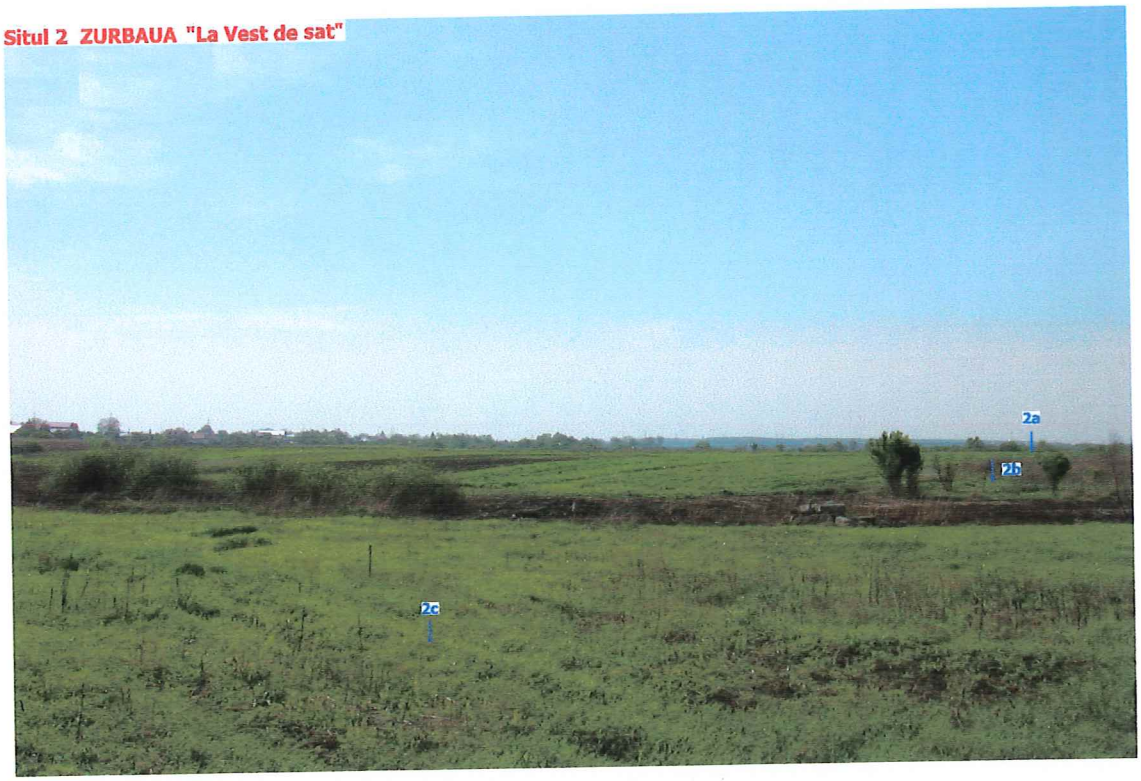



Figura 5 Foto cu situl 2 Zurbaua „*La vest de sat*", (sectoarele a, b şi c). Vedere dinspre nord-vest.




Figura 6 Foto cu situl 2 Zurbaua „*La vest de sat*" (sectoarele 2b şi 2c), vedere dinspre est.

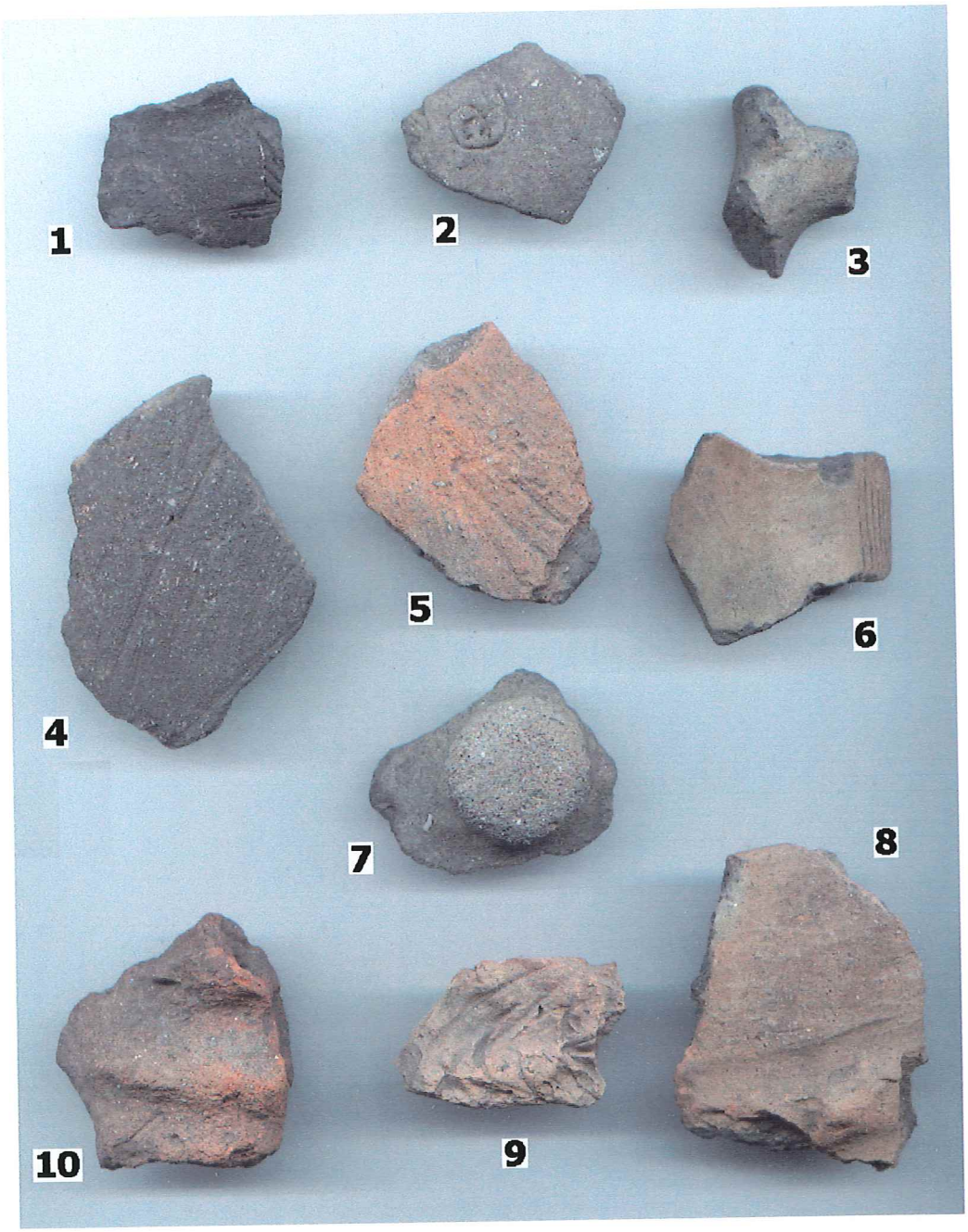



Figura 7 Situl 2 Zurbaua *"La vest de sat"*, sectorul 2a. 1-8 Fragmente de la vase din lut ars din epoca bronzului, cultura Tei, fazele IV-V; 9-10 bucăți din lipitura pereților unor colibe incendiate care păstrează urme de paie sau nuiele.

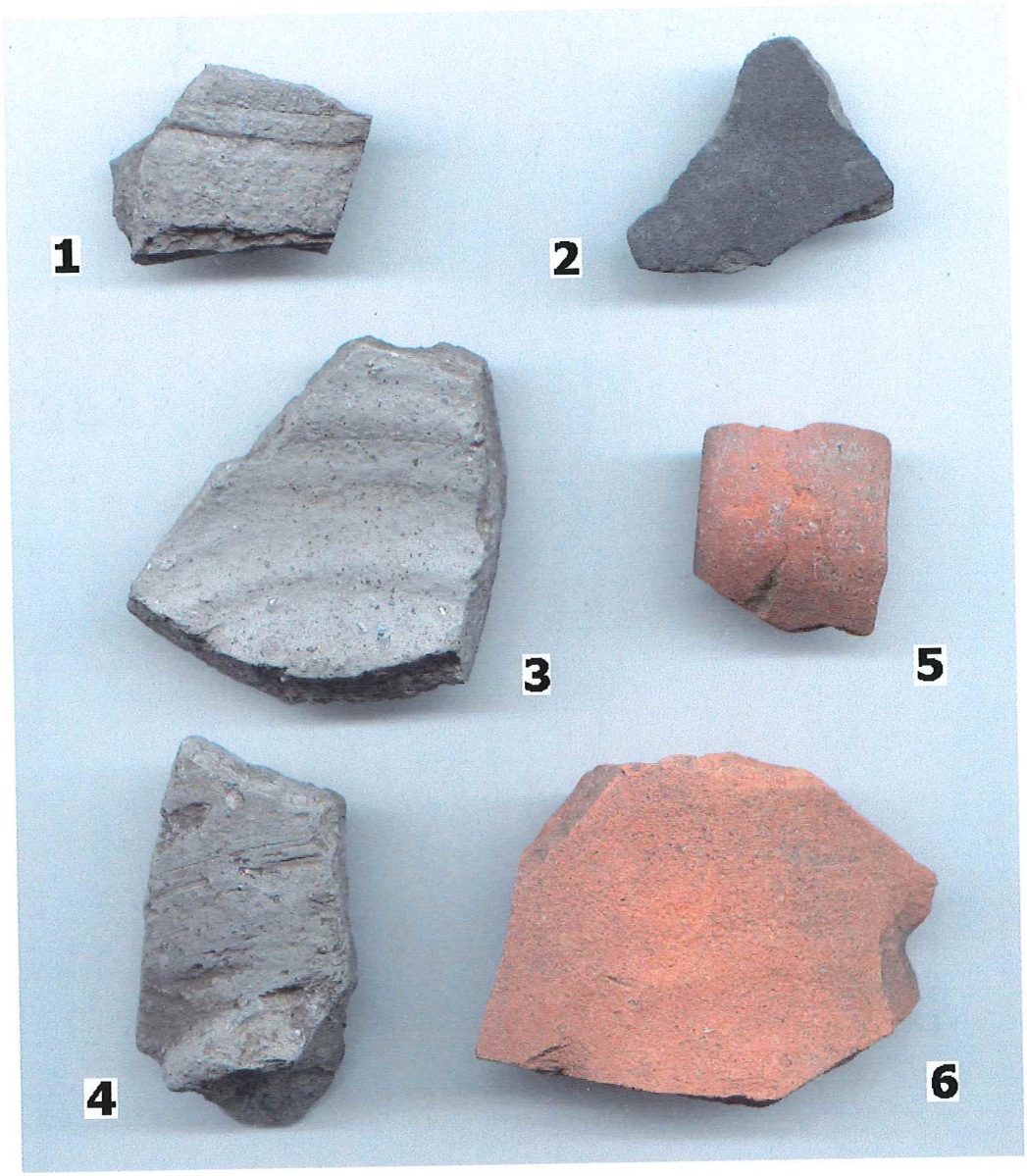



Figura 8 Situl 2 Zurbaua *"La vest de sat"*, sectorul 2a. Fragmente de la vase din lut ars: 1-4 din secolele II-IV d. Hr.; 5-6 din secolele XVIII-XIX.

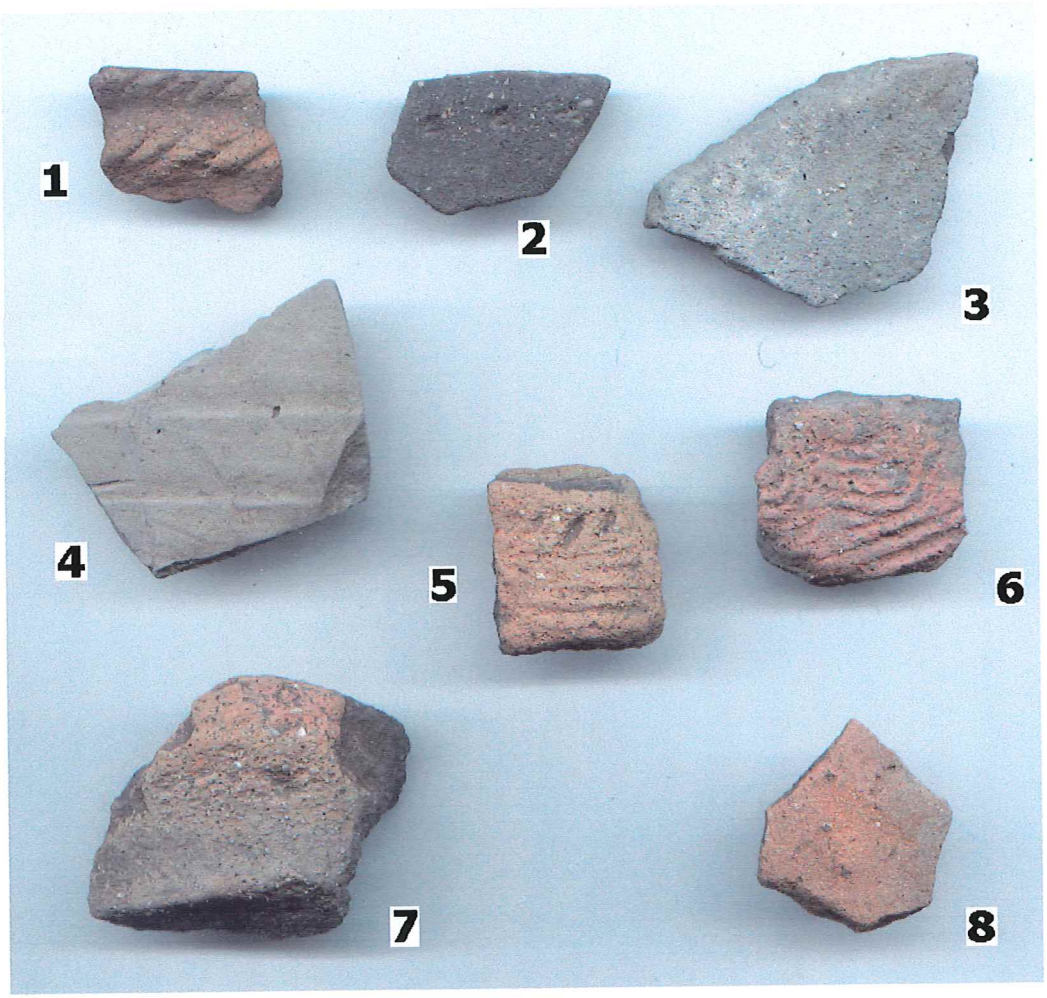



Figura 9 Situl 2 Zurbaua "*La vest de sat*", sectorul 2b. Fragmente de la vase din lut ars: 1-3 din epoca bronzului; 4-7 secolele IX-XI d. Hr.; 8 secolele XVIII-XIX.

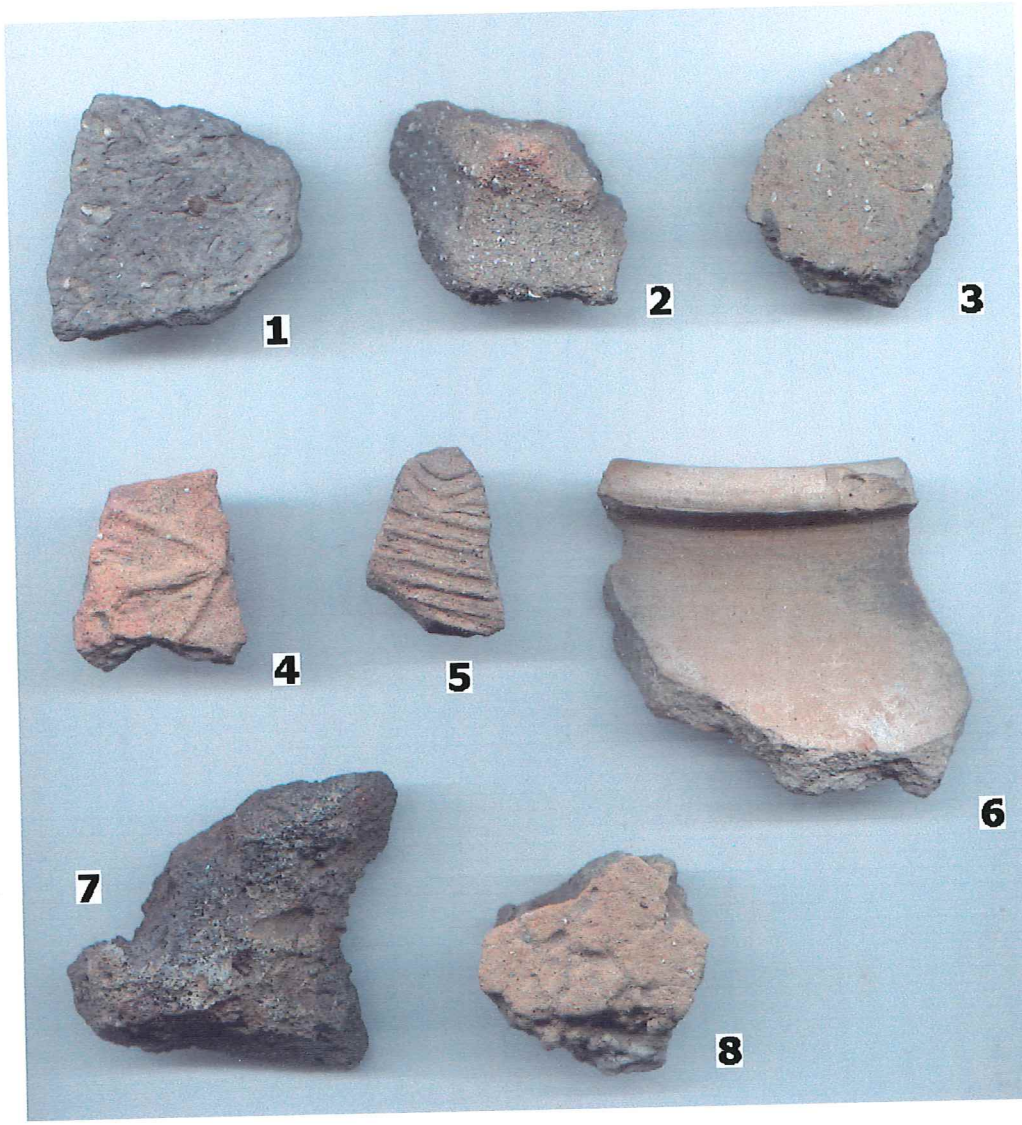



Figura 10 Materiale arheologice adunate în 2009 de pe suprafața sitului 2 Zurbaua "*La vest de sat* ", sectorul 2c. Fragmente de la vase din lut ars (1-3 epoca bronzului; 4-6 secolele IX-XI d. Hr.); 7 zgură de fier din secolele IX-XI d. Hr.; 8 fragment de vatră.




Figura 11 Foto cu suprafața sitului Buciumeni „*Urlătoarea I*". Vedere de pe malul răsăritean al râului Colentina.




Figura 12 Foto cu suprafața sitului Buciumeni „*Lunca 2*". Vedere de pe malul vestic al Colentinei.




Figura 13 Fragmente de la vase din lut ars de pe suprafaţa sitului 3 Buciumeni „*Urlătoarea I*": 1 epoca bronzului; 2-3 geto-dacice; 4 secolele IX-XI d. Hr.; 5 bucată dintr-o turtă de fier (secolele IX-XI d. Hr.).




Figura 14 Materiale arheologice fragmentare găsite pe suprafața sitului 4 Buciumeni „*Lunca 2*"(secolele IX_XI d. Hr.). Răzuitor din silex (1); 2 din buza unei oale negricioase modelată la roată din pastă cu nisip; 3 Fragment din Corpul unui vas de provizii; 4-5 din corpul unor oale decorate cu striuri.




Figura 15 Suprafaţa sitului 5 Baloteşti „*La nord de gară*". Vedere dinspre est.




Figura 16 Suprafaţa sitului 6 Baloteşti „*La vest de şoseaua Baloteşti-Dimieni*". Vedere dinspre vest.

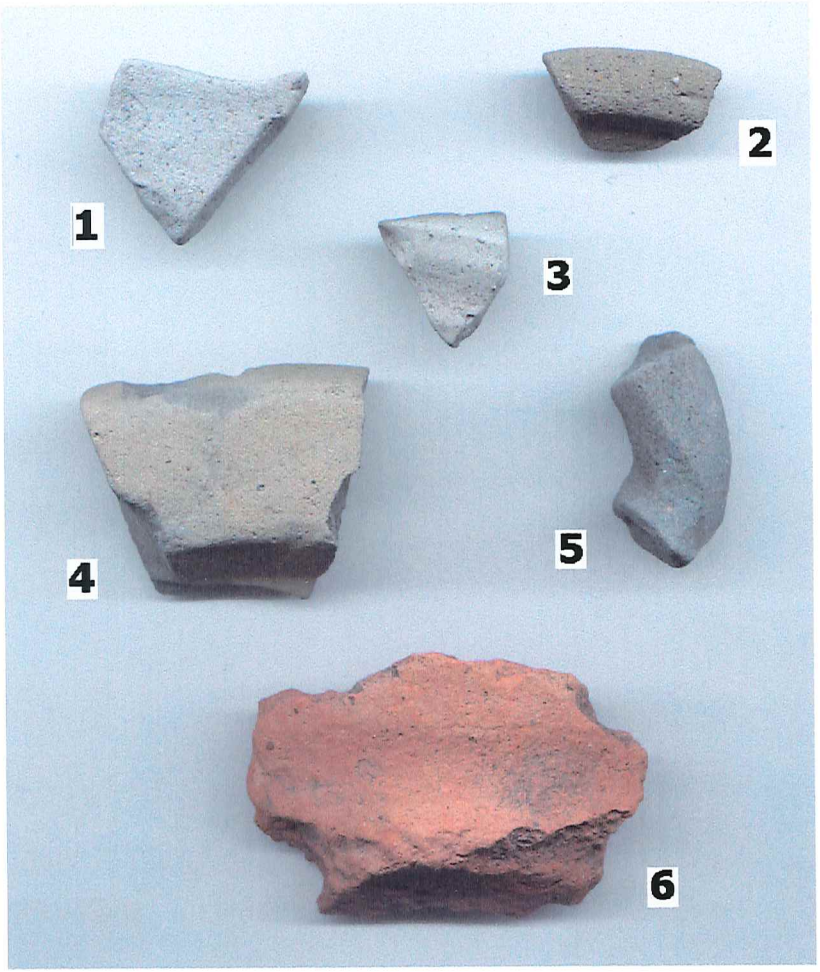



Figura 17 Fragmente de la vase geto-dacice (secolele II_I î. Hr.) din situl Baloteşti „*La nord de gară*": 1-4 lucrate la roată; 5-6 lucrate cu mâna

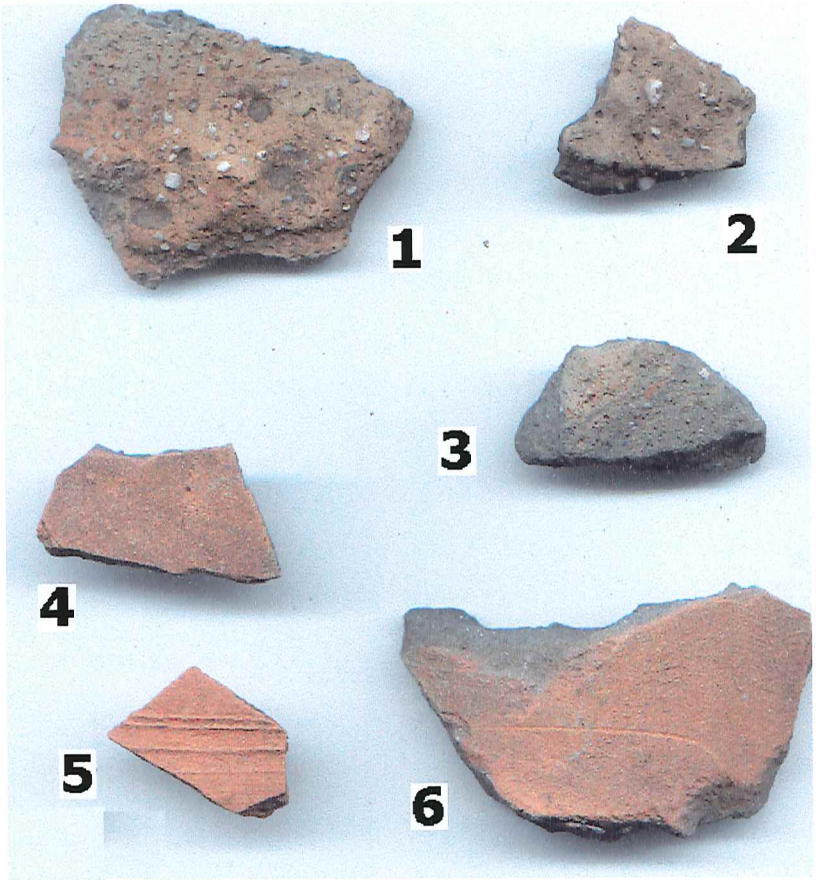



Figura 18 Situl Baloteşti „*La vest de şoseaua Baloteşti-Dimieni*": 1-3 din epoca bronzului; 4-6 din secolele XVIII-XIX.




Figura 19 Foto cu suprafaţa sitului 7 Dimieni „*La est de sat*". Vedere dinspre vest.




Figura 20 Situl Dimieni „*La est de sat*". Foto cu pământ ars la roşu care provine de la o instalaţie de foc (vatră/cuptor) sau de la peretele ars al unei colibe dacice.

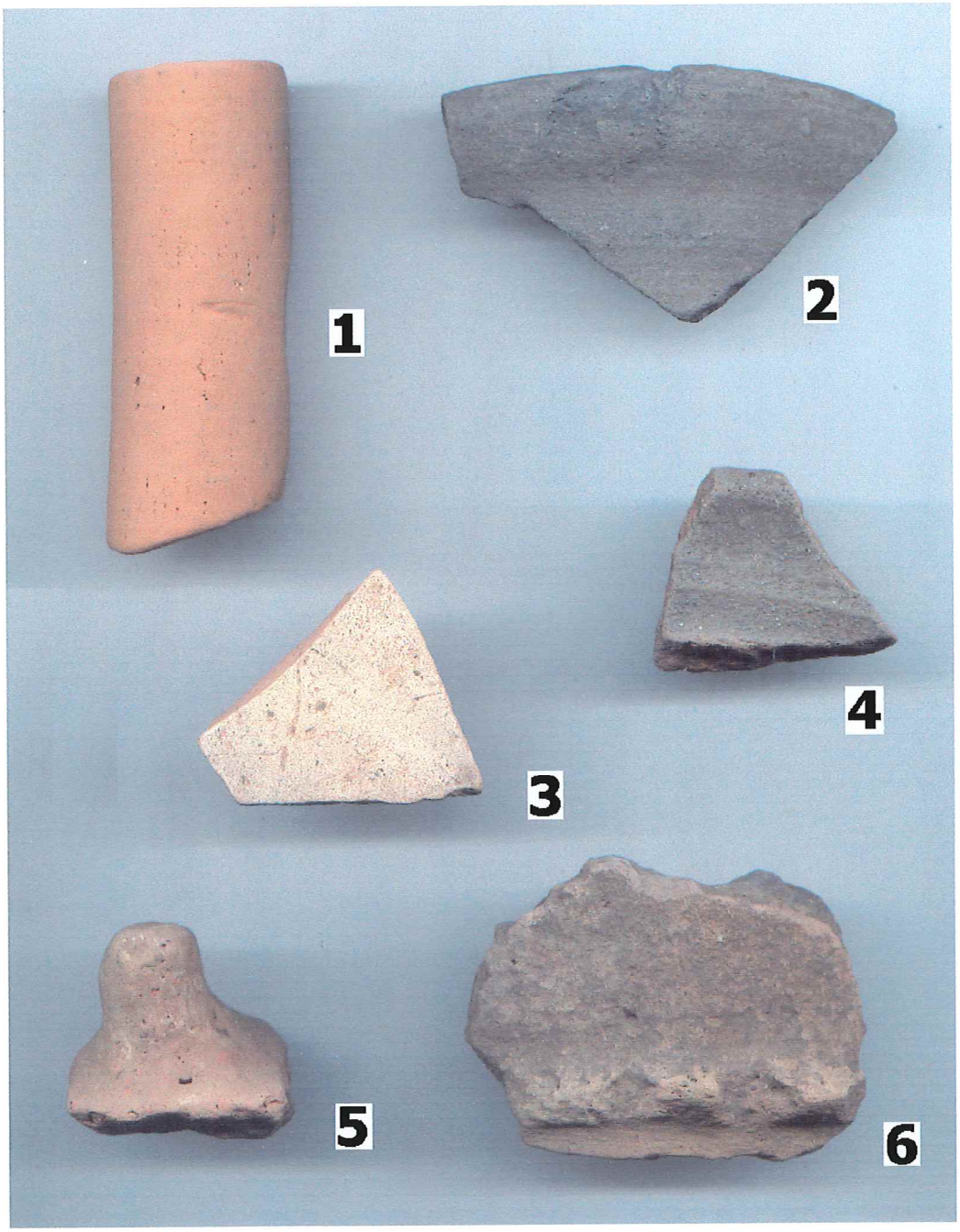



Figura 21 Fragmente ceramice din secolul I î. Hr. descoperite în anul 1989 în situl 7 Dimieni „*La est de sat*": 1, 3 de la amfore elenistice; 2, 4 de la vase lucrate la roată; 5-6 de la vase lucrate cu mâna.

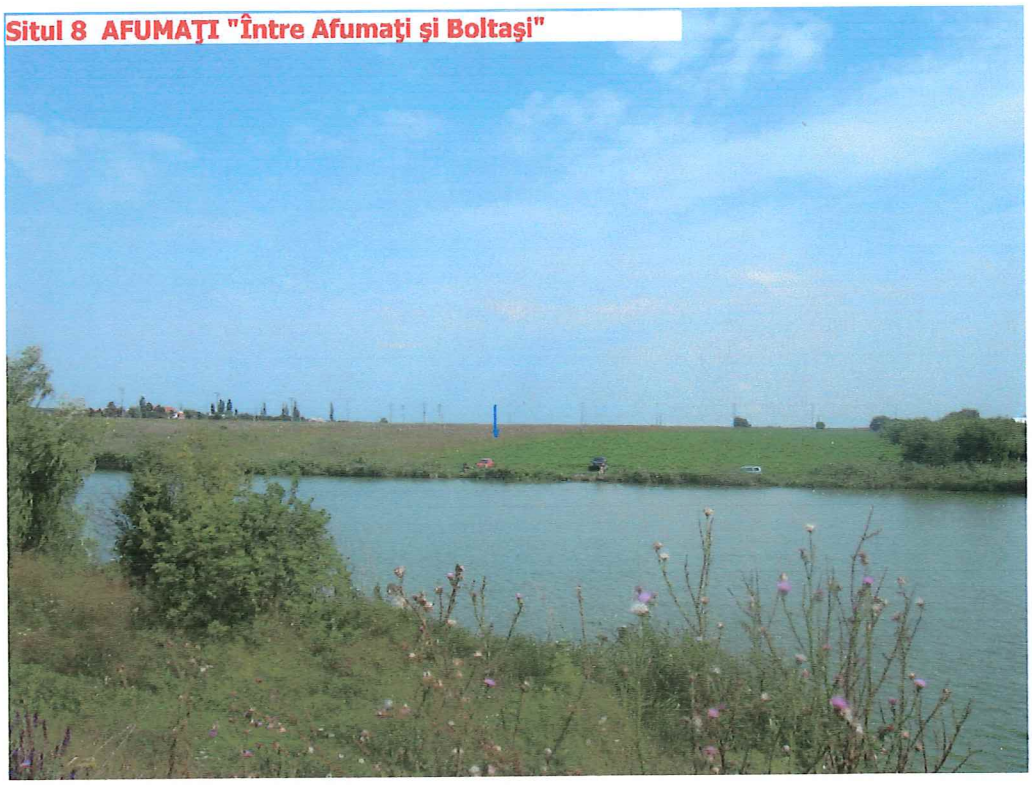



Figura 22 Vedere dinspre sud.




Figura 23 Vedere dinspre nord-vest.

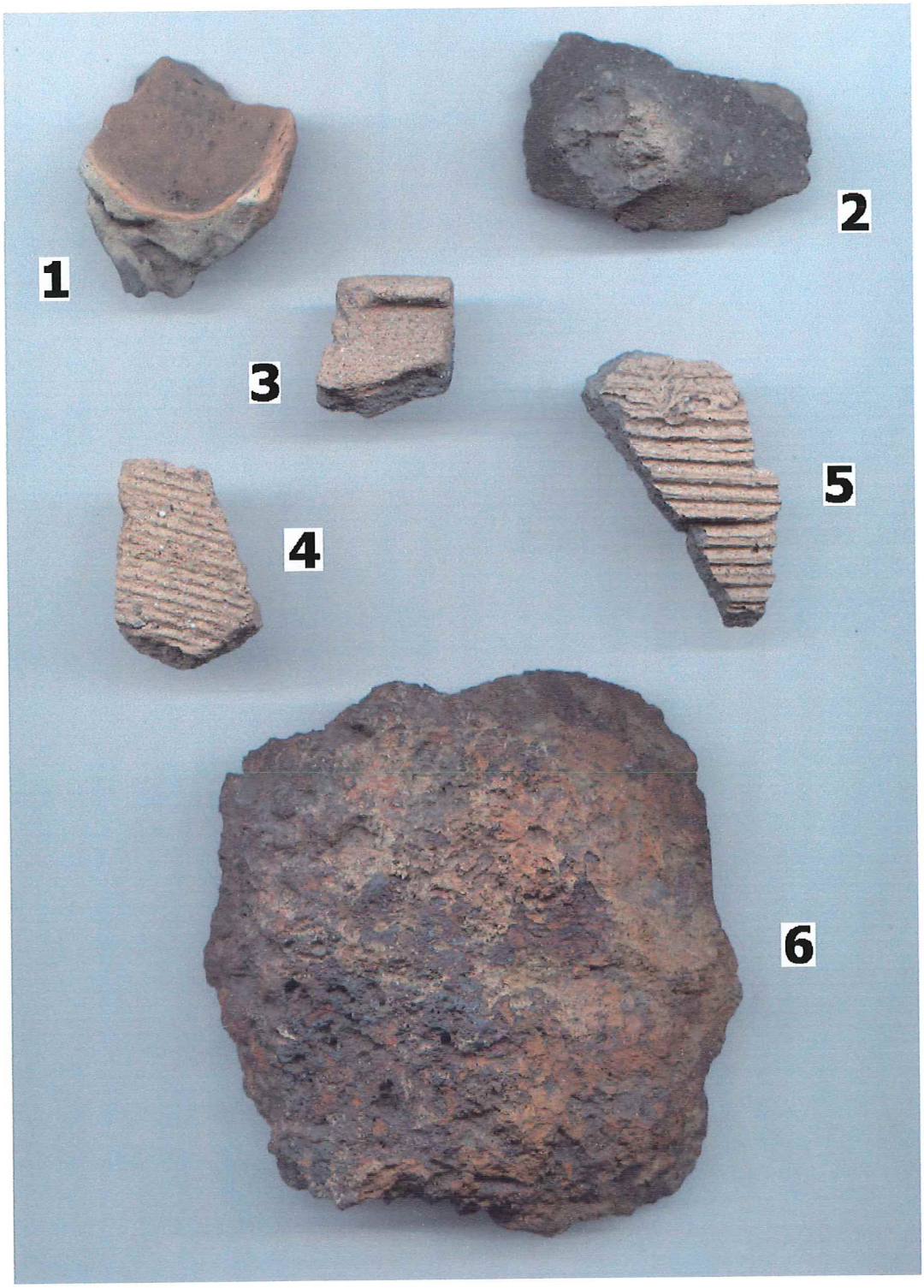



Figura 24 Materiale arheologice de pe suprafaţa sitului 8 Afumaţi „*Între Afumaţi şi Boltaşi*”:
1-2 din prima epocă a fierului (Hallstatt); 3-6 din secolele IX-XI d. Hr.
6 turtă obţinută prin reducerea minereului de fier.

