



România
Judetul Bacău
Consiliul Local al Municipiului Bacău

HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnico-economice – faza D.A.L.I. – la obiectivul „R.K. trotuare aferente drumurilor naționale, din municipiul Bacău”

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BACAU

Avand in vedere :

- Prevederile art. 44 (1) din Legea nr. 273/ 2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Prevederile Legii nr. 286/ 2010 privind bugetul de stat pe anul 2011;
 - HCL nr. 7/ 31.01.2011 prin care a fost aprobat Bugetul de venituri si cheltuieli si Programul de investitii pe anul 2011 ale municipiului Bacau, modificata si completata;
 - Referatul nr. 9080 din 14.11.2011 al Directiei Drumuri Publice;
 - Prevederile art. 47 si art. 117 lit. „a” din Legea nr. 215/ 2001 a administratiei publice locale republicata, ulterior modificata si completata;
 - Expunerea de motive a Primarului Municipiului Bacau;
- In baza dispozițiilor art. 36 (2) lit. „b” și alineatul (4) lit. „d” și art. 45(2) din Legea 215/ 2001 privind administratia publica locala republicata si actualizata,

HOTĂRĂȘTE:

ART. 1. – Se aprobă documentația tehnico-economică – faza D.A.L.I. – la obiectivul „R.K. trotuare aferente drumurilor naționale, Calea Republicii din municipiul Bacău”, conform Anexei nr. 1, parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART. 2. – Se aprobă documentația tehnico-economică – faza D.A.L.I. – la obiectivul „R.K. trotuare aferente drumurilor naționale, Calea Romanului din municipiul Bacău”, conform Anexei nr. 2, parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART. 3. – Se aprobă documentația tehnico-economică – faza D.A.L.I. – la obiectivul „R.K. trotuare aferente drumurilor naționale, Calea Moldovei din municipiul Bacău”, conform Anexei nr. 3, parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART. 4. – Se aprobă documentația tehnico-economică – faza D.A.L.I. – la obiectivul „R.K. trotuare aferente drumurilor naționale, Strada Tecuciului din municipiul Bacău”, conform Anexei nr. 4, parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART. 5. – Se aprobă principalii indicatori tehnico-economici ai obiectivelor prevăzute la art. 1, art. 2, art. 3 și art. 4, conform Anexei nr. 5, parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART. 6. – Hotărârea va fi comunicată Direcției Drumuri Publice, Direcției Tehnice, și Direcției Economice din cadrul Primăriei Municipiului Bacău.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
AXINTE GABRIEL GEORGE

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI

NR. 376

DIN 30.11.2011

N.O.P..Ilie D./ R.T./Ex.1/Ds.I-A-4





S.C. INTERPROIECT S.R.L. – BACAU
PROIECTARE • CONSULTANTA • CONSTRUCTII



SR EN ISO 9001:2008
CERTIFICAT NR. 470/2/2/1
SR EN ISO 14001:2005
CERTIFICAT NR. 470/1/1/2
SR OHSAS 18001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/3

Proiect nr. 153/2011

Faza: D.A.L.I.

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
CONSILIUL LOCAL AL MUN. BACĂU

ANEXA NR. 1
LA HOTARAREA NR. 376 DIN 30.11.2011

R.K. TROTUARE AFERENTE DRUMURILOR NATIONALE, CALEA REPUBLICII DIN MUNICIPIUL BACAU

DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTII

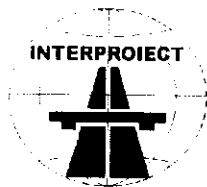
ROMÂNIA
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
AXINTE GABRIEL-GEORGE
MUNICIPIUL BACĂU
CONSILIUL LOCAL

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI



Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU

- 2011 -



S.C. INTERPROIECT S.R.L. – BACAU
PROIECTARE • CONSULTANTA • CONSTRUCTII



SR EN ISO 9001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/1
SR EN ISO 14001:2005
CERTIFICAT NR. 470/1/1/2
SR OHSAS 18001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/3

Cod F01-7.5

LISTA DE SEMNATURI

Colectiv de proiectare:

Ing. IOAN EREMI

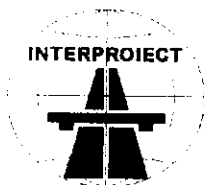
Ing. ROLANDI BABIUC

Ing. CATALIN CIUBOTARU

Ing. MARIETA CRACIUN

Sef de proiect: Ing. IOAN EREMI





S.C. INTERPROIECT S.R.L. – BACAU
PROIECTARE • CONSULTANTA • CONSTRUCTII



SR EN ISO 9001:2008
CERTIFICAT NR. 470/2/2/1
SR EN ISO 14001:2005
CERTIFICAT NR. 470/1/1/2
SR OHSAS 18001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/3

Proiect nr. 153/2011
Faza: D.A.L.I.

cod F04-7.5

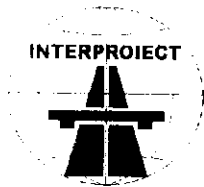
BORDEROU

PIESE SCRISE

- Foaie de capat
- Lista de semnaturi
- Borderou
- Memoriu de prezentare
- Deviz general
- Centralizator financiar
- Devize pe obiecte
- Centralizatoare lucrari pe obiecte
- Antemasuratori
- Devize analitice

PIESE DESENATE

- D 0- Plan de amplasare in zona, sc. 1:5000
- D 1- Plan de situatie nr. 1; sc. 1:500
- D 2- Plan de situatie nr. 2; sc. 1:500
- D 3- Plan de situatie nr. 3; sc. 1:500
- D 4- Plan de situatie nr. 4; sc. 1:500
- D 5- Plan de situatie nr. 5; sc. 1:500
- D 6- Plan de situatie nr. 6; sc. 1:500
- D 7- Plan de situatie nr. 7; sc. 1:500
- D 8- Plan de situatie nr. 8; sc. 1:500
- D 9- Plan de situatie nr. 9; sc. 1:500



S.C. INTERPROIECT S.R.L. – BACAU
PROIECTARE • CONSULTANTA • CONSTRUCTII



SR EN ISO 9001:2008
CERTIFICAT NR. 470/2/2/1
SR EN ISO 14001:2005
CERTIFICAT NR. 470/1/1/2
SR OHSAS 18001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/3