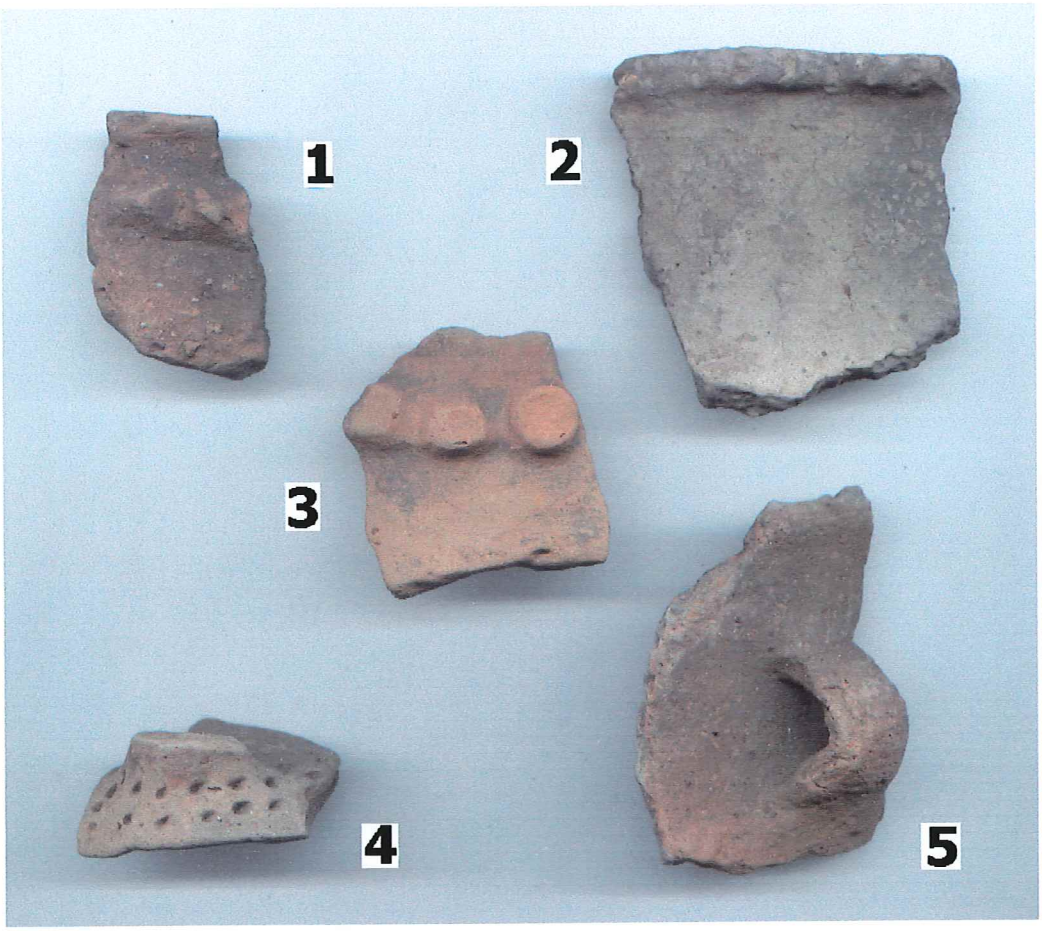



Figura 25 Situl 9 Afumați „*Pe malul sudic al râului Pasărea*". Fragmente de la vase din epoca bronzului.




Figura 26 Vedere dinspre sud-vest.




Figura 27 Situl 10, fragmente de vase: 1-2 din epoca bronzului; 3-4 secolele VI-VII d. Hr.; 5 secolul X d. Hr.




Figura 28 Vedere dinspre est.




Figura 29 Vedere dinspre sud-vest.

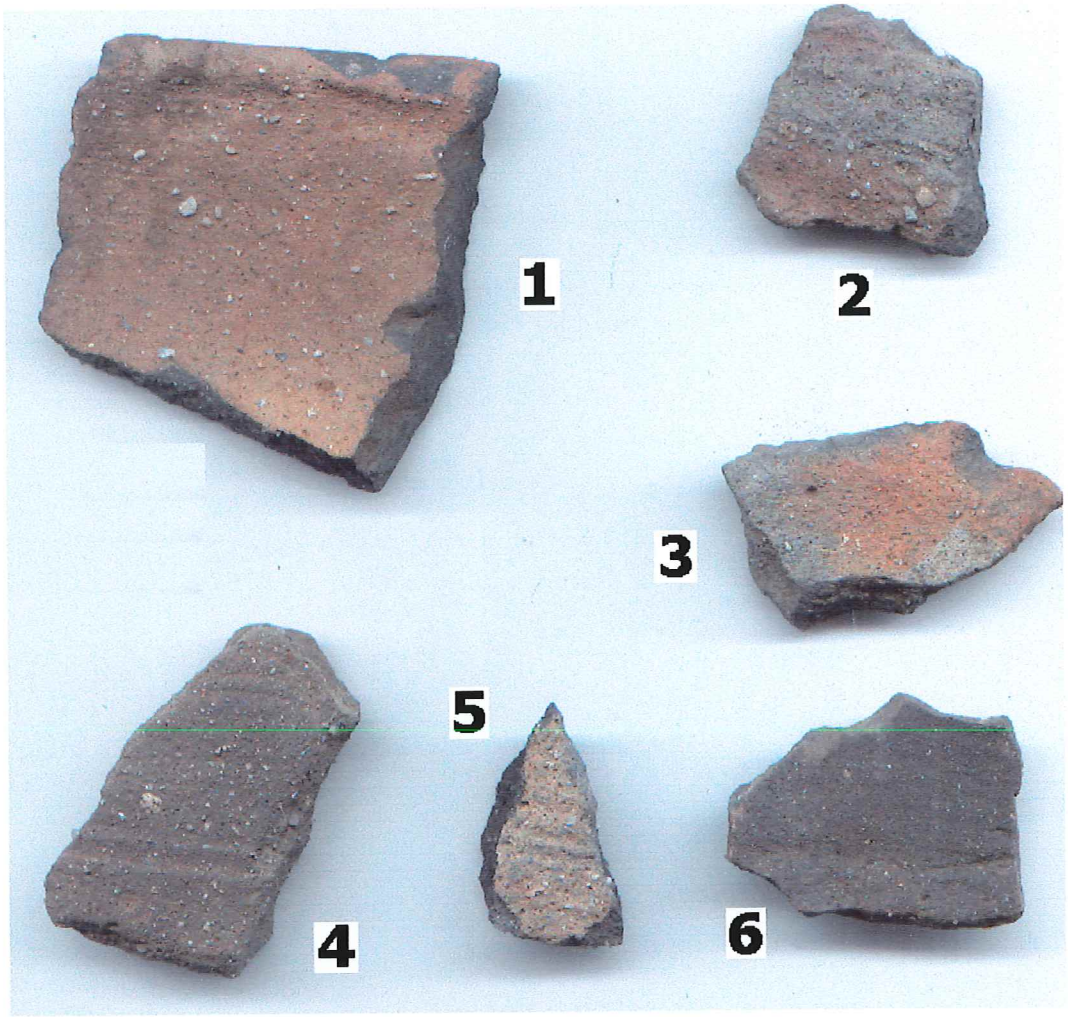



Fig. 30 Fragmente de vase din situl 11 Bălăceanca „*Platforma de la sud, sud-vest de tell-ul Glina*": 1-3, 6 din epoca bronzului; 4-5 din secolele IX-XI d. Hr., adunate în august 2009.




Figura 31 Situl B Bălăceanca „*Tell-ul Glina*" Fragmente de la vase neolitice (cultura Boian, 4500-3800 î. Hr), adunate în 4 august 2009 dintr-un mal surpat .

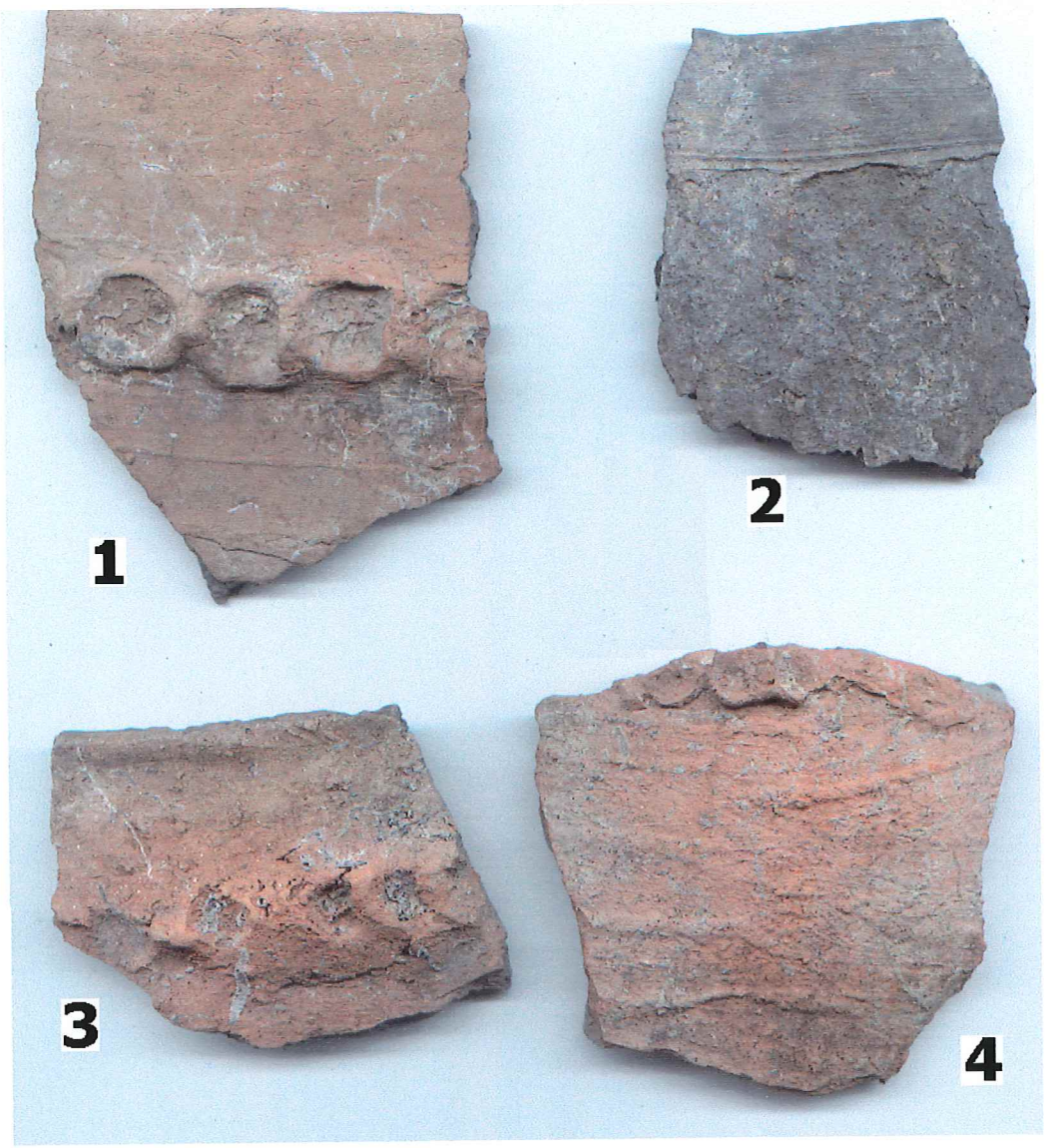



Figura 32 Situl B Bălăceanca „*Tell-ul Glina*" Fragmente de vase neolitice (cultura Gumelnița, 3800-3300 î. Hr.), adunate 4 august 2009 din malurile surpate.




Figura 33 Vedere dinspre sud.

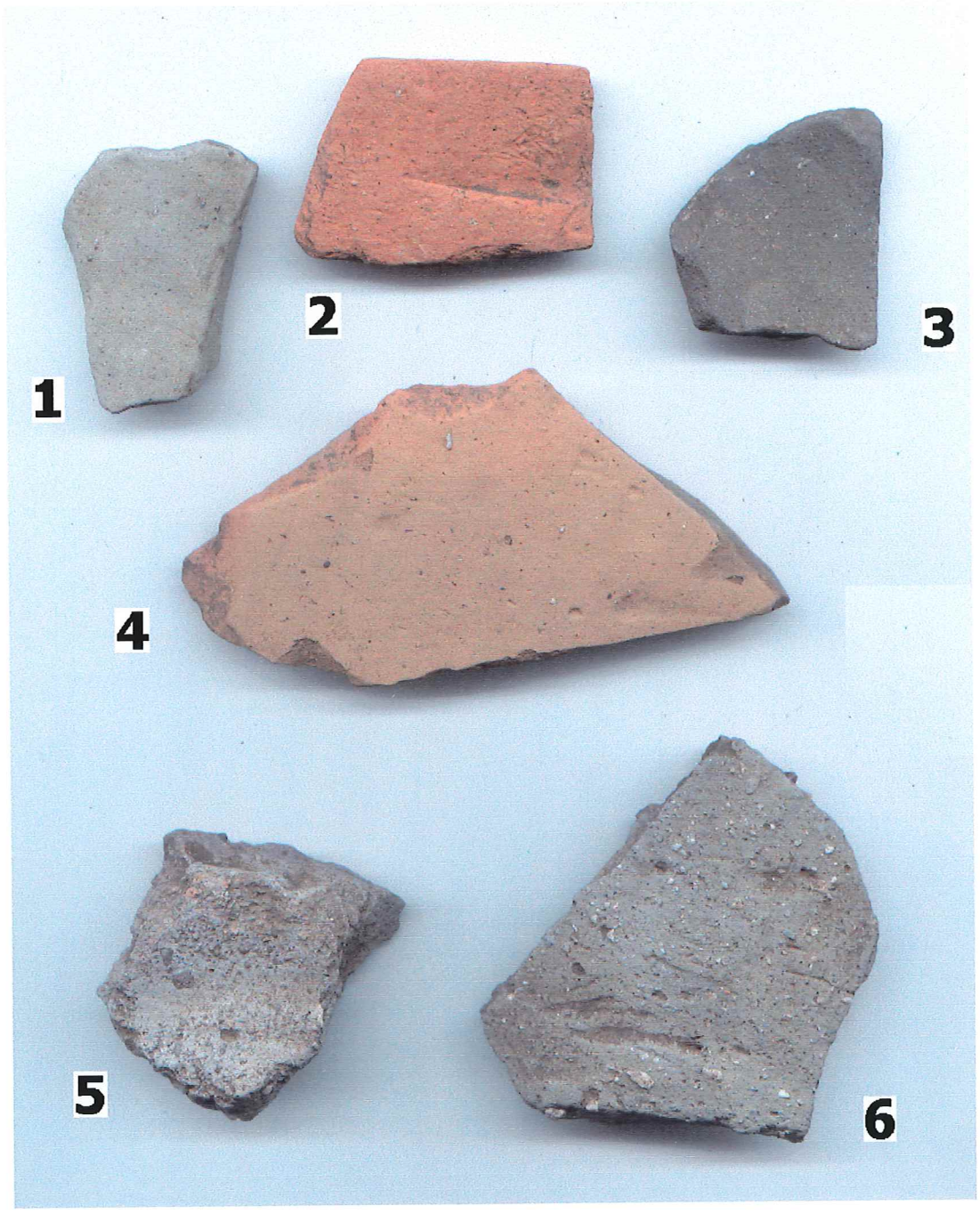



Figura 34 Fragmente de vase din secolele II-IV d. Hr. adunate de pe suprafața sitului 12 Berceni *„Malul estic al Văii Culii"*.

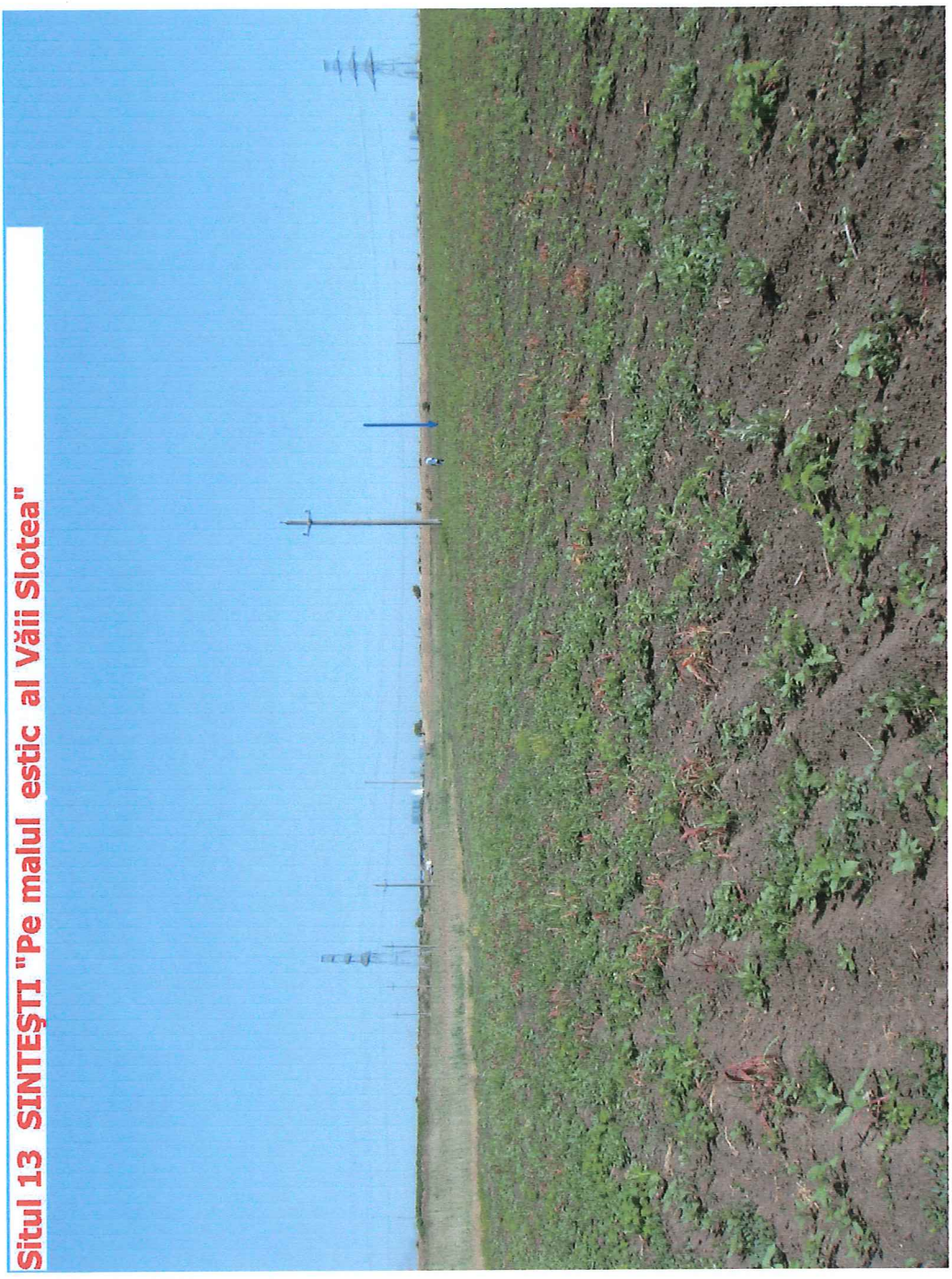



Figura 35 Vedere din sud

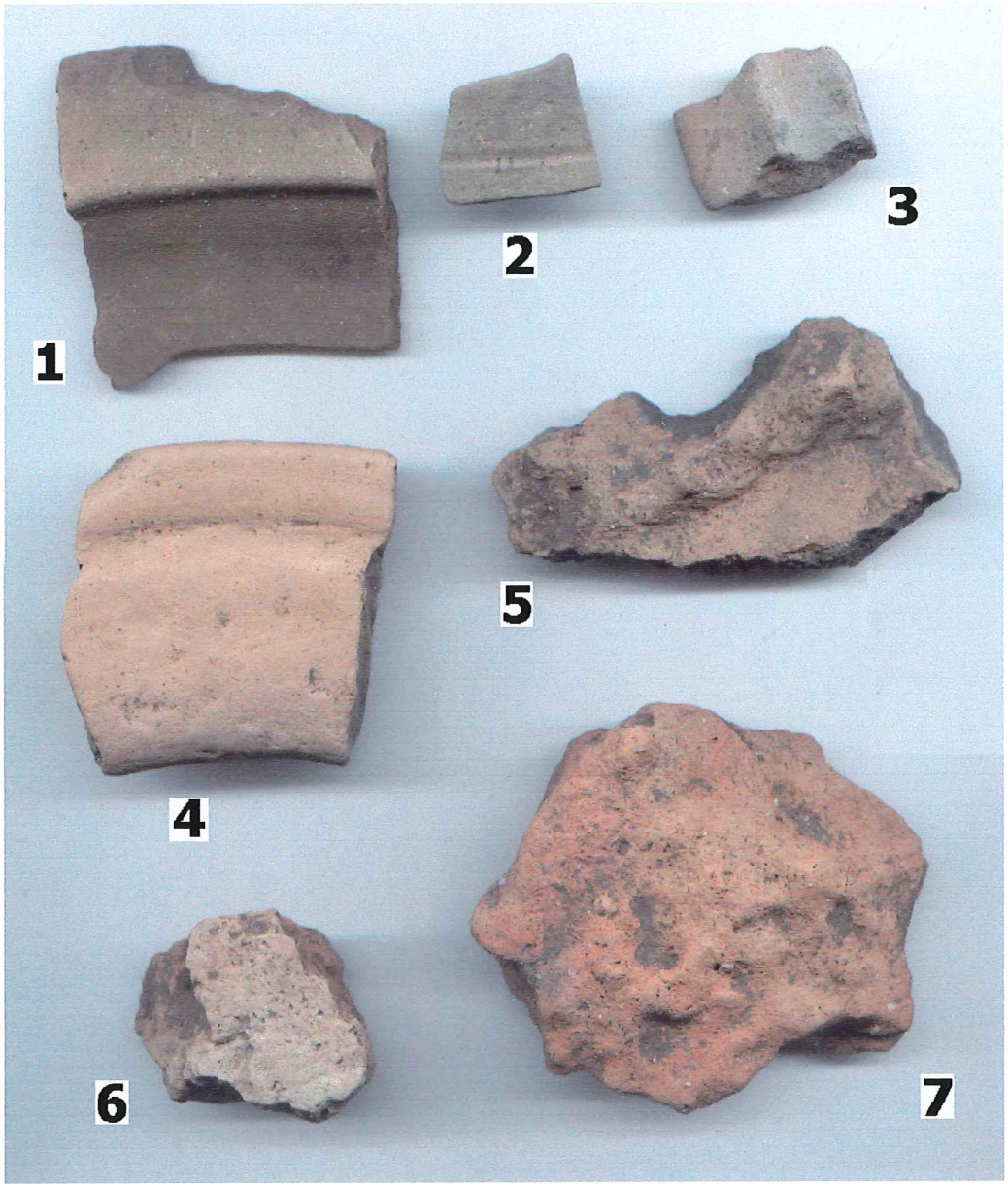



Figura 36 Fragmente ceramice geto-dacice. 1-4 de la vase lucrate la roată; 5 de la un borcan modelat cu mâna; 6 bucată de vatră; 7 bucată dintr-un perete ars.




Figura 37 Vedere din sud.

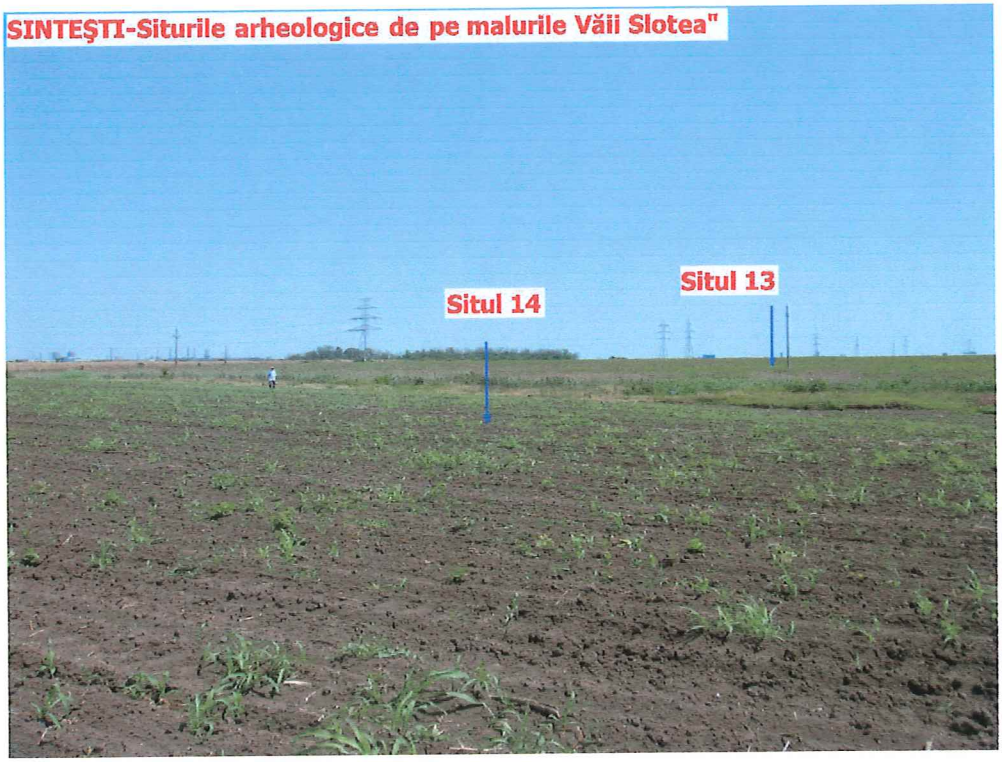



Figura 38 Vedere dinspre sud-vest.

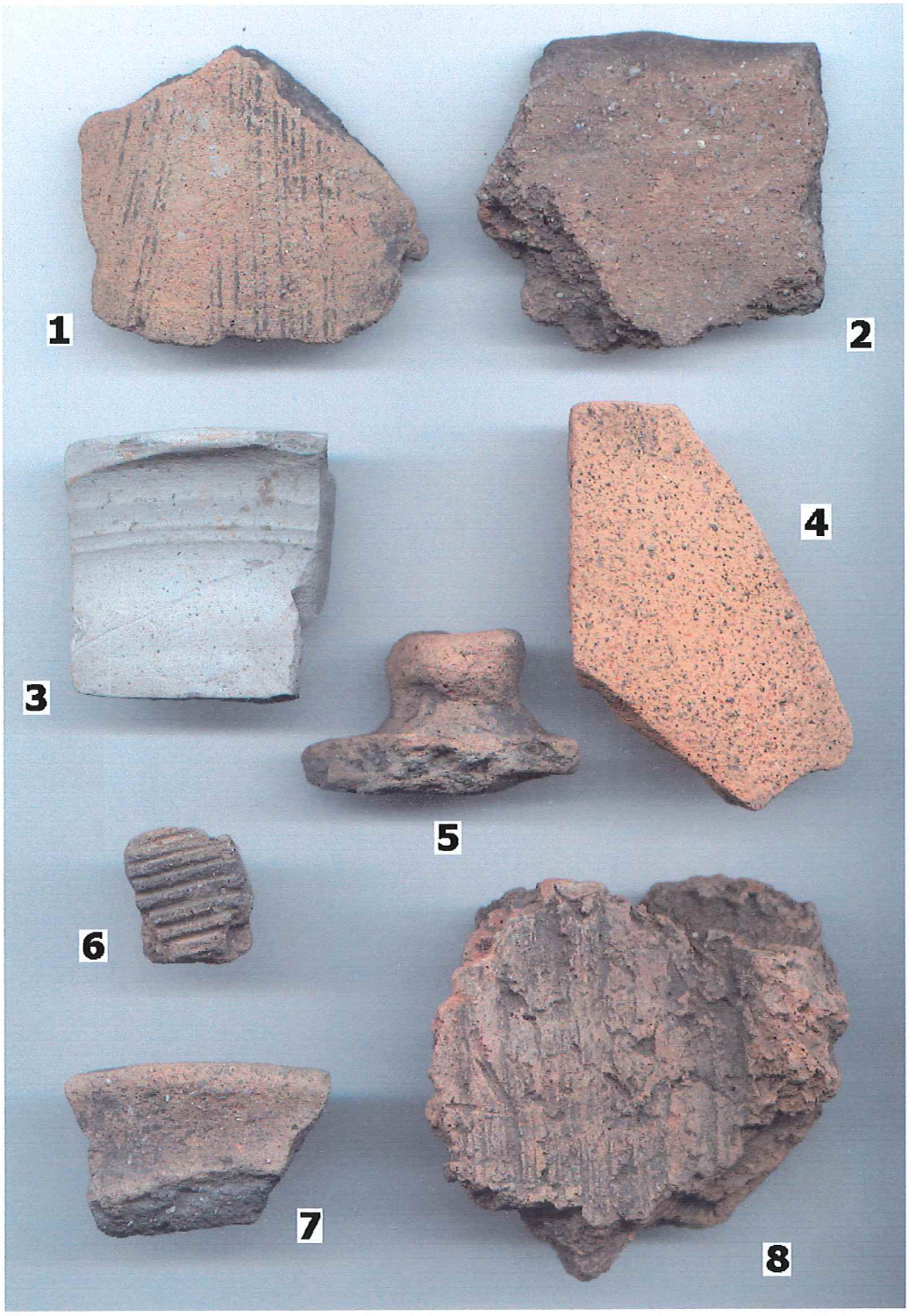



Figura 39 Fragmente ceramice de pe suprafaţa sitului 14 Sinteşti „*Malul vestic al văii Slotea*": 1-2 din epoca bronzului; 3-5 geto-dacice (secolele II-I î. Hr.); 6-8 din secolele IX-XI d. Hr.




Figura 40 Vedere dinspre nord.

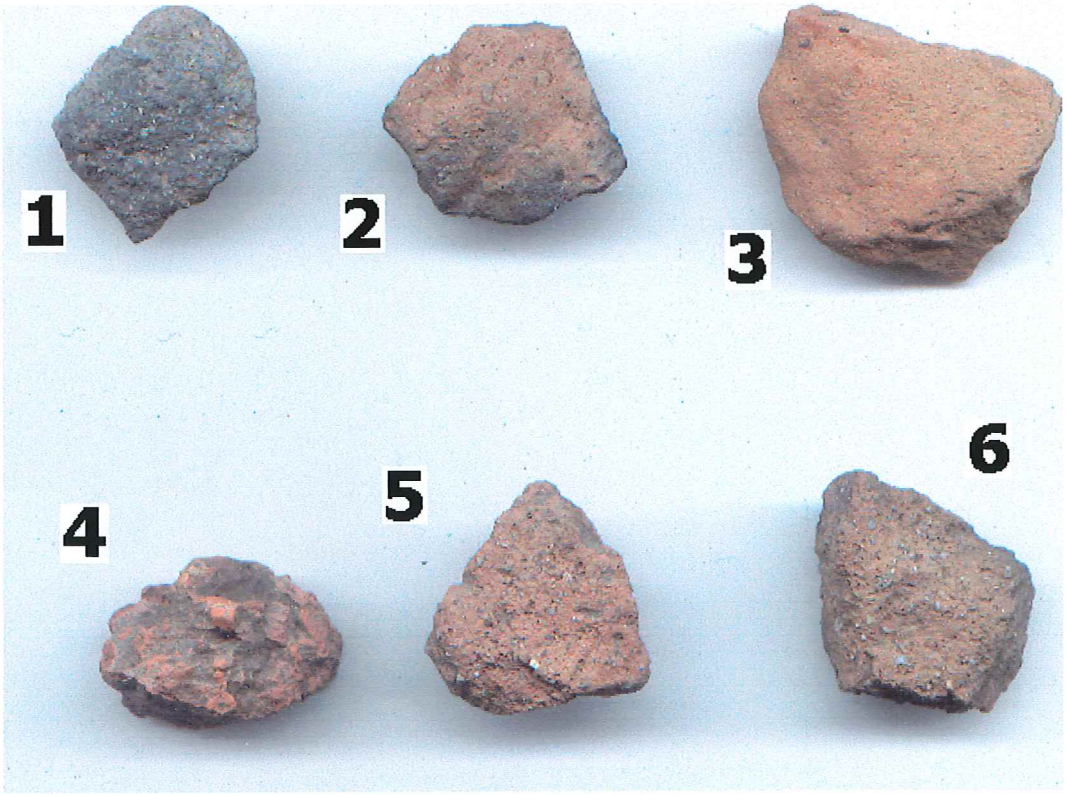



Figura 41 Fragmente ceramice din epoca bronzului găsite în iulie 2009.




Figura 42 Vedere din est.




Figura 43 Vedere din sud.




Figura 44 Materiale arheologice adunate în iulie 2009 de pe suprafaţa sitului 16 Dârvari „*La sud de drumul Dârvari-Tântava*": 1-3, 7 geto-dacice (1, 3 de la căni lucrate la roată, 2 de la o fructieră modelată cu mâna; 7 picior de fructieră lucrată la roată); 5 fragment de la o amforă elenistică; 4, 6 de la oale şi 8 bucată de fier din secolele IX-XI d. Hr.




Figura 42 Vedere din est.




Figura 43 Vedere din sud.




Figura 44 Materiale arheologice adunate în iulie 2009 de pe suprafața sitului 16 Dârvari „*La sud de drumul Dârvari-Tântava*": 1-3, 7 geto-dacice (1, 3 de la căni lucrate la roată, 2 de la o fructieră modelată cu mâna; 7 picior de fructieră lucrată la roată); 5 fragment de la o amforă elenistică; 4, 6 de la oale şi 8 bucată de fier din secolele IX-XI d. Hr.