- D 10- Plan de situatie nr. 10; sc. 1:500
- D 11- Plan de situatie nr. 11; sc. 1:500
- D 12- Plan de situatie nr. 12; sc. 1:500
- D 13- Plan de situatie nr. 13; sc. 1:500
- D 14- Profil transversal tip, Calea Republicii; sc. 1:50
- D 15- Detaliu acces persoane cu handicap conform NP 051/2001; sc. 1:20
sc. 1:5

Intocmit,
ing. Craciun Marieta

Verificat,
ing. Eremia Ioan

DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTIE

Reparatii capitale trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Republicii din municipiul Bacau

1. DATE GENERALE

- | | |
|--|---|
| 1) Denumirea obiectivului de investiții: | Reparatii capitale trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Republicii din municipiul Bacau |
| 2) Amplasamentul: | Calea Republicii din municipiului Bacau |
| 3) Titularul investitiei: | Municipiul Bacau |
| 4) Beneficiarul investitiei: | Municipiul Bacau |
| 5) Elaboratorul proiectului: | S.C. INTERPROIECT S.R.L. Bacău
Str. Vadu Bistritei, bl. 29, sc. A, ap. 22
C.U.I. RO14901288
J04/657/2002
Telefon/fax 0234510523 |

2. DESCRIEREA INVESTITIEI

- 1) **Situatia existenta a obiectivului de investitii:**

a) **Starea tehnica, din punct de vedere al asigurarii cerintelor esentiale de calitate in constructii, potrivit legii:**

Calea Republicii pe care urmeaza a fi amenajate trotuare noi este o strada limitrofa a municipiului Bacau utilizata de traficul greu de tranzit de pe drumul national DN2 pe directia Bucuresti, avand lungimea de 2300 m.

In prezent pe aceasta strada exista partial trotuare, dar acestea sunt degradate deoarece sunt vechi si neintretinute (foto 1, 2, 3, 4, 5) dar mai exista si portiuni unde nu au fost amenajate trotuare niciodata (foto 6, 7, 8).