Figura 45 Vedere din nord-est.

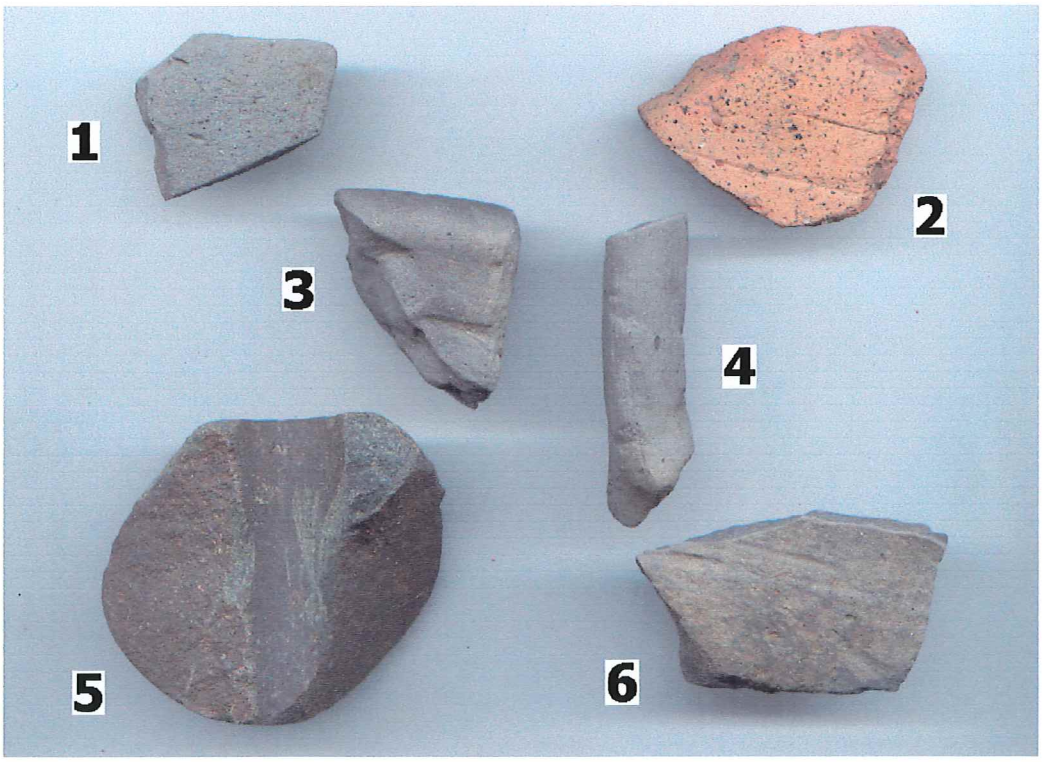
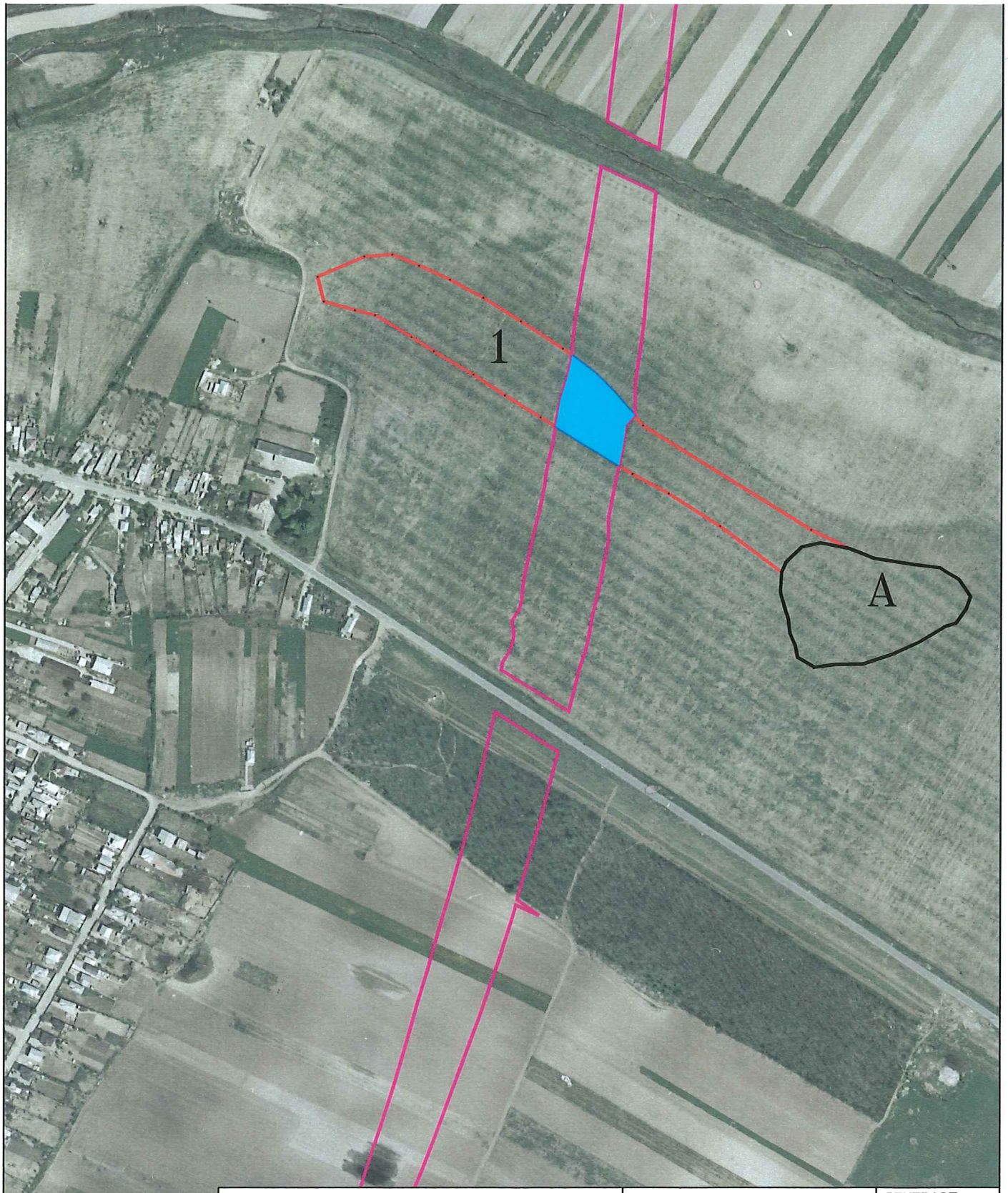
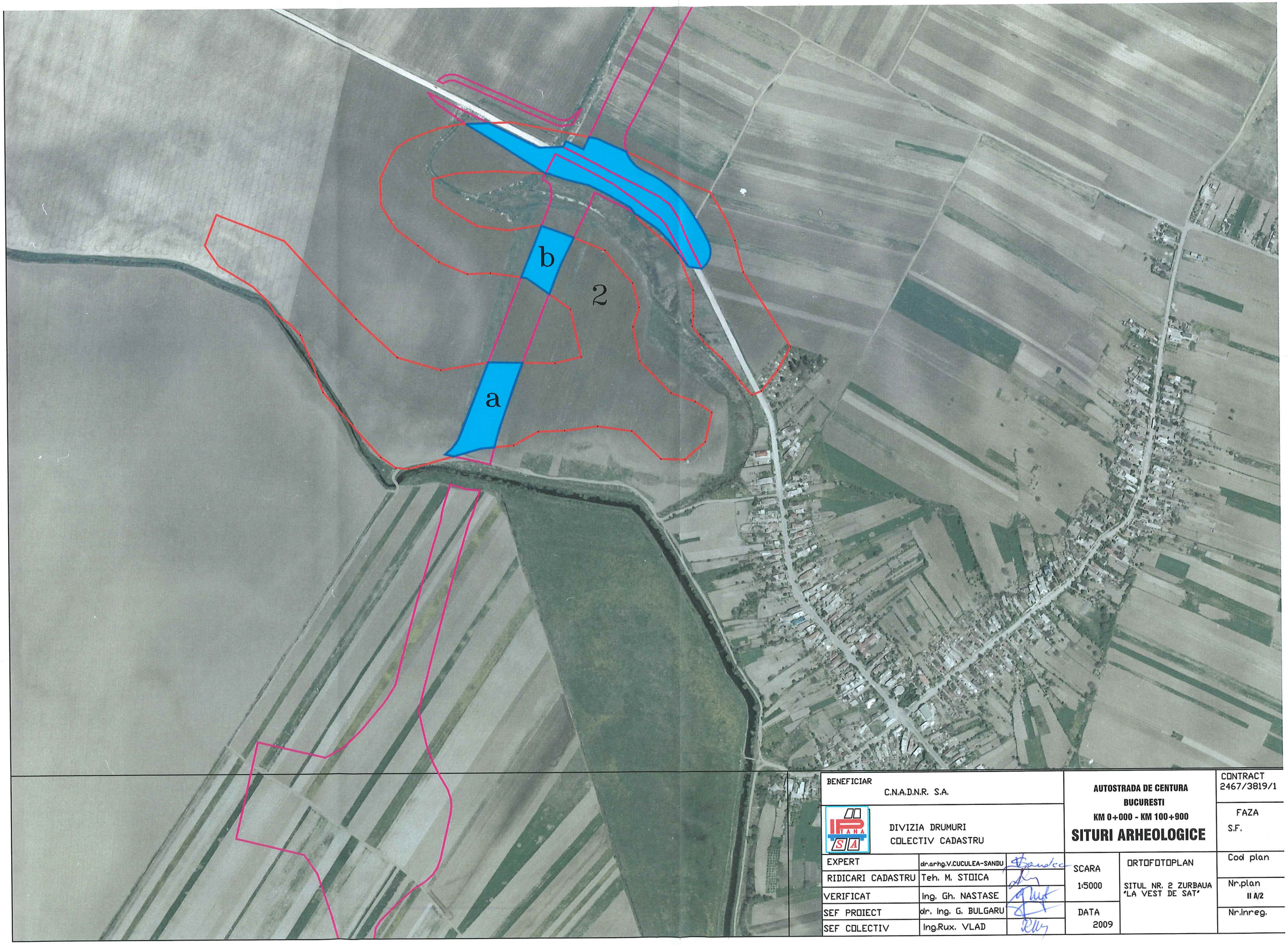


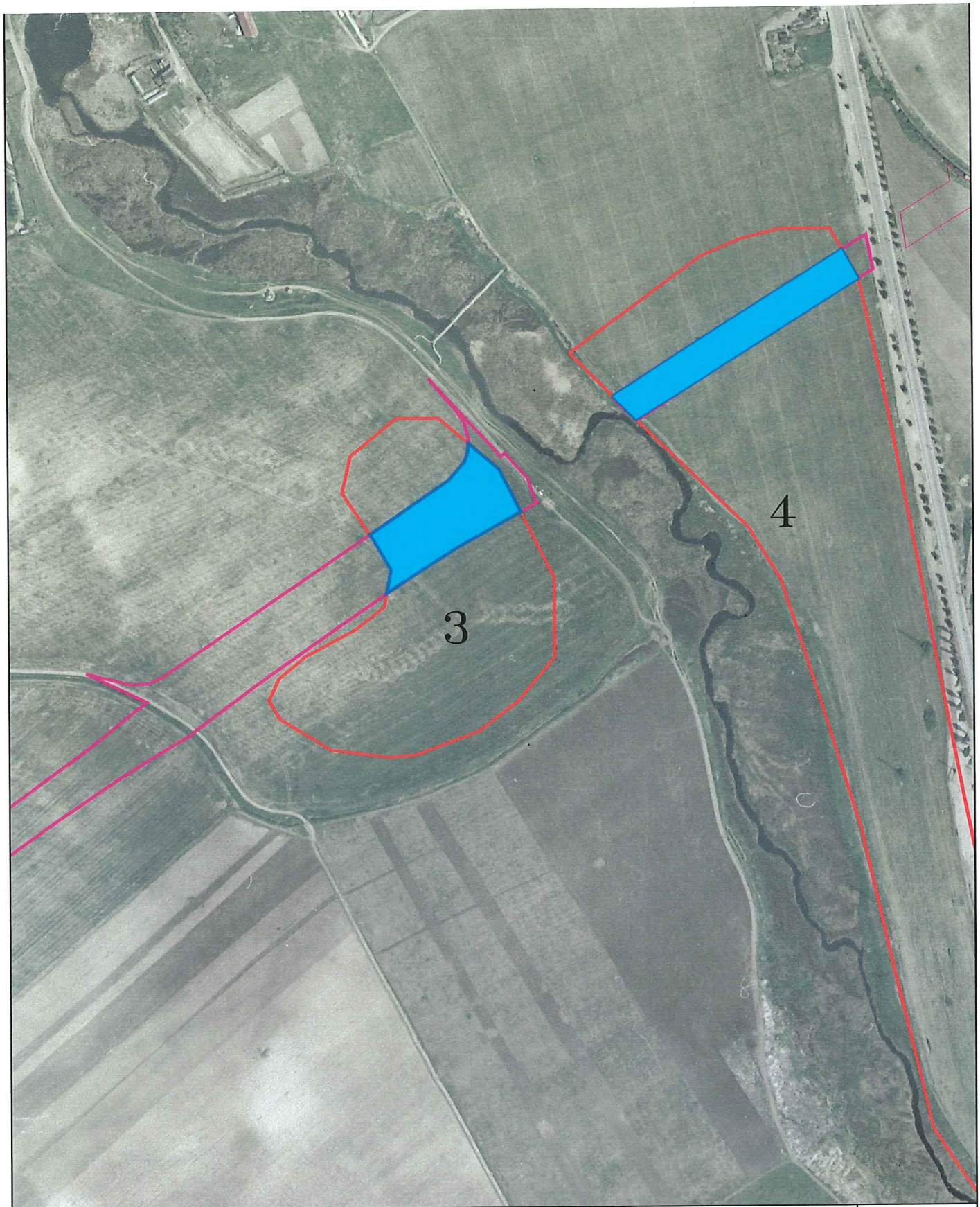

Figura 46 Materiale fragmentare găsite în iulie şi august 2009 pe suprafaţa sitului 17 Ciorogârla *„Pe malul drept al Văii Mirii"*. 1, 3-4 de la vase geto-dacice din lut; 2 de la o amforă elenistică; 5 de la o măciucă din piatră; 6 de la un castron din lut (5-6 din epoca bronzului).



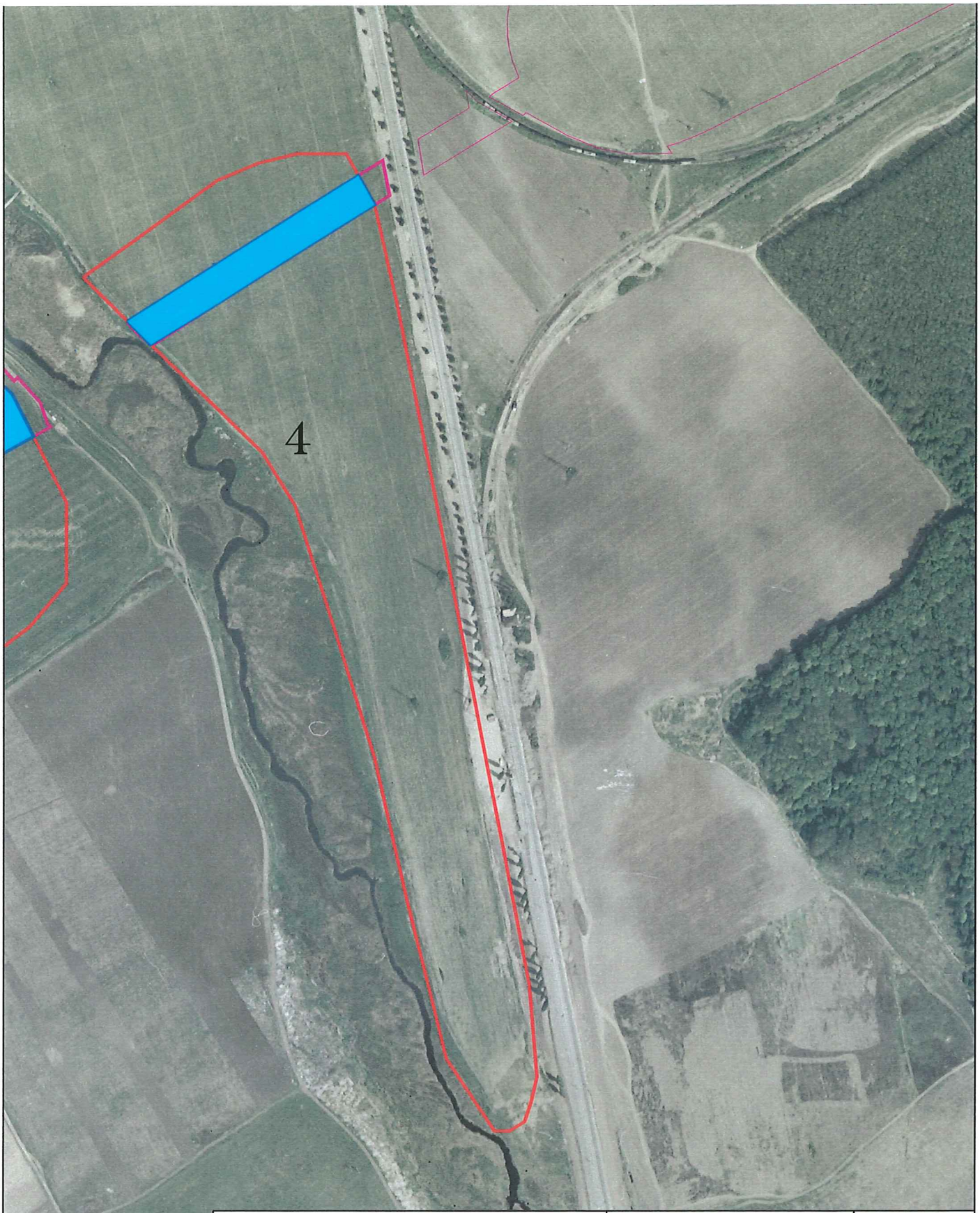

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900 | | CONTRACT<br>2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | **SITURI ARHEOLOGICE** | | FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | ORTOFOTOPLAN<br>SITUL NR. 1<br>'LA EST DE BACU'<br>SIT A 'BACU,<br>LA NORD DE DJ 601A' | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II A/1 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA<br>2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900<br>**SITURI ARHEOLOGICE** | CONTRACT 2467/3819/1 |
| IPTANA SA DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | ORTOFOTOPLAN<br>SITUL NR. 2 ZURBAUA 'LA VEST DE SAT' | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan II A/2 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | DATA 2009 | | Nr.inreg. |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | | | |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |



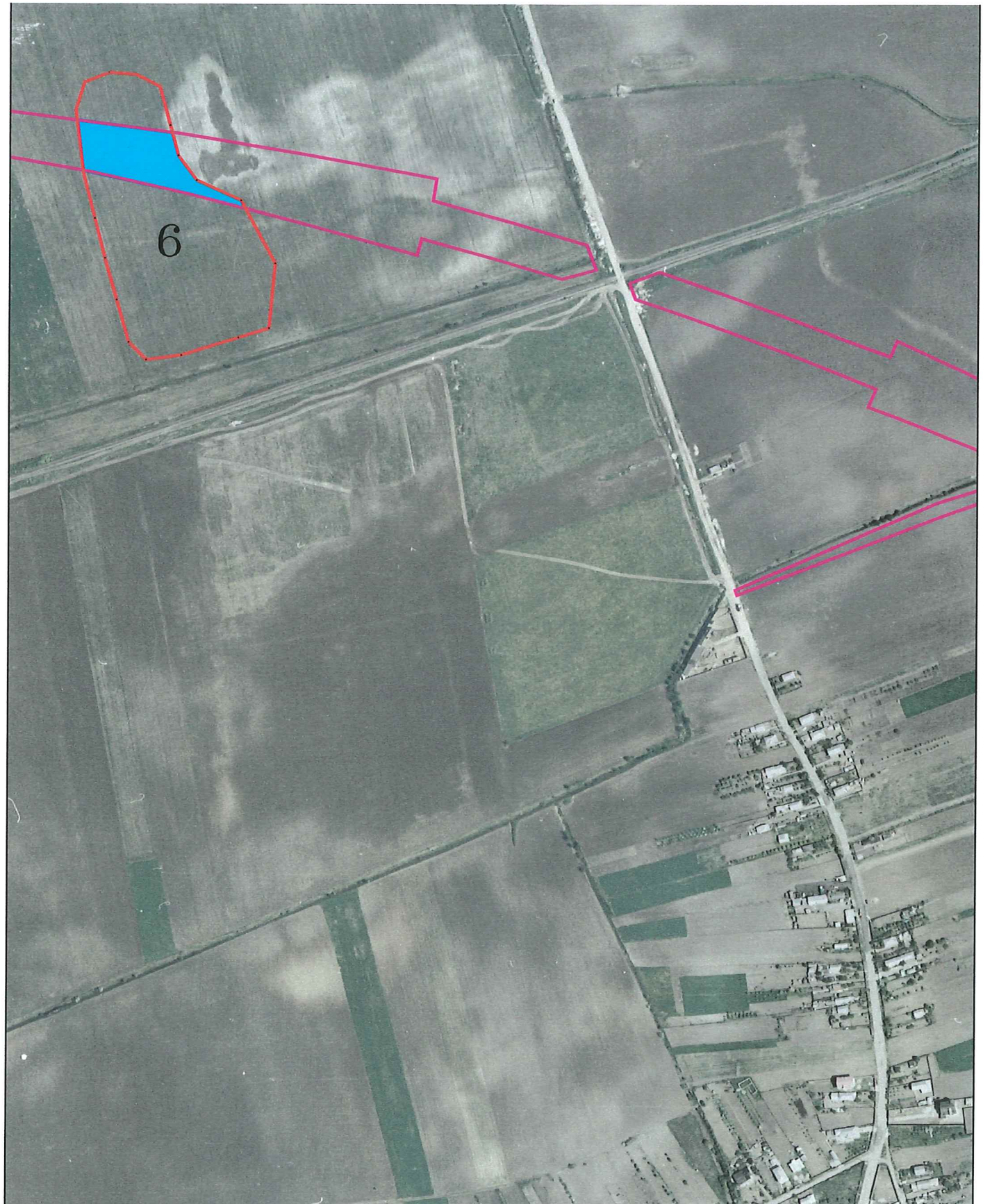

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900<br>**SITURI ARHEOLOGICE** | | CONTRACT<br>2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | | | FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | ORTOFOTOPLAN<br>SITUL NR 3 " BUFTEA "BUCIUMENI-URLATOAREA I" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II A/3 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA<br>2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900<br>**SITURI ARHEOLOGICE** | | CONTRACT<br>2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | | | FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | ORTOFOTOPLAN<br>SITUL NR 4 'BUFTEA BUCIUMENI - LUNCA 2' | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II A/4 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA<br>2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |



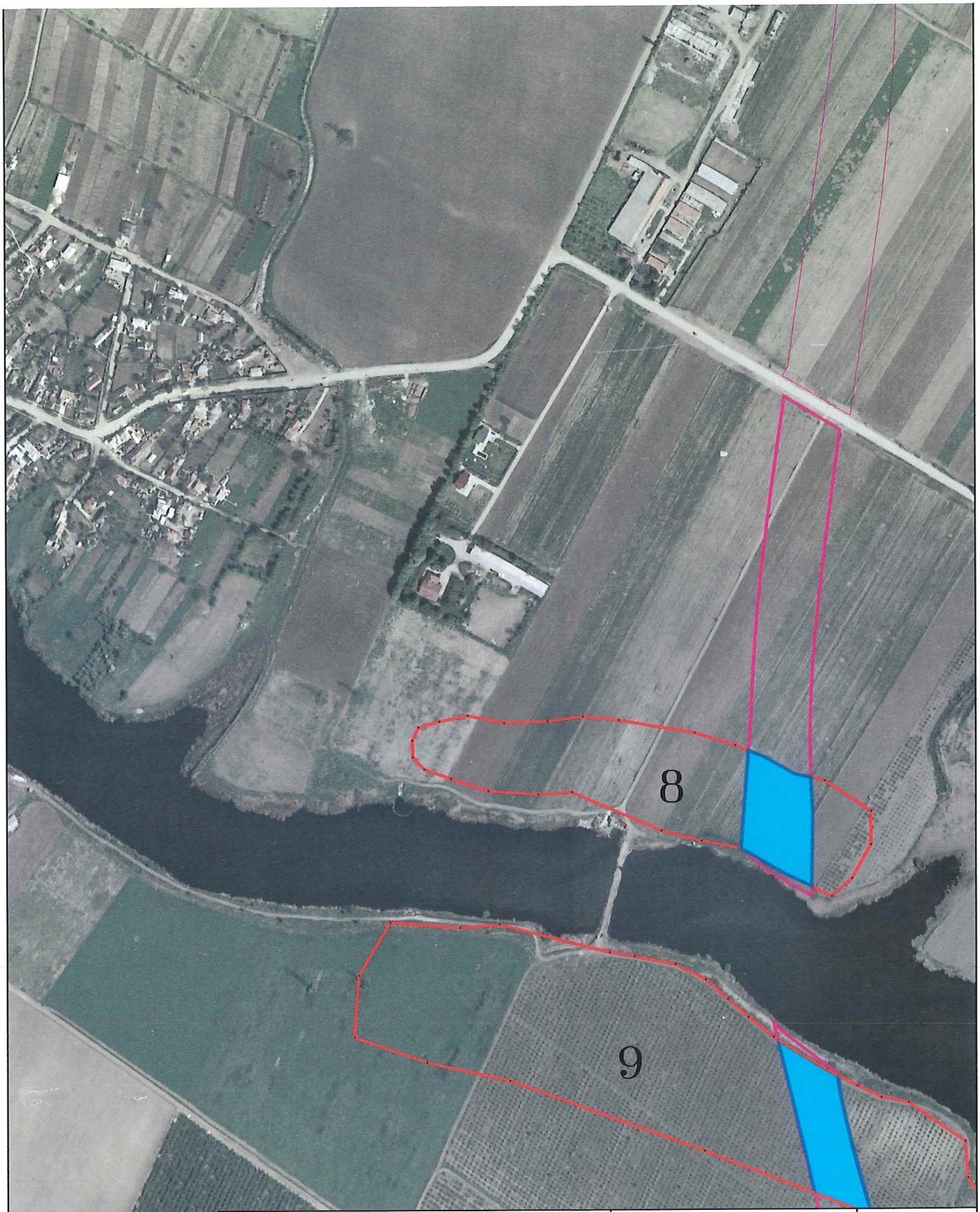

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA<br>BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900<br>**SITURI ARHEOLOGICE** | | CONTRACT<br>2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | | | FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | ORTOFOTOPLAN<br>SITUL NR 5 BALOTESTI<br>'LA NORD DE GARA' | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II A/5 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA<br>2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |



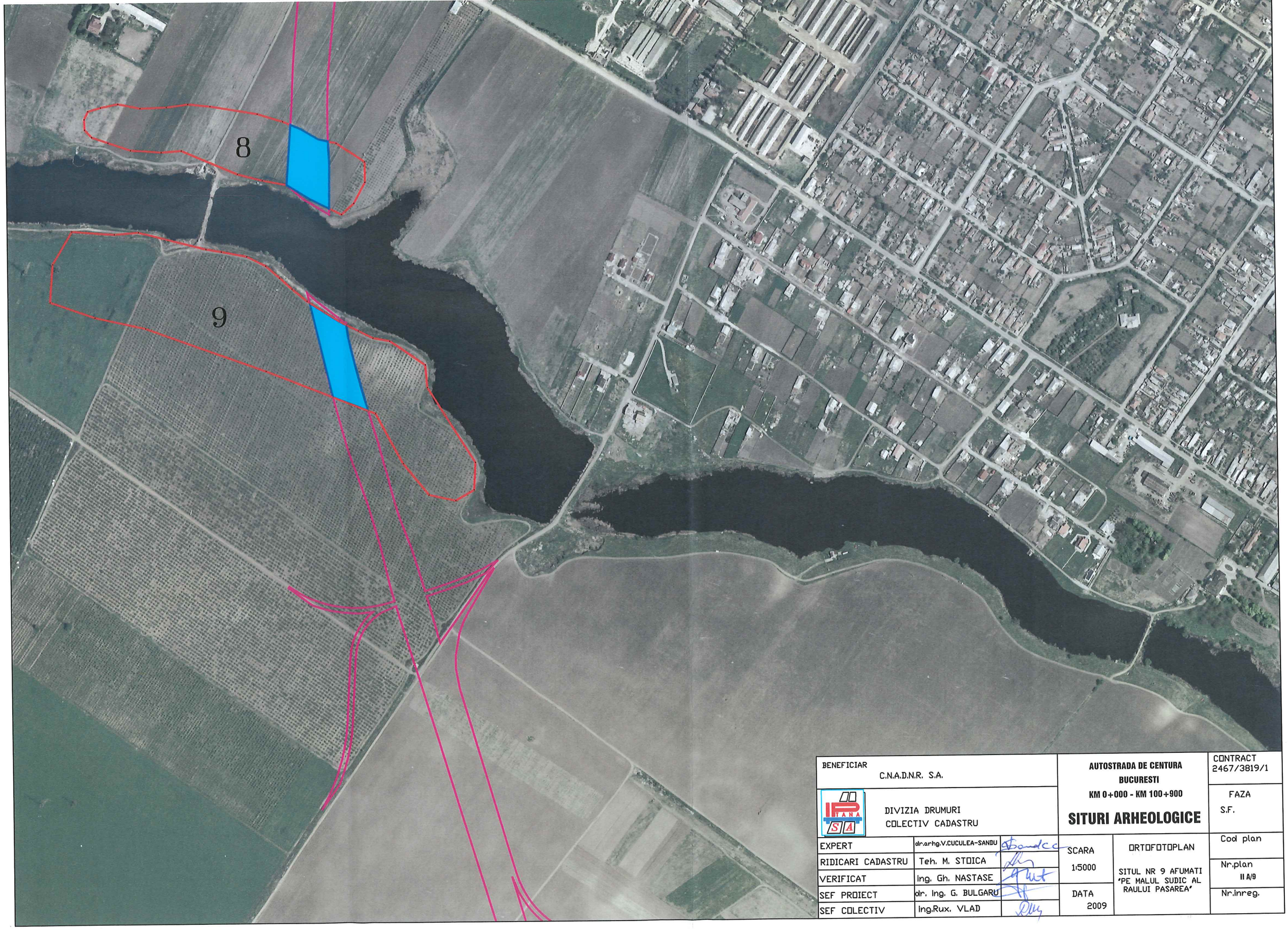

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900<br>**SITURI ARHEOLOGICE** | | CONTRACT<br>2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | | | FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | ORTOFOTOPLAN<br>SITUL NR 6 BALOTESTI<br>'LA VEST DE SOSEAUA BALOTESTI-DIMIENI' | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II A/6 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA<br>2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | ORTOFOTOPLAN SITUL NR 7 DIMIENI 'LA EST DE SAT' | Nr.plan II A/7 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | Nr.inreg. |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | |



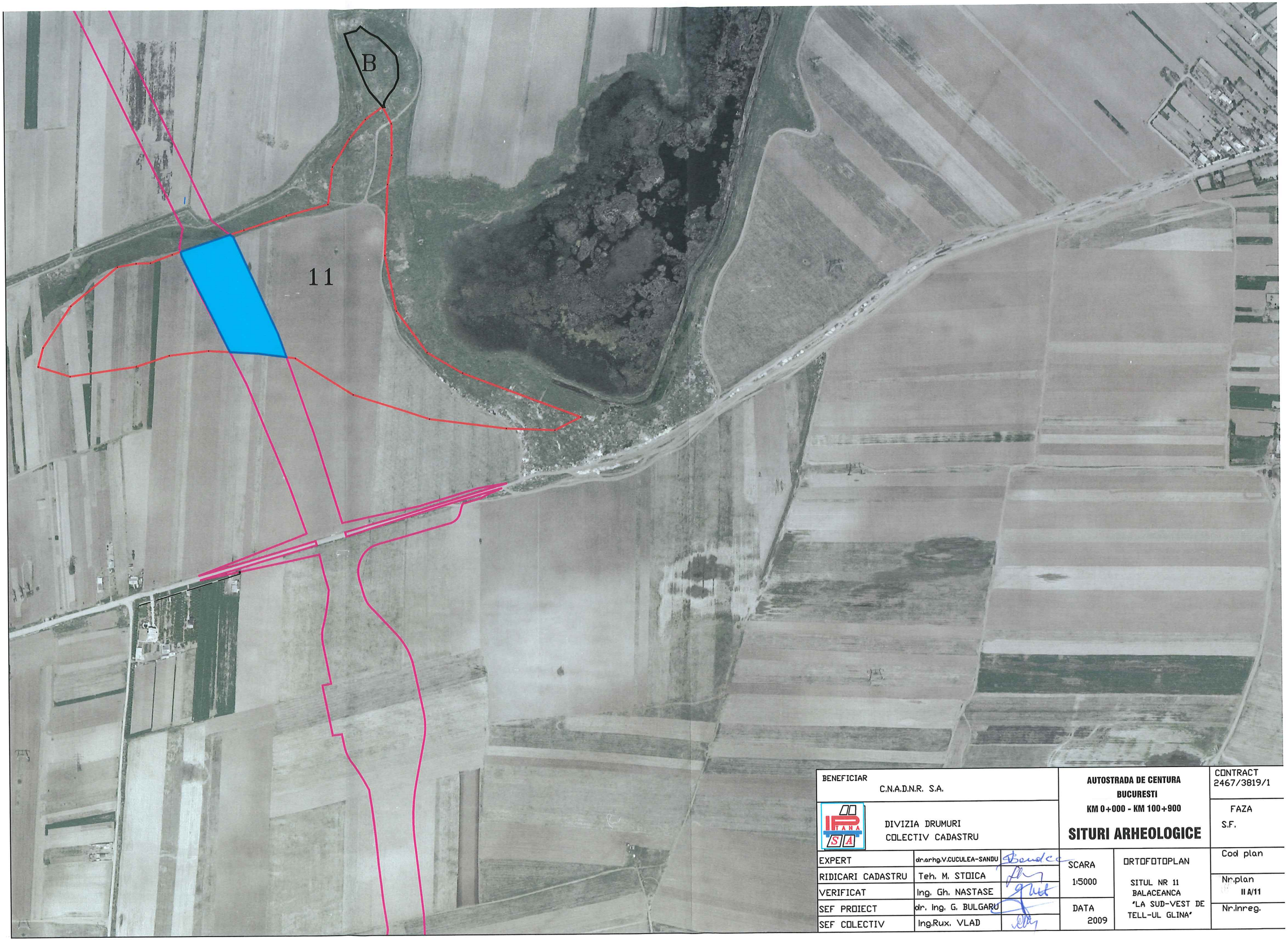

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | | CONTRACT 2467/3819/1 |
| IPTANA SA DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | ORTOFOTOPLAN SITUL NR. 8 AFUMATI 'INTRE AFUMATI SI BOLTASI' | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan II A/8 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |



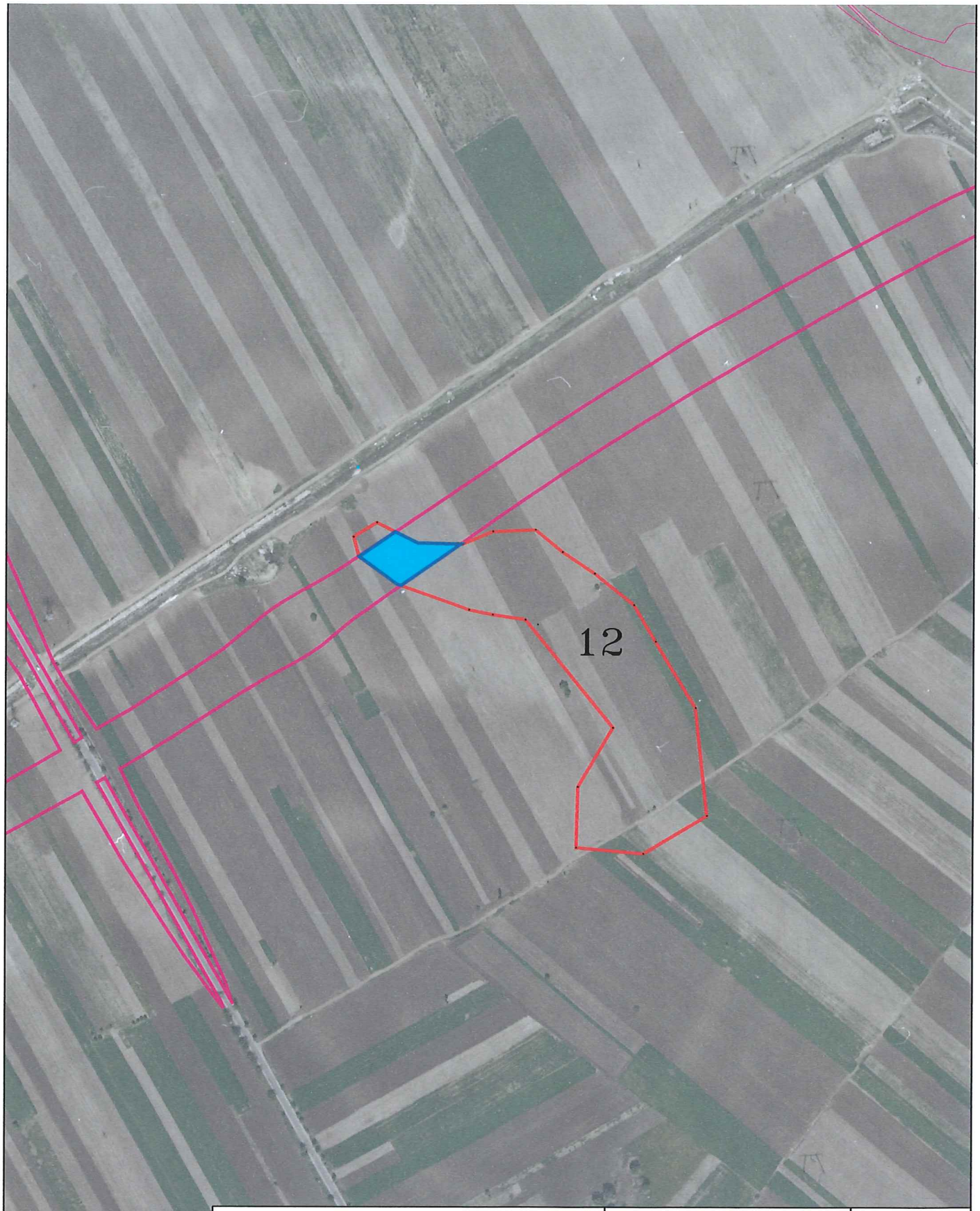

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | **SITURI ARHEOLOGICE** | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | ORTOFOTOPLAN<br>SITUL NR 9 AFUMATI 'PE MALUL SUDIC AL RAULUI PASAREA' | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan II A/9 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900 | | CONTRACT<br>2467/3819/1 |
| IPTANA SA<br>DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | **SITURI ARHEOLOGICE** | | FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | ORTOFOTOPLAN<br>SITUL NR. 10<br>PANTELIMON<br>"ZONA DE AGREMENT CERNICA" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II A/10 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA<br>2009 | | Nr.Inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | ORTOFOTOPLAN SITUL NR 11 BALACEANCA 'LA SUD-VEST DE TELL-UL GLINA' | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan II A/11 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900<br>**SITURI ARHEOLOGICE** | CONTRACT<br>2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | | FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | ORTOFOTOPLAN<br>SITUL NR. 12 BERCENI<br>'MALUL ESTIC AL VAII CULII' | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II A/12 |
| VERIFICAT | ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. ing. G. BULGARU | | DATA<br>2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900<br>**SITURI ARHEOLOGICE** | | CONTRACT<br>2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | | | FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | ORTOFOTOPLAN<br><br>SITUL NR. 13 SINTESTI<br>"MALUL ESTIC AL VAII SLOTEA" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II A/13 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA<br>2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA<br>BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900 | | CONTRACT<br>2467/3819/1 |
| IPTANA SA<br>DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | **SITURI ARHEOLOGICE** | | FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | ORTOFOTOPLAN<br>SITUL NR. 14<br>SINTESTI<br>'MALUL VESTIC AL VAII SLOTEA' | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II A/14 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | DATA<br>2009 | | Nr.inreg. |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | | | |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA<br>BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900<br>**SITURI ARHEOLOGICE** | | CONTRACT<br>2467/3819/1 |
| IPTANA SA<br>DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | | | FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | ORTOFOTOPLAN<br>SITUL NR. 15<br>DOMNESTI<br>"LA NORD-VEST DE SOS. DOMNESTI-TEGHES" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II A/15 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA<br>2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A.<br>DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900<br>**SITURI ARHEOLOGICE** | CONTRACT<br>2467/3819/1<br>FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | ORTOFOTOPLAN<br>SITUL NR. 16 DARVARI 'LA SUD DE DRUMUL DRUMUL DARVARI-TANTAVA' | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II A/16 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA<br>2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |

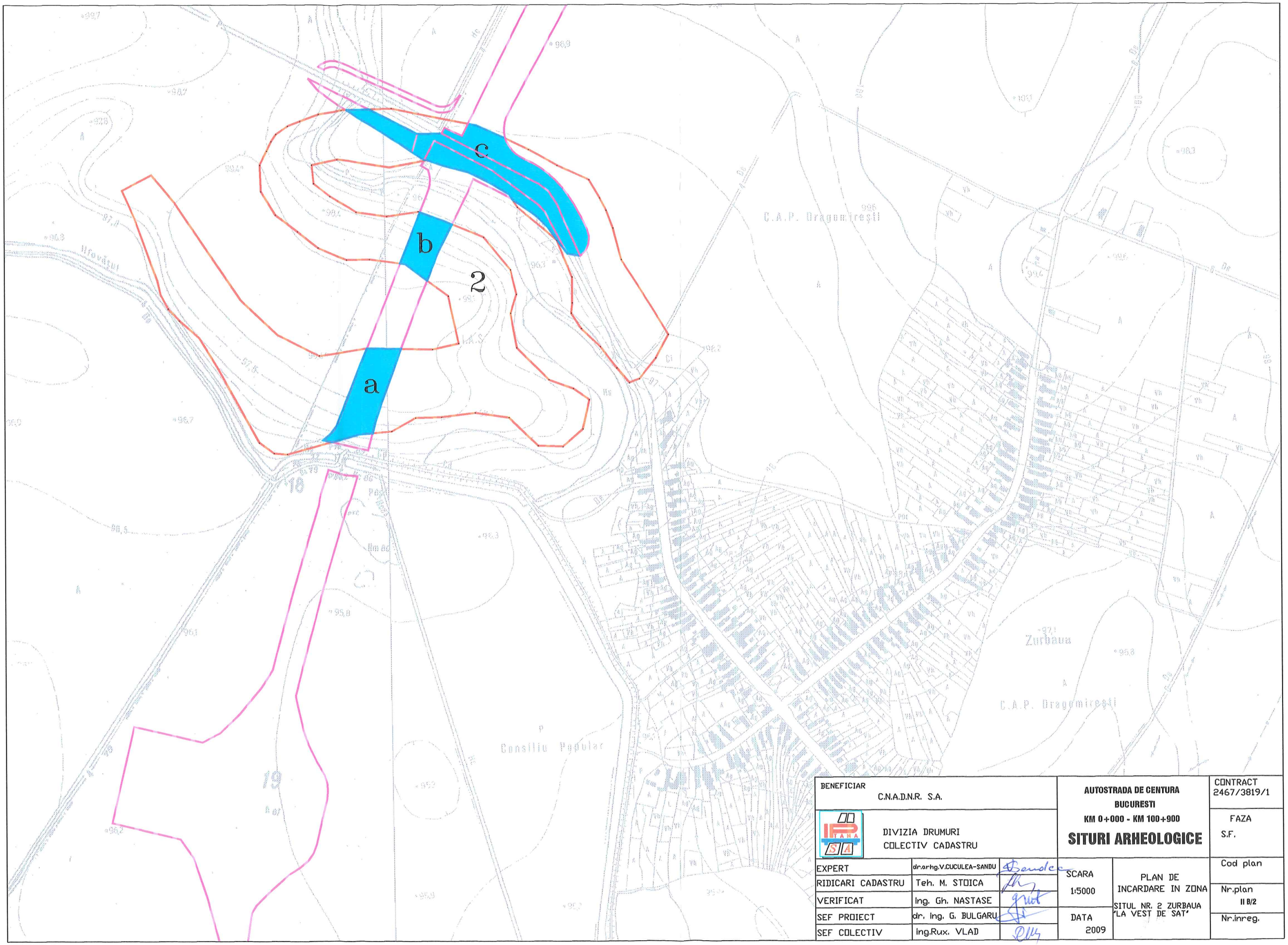



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | ORTOFOTOPLAN SITUL NR. 17 CIOROGARLA 'PE MALUL DREPT AL VAII MIRII' | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan II A/17 |
| VERIFICAT | ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |

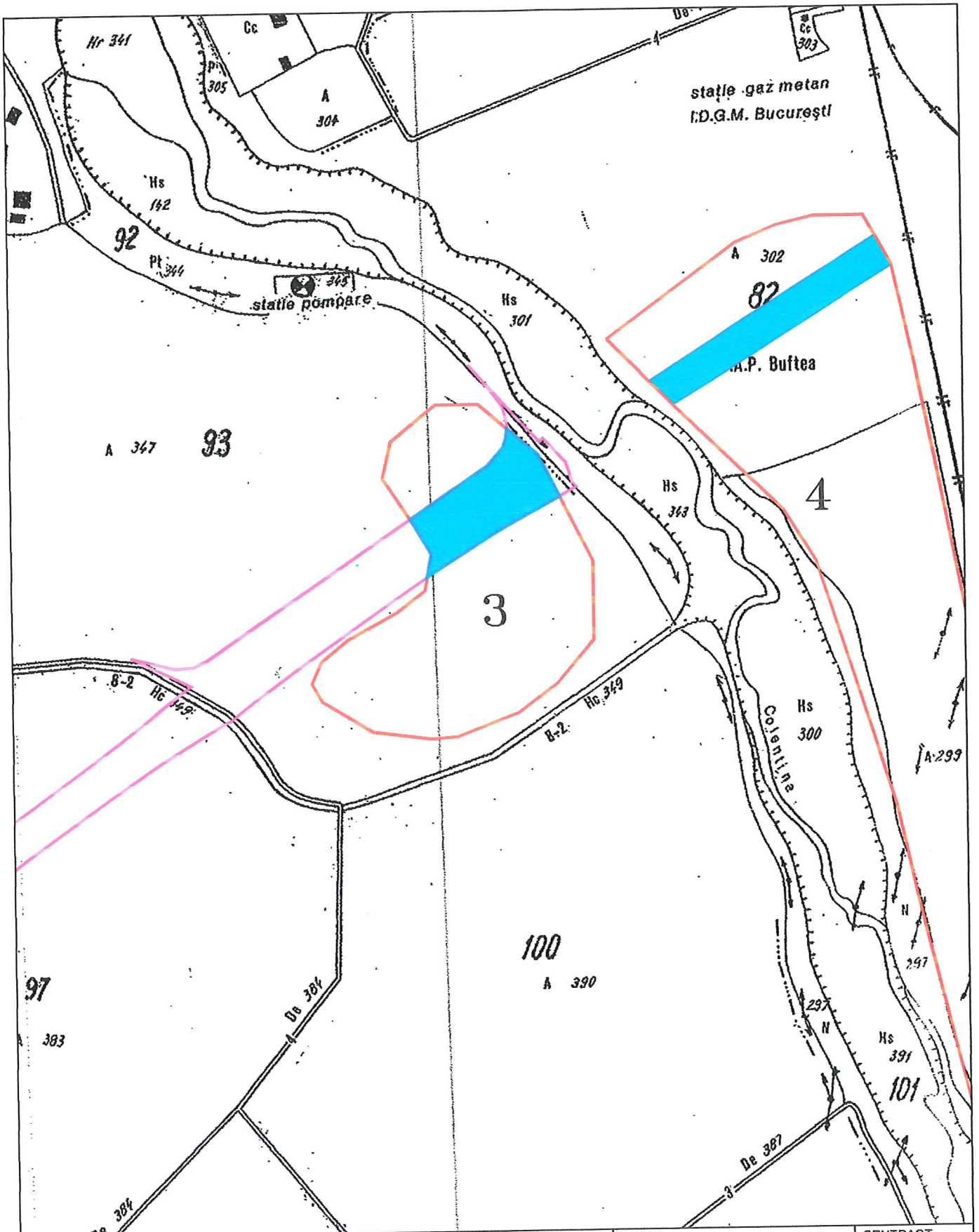
1

A

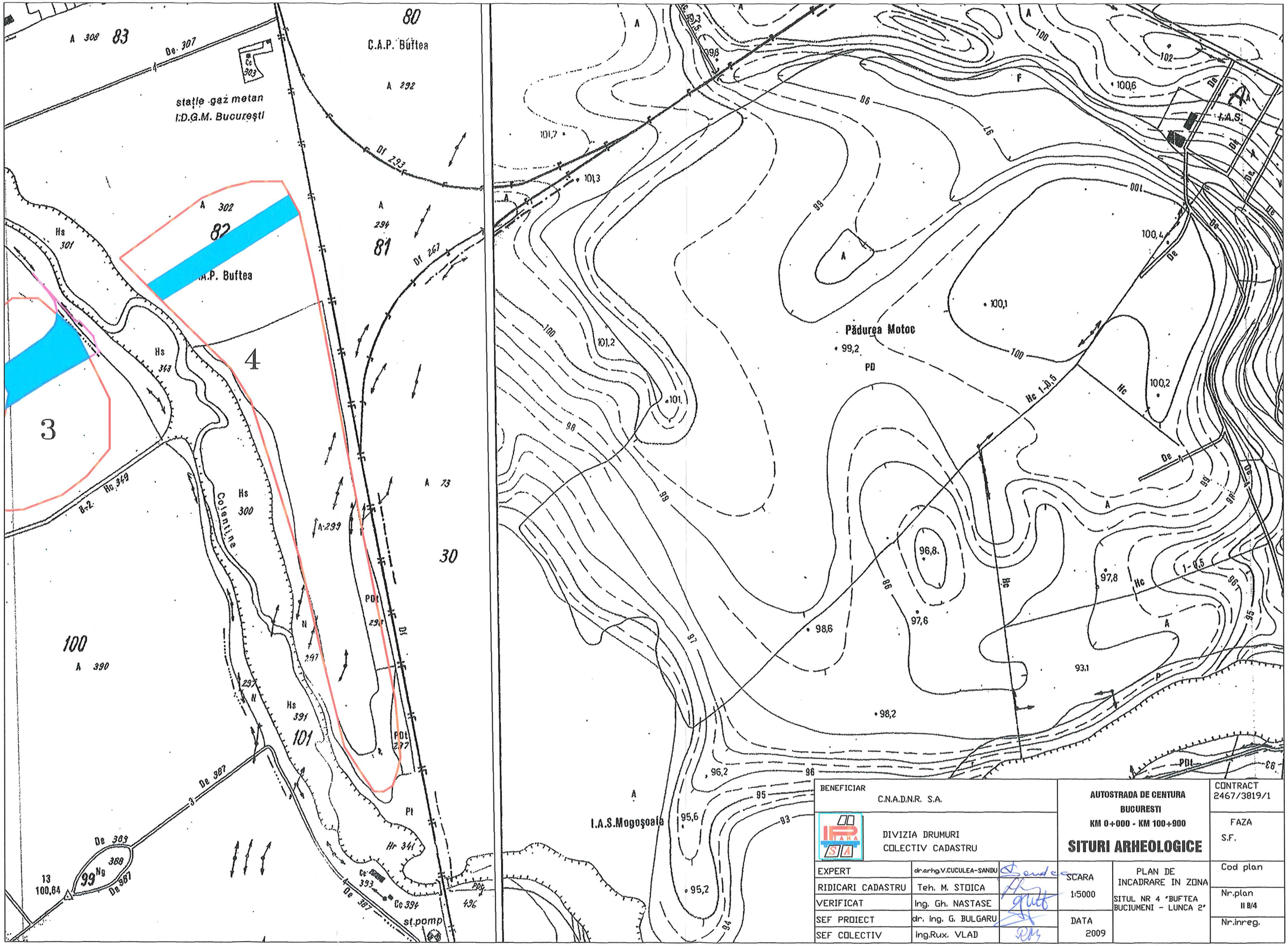
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | PLAN DE INCADRARE IN ZONA<br>SITUL NR. 1<br>BACU 'LA EST DE SAT'<br>SIT A BACU,<br>'LA NORD DE DJ 601A' | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan II B/1 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |



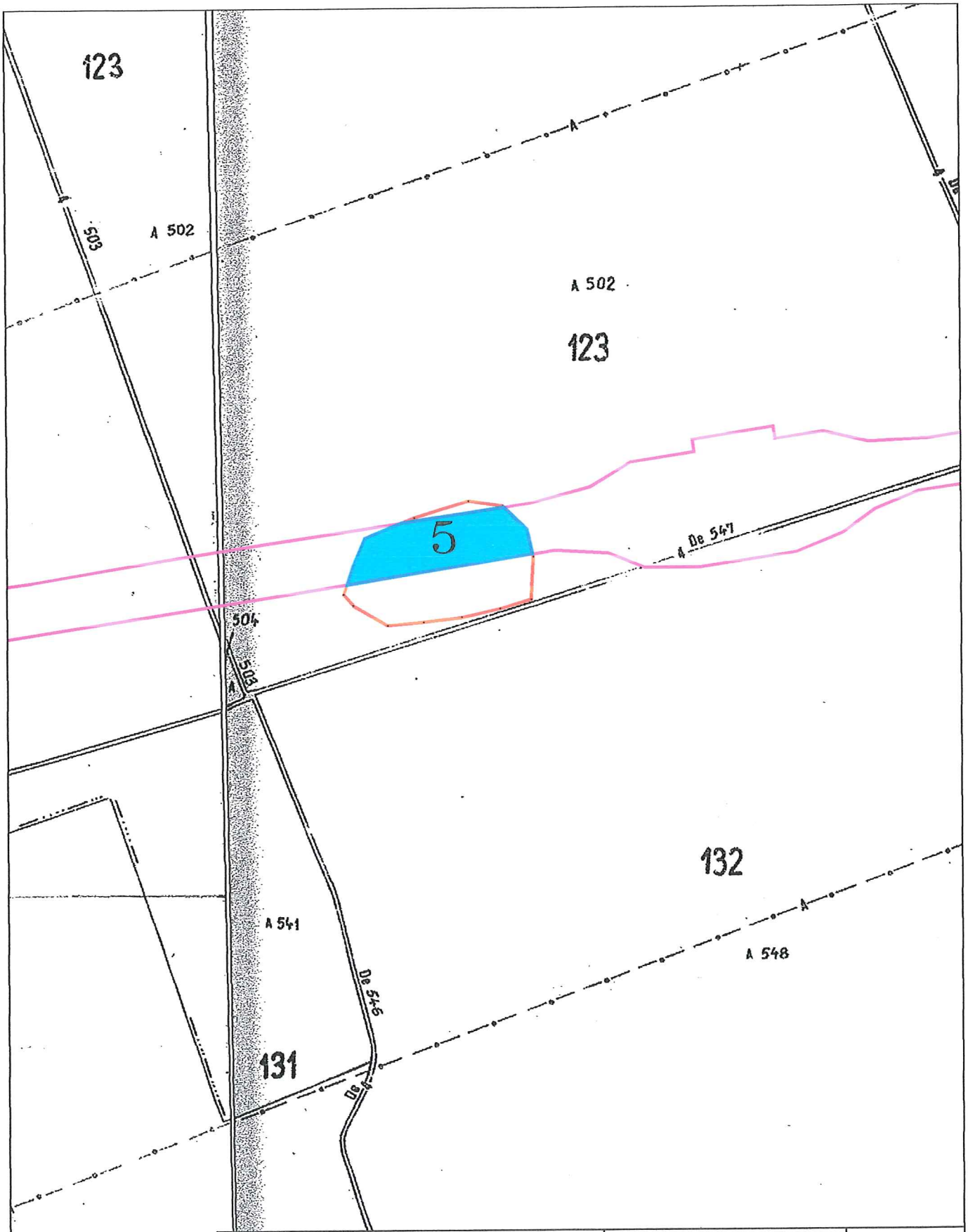

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A.<br>DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900<br>**SITURI ARHEOLOGICE** | CONTRACT 2467/3819/1<br>FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | PLAN DE INCARDARE IN ZONA<br>SITUL NR. 2 ZURBAUA 'LA VEST DE SAT' | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan II B/2 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |



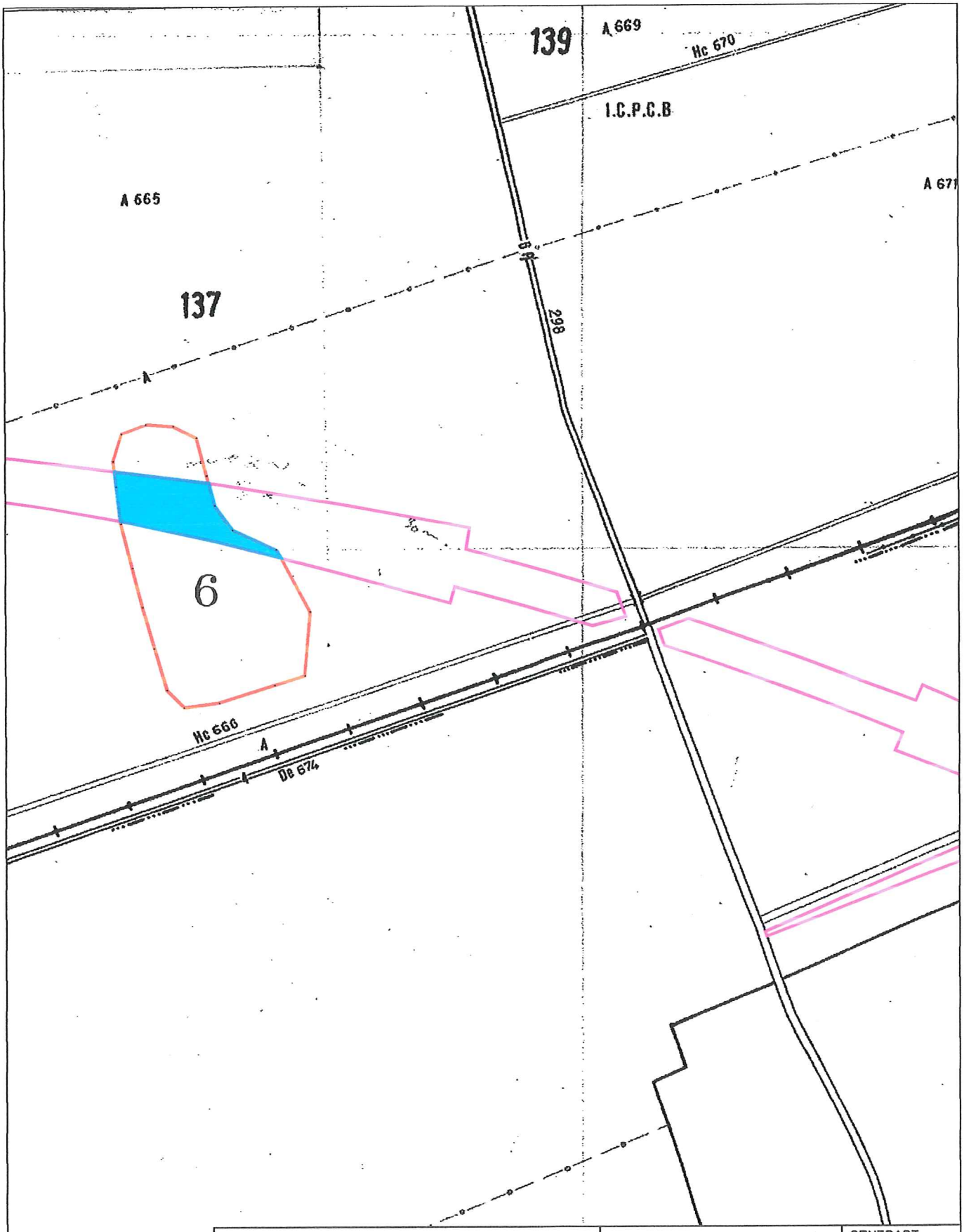

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | PLAN DE INCADRARE IN ZONA SITUL NR 3 " BUFTEA "BUCIUMENI-URLATOAREA I" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan II B/3 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |




| | | | |
|---|---|---|---|
| BENEFICIAR C.N.A.D.N.R. S.A. | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | SCARA 1:5000 | PLAN DE INCADRARE IN ZONA SITUL NR 4 "BUFTEA BUCIUMENI - LUNCA 2" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | Nr.plan II B/4 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | DATA 2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900<br>**SITURI ARHEOLOGICE** | | CONTRACT<br>2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | | | FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | PLAN DE INCADRARE IN ZONA<br>SITUL NR 5 BALOTESTI<br>"LA NORD DE GARA" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II B/5 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA<br>2009 | | Nr.Inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | PLAN DE INCADRARE IN ZONA SITUL NR 6 BALOTESTI "LA VEST DE SOSEAUA BALOTESTI-DIMIENI" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan II B/6 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |

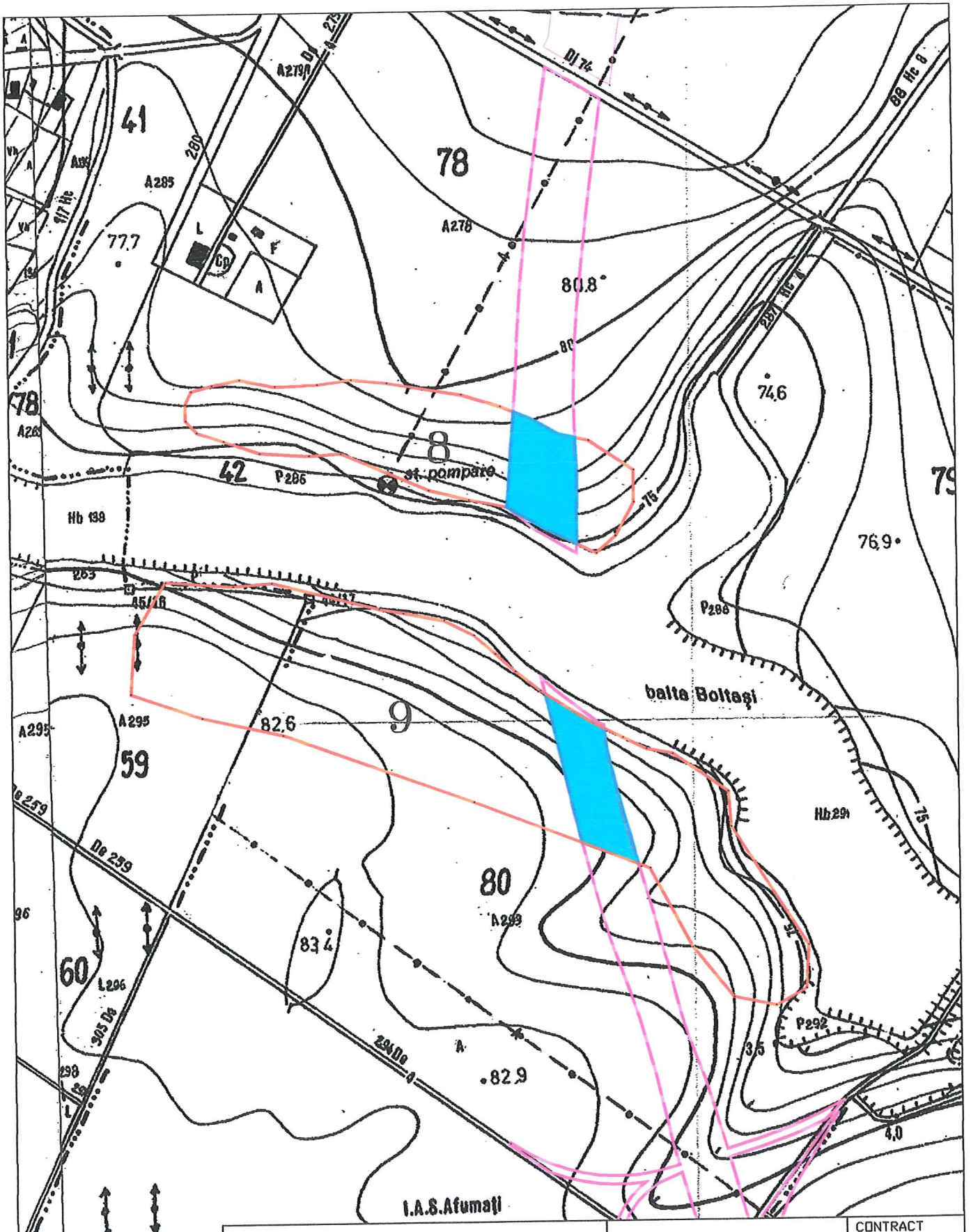
A

I.A.S.Mogoşoaia

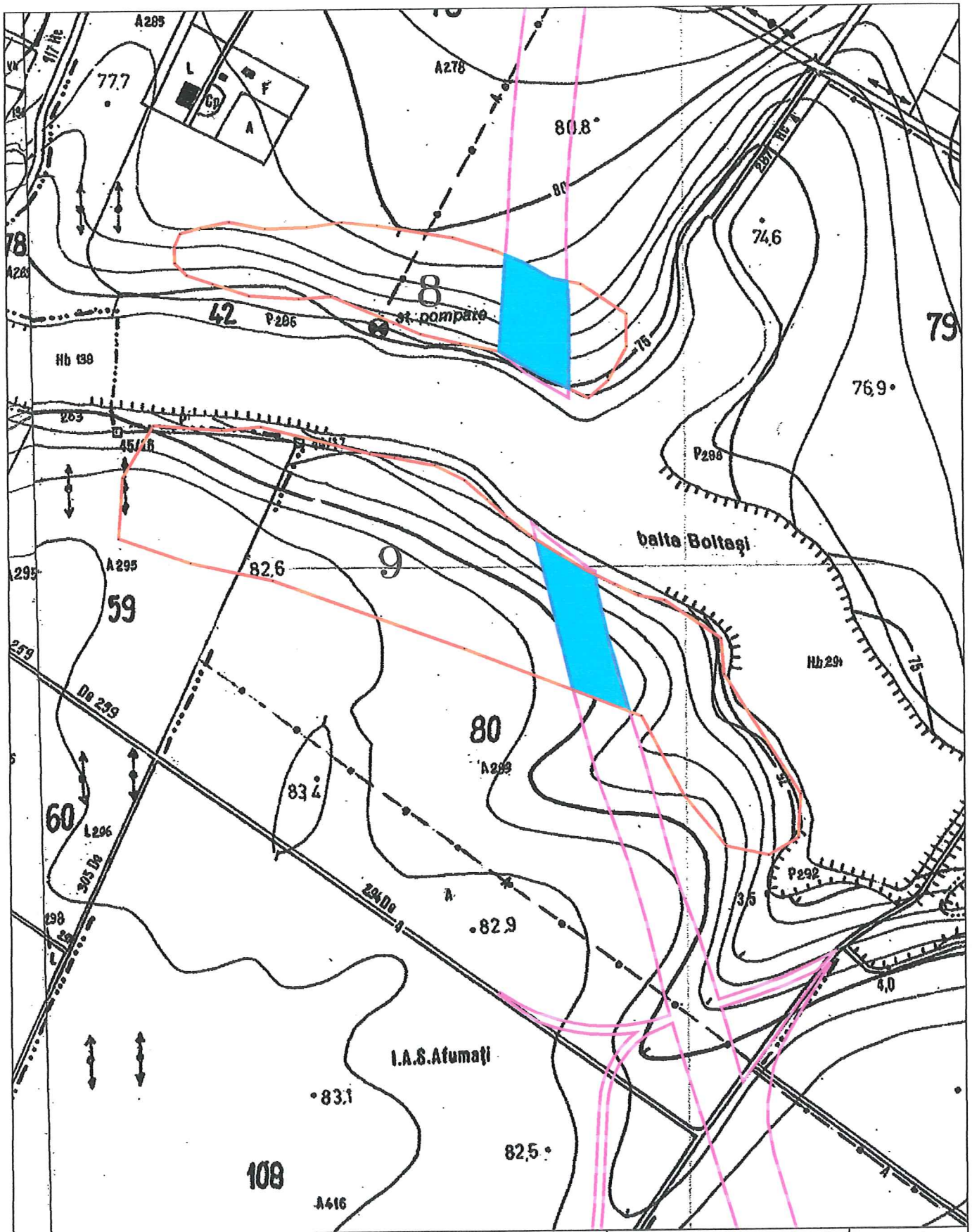
I.A.S Mogoşoaia

sonde

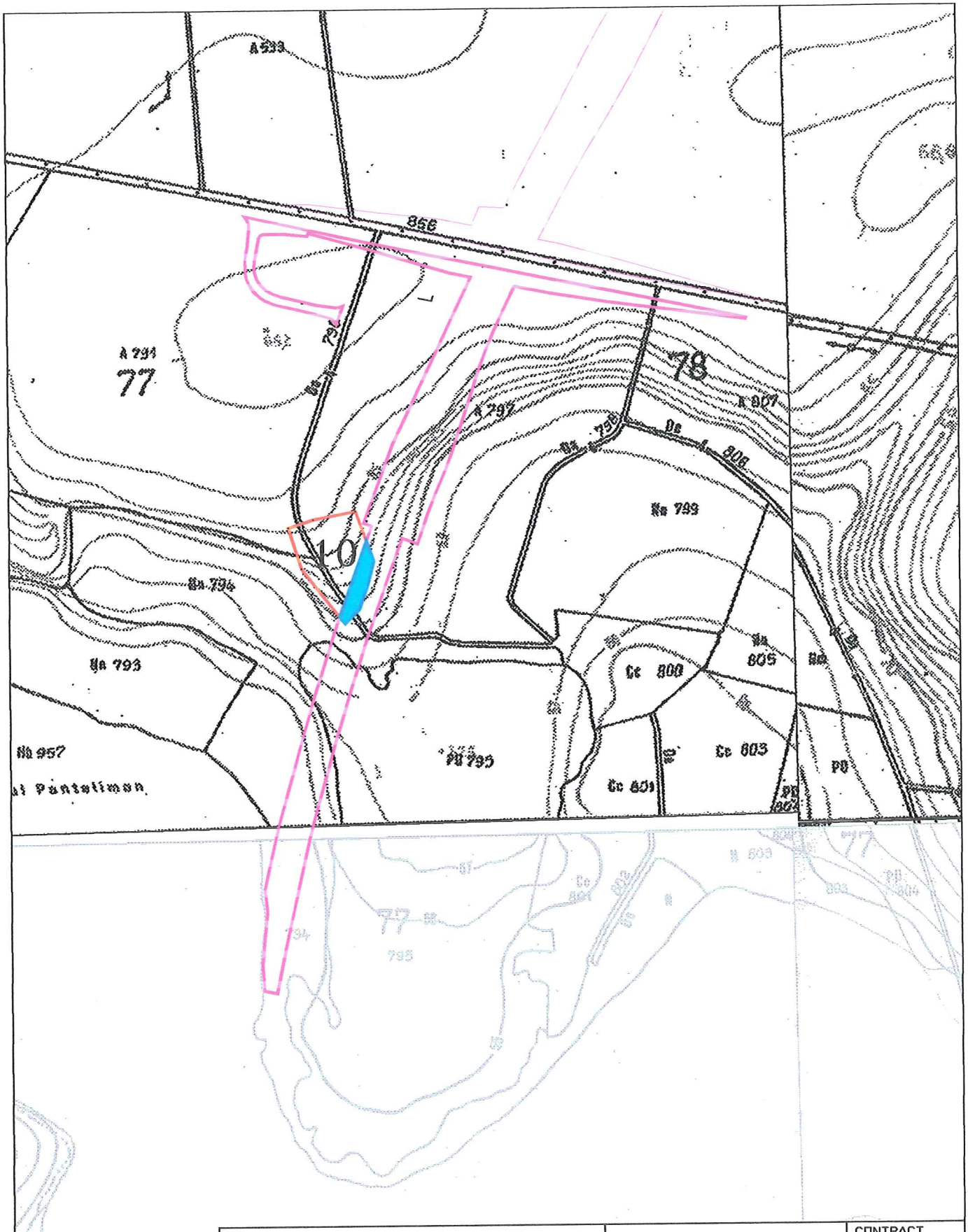
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | PLAN DE INCADRARE IN ZONA SITUL NR 7 DIMIENI 'LA EST DE SAT' | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan II B/7 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |