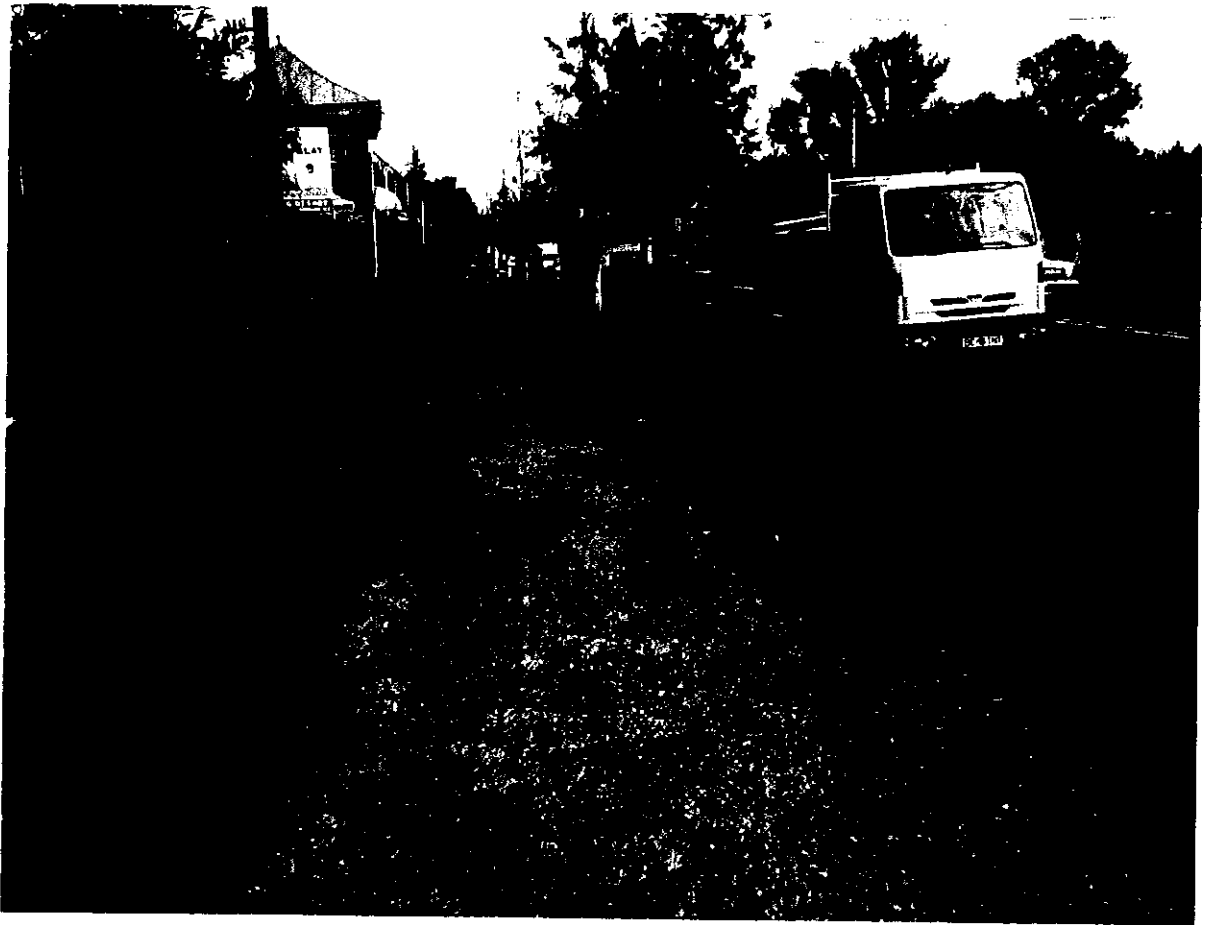


Foto 1



Foto 2

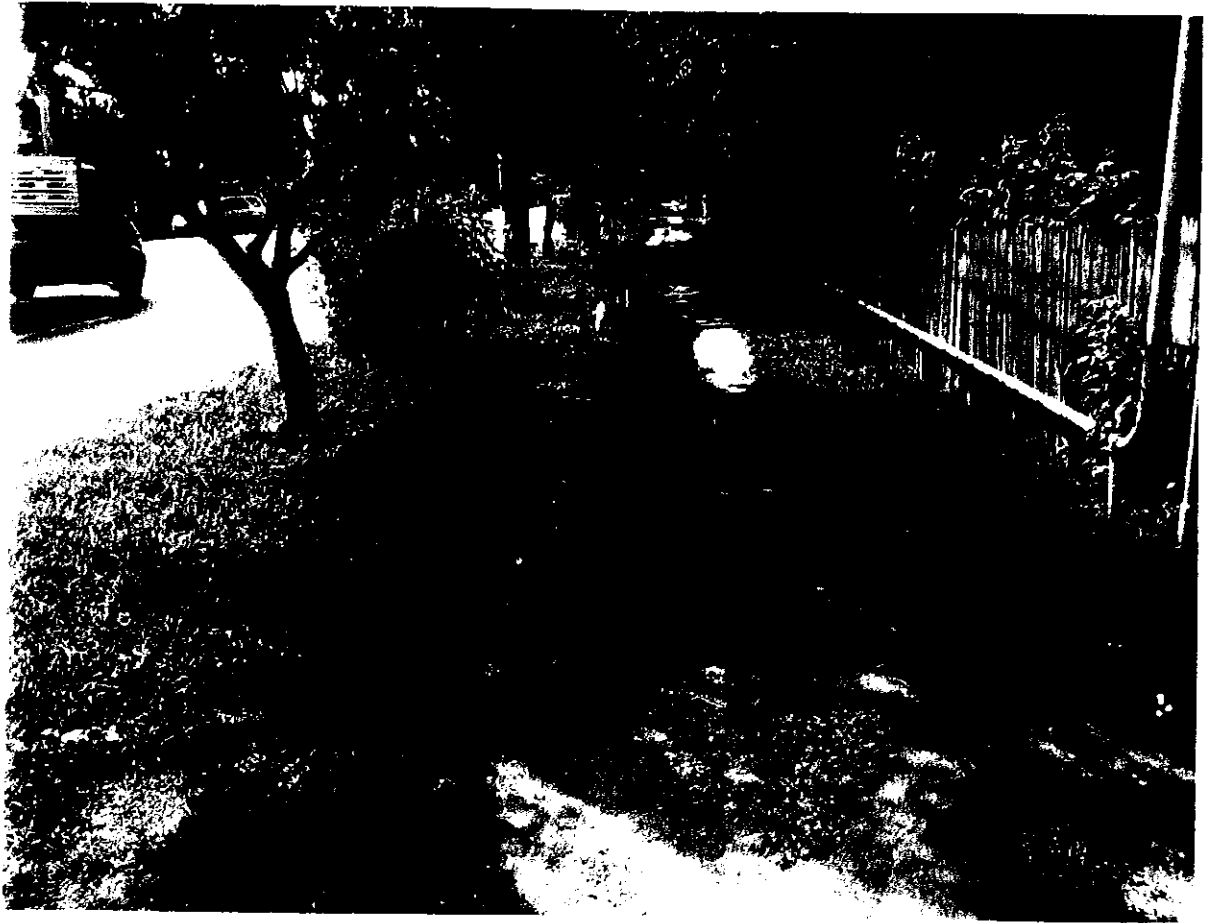


Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

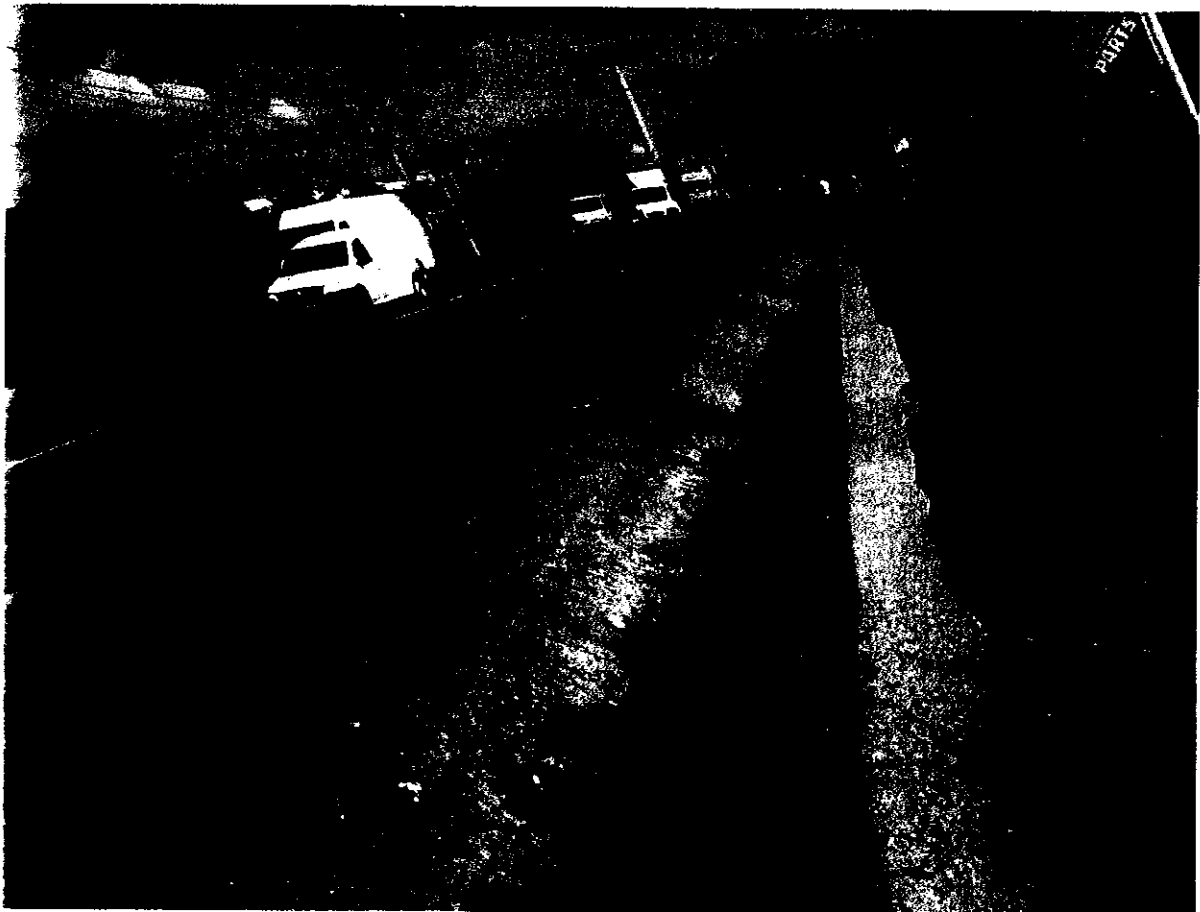


Foto 8

b) Valoarea de inventar a constructiei:

Nu exista date privind valoarea de inventar a constructiei.

c) Actul doveditor al fortei majore, dupa caz:

Nu este cazul.