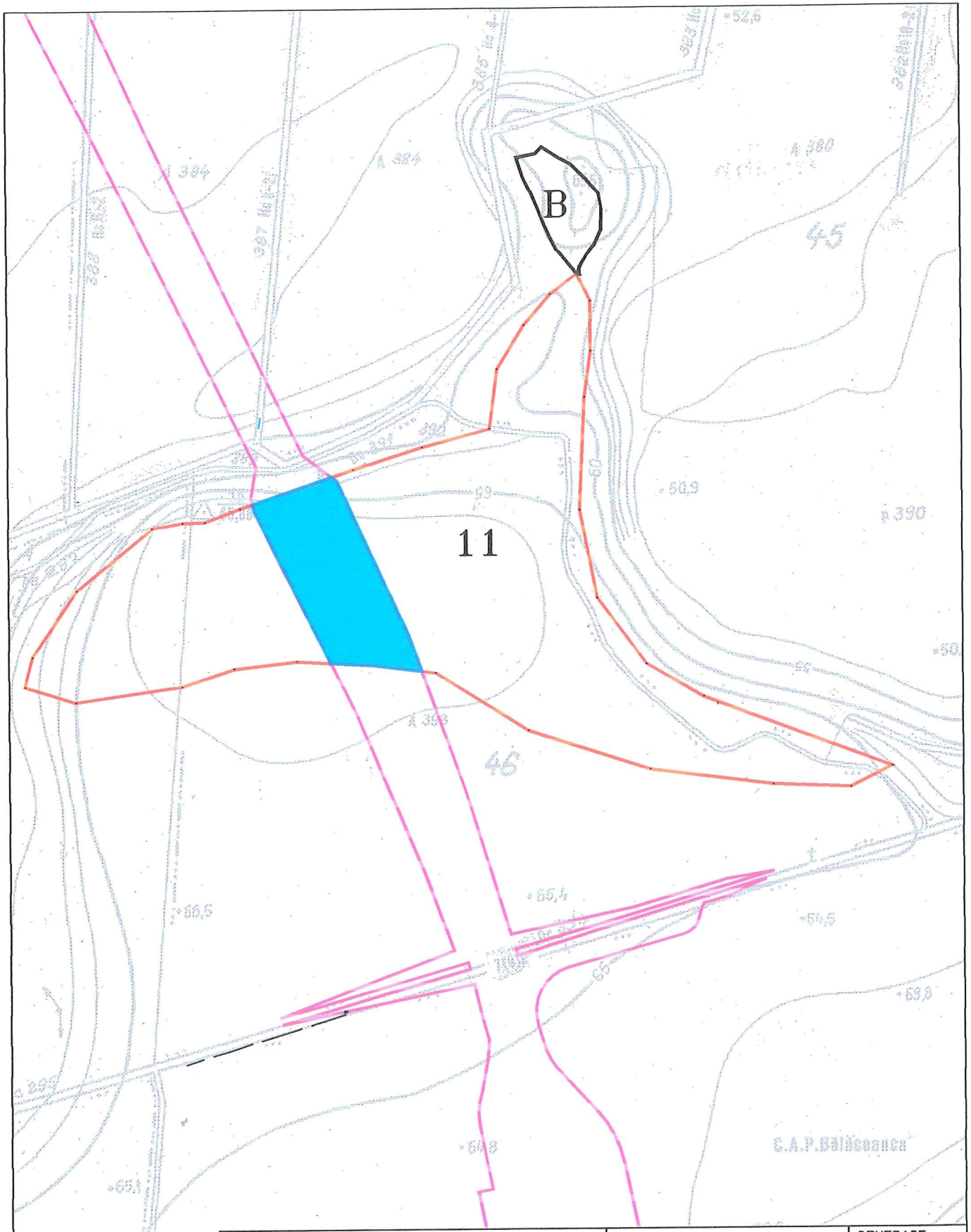

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | PLAN DE INCADRARE IN ZONA SITUL NR. 8 AFUMATI "INTRE AFUMATI SI BOLTASI" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan II B/8 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | DATA 2009 | | Nr.inreg. |
| SEF PROIECT | dr. ing. G. BULGARU | | | | |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |



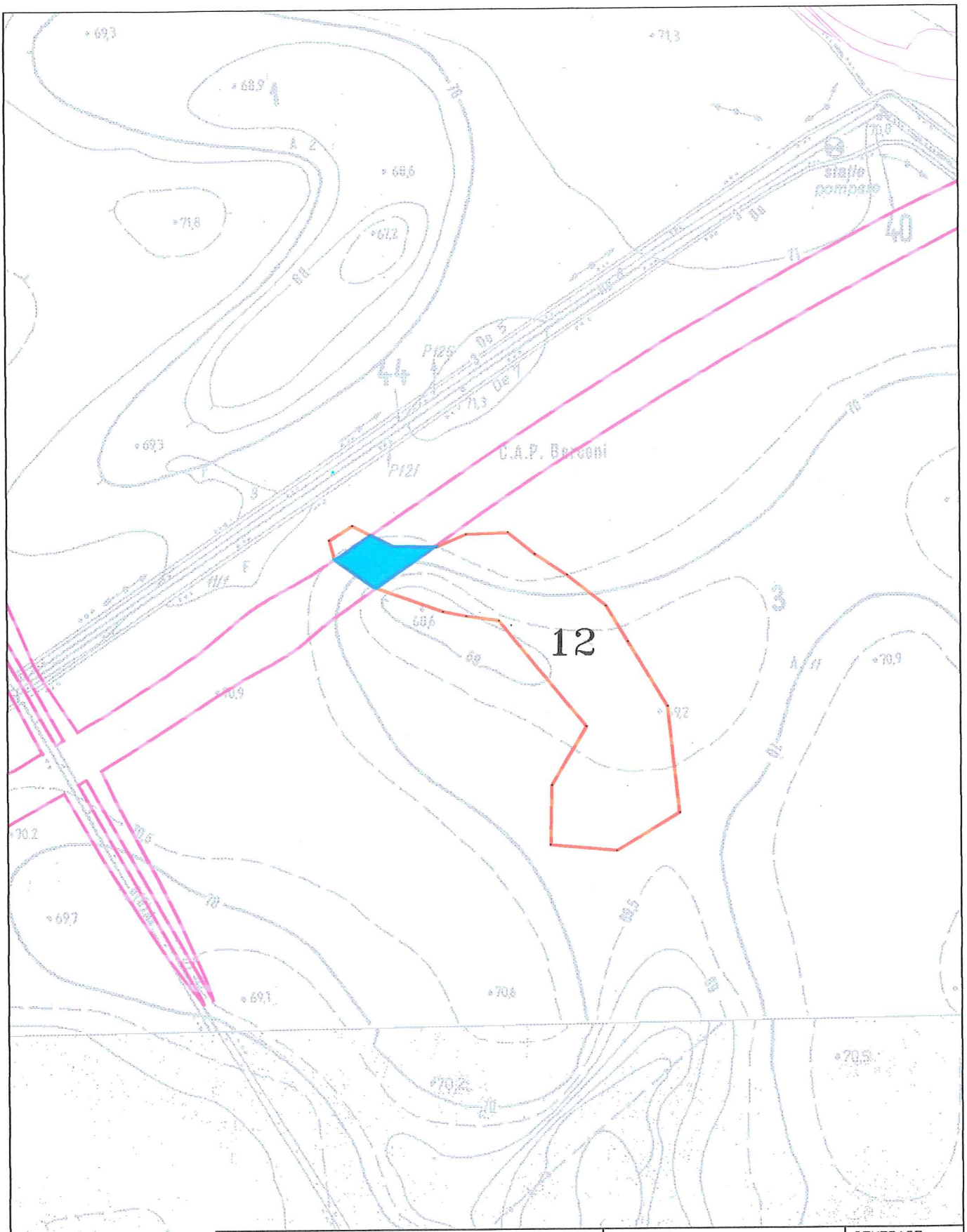

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR C.N.A.D.N.R. S.A. | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 | |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. | |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | SCARA 1:5000 | PLAN DE INCADRARE IN ZONA SITUL NR 9 AFUMATI "PE MALUL SUDIC AL RAULUI PASAREA" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | Nr.plan II B/9 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | DATA 2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | |



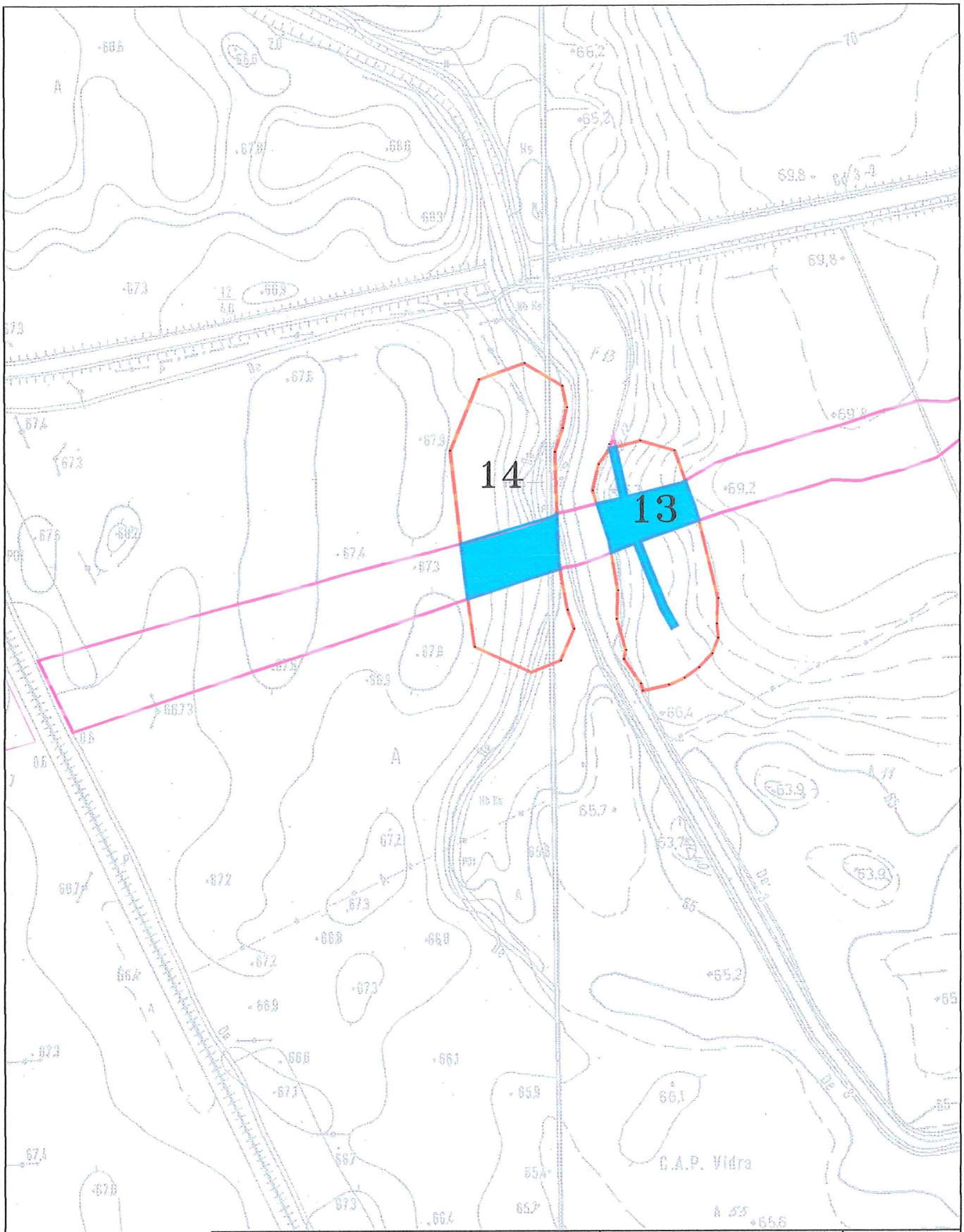

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT<br>2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | **SITURI ARHEOLOGICE** | FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | PLAN DE INCADRARE IN ZONA<br>SITUL NR. 10 PANTELIMON<br>"ZONA DE AGREMENT CERNICA" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II B/10 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA<br>2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |



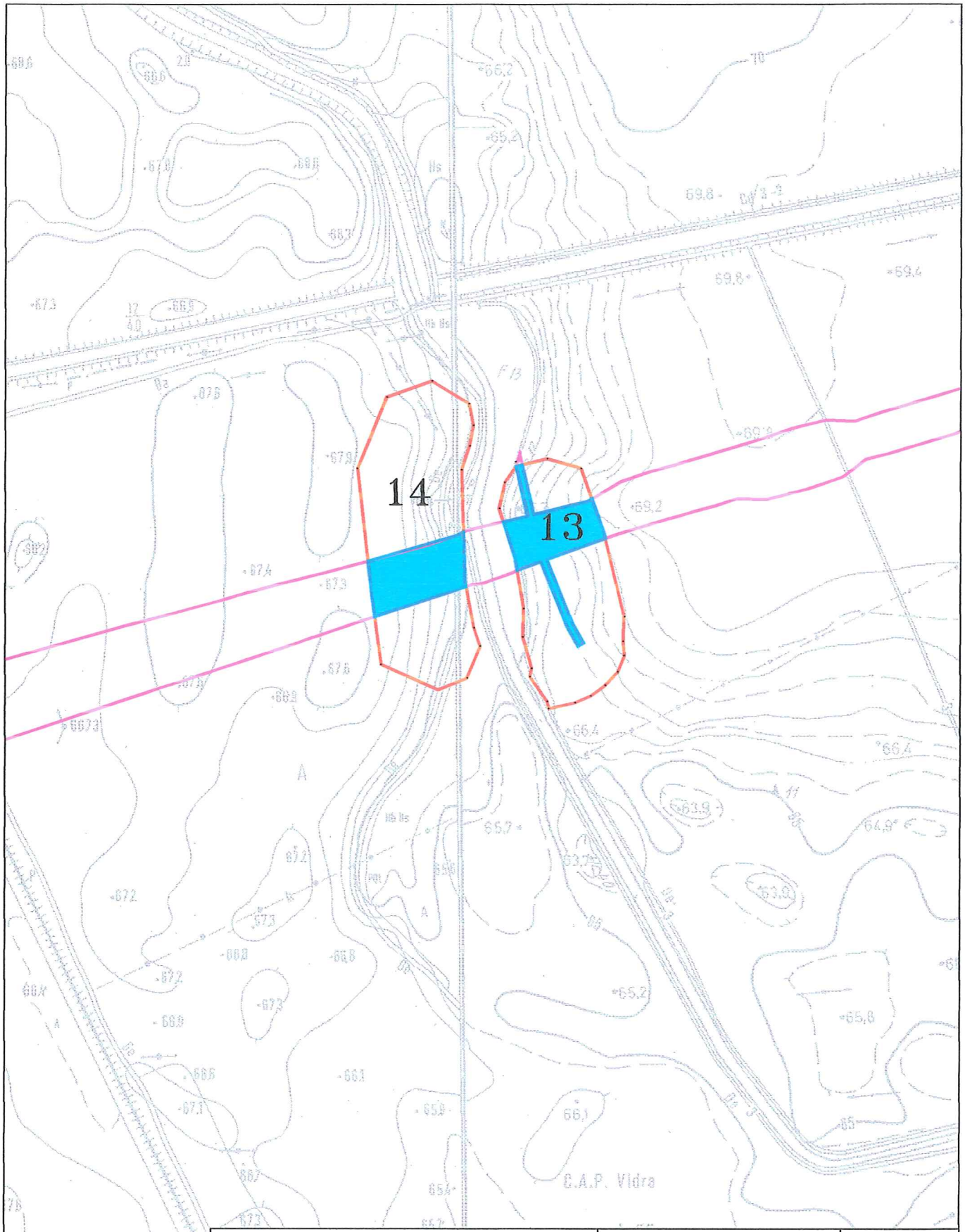

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900<br>**SITURI ARHEOLOGICE** | CONTRACT<br>2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | | FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | PLAN DE INCADRARE IN ZONA<br>SITUL NR 11 BALACEANCA<br>"PLATFORMA DE LA SUD-VEST DE TELL-UL GLINA" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II B/11 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA<br>2009 | | Nr.Inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |



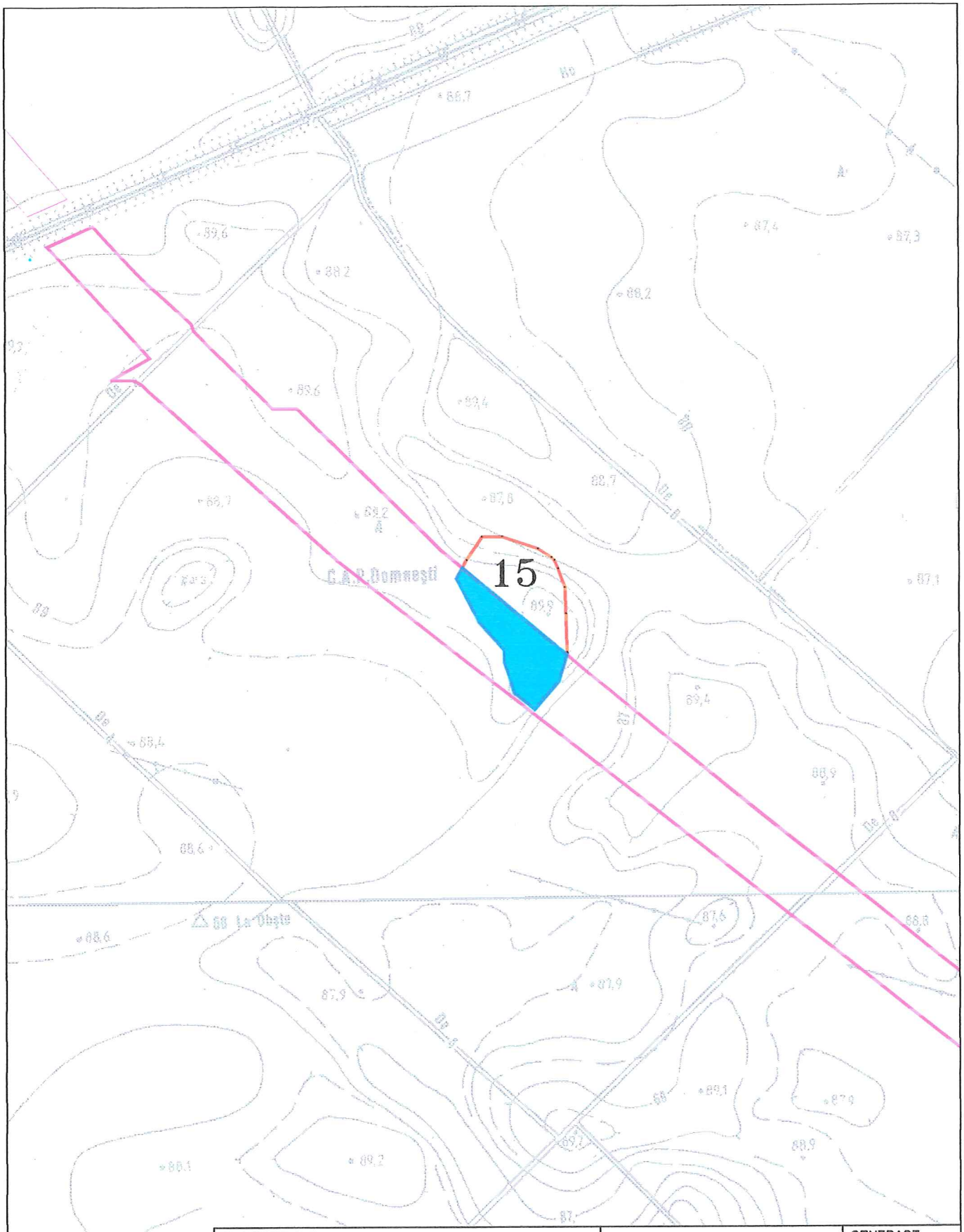

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900 | | CONTRACT<br>2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | | FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | PLAN DE INCADRARE IN ZONA<br>SITUL NR. 12 BERCENI<br>"MALUL ESTIC AL VAII CULII" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II B/12 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA<br>2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |



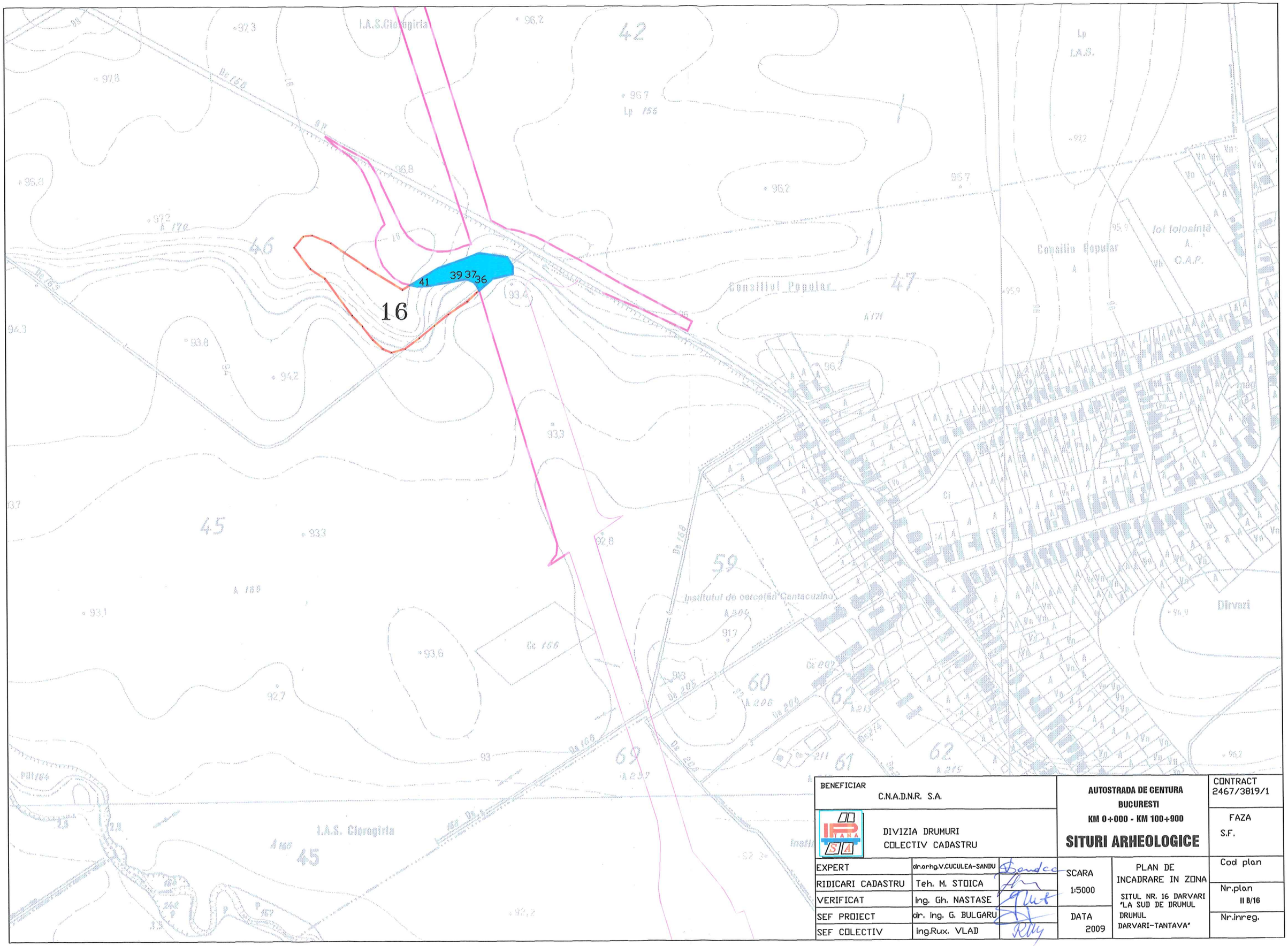

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900 | | CONTRACT<br>2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | | FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | PLAN DE INCADRARE IN ZONA<br>SITUL NR. 13 SINTESTI "MALUL ESTIC AL VAII SLOTEA" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II B/13 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA<br>2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |



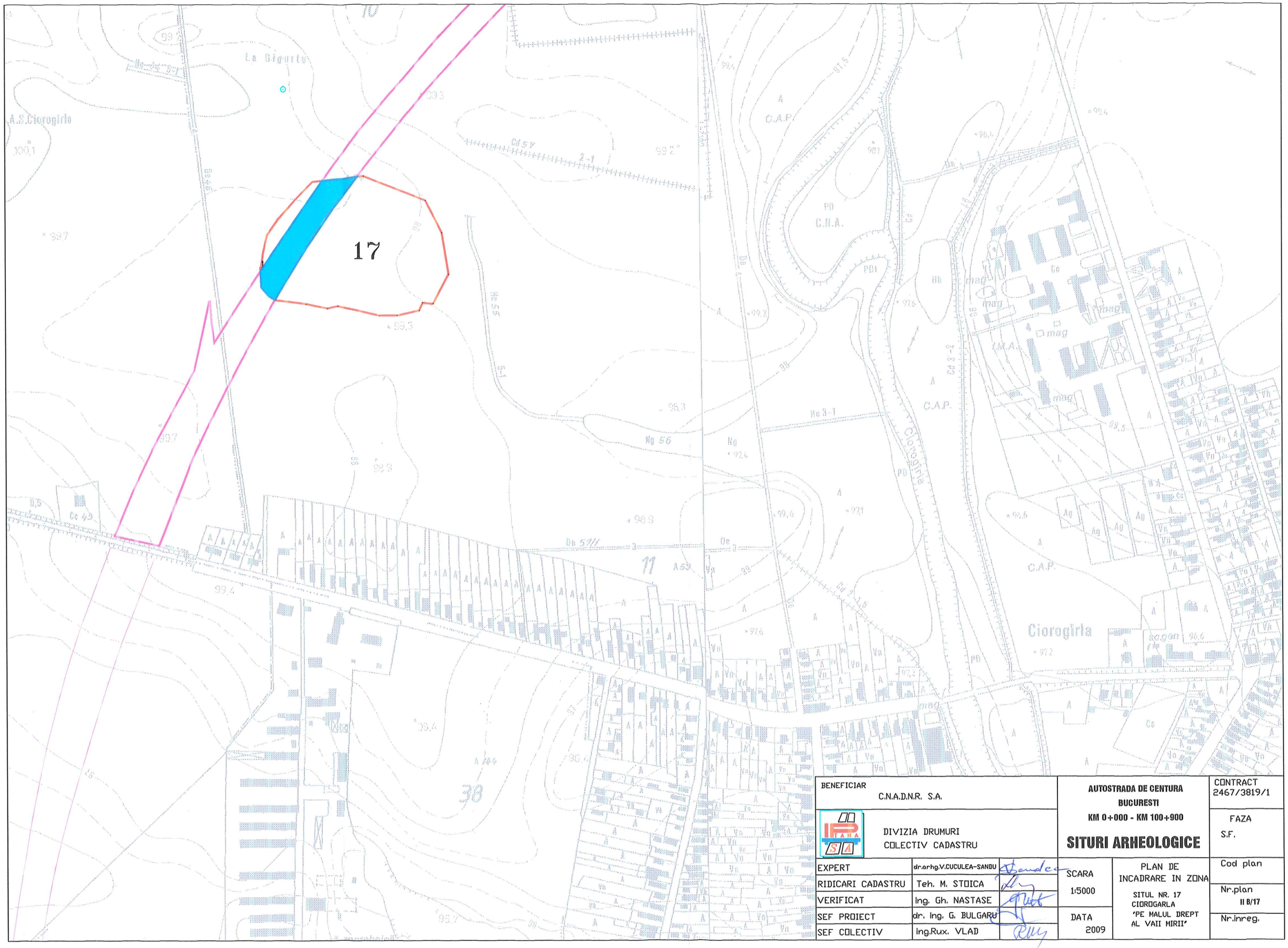

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA<br>BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900 | | CONTRACT<br>2467/3819/1 |
| IPTANA SA<br>DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | | FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | PLAN DE INCADRARE IN ZONA<br>SITUL NR. 14 SINTESTI<br>"MALUL VESTIC AL VAII SLOTEA" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II B/14 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA<br>2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR<br>C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT<br>2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | **SITURI ARHEOLOGICE** | FAZA<br>S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA<br>1:5000 | PLAN DE INCADRARE IN ZONA<br>SITUL NR. 15 DOMNESTI<br>"LA NORD-VEST DE SOS. DOMNESTI-TEGHES" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan<br>II B/15 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA<br>2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |



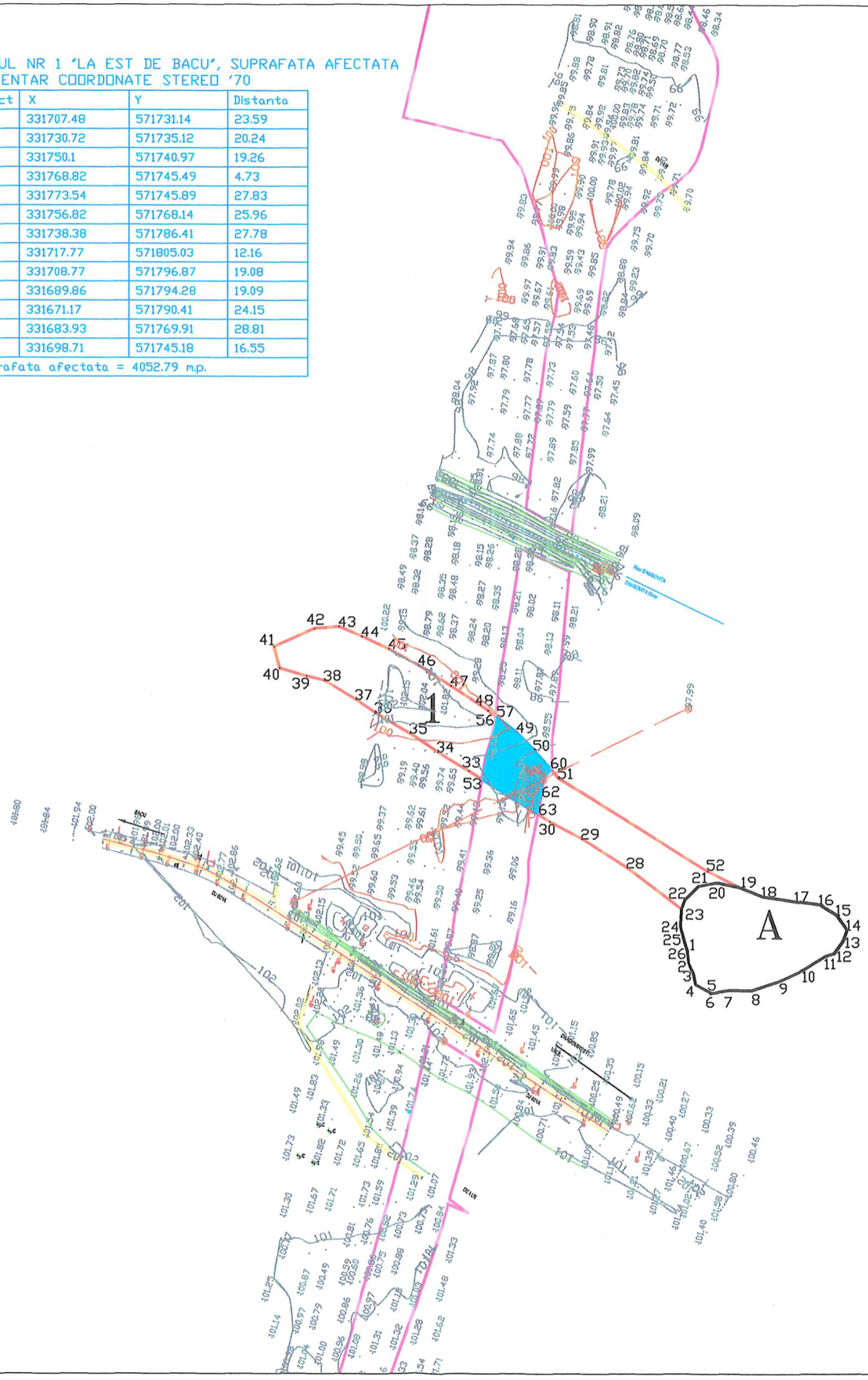

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | PLAN DE INCADRARE IN ZONA | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | SITUL NR. 16 DARVARI "LA SUD DE DRUMUL DRUMUL DARVARI-TANTAVA" | Nr.plan II B/16 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | PLAN DE INCADRARE IN ZONA SITUL NR. 17 CIOROGARLA 'PE MALUL DREPT AL VAII MIRII' | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan II B/17 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | ing.Rux. VLAD | | | | |

SITUL NR 1 "LA EST DE BACU", SUPRAFATA AFECTATA
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 53 | 331707.48 | 571731.14 | 23.59 |
| 54 | 331730.72 | 571735.12 | 20.24 |
| 55 | 331750.1 | 571740.97 | 19.26 |
| 56 | 331768.82 | 571745.49 | 4.73 |
| 57 | 331773.54 | 571745.89 | 27.83 |
| 49 | 331756.82 | 571768.14 | 25.96 |
| 50 | 331738.38 | 571786.41 | 27.78 |
| 60 | 331717.77 | 571805.03 | 12.16 |
| 61 | 331708.77 | 571796.87 | 19.08 |
| 62 | 331689.86 | 571794.28 | 19.09 |
| 63 | 331671.17 | 571790.41 | 24.15 |
| 31 | 331683.93 | 571769.91 | 28.81 |
| 32 | 331698.71 | 571745.18 | 16.55 |
| Suprafata afectata = 4052.79 m.p. | | | |




SIT A "BACU, LA NORD DE DJ 601A"
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 1 | 331527.36 | 571948.47 | 11.94 |
| 2 | 331515.49 | 571949.78 | 12.1 |
| 3 | 331504.44 | 571954.69 | 11.42 |
| 4 | 331493.25 | 571956.97 | 18.32 |
| 5 | 331484.21 | 571972.91 | 0.18 |
| 6 | 331484.03 | 571972.89 | 18.39 |
| 7 | 331486.68 | 571991.09 | 26.09 |
| 8 | 331487.12 | 572017.17 | 28.6 |
| 9 | 331496.27 | 572044.27 | 28.07 |
| 10 | 331507.76 | 572069.88 | 28.38 |
| 11 | 331522.17 | 572094.33 | 9.62 |
| 12 | 331525.22 | 572103.46 | 16.59 |
| 13 | 331538.8 | 572112.98 | 11.97 |
| 14 | 331550.12 | 572116.89 | 19 |
| 15 | 331565.81 | 572106.17 | 20.7 |
| 16 | 331576.65 | 572088.54 | 26.43 |
| 17 | 331580.02 | 572062.33 | 35.13 |
| 18 | 331585.28 | 572027.6 | 25.35 |
| 19 | 331594.6 | 572004.03 | 26.27 |
| 20 | 331599.84 | 571978.28 | 18.16 |
| 21 | 331596 | 571960.53 | 20.14 |
| 22 | 331581.94 | 571946.1 | 10.37 |
| 23 | 331572.37 | 571942.14 | 18.58 |
| 24 | 331553.83 | 571940.9 | 16.54 |
| 25 | 331537.92 | 571945.44 | 10.04 |
| 26 | 331528.32 | 571948.37 | 0.97 |
| Suprafata = 14347.25 m.p. | | | |

SITUL NR 1 "LA EST DE BACU"
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 23 | 331572.37 | 571942.14 | 71.69 |
| 28 | 331615.08 | 571884.56 | 56.7 |
| 29 | 331645.38 | 571836.63 | 38.25 |
| 30 | 331663.41 | 571802.9 | 38.85 |
| 31 | 331683.93 | 571769.91 | 28.81 |
| 32 | 331698.71 | 571745.18 | 32.88 |
| 33 | 331716.12 | 571717.29 | 38.76 |
| 34 | 331736.54 | 571684.35 | 34.73 |
| 35 | 331755.73 | 571655.4 | 42.77 |
| 36 | 331777.41 | 571618.54 | 24.75 |
| 37 | 331790.77 | 571597.7 | 39.34 |
| 38 | 331810.93 | 571563.92 | 19.37 |
| 39 | 331815.51 | 571545.1 | 30.11 |
| 40 | 331823.67 | 571516.11 | 23.59 |
| 41 | 331846.53 | 571510.31 | 47.25 |
| 42 | 331865.32 | 571553.66 | 26.05 |
| 43 | 331867.26 | 571579.64 | 26.9 |
| 44 | 331857.05 | 571604.53 | 31.55 |
| 45 | 331844.05 | 571633.28 | 35.29 |
| 46 | 331827.21 | 571664.3 | 41.14 |
| 47 | 331805.34 | 571699.15 | 46.06 |
| 48 | 331779.84 | 571737.5 | 38.32 |
| 49 | 331756.82 | 571768.14 | 25.96 |
| 50 | 331738.38 | 571786.41 | 39.66 |
| 51 | 331708.62 | 571812.62 | 184.14 |
| 52 | 331611.83 | 571969.27 | 38.79 |
| 19 | 331594.6 | 572004.03 | 26.27 |
| 20 | 331599.84 | 571978.28 | 18.16 |
| 21 | 331596 | 571960.53 | 20.14 |
| 22 | 331581.94 | 571946.1 | 10.37 |
| Suprafata = 27467.4 m.p. | | | |

MINISTERUL ADMINISTRATIEI SI INTERNELOR ANCPI
CERTIFICAT DE AUTORIZARE Seria B Nr. 734 Clasa I
S.C. IPTANA S.A.

MINISTERUL ADMINISTRATIEI PUBLICE
CERTIFICAT DE AUTORIZARE Seria B Nr.2038 Categoria "D"
NĂSTASE GHEORGHE
ONCGC

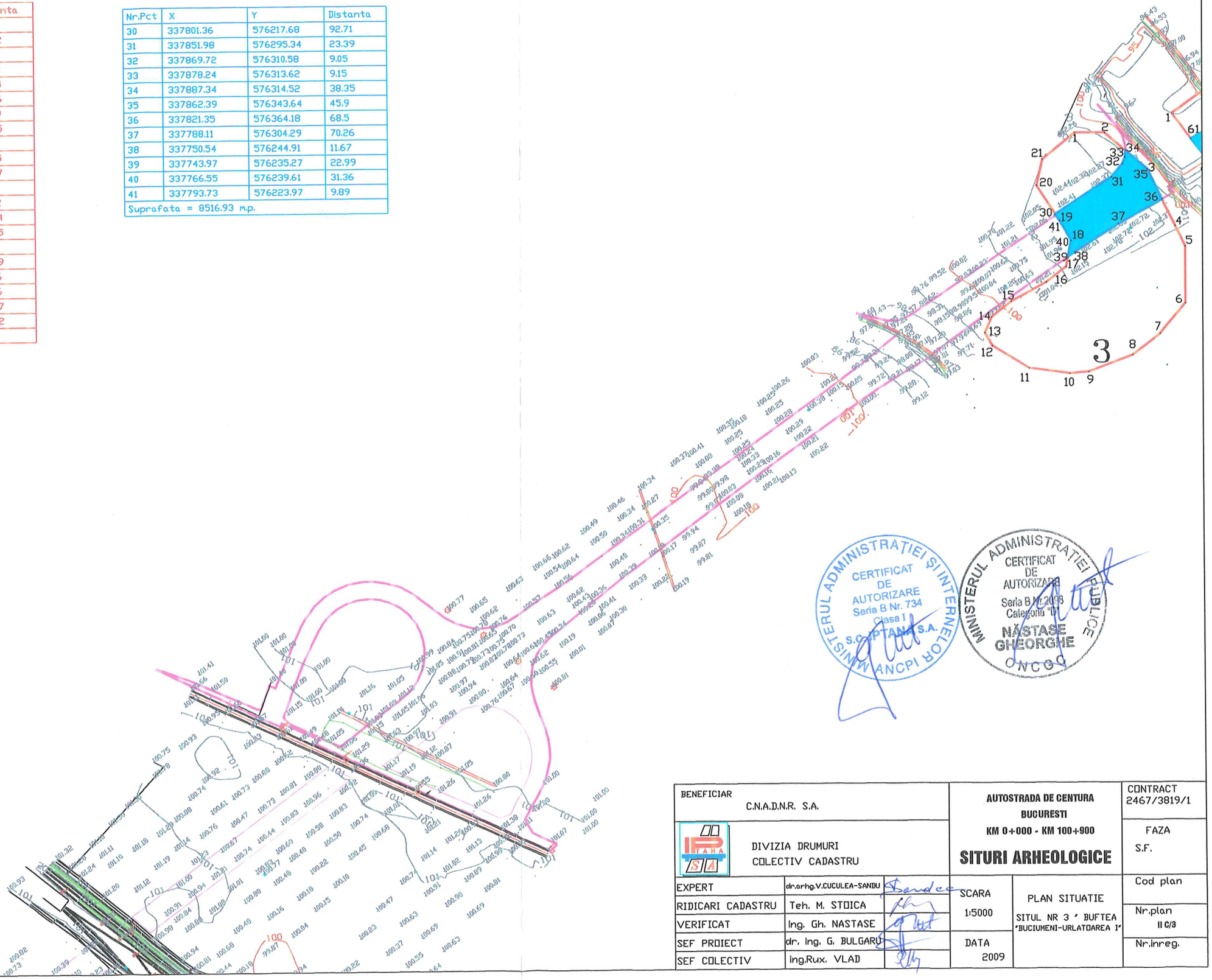
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900 | | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | SITUATII ARHEOLOGICE | | |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | SCARA 1:5000 | PLAN SITUATIE<br>SITUL NR. 1 BACU "LA EST DE SAT"<br>SIT A BACU, "LA NORD DE DJ 601A" | Cod plan<br>Nr.plan II C/1 |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | | |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | DATA 2009 | | Nr.inreg. |

SITUL NR 3 " BUFTEA BUCIUMENI – URLATOAREA I "
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 1 | 337911.73 | 576244.93 | 41.13 |
| 2 | 337911.73 | 576286.06 | 75.82 |
| 3 | 337862.39 | 576343.64 | 85.8 |
| 4 | 337785.66 | 576382.03 | 30.64 |
| 5 | 337758.25 | 576395.74 | 76.74 |
| 6 | 337681.51 | 576395.74 | 54.26 |
| 7 | 337640.14 | 576360.64 | 47.09 |
| 8 | 337611.59 | 576323.19 | 63.85 |
| 9 | 337589.17 | 576263.41 | 25.8 |
| 10 | 337587.13 | 576237.69 | 57.05 |
| 11 | 337594.6 | 576181.14 | 57.37 |
| 12 | 337624.51 | 576132.18 | 20.4 |
| 13 | 337642.18 | 576121.98 | 23.12 |
| 14 | 337663.24 | 576131.5 | 33.34 |
| 15 | 337684.31 | 576157.34 | 54.75 |
| 16 | 337710.14 | 576205.61 | 34.4 |
| 17 | 337731.21 | 576232.81 | 35.99 |
| 18 | 337766.55 | 576239.61 | 31.36 |
| 19 | 337793.73 | 576223.97 | 56.16 |
| 20 | 337840.47 | 576192.84 | 36.57 |
| 21 | 337876.1 | 576201.06 | 56.52 |
| Suprafata = 54032.86 m.p. | | | |

SITUL NR 3 SUPRAFATA AFECTATA
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

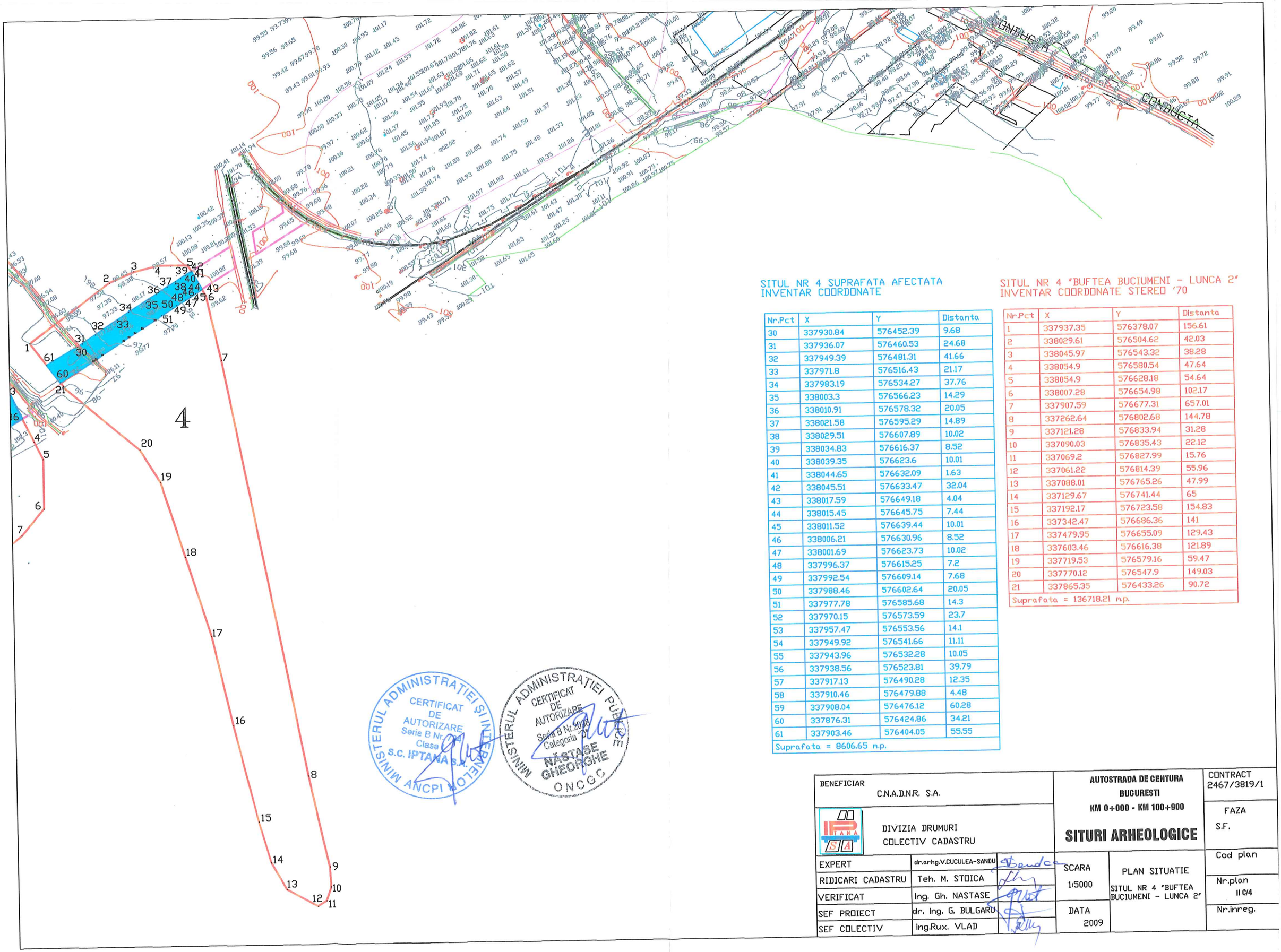
| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 30 | 337801.36 | 576217.68 | 92.71 |
| 31 | 337851.98 | 576295.34 | 23.39 |
| 32 | 337869.72 | 576310.58 | 9.05 |
| 33 | 337878.24 | 576313.62 | 9.15 |
| 34 | 337887.34 | 576314.52 | 38.35 |
| 35 | 337862.39 | 576343.64 | 45.9 |
| 36 | 337821.35 | 576364.18 | 68.5 |
| 37 | 337788.11 | 576304.29 | 70.26 |
| 38 | 337750.54 | 576244.91 | 11.67 |
| 39 | 337743.97 | 576235.27 | 22.99 |
| 40 | 337766.55 | 576239.61 | 31.36 |
| 41 | 337793.73 | 576223.97 | 9.89 |
| Suprafata = 8516.93 m.p. | | | |




MINISTERUL ADMINISTRATIEI SI INTERNELOR ANCPI
CERTIFICAT DE AUTORIZARE Seria B Nr. 734 Clasa I
S.C. OPTANT S.A.

MINISTERUL ADMINISTRATIEI SI INTERNELOR
CERTIFICAT DE AUTORIZARE Seria B Nr.2096 Categoria "D"
NĂSTASE GHEORGHE
ONCGC

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | PLAN SITUATIE SITUL NR 3 " BUFTEA "BUCIUMENI-URLATOAREA I" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan II C/3 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |




SITUL NR 4 SUPRAFATA AFECTATA
INVENTAR COORDONATE

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 30 | 337930.84 | 576452.39 | 9.68 |
| 31 | 337936.07 | 576460.53 | 24.68 |
| 32 | 337949.39 | 576481.31 | 41.66 |
| 33 | 337971.8 | 576516.43 | 21.17 |
| 34 | 337983.19 | 576534.27 | 37.76 |
| 35 | 338003.3 | 576566.23 | 14.29 |
| 36 | 338010.91 | 576578.32 | 20.05 |
| 37 | 338021.58 | 576595.29 | 14.89 |
| 38 | 338029.51 | 576607.89 | 10.02 |
| 39 | 338034.83 | 576616.37 | 8.52 |
| 40 | 338039.35 | 576623.6 | 10.01 |
| 41 | 338044.65 | 576632.09 | 1.63 |
| 42 | 338045.51 | 576633.47 | 32.04 |
| 43 | 338017.59 | 576649.18 | 4.04 |
| 44 | 338015.45 | 576645.75 | 7.44 |
| 45 | 338011.52 | 576639.44 | 10.01 |
| 46 | 338006.21 | 576630.96 | 8.52 |
| 47 | 338001.69 | 576623.73 | 10.02 |
| 48 | 337996.37 | 576615.25 | 7.2 |
| 49 | 337992.54 | 576609.14 | 7.68 |
| 50 | 337988.46 | 576602.64 | 20.05 |
| 51 | 337977.78 | 576585.68 | 14.3 |
| 52 | 337970.15 | 576573.59 | 23.7 |
| 53 | 337957.47 | 576553.56 | 14.1 |
| 54 | 337949.92 | 576541.66 | 11.11 |
| 55 | 337943.96 | 576532.28 | 10.05 |
| 56 | 337938.56 | 576523.81 | 39.79 |
| 57 | 337917.13 | 576490.28 | 12.35 |
| 58 | 337910.46 | 576479.88 | 4.48 |
| 59 | 337908.04 | 576476.12 | 60.28 |
| 60 | 337876.31 | 576424.86 | 34.21 |
| 61 | 337903.46 | 576404.05 | 55.55 |
| Suprafata = 8606.65 m.p. | | | |

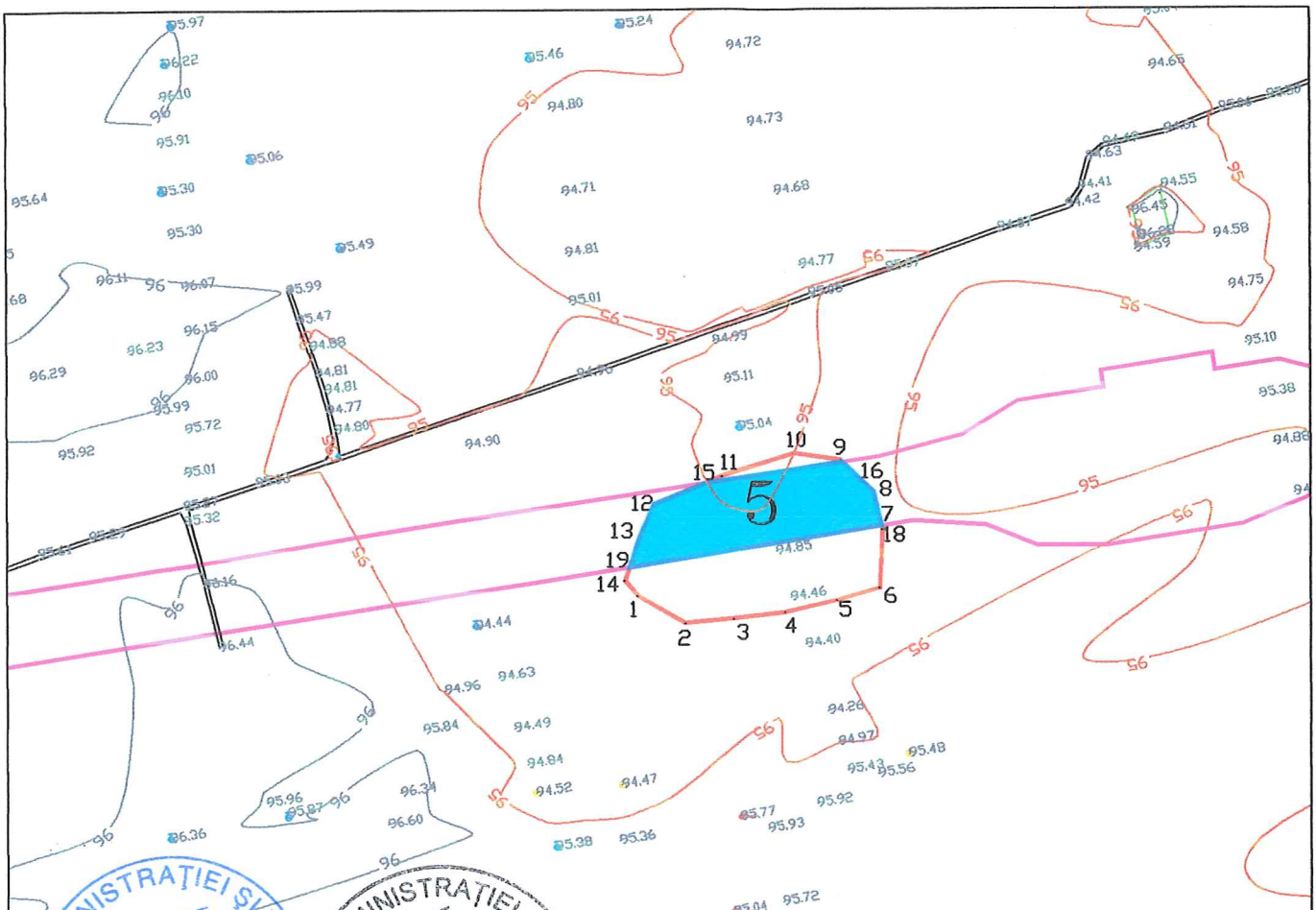
SITUL NR 4 "BUFTEA BUCIUMENI - LUNCA 2"
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 1 | 337937.35 | 576378.07 | 156.61 |
| 2 | 338029.61 | 576504.62 | 42.03 |
| 3 | 338045.97 | 576543.32 | 38.28 |
| 4 | 338054.9 | 576580.54 | 47.64 |
| 5 | 338054.9 | 576628.18 | 54.64 |
| 6 | 338007.28 | 576654.98 | 102.17 |
| 7 | 337907.59 | 576677.31 | 657.01 |
| 8 | 337262.64 | 576802.68 | 144.78 |
| 9 | 337121.28 | 576833.94 | 31.28 |
| 10 | 337090.03 | 576835.43 | 22.12 |
| 11 | 337069.2 | 576827.99 | 15.76 |
| 12 | 337061.22 | 576814.39 | 55.96 |
| 13 | 337088.01 | 576765.26 | 47.99 |
| 14 | 337129.67 | 576741.44 | 65 |
| 15 | 337192.17 | 576723.58 | 154.83 |
| 16 | 337342.47 | 576686.36 | 141 |
| 17 | 337479.95 | 576655.09 | 129.43 |
| 18 | 337603.46 | 576616.38 | 121.89 |
| 19 | 337719.53 | 576579.16 | 59.47 |
| 20 | 337770.12 | 576547.9 | 149.03 |
| 21 | 337865.35 | 576433.26 | 90.72 |
| Suprafata = 136718.21 m.p. | | | |

MINISTERUL ADMINISTRATIEI SI INTERNELOR
CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Serie B Nr. 04
Clasa
S.C. IPTANA S.A.
ANCPI

MINISTERUL ADMINISTRATIEI PUBLICE
CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria B Nr. 2020
Categoria
NASTASE GHEORGHE
ONCGC

| | | | |
|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | SCARA 1:5000 | PLAN SITUATIE: SITUL NR 4 "BUFTEA BUCIUMENI - LUNCA 2" |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | Cod plan |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | Nr.plan II C/4 |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | DATA 2009 | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | |




MINISTERUL ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR ANCPI
CERTIFICAT DE AUTORIZARE Seria B Nr. 734 Clasa I
S.C. ITANA S.A.

MINISTERUL ADMINISTRAȚIEI PUBLICE
CERTIFICAT DE AUTORIZARE Seria B Nr. 2038 Categoria "B"
NĂSTASE GHEORGHE
ONCGC

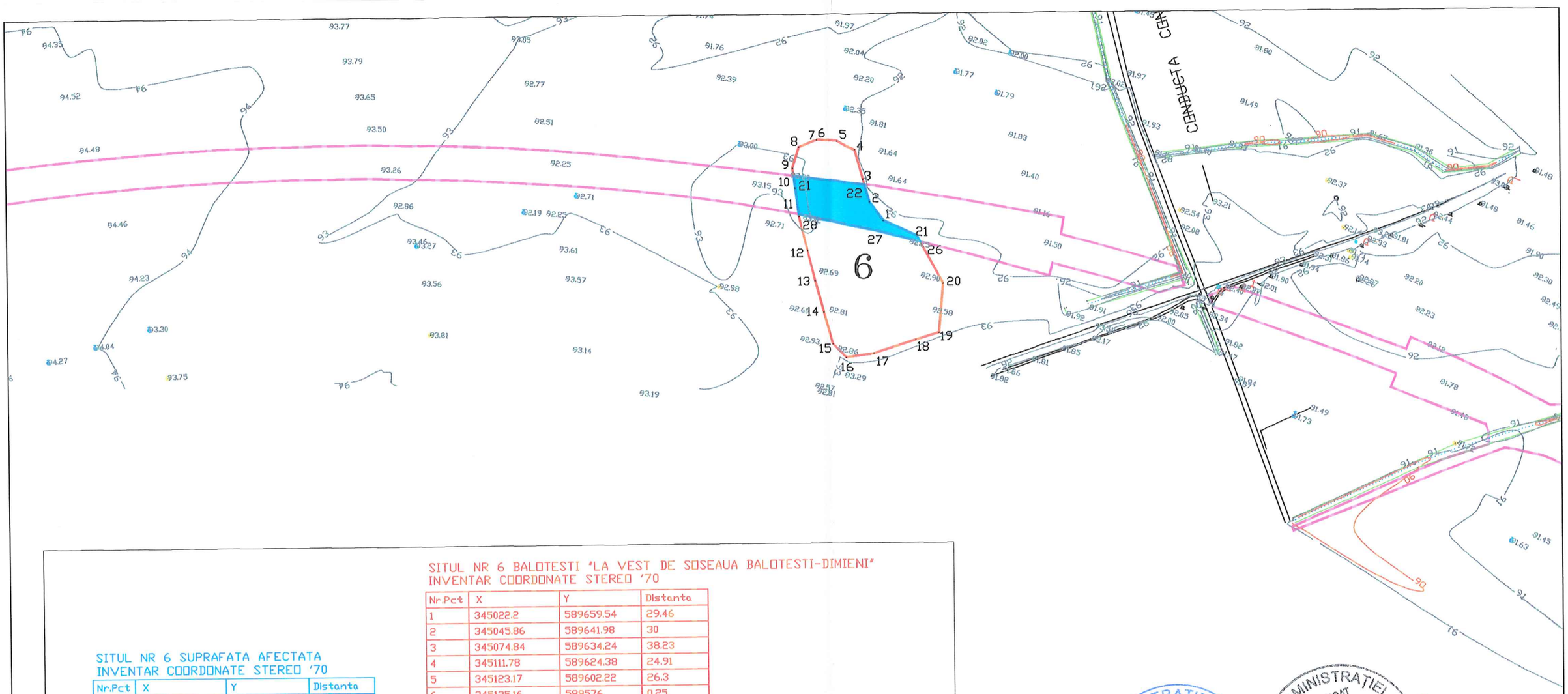
SITUL NR 5 SUPRAFATA AFECTATA
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 15 | 344856.86 | 587004.07 | 99.42 |
| 16 | 344871.56 | 587102.4 | 30.29 |
| 8 | 344850.75 | 587124.41 | 25.16 |
| 18 | 344826.21 | 587129.98 | 182.01 |
| 19 | 344797.21 | 586950.3 | 20.43 |
| 13 | 344816.52 | 586956.95 | 27.93 |
| 12 | 344842.18 | 586967.99 | 38.96 |
| Suprafata afectata = 7927.01 m.p. | | | |

SITUL NR 5 BALOTESTI "LA NORD DE GARA"
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 1 | 344777.09 | 586956.5 | 38.55 |
| 2 | 344757.53 | 586989.73 | 34.91 |
| 3 | 344760.51 | 587024.51 | 37.02 |
| 4 | 344765.03 | 587061.25 | 38.6 |
| 5 | 344773.46 | 587098.92 | 31.04 |
| 6 | 344782.06 | 587128.74 | 41.22 |
| 7 | 344823.24 | 587130.65 | 28.2 |
| 8 | 344850.75 | 587124.41 | 32.44 |
| 9 | 344873.04 | 587100.84 | 33.25 |
| 10 | 344877.85 | 587067.94 | 54.32 |
| 11 | 344861.74 | 587016.07 | 51.91 |
| 12 | 344842.18 | 586967.99 | 27.93 |
| 13 | 344816.52 | 586956.95 | 30.3 |
| 14 | 344787.87 | 586947.08 | 14.32 |
| Suprafata = 16497.76 m.p. | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900 | | CONTRACT 2467/3819/1 |
| ITANA SA — DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | PLAN SITUATIE<br>SITUL NR 5 BALOTESTI "LA NORD DE GARA" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan II C/5 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |




SITUL NR 6 BALOTESTI 'LA VEST DE SOSEAUA BALOTESTI-DIMIENI'
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 1 | 345022.2 | 589659.54 | 29.46 |
| 2 | 345045.86 | 589641.98 | 30 |
| 3 | 345074.84 | 589634.24 | 38.23 |
| 4 | 345111.78 | 589624.38 | 24.91 |
| 5 | 345123.17 | 589602.22 | 26.3 |
| 6 | 345125.16 | 589576 | 0.25 |
| 7 | 345125.1 | 589576.24 | 25.47 |
| 8 | 345115.93 | 589552.48 | 27.74 |
| 9 | 345089.49 | 589544.1 | 25.1 |
| 10 | 345064.61 | 589547.41 | 36.12 |
| 11 | 345028.75 | 589551.8 | 44.43 |
| 12 | 344985.67 | 589562.63 | 39.54 |
| 13 | 344947.39 | 589572.54 | 41.53 |
| 14 | 344907.39 | 589583.7 | 42.08 |
| 15 | 344866.99 | 589595.5 | 23.7 |
| 16 | 344850.16 | 589612.18 | 33.78 |
| 17 | 344854.58 | 589645.67 | 57.04 |
| 18 | 344871.53 | 589700.13 | 30.73 |
| 19 | 344880.6 | 589729.48 | 62.38 |
| 20 | 344942.72 | 589735.12 | 68.5 |
| 21 | 345002.85 | 589702.31 | 46.94 |
| Suprafata = 32013.15 m.p. | | | |

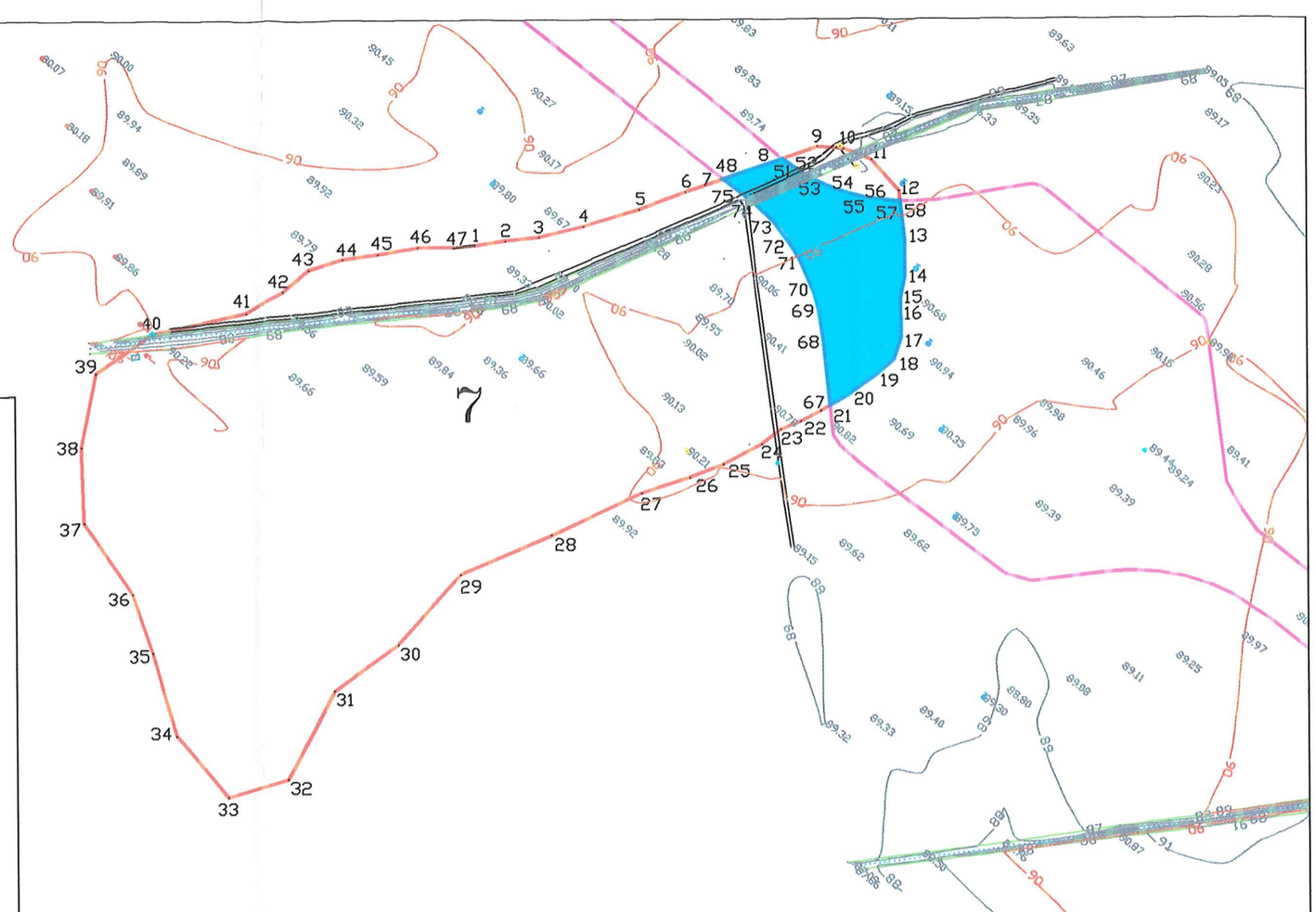
SITUL NR 6 SUPRAFATA AFECTATA
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 21 | 345079.55 | 589545.75 | 91.08 |
| 22 | 345067.94 | 589636.09 | 22.85 |
| 2 | 345045.86 | 589641.98 | 29.46 |
| 1 | 345022.2 | 589659.54 | 46.94 |
| 21 | 345002.85 | 589702.31 | 7.18 |
| 26 | 344995.17 | 589706.50 | 59.38 |
| 27 | 345010.59 | 589646.34 | 97.13 |
| 28 | 345031.42 | 589551.48 | 33.44 |
| 10 | 345064.61 | 589547.41 | 15.03 |
| Suprafata afectata = 5646.21 m.p. | | | |