2) Concluziile raportului de expertiza tehnica:

- Se va alege o structura omogena;
- Se vor amenaja pantele transversale astfel incat sa fie evitata stagnarea apele pluviale;
- Se va alege o solutie constructiva care sa poata face fata stationarii accidentale a unor autovehicule;
- Se vor pastra spatiile verzi dintre trotuare si partea carosabila;

3. DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI

1) Descrierea lucrărilor de bază și a celor rezultate ca necesare de efectuat în urma realizării lucrărilor de bază.

Deoarece traficul pietonal se desfasoara pe anumite zone cu greutate datorita gropilor, crapaturilor si lasaturilor aparute in trotuarul existent, a lipsei acestuia si datorita neomogenitatii alcatuirii acestor trotuare se impune amenajarea de trotuare noi pe acelasi amplasament, astfel circulatia pietonilor se va desfasura in conditii civilizate si in siguranta. In acest sens se propune realizarea de trotuare cu latimea de de 2,00 m si vor fi incadrate cu borduri 10x15 cm pe o fundatie 10x20 cm din beton C8/10.

Intre trotuarele proiectate si bordura partii carosabile se pastreaza spatiul verde existent ce are latimea de 1,00 – 2,00 m.

Trotuarele proiectate s-au proiectat astfel incat arborii existenti sa fie pastrati pe amplasament fara a fi afectati, acestia fiind in afara zonei unde se amenajeaza trotuarele.

Intrucat bordurile ce delimiteaza partea carosabila sunt afectata de trecerea timpului, prezentand exfolieri, rupturi si crapaturi se propune inlocuirea acestora cu borduri noi prefabricate din beton 20x25 cm pe o fundatie din beton monolit 30x15 cm.

Trotuarele proiectate se vor executa in general peste trotuarele existente, astfel incat apa pluviala de pe acestea se fie dirijata spre spatiul verde dinspre partea carosabila, care la randul sau va avea panta transversala spre partea carosabila.

Structura propusa pentru cei 7030 mp de trotuar nou este urmatoarea:

- 6 cm pavele din beton asezate joantiv
- 4-5 cm nisip
- 10 cm ballast

In zona acceselor la proprietati 2160 mp, intre fundatia de balast si pavele se prevede o dala de beton monolit C 12/15 in grosime de 10 cm ce va avea latimea medie de 4,00 m.

La trecerile de pietoni se vor amenaja rampe pentru facilitarea accesului persoanelor cu handicap ce vor avea panta maxima de 15%.

La terminarea lucrarilor se vor aduce la cotele proiectate capacele caminelor si rasuflatorile de gaze.

La proiectarea lucrărilor se vor respecta prevederile Legii 10/1995 privind calitatea în construcții și normativele în vigoare privind legislația execuției lucrărilor de drumuri. Materialele folosite pentru realizarea lucrării trebuie să respecte HG 766/1997 și să fie materiale agrementate de către legislația românească în vigoare.

La execuția lucrărilor se va respecta Legea nr. 53/2003 – Codul muncii și OUG

nr. 55/2006 privind protecția muncii, Legea nr. 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă.

Lucrările de protecția muncii pe perioada execuției sunt prevăzute în normele de deviz făcând parte din tehnologia de execuție. Lucrările care necesită o atenție deosebită sunt:

- spargeri de betoane;
- fundatii de balast;
- terasamente;
- montari de pavele si borduri;

Studiile topografice cuprinzând planurile topografice cu amplasamentele reperilor și listele cu reperi în sistemul de referință național se regăsesc în piesele desenate, piese ce fac parte integrală din prezentul studiu de fezabilitate piese desenate, studiile topografice fiind realizate cu stații totale.

Ridicarea topografică a fost executată în sistem de coordonate Stereo 70, iar cotele au fost determinate în sistemul național de referință Marea Neagră 1975.

Lungimea zonei ridicate a fost materializată pe teren făcându-se printr-un număr de stații care să permită ridicarea profilelor transversale astfel încât punctele radiate să ocupe toată zona de studiu (ampriza străzii și zona de siguranță a acesteia conform O.G. nr. 43/1997 cu modificările și completările ulterioare), astfel încât să se asigure o densitate optimă.

Calculul drumuirii și a punctelor radiate s-a efectuat prin prelucrare electronică a datelor din teren, utilizându-se programe specifice (MAPSYS, TOPOSYS, AUTOCAD, etc.).

La realizarea structurii rutiere nu există variante alternative, toate lucrările se vor executa mecanizat, conform legislației în vigoare cu respectarea prescripțiilor tehnice de execuție ce vor fi prevăzute pentru fiecare fază în caietele de sarcini ce se vor elabora în cadrul proiectului tehnic de execuție.

2) Descrierea după caz, a lucrărilor de modernizare efectuate în spațiile consolidate/reabilitate/reparate.

Nu este cazul.

3) Consumuri de utilități.

a) Necesarul de utilități rezultate, după caz în situația executării unor lucrări de modernizare.

Investiția nu necesită racordarea la utilități (energie, apă, telecomunicații, etc.) decât în faza de execuție a lucrărilor pentru organizarea de șantier. Organizarea de șantier cade în sarcina directă a Antreprenorului care va elabora proiect de organizare de șantier, pentru care se va solicita autorizație de construire, în care vor fi incluse toate cheltuielile aferente racordării la utilitățile necesare organizării, în scopul realizării unei lucrări conforme cu cerințele studiului de fezabilitate.

b) Estimări privind depășirea consumurilor inițiale de utilități:

Nu este cazul.

4. DURATA DE REALIZARE ȘI ETAPE PRINCIPALE

Durata de realizare a investiției se estimează la: 2 luni pregătirea și desfășurarea achiziției publice pentru execuție + 1 luna execuția propriu-zisă + 1 lună recepția finală = 5 luni.

5. COSTURILE ESTIMATIVE ALE INVESTITIEI

1) Valoarea totală cu detalierea pe structura devizului general:

Costul estimativ al investiției, în lei și euro la cursul B.N.R. din data de 02.09.2011, este prezentat în Devizul general anexat.

De asemenea se prezintă Devizul Financiar pe natură de cheltuieli și devizele pe obiecte. Valorile estimate sunt conform evaluărilor întocmite prin prezumarea cantităților de lucrări și luând în calcul analizele de preț pe categorii de lucrări specifice.

Valoarea EURO la cursul B.N.R. din data de 02.09.2011 = 4,2418 lei.