MINISTERUL ADMINISTRATIEI SI INTERNELOR
CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria B Nr. 0184
Clasa
S.C. IPTANA S.A.
ANCPI

MINISTERUL ADMINISTRATIEI PUBLICE
CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria B Nr. 0111
Categoria "D"
NASTASE GHEORGHE
ONCGC

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | PLAN SITUATIE SITUL NR 6 BALOTESTI 'LA VEST DE SOSEAUA BALOTESTI-DIMIENI' | Nr.plan II C/6 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | DATA 2009 | Nr.inreg. |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | | |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | |




SITUL NR 7 DIMIENI 'LA EST DE SAT'
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 1 | 343748.42 | 591567.21 | 27.32 |
| 2 | 343752.41 | 591594.24 | 30.35 |
| 3 | 343755.51 | 591624.43 | 41.43 |
| 4 | 343765.09 | 591664.74 | 52.13 |
| 5 | 343779.89 | 591714.73 | 43.97 |
| 6 | 343795.14 | 591755.97 | 48.42 |
| 7 | 343810.9 | 591801.76 | 36.4 |
| 8 | 343822.45 | 591836.28 | 38.79 |
| 9 | 343834.91 | 591873.02 | 23.48 |
| 10 | 343833.24 | 591896.44 | 27.02 |
| 11 | 343823.21 | 591921.53 | 36.37 |
| 12 | 343796.19 | 591945.88 | 45.68 |
| 13 | 343750.79 | 591951.04 | 31.85 |
| 14 | 343718.95 | 591950.85 | 20.05 |
| 15 | 343699.31 | 591946.82 | 14.85 |
| 16 | 343684.46 | 591947.26 | 18.18 |
| 17 | 343666.28 | 591947.5 | 20.88 |
| 18 | 343646.37 | 591941.22 | 20.61 |
| 19 | 343633.1 | 591925.46 | 30.47 |
| 20 | 343615.25 | 591900.77 | 29.32 |
| 21 | 343601.01 | 591875.13 | 20.38 |
| 22 | 343591.52 | 591857.09 | 19.23 |
| 23 | 343584.88 | 591839.05 | 21.65 |
| 24 | 343571.59 | 591821.96 | 38.65 |
| 25 | 343553.56 | 591787.77 | 31.56 |
| 26 | 343542.17 | 591758.34 | 45.21 |
| 27 | 343528.4 | 591715.28 | 88.87 |
| 28 | 343491.13 | 591634.6 | 89.28 |
| 29 | 343456.81 | 591552.18 | 82.68 |
| 30 | 343395.03 | 591497.23 | 70.52 |
| 31 | 343353.84 | 591439.99 | 88.04 |
| 32 | 343276.04 | 591398.78 | 57.23 |
| 33 | 343260.02 | 591343.83 | 71.5 |
| 34 | 343314.94 | 591298.04 | 76.07 |
| 35 | 343388.16 | 591277.43 | 55.73 |
| 36 | 343440.79 | 591259.12 | 75.98 |
| 37 | 343503.32 | 591215.96 | 66.92 |
| 38 | 343570.22 | 591213.9 | 67.21 |
| 39 | 343636.08 | 591227.29 | 61.87 |
| 40 | 343670.68 | 591278.58 | 86.26 |
| 41 | 343689.37 | 591362.79 | 38.47 |
| 42 | 343707.91 | 591396.5 | 29.7 |
| 43 | 343727.34 | 591418.95 | 31.6 |
| 44 | 343736.18 | 591449.29 | 32 |
| 45 | 343740.8 | 591480.96 | 35.75 |
| 46 | 343746.38 | 591516.27 | 31.2 |
| 47 | 343746.4 | 591547.48 | 19.84 |
| Suprafata = 213008.39 m.p. | | | |

SUPRAFATA AFECTATA
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 48 | 343806.52 | 591789.05 | 13.44 |
| 49 | 343810.9 | 591801.76 | 36.4 |
| 50 | 343822.45 | 591836.28 | 5.77 |
| 51 | 343824.3 | 591841.74 | 16.16 |
| 52 | 343815.04 | 591854.99 | 16.72 |
| 53 | 343806.22 | 591869.19 | 19.78 |
| 54 | 343797.89 | 591887.14 | 17.7 |
| 55 | 343792.48 | 591903.99 | 12.84 |
| 56 | 343789.8 | 591916.55 | 24.38 |
| 57 | 343787.04 | 591940.78 | 6.17 |
| 58 | 343786.82 | 591946.94 | 36.26 |
| 13 | 343750.79 | 591951.04 | 31.85 |
| 14 | 343718.95 | 591950.85 | 20.05 |
| 15 | 343699.31 | 591946.82 | 14.85 |
| 16 | 343684.46 | 591947.26 | 18.18 |
| 17 | 343666.28 | 591947.5 | 20.88 |
| 18 | 343646.37 | 591941.22 | 20.61 |
| 19 | 343633.1 | 591925.46 | 30.47 |
| 20 | 343615.25 | 591900.77 | 20.34 |
| 67 | 343605.38 | 591882.99 | 57.12 |
| 68 | 343662.21 | 591877.28 | 28.44 |
| 69 | 343690.32 | 591872.99 | 16.55 |
| 70 | 343706.25 | 591868.53 | 29.78 |
| 71 | 343733.71 | 591857 | 11.42 |
| 72 | 343743.69 | 591851.44 | 31.43 |
| 73 | 343769.19 | 591833.06 | 22.01 |
| 74 | 343784.26 | 591817.02 | 13.73 |
| 75 | 343792.81 | 591806.28 | 22.02 |
| Suprafata afectata = 16523.3 m.p. | | | |

MINISTERUL ADMINISTRATIEI SI INTERNELOR
CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria B Nr. 734
Clasa I
O.S.C. IPTANA S.A.
ANCPI

MINISTERUL ADMINISTRATIEI PUBLICE
CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria B Nr.2038
Categoria "D"
NĂSTASE GHEORGHE
ONCGC

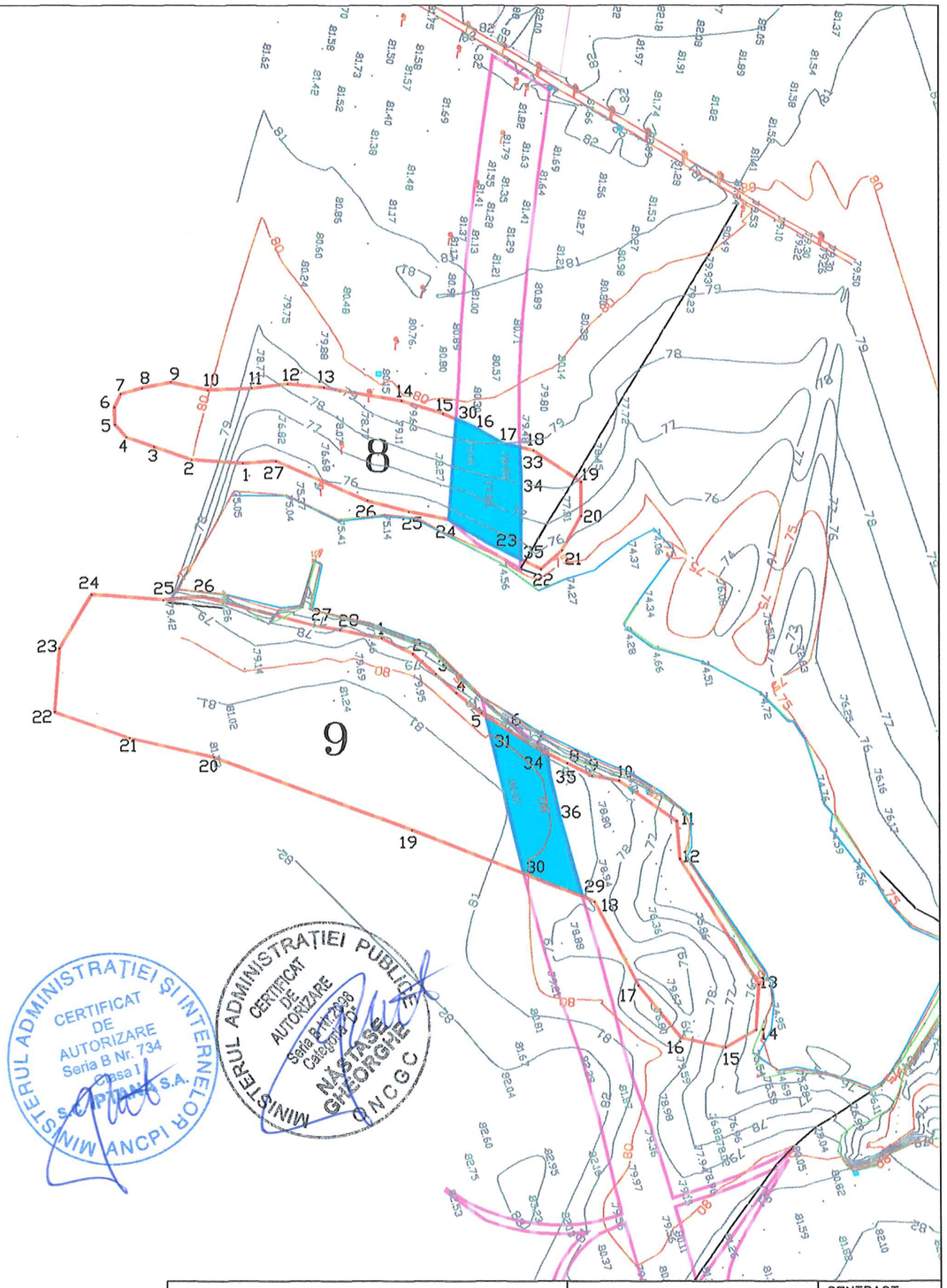
| | | | |
|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | SCARA 1:5000 | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | PLAN SITUATIE<br>SITUL NR 7 DIMIENI 'LA EST DE SAT' | Nr.plan II C/7 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | DATA 2009 | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | |

SITUL NR. 8 AFUMATI 'INTRE AFUMATI SI BOLTASI'
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

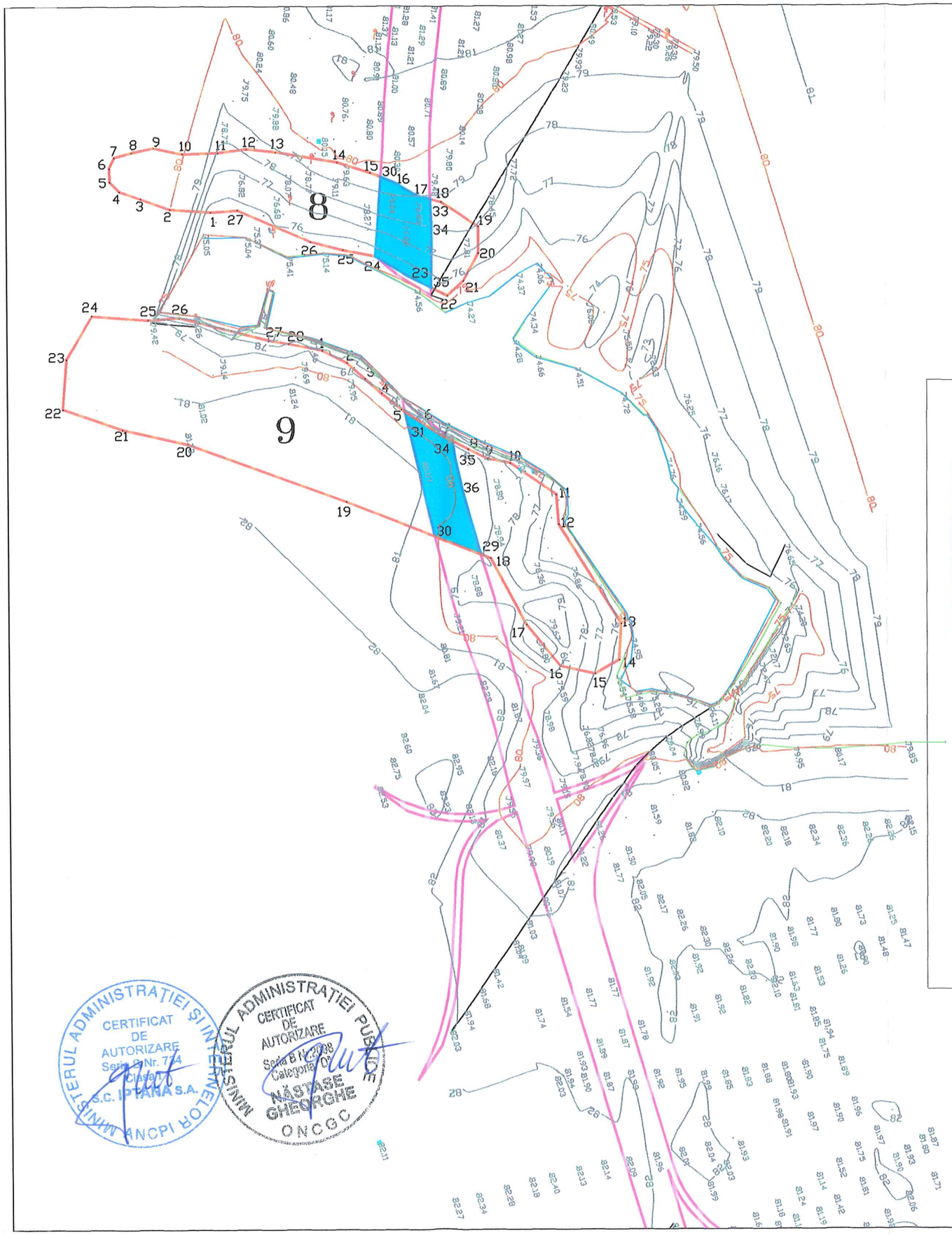
| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 1 | 337759.08 | 597122.88 | 48.18 |
| 2 | 337762.45 | 597074.82 | 37 |
| 3 | 337774.54 | 597039.86 | 26.97 |
| 4 | 337783.35 | 597014.36 | 15.95 |
| 5 | 337794.9 | 597003.36 | 15.96 |
| 6 | 337810.85 | 597002.81 | 14.02 |
| 7 | 337823.5 | 597008.86 | 20.75 |
| 8 | 337829.01 | 597028.87 | 27.4 |
| 9 | 337834.45 | 597055.73 | 35.3 |
| 10 | 337827.32 | 597090.29 | 41.25 |
| 11 | 337828.78 | 597131.52 | 34.04 |
| 12 | 337833.15 | 597165.28 | 34.57 |
| 13 | 337829.61 | 597199.67 | 73.77 |
| 14 | 337817.35 | 597272.42 | 40.68 |
| 15 | 337805.14 | 597311.22 | 31.63 |
| 16 | 337793.08 | 597340.46 | 30.78 |
| 17 | 337777.66 | 597367.1 | 29.24 |
| 18 | 337771.2 | 597395.62 | 53.13 |
| 19 | 337741.88 | 597439.93 | 31.74 |
| 20 | 337710.14 | 597439.93 | 36.96 |
| 21 | 337677.84 | 597421.98 | 25.76 |
| 22 | 337660.9 | 597402.57 | 52.47 |
| 23 | 337683.86 | 597355.39 | 45.15 |
| 24 | 337706.84 | 597316.52 | 38.36 |
| 25 | 337714.25 | 597278.88 | 39.79 |
| 26 | 337724.25 | 597240.36 | 93.56 |
| 27 | 337761.2 | 597154.41 | 31.6 |
| Suprafata = 35730.06 m.p. | | | |

SUPRAFATA AFECTATA
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 23 | 337683.86 | 597355.39 | 45.15 |
| 24 | 337706.84 | 597316.52 | 93.5 |
| 30 | 337800.08 | 597323.48 | 18.38 |
| 16 | 337793.08 | 597340.46 | 30.78 |
| 17 | 337777.66 | 597367.1 | 15.95 |
| 33 | 337774.13 | 597382.66 | 33.59 |
| 34 | 337740.59 | 597384.31 | 70.3 |
| 35 | 337670.29 | 597383.27 | 31.01 |
| Suprafata afectata = 6376.29 m.p. | | | |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | PLAN SITUATIE SITUL NR. 8 AFUMATI 'INTRE AFUMATI SI BOLTASI' | Nr.plan II C/8 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | |




SITUL NR 9 AFUMATI 'PE MALUL SUDIC AL RAULUI PASAREA'
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 1 | 337596.8 | 597253.19 | 32.95 |
| 2 | 337581.95 | 597282.6 | 28.23 |
| 3 | 337563.3 | 597303.8 | 25.91 |
| 4 | 337545.96 | 597323.04 | 30.39 |
| 5 | 337526.99 | 597346.79 | 31.95 |
| 6 | 337509.74 | 597373.68 | 28.01 |
| 7 | 337495.04 | 597397.52 | 32.49 |
| 8 | 337480.37 | 597426.51 | 25.63 |
| 9 | 337469.16 | 597449.56 | 26.31 |
| 10 | 337464.24 | 597475.4 | 65.9 |
| 11 | 337426.84 | 597529.66 | 35.1 |
| 12 | 337391.85 | 597532.5 | 137.72 |
| 13 | 337275.55 | 597606.26 | 42.59 |
| 14 | 337233.03 | 597603.69 | 33.17 |
| 15 | 337216.78 | 597574.78 | 42.53 |
| 16 | 337225.81 | 597533.22 | 62.91 |
| 17 | 337274.57 | 597493.47 | 88.09 |
| 18 | 337352.29 | 597452 | 183.43 |
| 19 | 337418.81 | 597281.06 | 197.82 |
| 20 | 337486.39 | 597095.13 | 80.62 |
| 21 | 337503.92 | 597016.44 | 73.71 |
| 22 | 337528.13 | 596946.82 | 59.04 |
| 23 | 337586.99 | 596951.39 | 58.71 |
| 24 | 337637.5 | 596981.33 | 66.9 |
| 25 | 337632.36 | 597048.03 | 37.4 |
| 26 | 337635.29 | 597085.32 | 108.63 |
| 27 | 337608.42 | 597190.57 | 23.94 |
| 28 | 337604.4 | 597214.17 | 39.76 |
| Suprafata = 91712.04 m.p. | | | |

SUPRAFATA AFECTATA
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 29 | 337356.74 | 597440.55 | 58.71 |
| 30 | 337378.03 | 597385.84 | 150.32 |
| 31 | 337524.26 | 597351.03 | 26.91 |
| 6 | 337509.74 | 597373.68 | 28.01 |
| 7 | 337495.04 | 597397.52 | 11.91 |
| 34 | 337489.66 | 597408.15 | 20.62 |
| 35 | 337469.22 | 597410.9 | 39.26 |
| 36 | 337430.96 | 597419.71 | 77.09 |
| Suprafata afectata = 6607.62 m.p. | | | |

MINISTERUL ADMINISTRATIEI SI INTERNELOR
CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria B Nr. 744
Clasa I
S.C. IPTANA S.A.
ANCPI

MINISTERUL ADMINISTRATIEI PUBLICE
CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria B Nr. 2038
Categoria "D"
NĂSTASE GHEORGHE
ONCGC

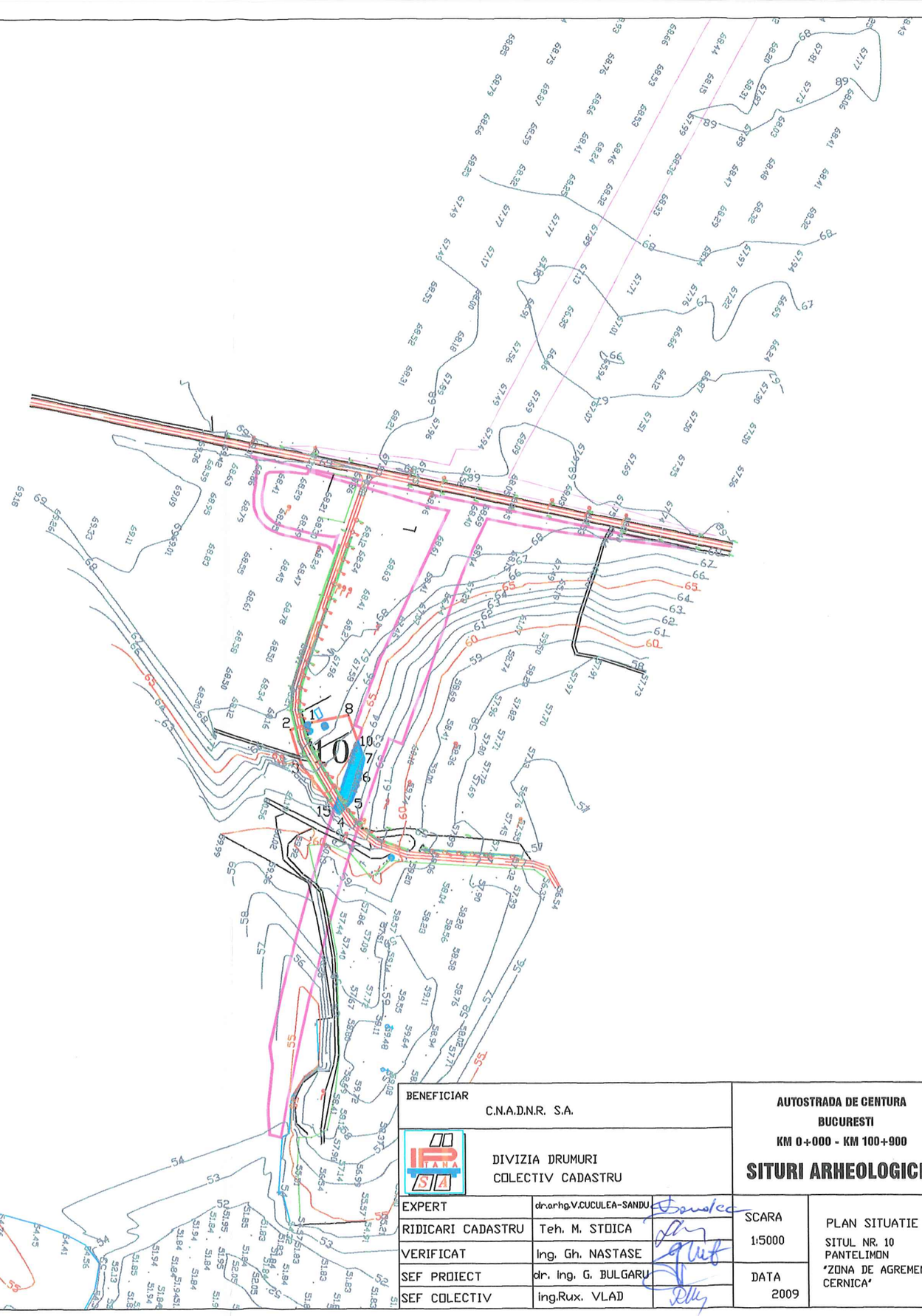
| | | | |
|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | |
| SEF COLECTIV | ing.Rux. VLAD | | |
| SCARA 1:5000 | PLAN SITUATIE: SITUL NR 9 AFUMATI 'PE MALUL SUDIC AL RAULUI PASAREA' | Cod plan | |
| DATA 2009 | | Nr.plan II C/9 | |
| | | Nr.inreg. | |

SITUL NR. 10 PANTELIMON "ZONA DE AGREMENT CERNICA"
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 1 | 327449.38 | 599040.72 | 25.8 |
| 2 | 327441.33 | 599016.2 | 41.88 |
| 3 | 327401.45 | 599028.99 | 68.39 |
| 4 | 327347.65 | 599071.2 | 20.13 |
| 5 | 327362.05 | 599085.27 | 26.2 |
| 6 | 327386.81 | 599093.85 | 22.99 |
| 7 | 327409.18 | 599099.14 | 51.14 |
| 8 | 327457.26 | 599081.72 | 41.75 |
| Suprafata = 5542.88 m.p. | | | |

SUPRAFATA AFECTATA
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

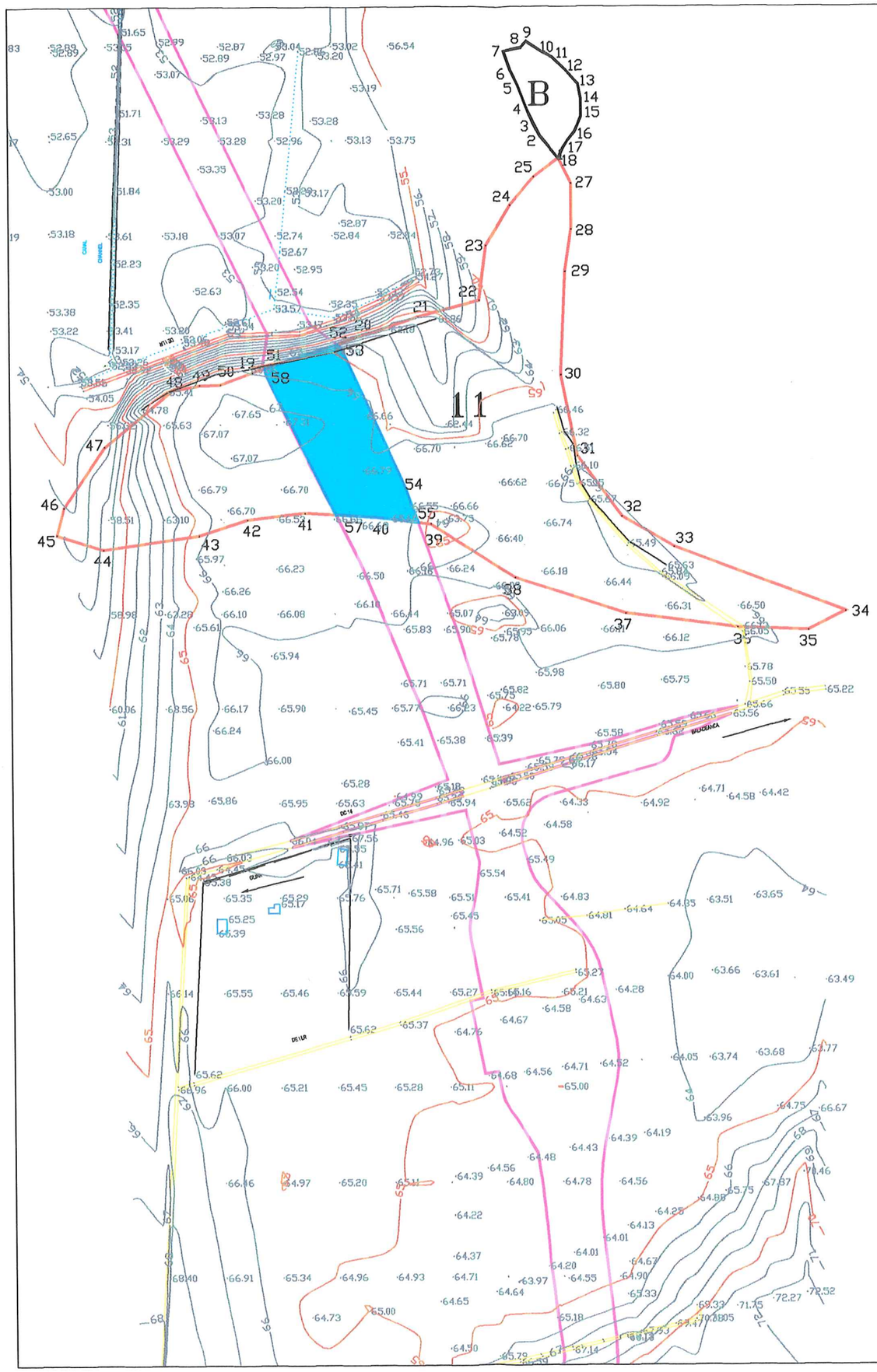
| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 10 | 327428.28 | 599092.22 | 20.31 |
| 7 | 327409.18 | 599099.14 | 22.99 |
| 6 | 327386.81 | 599093.85 | 26.2 |
| 5 | 327362.05 | 599085.27 | 20.13 |
| 4 | 327347.65 | 599071.2 | 8.67 |
| 15 | 327354.47 | 599065.85 | 78.38 |
| Suprafata afectata = 1029.02 m.p. | | | |




MINISTERUL ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR ANCPI
CERTIFICAT DE AUTORIZARE Seria B Nr. 7 Clasa I
S.C. IPTANA S.A.

MINISTERUL ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR
CERTIFICAT DE AUTORIZARE Seria B Nr.2000 Categoria I
NASTASE GHEORGHE
ONCGC

| | | | |
|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | SCARA 1:5000 | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | PLAN SITUATIE SITUL NR. 10 PANTELIMON "ZONA DE AGREMENT CERNICA" | Nr.plan II C/10 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | DATA 2009 | Nr.inreg. |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | |




SITUL NR 11 BALACEANCA 'LA SUD-VEST DE TELL-UL GLINA'
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 19 | 321971.8 | 600759.85 | 116.83 |
| 20 | 322009.06 | 600870.57 | 69.2 |
| 21 | 322030.35 | 600936.41 | 68.11 |
| 22 | 322047.77 | 601002.26 | 58.58 |
| 23 | 322105.83 | 601010.01 | 49.97 |
| 24 | 322148.41 | 601036.15 | 39.49 |
| 25 | 322178.13 | 601062.15 | 32.6 |
| 1 | 322197.69 | 601088.22 | 29.42 |
| 27 | 322171.33 | 601101.28 | 48.46 |
| 28 | 322122.87 | 601101.28 | 45.57 |
| 29 | 322077.81 | 601094.47 | 109.28 |
| 30 | 321968.64 | 601089.35 | 87.19 |
| 31 | 321883.09 | 601106.17 | 79.77 |
| 32 | 321818.92 | 601153.55 | 63.7 |
| 33 | 321786.83 | 601208.59 | 194.47 |
| 34 | 321718.08 | 601390.5 | 44.43 |
| 35 | 321698.22 | 601350.75 | 74.97 |
| 36 | 321701.28 | 601275.85 | 120.21 |
| 37 | 321716.55 | 601156.61 | 123.75 |
| 38 | 321754.75 | 601038.9 | 106.44 |
| 39 | 321811.28 | 600948.71 | 58.59 |
| 40 | 321818.92 | 600890.62 | 76.07 |
| 41 | 321823.4 | 600814.69 | 61.21 |
| 42 | 321816.46 | 600753.88 | 53.82 |
| 43 | 321799.7 | 600702.73 | 103.66 |
| 44 | 321785.18 | 600600.09 | 51.75 |
| 45 | 321800.67 | 600550.71 | 30.05 |
| 46 | 321829.7 | 600558.45 | 77.32 |
| 47 | 321893.57 | 600602.03 | 94.34 |
| 48 | 321953.22 | 600675.12 | 29.54 |
| 49 | 321958.48 | 600704.19 | 21.72 |
| 50 | 321959.13 | 600725.9 | 36.24 |
| Suprafata = 132983.66 m.p. | | | |

SITUL B BALACEANCA 'TELL-UL GLINA'
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 1 | 322197.69 | 601088.22 | 30.57 |
| 2 | 322221.43 | 601068.95 | 13.3 |
| 3 | 322233.19 | 601062.75 | 18.3 |
| 4 | 322249.91 | 601055.32 | 26.1 |
| 5 | 322274.06 | 601045.41 | 19.94 |
| 6 | 322292.01 | 601036.74 | 20.12 |
| 7 | 322311.1 | 601030.37 | 18.9 |
| 8 | 322314.88 | 601048.89 | 9.08 |
| 9 | 322321.31 | 601055.31 | 19.4 |
| 10 | 322310.46 | 601071.39 | 12.03 |
| 11 | 322304.96 | 601082.09 | 19.22 |
| 12 | 322291.62 | 601095.92 | 20.66 |
| 13 | 322276.07 | 601109.53 | 14.91 |
| 14 | 322261.41 | 601112.24 | 20.43 |
| 15 | 322240.98 | 601112.34 | 16.45 |
| 16 | 322225.89 | 601105.79 | 11.9 |
| 17 | 322216.72 | 601098.21 | 10.22 |
| 18 | 322208.11 | 601092.7 | 11.34 |
| Suprafata = 5453.37 m.p. | | | |

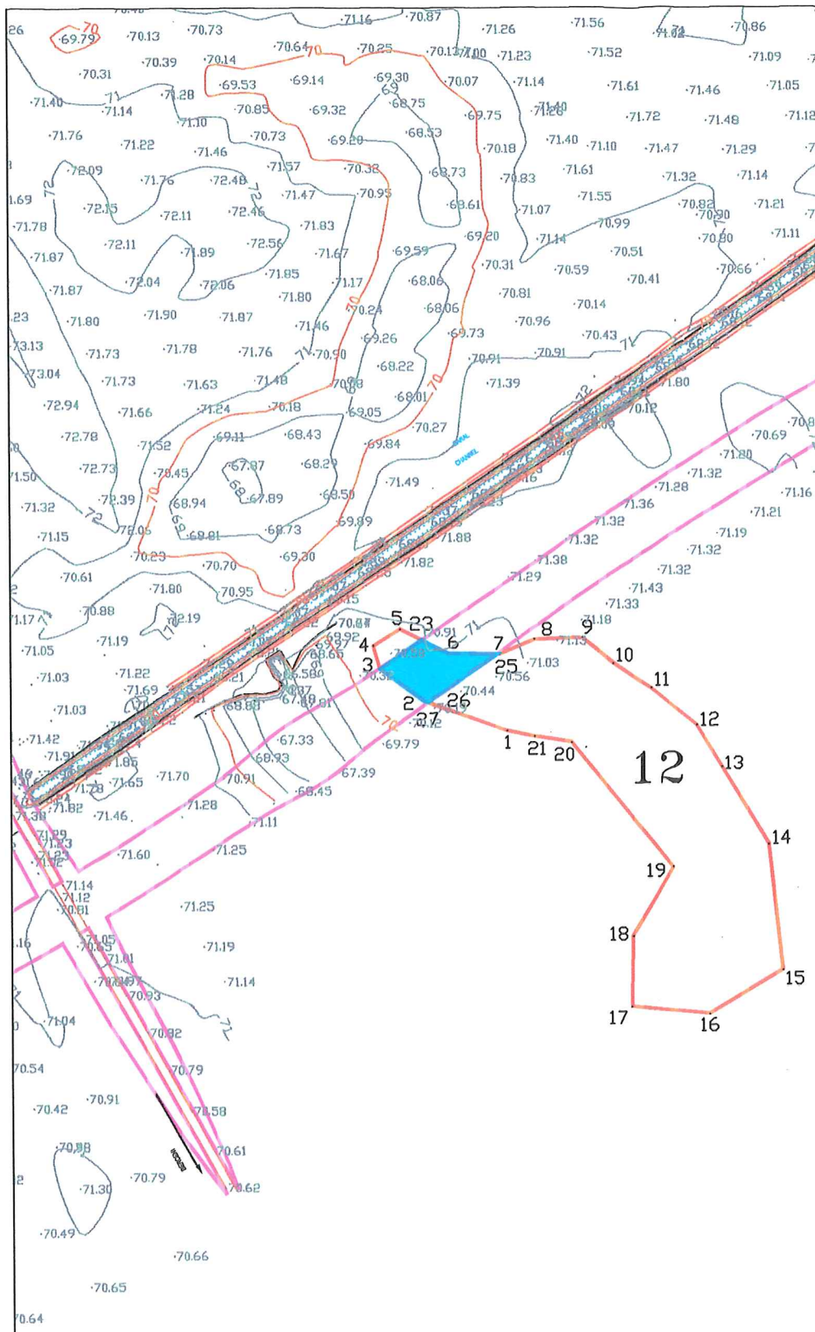
SUPRAFATA AFECTATA
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 51 | 321976.12 | 600772.68 | 80.93 |
| 52 | 322001.93 | 600849.39 | 6.16 |
| 53 | 321998.18 | 600854.28 | 164.32 |
| 54 | 321848.58 | 600922.27 | 37.74 |
| 55 | 321813.08 | 600935.05 | 44.82 |
| 40 | 321818.92 | 600890.62 | 43.15 |
| 57 | 321821.46 | 600847.55 | 164.73 |
| 58 | 321969.19 | 600774.65 | 7.2 |
| Suprafata afectata = 15390.44 m.p. | | | |

MINISTERUL ADMINISTRATIEI SI INTERNELOR
CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria B Nr.738
Clasa I
S.C. IPTANA S.A.