	C + M fara TVA	C + M cu TVA	TOTAL fara TVA	TOTAL cu TVA
RON (mii lei)	1.306,125	1.619,595	1.500,973	1.856,851
EURO (mii euro)	307,918	381,819	353,852	437,751

2) Esalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investitiei (valori fără TVA)

Anul I: 1.500,973 mii lei
Total: 1.500,973 mii lei

6. INDICATORI DE APRECIERE A EFICIENTEI ECONOMICE

1) Analiza comparativă a costului realizării lucrărilor de intervenții față de valoarea de inventar a construcției:

7. SURSE DE FINANTARE A INVESTITIEI

Sursele de finanțare se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau din fonduri constituite la nivelul Primăriei Municipiului Bacău.

8. ESTIMĂRI PRIVIND FORTA DE MUNCĂ OCUPATĂ PRIN REALIZAREA INVESTITIEI

1) Număr de locuri de muncă, create în faza de execuție.

Având în vedere natura lucrărilor care urmează a se realiza nu se pune problema de a se crea noi locuri de muncă în faza de execuție, societățile executante utilizând forța de muncă angajată.

2) Număr de locuri de muncă create în faza de operare.

Administrarea în faza de operare se va executa cu personalul existent al beneficiarului.

Pentru lucrările de întreținere și reparatii curente se vor contracta, conform legislației, firme specializate care folosesc personalul propriu angajat. Numărul de persoane implicate în această fază se estimează a fi de 2 persoane.

9. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI

1) Valoarea totală (INV), inclusiv TVA (mii lei) = 1.856,851 mii lei
din care construcții montaj = 1.619,595 mii lei

2) Eșalonarea investitiei (INV/C+M)

Anul I: Total cu TVA 1.856,851 mii lei din care C+M cu TVA 1.619,595 mii lei

3) Durata de realizare (luni)

Durata de realizare a investiției se estimează la: 2 luni pregătirea și desfășurarea achiziției publice pentru execuție + 1 luna execuția propriu-zisă + 1 lună recepția finală = 5 luni.

4) Capacități (în unități fizice și valorice)

CATEGORIE DE LUCRARI	UM	CANTITATI	VALOARE MII LEI
Desfaceri trotuare +desfaceri borduri	mp; m	5.590,00+3.100,00	148,592.25
Terasamente	mc	708,00	24,737.22
Borduri noi 10x15 cm	m	4.400,00	136,633.35
Borduri noi 20x25 cm	m	3.100,00	172,212.12
Trotuar nou	mp	7.030,00+2160,00	770,114.73
Marcaje diverse +semne verticale			21,445.62
Aduceri la cota			19,299.73

5) Alți indicatori specifici domeniului de activitate în care este realizată investiție, după caz.

10. AVIZE ȘI ACORDURI DE PRINCIPIU

La faza Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții vor fi emise următoarele avize, acorduri:

- avizul beneficiarului de investiție privind necesitatea și oportunitatea investiției;
- certificatul de urbanism;
- avizele de principiu privind asigurarea utilităților (energie electrică, telecomunicații);
- acordul de mediu;
- alte avize și acorduri de principiu specifice tipului de intervenție.

Intocmit,
Ing. Ciubotaru Catalin

Verificat,
Ing. Eremia Ioan

DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizarii:

R.K. Trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Republicii din mun. Bacau

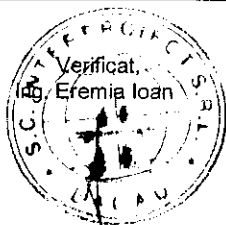
in mii lei/mii euro la cursul B.N.R. din 02.09.2011

Conform H.G. 28/09.01.2008

1 EURO = 4.2418 lei

Nr. crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
	CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
1.1	Obtinerea terenului					
1.2	Amenajarea terenului					
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3.1						
	TOTAL CAPITOL 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului					
	TOTAL CAPITOL 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica					
3.1	Studii de teren	2.550	0.601	0.612	3.162	0.745
3.1.1	Geo					
3.1.2	Topo	2.550	0.601	0.612	3.162	0.745
3.2.3	Hidro					
3.2	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1.100	0.259		1.100	0.259
3.3	Proiectare si inginerie	18.530	4.366	4.446	22.976	5.414
	Documentatie CU	0.880	0.160	0.163	0.843	0.198
	Documentatie avize	1.360	0.321	0.326	1.686	0.398
	PTH+Verificare	6.834	1.611	1.640	8.474	1.998
	Expertiza tehnica	3.094	0.729	0.743	3.837	0.904
	D.T.A.C.	0.850	0.200	0.204	1.054	0.248
	Caiet de sarcini	0.612	0.144	0.147	0.759	0.179
	Documentatie de licitatie	1.020	0.240	0.245	1.265	0.298
	Plan SSM	0.272	0.064	0.065	0.337	0.079
	Documentatie cadastrala	0.068	0.016	0.016	0.084	0.020
	D.A.L.I.	3.060	0.721	0.734	3.794	0.894
	D.E.	0.680	0.160	0.163	0.843	0.198
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie	3.200	0.755	0.768	3.968	0.937
3.4.1	Cheltuieli pentru intocmirea doc. de licitatie pentru servicii si executie	1.000	0.236	0.240	1.240	0.293
3.4.2	Organizarea licitatiei de servicii si executie	2.200	0.519	0.528	2.728	0.644
3.5	Consultanta	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.5.1 Consultanta la intocmirea cererii de finantare si menagementul investitiei	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.6	Asistenta tehnica	2.700	0.637	0.648	3.348	0.790
3.6.1	Supraveghere tehnica - Insp.					
3.6.1	Santier	2.700	0.637	0.648	3.348	0.790
3.6.2	Asistenta proiectant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOL 3	28.080	6.618	6.474	34.554	8.145

Nr. crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
	CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investitia de baza					
4.1	Constructii si instalatii	1.293.035	304.832	310.328	1.603.363	377.992
	OB.1 Trotuare	1.293.035	304.832	310.328	1.603.363	377.992
4.2	Montaj utilaj tehnologic					
	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj					
4.3		16.013	3.775	3.843	19.856	4.681
	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale fara montaj					
4.4						
4.5	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.6	Active necorporale					
	TOTAL CAPITOL 4	1,309.048	308.607	314.171	1,623.219	382.673
	CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli					
5.1	Organizare de santier	13.090	3.086	3.142	16.232	3.827
	5.1.1. lucrari de constructii-1%	13.090	3.086	3.142	16.232	3.827
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii de santier					
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	17.042	4.018		17.042	4.018
	5.2.1. Taxa I.S.C.	10.577	2.494		10.577	2.494
	*cf. Lege 10/95 0.7%	9.255	2.182		9.255	2.182
	*cf. Lege 453/2001 0.1%	1.322	0.312		1.322	0.312
	5.2.2. Comision casa sociala constructor	6.465	1.524		6.465	1.524
	5.2.3. Comision B.F.					
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute 10%	133.713	31.523	32.091	165.804	39.088
	TOTAL CAPITOL 5	163.845	38.627	35.233	199.078	46.933
	CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar					
6.1	Pregatirea personalului de exploatare					
6.2	Probe tehnologice si teste					
	TOTAL CAPITOL 6					
	TOTAL GENERAL	1.500.973	353.852	355.878	1.856.851	437.751
	Din care C+M	1.306.125	307.918	313.470	1.619.595	381.819



Intocmit,
ing. Babiuc Rolandi

CENTRALIZATOR FINANCIAR DEVIZE PE OBIECTE

R.K. Trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Republicii din mun. Bacau

Conform H.G. 28/09.01.2008

1 EURO = 4.2418 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	OB.1 Trotuare	1,293.035	304.832	310.328	1,603.363	377.992
10						
11						
12						
	TOTAL I	1,293.035	304.832	310.328	1,603.363	377.992
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
	TOTAL II					
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Suport biciclete	16.013	3.775	3.843	19.856	4.681
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	16.013	3.775	3.843	19.856	4.681
	TOTAL (TOTAL I + II + III)	1,309.048	308.607	314.172	1,623.220	382.673

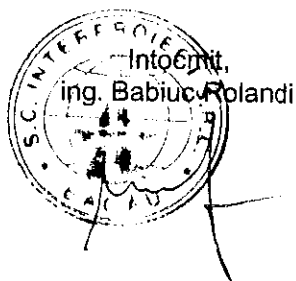
Intocmit,
Ina. Babiuc Rolandi

DEVIZ PE OBIECT nr. 1
OB.1 Trotuare

Conform H.G. 28/09.01.2008

1 EURO= 4.2418 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I.	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
A1	Desfaceri trotuare + borduri	148.592	35.030	35.662	184.254	43.437
A2	Terasamente	24.737	5.832	5.937	30.674	7.232
A3	Borduri noi 10x15	136.633	32.211	32.792	169.425	39.942
A4	Borduri noi 20x25	172.212	40.599	41.331	213.543	50.343
A5	trotuare noi pavele	770.115	181.554	184.828	954.943	225.127
A6	Marcaje diverse	21.446	5.056	5.147	26.593	6.269
A7	Ridicari la cota	19.300	4.550	4.632	23.932	5.642
	TOTAL I	1,293.035	304.832	310.328	1,603.363	377.992
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
	TOTAL II					
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Suport biciclete	16.013	3.775	3.843	19.856	4.681
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	16.013	3.775	3.843	19.856	4.681
	TOTAL (TOTAL I + II + III)	1.309.048	308.607	314.172	1.623.220	382.673



3. CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA

1EURO=	4.2418 lei
--------	------------

1. STUDII DE TEREN

a. Studii geotehnice

TOTAL =	- mii lei =	- mii €
TVA(24%) =	- mii lei =	- mii €
TOTAL CU TVA =	- mii lei =	- mii €

b. Studii topografice

TOTAL =	2.55 mii lei =	0.60 mii €
TVA(24%) =	0.61 mii lei =	0.14 mii €
TOTAL CU TVA =	3.16 mii lei =	0.75 mii €

c. Studii hidrologice

TOTAL =	- mii lei =	- mii €
TVA(24%) =	0.00 mii lei =	- mii €
TOTAL CU TVA =	- mii lei =	- mii €

TOTAL CAP. 1 =	2.55 mii lei =	0.60 mii €
TVA(24%) =	0.61 mii lei =	0.14 mii €
TOTAL CU TVA =	3.16 mii lei =	0.75 mii €

2. CHELTUIELI PENTRU OBTINERE ACORDURI, AVIZE SI AUTORIZATII

TOTAL =	1.10 mii lei =	0.26 mii €
TVA(24%) =	0.26 mii lei =	0.06 mii €
TOTAL CU TVA =	1.36 mii lei =	0.32 mii €

TOTAL CAP. 2 =	1.10 mii lei =	0.26 mii €
TVA(24%) =	0.26 mii lei =	0.06 mii €
TOTAL CU TVA =	1.36 mii lei =	0.32 mii €

3. CHELTUIELI DE PROIECTARE TOATE FAZELE

a. Expertiza tehnica

TOTAL =	3.09 mii lei =	0.73 mii €
TVA(24%) =	0.74 mii lei =	0.18 mii €
TOTAL CU TVA =	3.84 mii lei =	0.90 mii €

b. Documentatie cadastrala

TOTAL =	0.07 mii lei =	0.02 mii €
TVA(24%) =	0.02 mii lei =	0.00 mii €
TOTAL CU TVA =	0.08 mii lei =	0.02 mii €

c. Documentatie CU

TOTAL =	0.68 mii lei =	0.16 mii €
TVA(24%) =	0.16 mii lei =	0.04 mii €
TOTAL CU TVA =	0.84 mii lei =	0.20 mii €

d. Documentatie Avize

TOTAL =	1.36 mii lei =	0.32 mii €
TVA(24%) =	0.33 mii lei =	0.08 mii €
TOTAL CU TVA =	1.69 mii lei =	0.40 mii €

d. DALI

TOTAL =	3.06 mii lei =	0.72 mii €
TVA(24%) =	0.73 mii lei =	0.17 mii €
TOTAL CU TVA =	3.79 mii lei =	0.89 mii €

e. PTH+Verificare

TOTAL =	6.83 mii lei =	1.61 mii €
TVA(24%) =	1.64 mii lei =	0.39 mii €
TOTAL CU TVA =	8.47 mii lei =	2.00 mii €

f. D.T.A.C.

TOTAL =	0.85 mii lei =	0.20 mii €
TVA(24%) =	0.20 mii lei =	0.05 mii €
TOTAL CU TVA =	1.05 mii lei =	0.25 mii €

g. D.E.