MINISTERUL ADMINISTRATIEI SI INTERNELOR
CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria B Nr.2045
Categoria "D"
NASTASE GHEORGHE
ONCGC

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | PLAN SITUATIE SITUL NR 11 BALACEANCA 'LA SUD-VEST DE TELL-UL GLINA' | Nr.plan II C/11 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | DATA 2009 | Nr.inreg. |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | | |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | |




SITUL NR. 12 BERCENI "MALUL ESTIC AL VAII CULII"
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 1 | 315888.95 | 593686.75 | 72.93 |
| 2 | 315913.43 | 593618.05 | 44.89 |
| 3 | 315939.75 | 593581.69 | 19.66 |
| 4 | 315958.67 | 593576.34 | 26.12 |
| 5 | 315972.41 | 593598.56 | 43.74 |
| 6 | 315952.72 | 593637.61 | 42.71 |
| 7 | 315951.84 | 593680.32 | 31.34 |
| 8 | 315963.87 | 593709.26 | 40.86 |
| 9 | 315965.51 | 593750.08 | 33.6 |
| 10 | 315944.23 | 593776.08 | 37.08 |
| 11 | 315923.74 | 593806.99 | 48.01 |
| 12 | 315893.6 | 593844.36 | 40.47 |
| 13 | 315858.83 | 593865.06 | 73.97 |
| 14 | 315795.68 | 593903.59 | 103.86 |
| 15 | 315692.45 | 593915.02 | 70.99 |
| 16 | 315656.16 | 593854.01 | 64.18 |
| 17 | 315661.96 | 593790.09 | 58.09 |
| 18 | 315720.04 | 593791.54 | 65.75 |
| 19 | 315776.67 | 593824.96 | 133.14 |
| 20 | 315879.75 | 593740.7 | 31.74 |
| 21 | 315884.43 | 593709.3 | 23 |
| Suprafata = 37570.21 m.p. | | | |

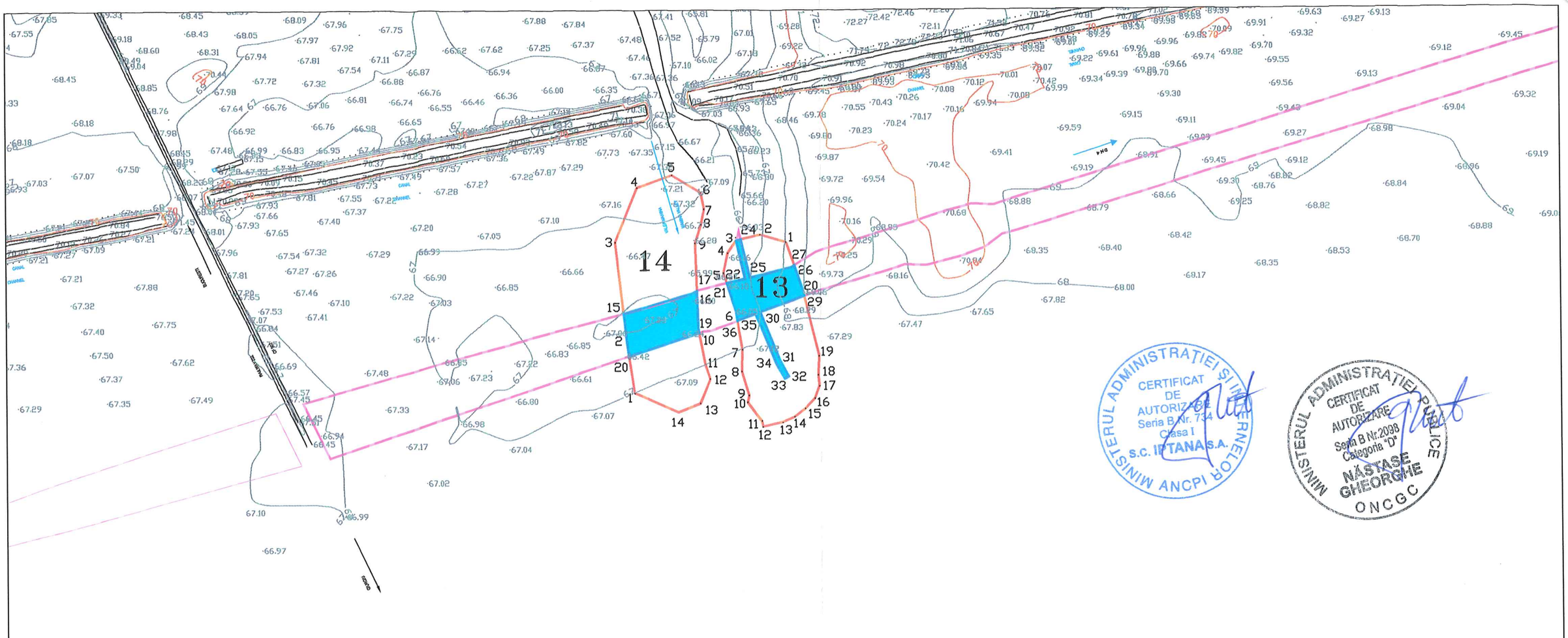
SUPRAFATA AFECTATA
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 3 | 315939.75 | 593581.69 | 41.94 |
| 23 | 315963.47 | 593616.29 | 23.88 |
| 6 | 315952.72 | 593637.61 | 40.98 |
| 25 | 315951.88 | 593678.59 | 69.39 |
| 26 | 315912.13 | 593621.71 | 3.88 |
| 27 | 315913.43 | 593618.05 | 44.89 |
| Suprafata afectata = 2333.14 m.p. | | | |

MINISTERUL ADMINISTRATIEI SI INTERNELOR ANCPI
CERTIFICAT DE AUTORIZARE Seria B Nr. 734 Clasa I
S.C. IPTANA S.A.

MINISTERUL ADMINISTRATIEI PUBLICE
CERTIFICAT DE AUTORIZARE Seria B Nr. 2408 Clasa II
NĂSTASE GHEORGHE
ONCGC

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | PLAN SITUATIE SITUL NR. 12 BERCENI "MALUL ESTIC AL VAII CULII" | Nr.plan II C/12 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | DATA 2009 | Nr.inreg. |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | | |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | |



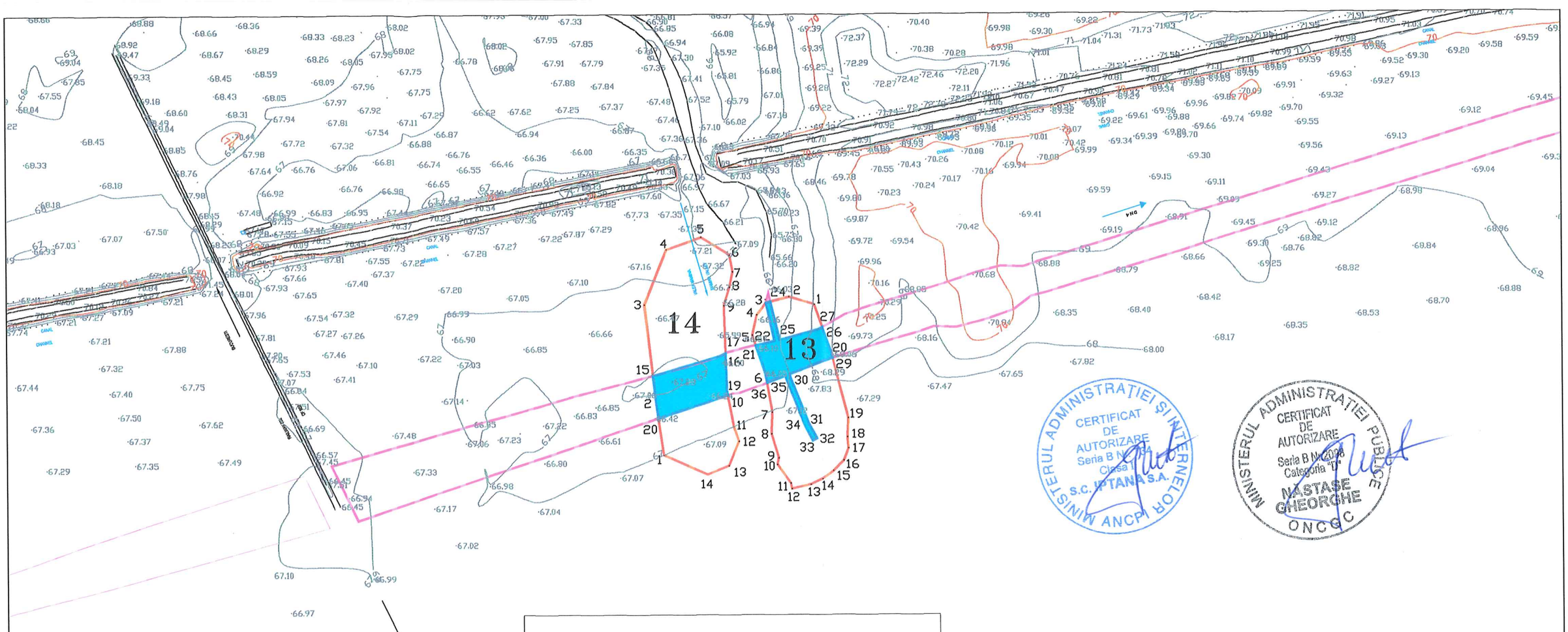

SITUL NR. 13 SINTESTI "MALUL ESTIC AL VAII SLOTEA"
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 1 | 314755.17 | 589851.42 | 34.33 |
| 2 | 314764.58 | 589818.4 | 30.5. |
| 3 | 314757.11 | 589788.83 | 18.9 |
| 4 | 314741.75 | 589777.81 | 25.91 |
| 5 | 314716.48 | 589772.09 | 51.13 |
| 6 | 314667.84 | 589787.83 | 48.99 |
| 7 | 314619.58 | 589796.26 | 27.37 |
| 8 | 314592.24 | 589795.22 | 31.66 |
| 9 | 314561.86 | 589804.16 | 8.69 |
| 10 | 314553.38 | 589802.26 | 29.08 |
| 11 | 314529.7 | 589819.14 | 7.2 |
| 12 | 314522.7 | 589820.8 | 25.69 |
| 13 | 314528.34 | 589845.87 | 16.76 |
| 14 | 314534.96 | 589861.27 | 17.27 |
| 15 | 314545.24 | 589875.14 | 18.34 |
| 16 | 314558.53 | 589887.78 | 16.42 |
| 17 | 314573.82 | 589893.77 | 14.02 |
| 18 | 314587.78 | 589892.44 | 23.95 |
| 19 | 314611.71 | 589893.61 | 86.15 |
| 20 | 314695.33 | 589872.9 | 63.58 |
| Suprafata = 20175.79 m.p. | | | |

SUPRAFATA AFECTATA
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 21 | 314703.51 | 589776.29 | 24.02 |
| 22 | 314708.94 | 589799.69 | 49.38 |
| 23 | 314757.11 | 589788.83 | 6 |
| 24 | 314758.58 | 589794.64 | 49.46 |
| 25 | 314710.43 | 589805.92 | 53.65 |
| 26 | 314723.4 | 589857.98 | 4.63 |
| 27 | 314725.75 | 589861.98 | 32.32 |
| 20 | 314695.33 | 589872.9 | 8.17 |
| 29 | 314687.4 | 589874.86 | 60.22 |
| 30 | 314667.01 | 589818.2 | 67.52 |
| 31 | 314604.5 | 589843.74 | 21.15 |
| 32 | 314586.08 | 589854.11 | 6 |
| 3 | 314583.13 | 589848.89 | 21.52 |
| 34 | 314601.89 | 589838.33 | 68.09 |
| 35 | 314664.92 | 589812.57 | 24.31 |
| 36 | 314656.22 | 589789.86 | 11.8 |
| 6 | 314667.84 | 589787.83 | 37.49 |
| Suprafata afectata = 4745.08 m.p. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | PLAN SITUATIE | Nr.plan II C/13 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | SITUL NR. 13 SINTESTI "MALUL ESTIC AL VAII SLOTEA" | |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | |



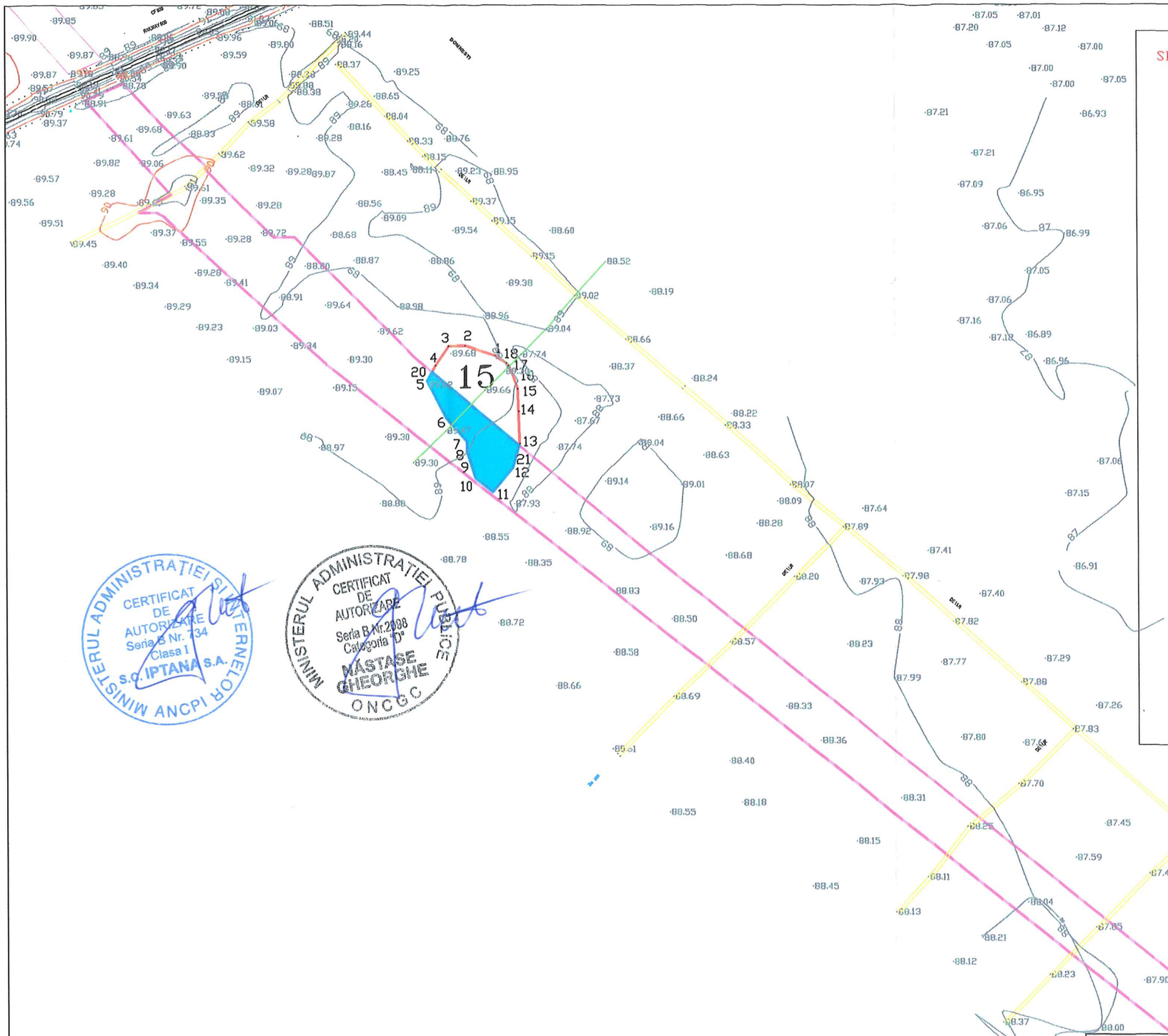

SITUL NR. 14 SINTESTI "MALUL VESTIC AL VAII SLOTEA"
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

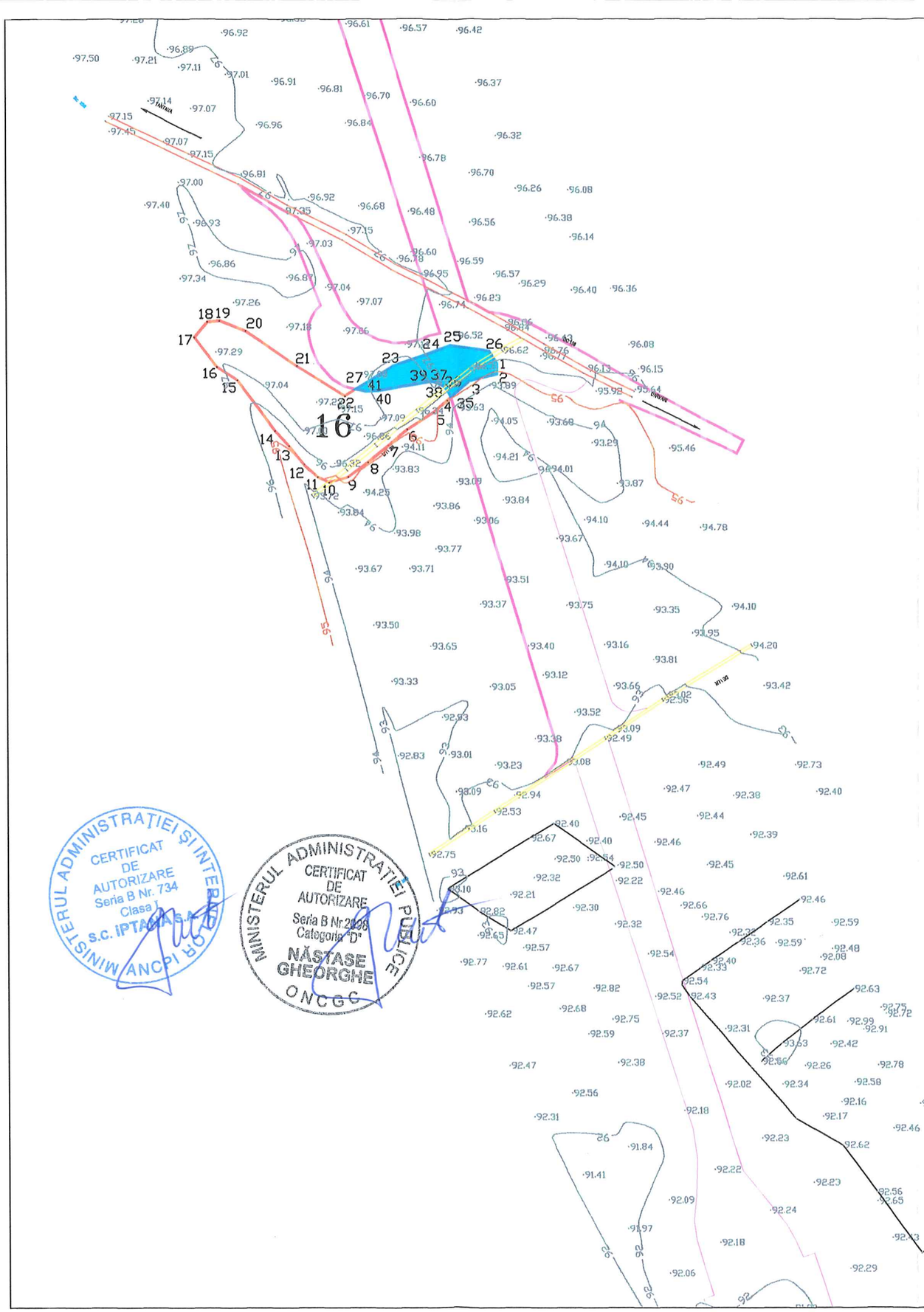
| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 1 | 314565.44 | 589658.43 | 66.5 |
| 2 | 314631.27 | 589649.03 | 124.63 |
| 3 | 314755.1 | 589634.92 | 74.51 |
| 4 | 314824.06 | 589663.13 | 46.6 |
| 5 | 314839.74 | 589707.02 | 42.38 |
| 6 | 314817.65 | 589743.18 | 21.34 |
| 7 | 314796.72 | 589747.33 | 20.36 |
| 8 | 314776.76 | 589743.29 | 24.05 |
| 9 | 314753.86 | 589735.94 | 108.1 |
| 10 | 314645.8 | 589739.17 | 45.57 |
| 11 | 314601.06 | 589747.84 | 19.26 |
| 12 | 314582.88 | 589754.2 | 33.44 |
| 13 | 314552.07 | 589741.23 | 29.79 |
| 14 | 314540.93 | 589713.61 | 60.38 |
| Suprafata = 26344.58 m.p. | | | |

SUPRAFATA AFECTATA
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 15 | 314665.13 | 589645.17 | 89.88 |
| 16 | 314690.4 | 589731.42 | 7.03 |
| 17 | 314693.48 | 589737.74 | 47.71 |
| 10 | 314645.8 | 589739.17 | 5.36 |
| 19 | 314640.54 | 589740.19 | 92.95 |
| 20 | 314611.72 | 589651.82 | 19.75 |
| 2 | 314631.27 | 589649.03 | 34.08 |
| Suprafata afectata = 4877.02 m.p. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| DIVIZIA DRUMURI COLECTIV CADASTRU | | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SCARA 1:5000 | PLAN SITUATIE SITUL NR. 14 SINTESTI "MALUL VESTIC AL VAII SLOTEA" | Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | | | Nr.plan II C/14 |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | | Nr.inreg. |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | | |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | | |


15
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
20
21
DOMNESTI
DETUR
DETUR
DETUR




SITUL NR. 16 DARVARI "LA SUD DE DRUMUL DARVARI-TANTAVA"

INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 1 | 325250.21 | 568917.93 | 12.27 |
| 2 | 325237.95 | 568918.27 | 32.51 |
| 3 | 325230.46 | 568886.63 | 32.74 |
| 4 | 325209.25 | 568861.69 | 20.62 |
| 5 | 325195.39 | 568846.42 | 35.12 |
| 6 | 325176.28 | 568816.95 | 28.01 |
| 7 | 325158.39 | 568795.41 | 29.98 |
| 8 | 325139.67 | 568771.98 | 27.37 |
| 9 | 325123.44 | 568749.95 | 22.25 |
| 10 | 325117.61 | 568728.47 | 14.3 |
| 11 | 325123.48 | 568715.43 | 20.81 |
| 12 | 325137.44 | 568700 | 26.3 |
| 13 | 325158.16 | 568683.8 | 23.03 |
| 14 | 325174.99 | 568668.07 | 70.21 |
| 15 | 325231.6 | 568626.55 | 27.23 |
| 16 | 325246.32 | 568603.64 | 41.34 |
| 17 | 325279.22 | 568578.61 | 22.49 |
| 18 | 325296.44 | 568593.09 | 13.85 |
| 19 | 325297.81 | 568606.87 | 31.22 |
| 20 | 325286.11 | 568635.81 | 69.37 |
| 21 | 325246.85 | 568693.01 | 62.63 |
| 22 | 325213.92 | 568746.28 | 63.81 |
| 23 | 325246.97 | 568800.87 | 45.16 |
| 24 | 325261.68 | 568843.57 | 23.34 |
| 25 | 325270.33 | 568865.24 | 44.73 |
| 26 | 325263.73 | 568909.49 | 15.94 |
| Suprafata = 24363.92 m.p. | | | |

SUPRAFATA AFECTATA

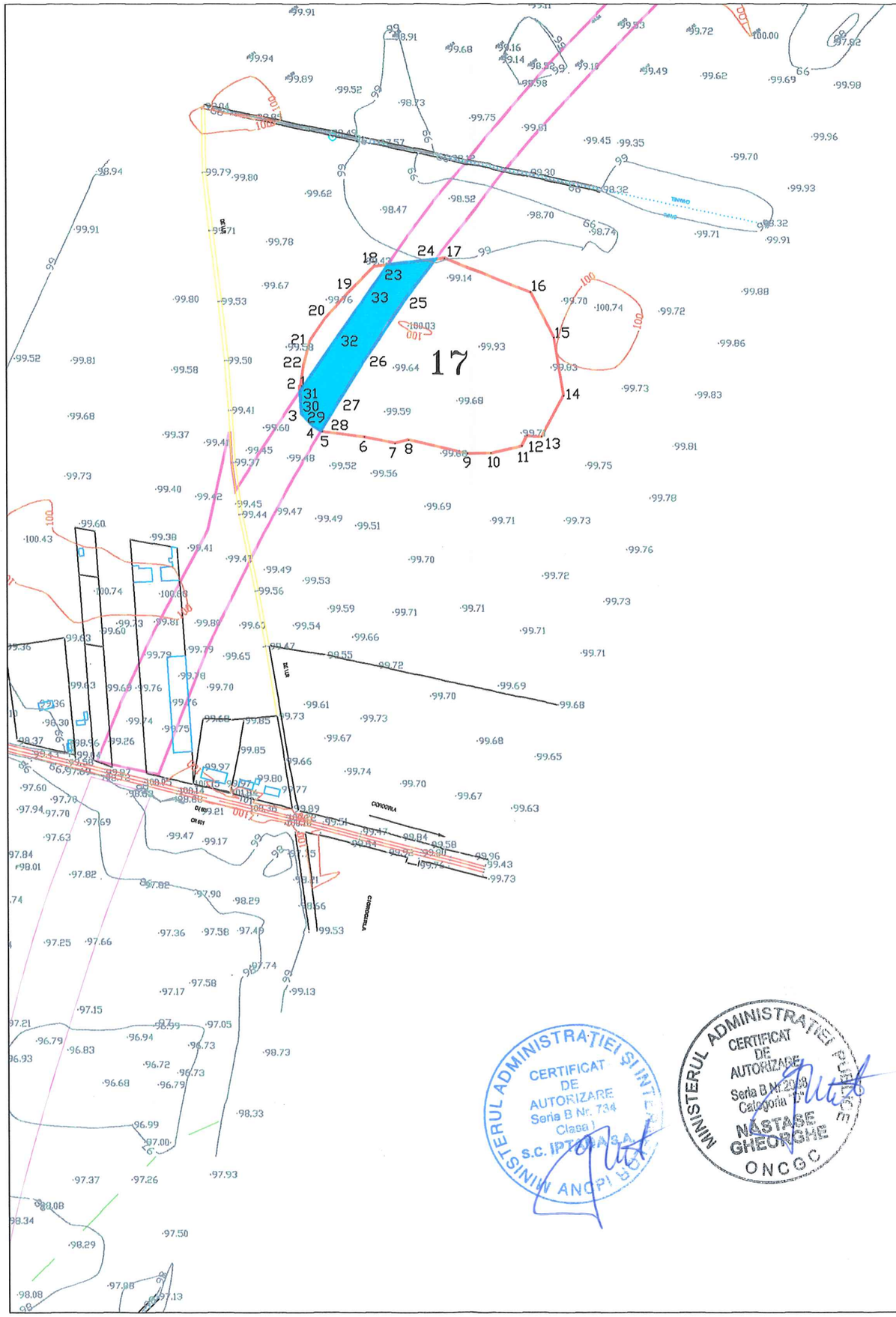
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 27 | 325221.34 | 568758.53 | 49.49 |
| 23 | 325246.97 | 568800.87 | 45.16 |
| 24 | 325261.68 | 568843.57 | 23.34 |
| 25 | 325270.33 | 568865.24 | 44.73 |
| 26 | 325263.73 | 568909.49 | 15.94 |
| 1 | 325250.21 | 568917.93 | 12.27 |
| 2 | 325237.95 | 568918.27 | 32.51 |
| 3 | 325230.46 | 568886.63 | 27.39 |
| 35 | 325212.76 | 568865.72 | 8.98 |
| 36 | 325220.71 | 568861.55 | 6.19 |
| 37 | 325224.96 | 568857.05 | 8.69 |
| 38 | 325228.79 | 568849.25 | 5.77 |
| 39 | 325229.76 | 568843.56 | 59.67 |
| 40 | 325219.62 | 568784.76 | 14.59 |
| 41 | 325218.61 | 568770.2 | 11.98 |
| Suprafata afectata = 4611.82 m.p. | | | |

MINISTERUL ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR
CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria B Nr. 734
Clasa I
S.C. IPTANA S.A.

MINISTERUL ADMINISTRAȚIEI PUBLICE
CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria B Nr.2698
Categoria "D"
NĂSTASE GHEORGHE
ONCGC

| | | | |
|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| IPTANA SA — DIVIZIA DRUMURI, COLECTIV CADASTRU | | SITURI ARHEOLOGICE | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | SCARA 1:5000 | PLAN SITUATIE — SITUL NR. 16 DARVARI "LA SUD DE DRUMUL DRUMUL DARVARI-TANTAVA" — Cod plan |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | Nr.plan II C/16 |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | DATA 2009 | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | |




SITUL NR. 17 CIOROGARLA "PE MALUL DREPT AL VAII MIRII"
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 1 | 328069.35 | 568964.57 | 1.31 |
| 2 | 328068.96 | 568963.32 | 30.61 |
| 3 | 328038.41 | 568965.11 | 18.21 |
| 4 | 328024.88 | 568977.3 | 11.79 |
| 5 | 328019.17 | 568987.61 | 47.48 |
| 6 | 328012.91 | 569034.68 | 34.63 |
| 7 | 328006.06 | 569068.63 | 16 |
| 8 | 328009.92 | 569084.15 | 67.08 |
| 9 | 327995.14 | 569149.58 | 26.6 |
| 10 | 327995.21 | 569176.18 | 34.44 |
| 11 | 328003.12 | 569209.7 | 12.59 |
| 12 | 328014.45 | 569215.17 | 16.12 |
| 13 | 328013.09 | 569231.23 | 51.62 |
| 14 | 328058.52 | 569255.72 | 64.88 |
| 15 | 328122.55 | 569245.27 | 55.33 |
| 16 | 328171.61 | 569219.69 | 101.79 |
| 17 | 328209.31 | 569125.14 | 79.8 |
| 18 | 328200.29 | 569045.85 | 41.99 |
| 19 | 328170.61 | 569016.13 | 37.67 |
| 20 | 328142.75 | 568990.79 | 29.16 |
| 21 | 328118.69 | 568974.31 | 27.34 |
| 22 | 328092.09 | 568967.98 | 23 |
| Suprafata = 48555.23 m.p. | | | |

SUPRAFATA AFECTATA
INVENTAR COORDONATE STEREO '70

| Nr.Pct | X | Y | Distanta |
|---|---|---|---|
| 23 | 328202.01 | 569060.94 | 54.13 |
| 24 | 328208.12 | 569114.72 | 57.95 |
| 25 | 328162.18 | 569079.4 | 79.35 |
| 26 | 328096.72 | 569034.57 | 59.55 |
| 27 | 328046.48 | 569002.59 | 31.18 |
| 28 | 328019.82 | 568986.43 | 10.44 |
| 29 | 328024.88 | 568977.3 | 18.21 |
| 30 | 328038.41 | 568965.11 | 24.78 |
| 31 | 328063.14 | 568963.66 | 67.61 |
| 32 | 328118.96 | 569001.82 | 60.37 |
| 33 | 328168.09 | 569036.91 | 41.56 |
| Suprafata afectata= 8153.98 m.p. | | | |

MINISTERUL ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR
CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria B Nr. 734
Clasa I
s.c. IPTANA S.A.

MINISTERUL ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR
CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria B Nr. 2038
Categoria I
NĂSTASE GHEORGHE
ONCGC

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R. S.A. | | | AUTOSTRADA DE CENTURA BUCURESTI<br>KM 0+000 - KM 100+900 | CONTRACT 2467/3819/1 |
| IPTANA SA — DIVIZIA DRUMURI<br>COLECTIV CADASTRU | | | | FAZA S.F. |
| EXPERT | dr.arhg.V.CUCULEA-SANDU | | SITURI ARHEOLOGICE | |
| RIDICARI CADASTRU | Teh. M. STOICA | | SCARA 1:5000 | PLAN SITUATIE<br>SITUL NR. 17 CIOROGARLA "PE MALUL DREPT AL VAII MIRII" — Cod plan |
| VERIFICAT | Ing. Gh. NASTASE | | | Nr.plan II C/17 |
| SEF PROIECT | dr. Ing. G. BULGARU | | DATA 2009 | Nr.inreg. |
| SEF COLECTIV | Ing.Rux. VLAD | | | |