TOTAL =	0.68 mii lei =	0.16 mii €
TVA(24%) =	0.16 mii lei =	0.04 mii €
TOTAL CU TVA =	0.84 mii lei =	0.20 mii €

h. Caiet de sarcini

TOTAL =	0.61 mii lei =	0.14 mii €
TVA(24%) =	0.15 mii lei =	0.03 mii €
TOTAL CU TVA =	0.76 mii lei =	0.18 mii €

k. Documentatie de licitatie

TOTAL =	1.02 mii lei =	0.24 mii €
TVA(24%) =	0.24 mii lei =	0.06 mii €
TOTAL CU TVA =	1.26 mii lei =	0.30 mii €

l. Plan securitate si sanatate in munca

TOTAL =	0.27 mii lei =	0.06 mii €
TVA(24%) =	0.07 mii lei =	0.02 mii €
TOTAL CU TVA =	0.34 mii lei =	0.08 mii €

TOTAL CAP. 3 =	18.53 mii lei =	4.37 mii €
TVA(24%) =	4.45 mii lei =	1.05 mii €
TOTAL CU TVA =	22.98 mii lei =	5.42 mii €

4. ORGANIZAREA PROCEDURILOR DE ACHIZITII PUBLICE

a. Documentatii ofertare servicii

TOTAL =	0.50 mii lei =	0.12 mii €
TVA(24%) =	0.12 mii lei =	0.03 mii €
TOTAL CU TVA =	0.62 mii lei =	0.15 mii €

b. Documentatii ofertare licitatie executie lucrari

TOTAL =	0.50 mii lei =	0.12 mii €
TVA(24%) =	0.12 mii lei =	0.03 mii €
TOTAL CU TVA =	0.62 mii lei =	0.15 mii €

c. Plata comisiilor de evaluare pentru licitatii

			mii lei	
	nr. Evaluatori	mii lei/evaluator	total	
servicii	5	0.30	1.50	
lucrari	5	0.40	2.00	

TOTAL =	2.20 mii lei =	0.52 mii €
TVA(24%) =	0.53 mii lei =	0.12 mii €
TOTAL CU TVA =	2.73 mii lei =	0.64 mii €

TOTAL CAP. 5 =	3.20 mii lei =	0.75 mii €
TVA(24%) =	0.77 mii lei =	0.18 mii €
TOTAL CU TVA =	3.97 mii lei =	0.94 mii €

5. CONSULTANTA SI ASISTENTA TEHNICA

A. CONSULTANTA - plata serviciilor de consultanta in domeniul managementului investitiilor sau administrarea contractului de executie

TOTAL CAP. A =	- mii lei =	- mii €
TVA(24%) =	0.00 mii lei =	- mii €
TOTAL CU TVA =	- mii lei =	- mii €

B. ASISTENTA TEHNICA

b1. Asistenta tehnica din partea proiectantului si urmarirea executiei pe toata durata executiei proiectului

TOTAL =	- mii lei =	- mii €
TVA(24%) =	0.00 mii lei =	- mii €
TOTAL CU TVA =	- mii lei =	- mii €

b2. Asigurarea supravegherii tehnice prin inspectori de santier desemnati de autoritatea contractanta

				mii lei	
nr. Persoane	nr. luni	mii lei/luna	total		
1	2	1.35	2.70		

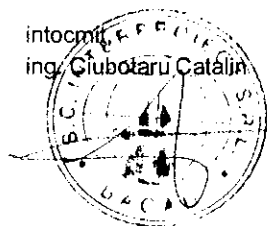
TOTAL =	2.70 mii lei =	0.64 mii €
TVA(24%) =	0.65 mii lei =	0.15 mii €
TOTAL CU TVA =	3.35 mii lei =	0.79 mii €

b3. Verificarea atestata a proiectului

TOTAL =	- mii lei =	- mii €
TVA(24%) =	0.00 mii lei =	- mii €
TOTAL CU TVA =	- mii lei =	- mii €

TOTAL CAP. B =	2.70 mii lei =	0.64 mii €
TVA(24%) =	0.65 mii lei =	0.15 mii €
TOTAL CU TVA =	3.35 mii lei =	0.79 mii €

intocmit de
ing. Ciubotaru Catalin



OBIECTIVUL: Reparatii trotuare Calea Republicii, mun Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	4.1.1	[DALI.A.1] Desfacere trotuare 5590mp+borduri 3100ml	148.59	35.03
3	4.1.2	[DALI.A.2] Terasamente	24.74	5.83
4	4.1.3	[DALI.A.3] Borduri noi 10x15, 440 0m	136.63	32.21
5	4.1.4	[DALI.A.4] Borduri noi 20x25, 310 0ml	172.21	40.60
6	4.1.5	[DALI.A.5] Trotuare noi, 7030mp+2160mp	770.11	181.55
7	4.1.6	[DALI.A.6] Marcaje diverse 100mp+vertical 60semne	21.45	5.06
8	4.1.7	[DALI.A.7] Ridicari la cota	19.30	4.55
		TOTAL I	1,293.04	304.83
9		II. Montaj		
		TOTAL II	0.00	0.00
10		III. Procurare		
11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	16.01	3.77
12	4.3.1	[DALI.A.] Lista Echipamente - suport biciclete	16.01	3.77
13	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
14	4.5	Dotari	0.00	0.00
		TOTAL III	16.01	3.77
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			1,309.05	308.61
TVA 24%:			314.17	74.07
TOTAL VALOARE:			1,623.22	382.67

1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 271 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

Antemasuratoarea nr. A1

Desfacere trotuare, 5590 mp
Desfacere borduri, 3100 ml

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	PJ06B1	mc	483,00	Desfacere dala mecanizat 50% 5590,00 mp x 0,12 m + 3100,00 ml x (0,20m x 0,25 +0,30mx0,15m) = 965,30 mc 965,30 mc x 0,50 = 482,65 mc
2.	DG06A1	mc	483,00	Spargere manuala dala 50% 5590,00 mp x 0,12 m + 3100,00 ml x (0,20m x 0,25 +0,30mx0,15m) = 965,30 mc 965,30 mc x 0,50 = 482,65 mc
3.	TR11AA01C3	t	1158,40	Incarcat material spart manual 50% 965,30 mc x 2,40 t/mc x0,50=1158,36 t
4.	TRB01B12	t	1158,40	Transport cu roaba material spart, 50% 965,30 mc x 2,40 t/mc x0,50=1158,36 t
5.	TSC35D31	smc	4,827	Incarcat cu incarcatorul material spart in auto, 50% 965,30 mc x 0,50 = 482,65 mc
6.	TRA01A	t	2317,00	Transport material spart 965,30 mc x 2,40 t/mc = 2316,72 t

Verificat
Ing. Ioan Eremia



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc



Antemasuratoarea nr. A2

Terasamente

- sapatura, 640 m x 2 x 2 x 0,15 m = 384,00 mc
2160 mp x 0,15 m = 324,00 mc

Nr.	Simbol	U.M.	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	TSC03H1	smc	3,54	Sapatura cu excavatorul cu desc in auto, 50% 708,00 mc x 0,50 = 354,00 mc
2.	TSA01D1	mc	354,00	Sapatura manuala, 50% 708,00 mc x 0,50 = 354,00 mc
3.	TSC35A31	smc	3,54	Incarcat cu incarcatorul in auto 354,00 mc
4.	TRA01A...	t	1275,00	Transport pamant sapat 708,00 mc x 1,80 t/mc = 1274,40 t
5.	TSD02A1	smc	7,79	Imprastiere cu buldozerul pamant in depozit 708,00 mc x 1,10 mc/mc = 778,80 mc
6.	TSD06A1	smc	3,54	Compactare cu placa 50% 708,00 mc x 0,50 = 354,00 mc

Verificat
Ing. Ioan Eremia



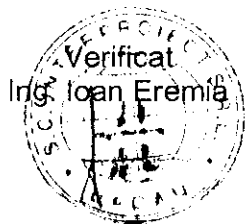
Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc



Antemasuratoarea nr. A3

Borduri noi 10x15, 4400 m

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	DE11A1	m	4400,00	Borduri prefabricate din beton de ciment 10 x15 cm pe fundatie din beton de 10x20cm 4400,00 ml
2.	2100957	mc	88,00	Preparare beton C12/15 pentru fundatia bordurilor 4400,00 ml x 0,02 mc/ml = 88,00 mc
3.	TRA06A	t	229,00	Transport beton cu auto la lucrare 88,00 mc x 2,60 t/mc = 228,80 t
4.	TRA01A	t	158,40	Transport borduri cu auto la...km distanta 4400,00 ml x 0,10 m x 0,15 m x 2,40 t/mc = 158,40 t
5.	TRI1AA01C3	t	158,40	Manipulare borduri 158,40 t
6.	TRB01C12	t	79,20	Transport borduri cu roaba la 20m – 50% 158,40 t x 0,5 = 79,20 t

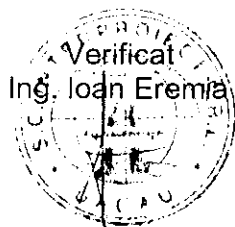


Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc

Antemasuratoarea nr. A4

Borduri noi 20x25, 3100 m

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1	DE10A1	m	3100,00	Borduri prefabricate din beton de ciment 20x25cm pe fundatie din beton de 30x15cm 3100,00 m
2	2100957	mc	139,50	Preparare beton C12/15 pentru fundatia bordurilor 3100,00 m x 0,045 mc/ml = 139,50 mc
3	TRA06A	t	363,00	Transport beton cu auto la lucrare 139,50 mc x 2,60 t/mc = 362,70 t
4	TRA01A	t	372,00	Transport borduri cu auto la ... km distanta 3100,00 m x 0,20 m x 0,25 m x 2,40 t/mc = 372,00 t
5	TRI1AA01C3	t	372,00	Manipulare borduri 372,00 t
6	TRB01C12	t	186,00	Transport borduri cu roaba la 20m – 50% 372,00 t x 0,5 = 186,00 t



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc

Antemăsurătoare nr. A5

Trotuare noi, 7030 mp + 2160 mp

- 6 cm pavele prefabricate pe fundatie de nisip
- 10 cm fundatie de balast

Dala accese curti, 90 buc x 4,00m x 6,00m= 2160 mp

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	TSE06B1	smp	91,90	Nivelare manuala a terenului 7030,00 mp + 2160,00 mp = 9190,00 mp
2.	DA06A1	mc	919,00	Strat de balast cu asternere manuala 9190,00 mp x 0,10 m = 919,00 mc
3.	TRA01A...	t	2049,00	Transport balast cu auto 9190,00 mp x 0,10 m x 1,70 t/mc x 1,311 = 2048,17 t
4.	CG18E1	mp	2160,00	Fundatie din beton C12/15 – 10 cm 2160,00 mp
5.	2100957	mc	218,00	Preparare beton de ciment C12/15 2160,00 mp x 0,1008 mc/mp = 217,73 mc
6.	TRA06A...	t	567,00	Transport beton cu auto 217,73 mc x 2,60 t/mc = 566,10 t
7.	DD01A1	mp	9190,00	Pavaj executat pe un substrat de nisip 9190,00 mp
8.	2205329	kg	- 1773670,00	Se scade valoarea calupurilor 9190,00 mp x 193,00 kg/mp= 1773670,00kg
9.	2805239	mp	9190,00	Pavele pietonale 6 cm 9190,00 mp
10.	TRI1AA01C3	t	1324,00	Manipulare pavele 9190,00 mp x 0,06 m x 2,40 t/mc = 1323,36 t
11.	TRA01A	t	1324,00	Transport pavele 1323,36 t
12.	TRA01A	t	964,00	Transport nisip 9190,00 mp x 0,05 mc/mp x 1,60 t/mc x 1,311 = 963,85 t
13.	TRB01C12	t	482,00	Transport nisip cu roaba la 20 m – 50% 963,85 t x 0,5 = 481,93 t

Verificat
Ing. Ioan Eremia



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc



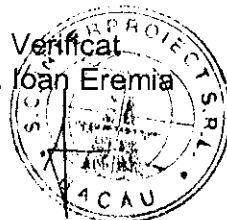
Antemăsurătoare nr. A6

Marcaje diverse – 100,00 mp

Marcaj vertical – 60 semne

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	DF17A1	mp	100,00	Marcaje transversale si diverse 100 mp
2.	DF24A1	pct	8	Semnalizare pe perioada executiei 8 pct
3.	DF18A1	buc	60	Plantare stalpi metalici 60 buc
4.	2100957	mc	6,00	Preparare beton C8/10 60 buc x 0,10 mc/buc = 6,00 mc
5.	TRA06A...	t	16,00	Transport beton cu auto 6,00 mc x 2,60 t/mc = 15,60 t
6.	DF19A1	buc	60	Montare indicatoare de circulatie 60 buc
7.	DZ36D1 Poz. 07	mp	22,00	Confectionare indicatoare din tabla de aluminiu sub forma dreptunghiulara sau patrata 30 x 0,73 mp = 21,90 mp
8.	DZ36F1 Poz. 07	mp	15,30	Confectionare indicatoare din tabla de aluminiu sub forma circulara si octogonala 30 x 0,51 mp = 15,30 mp

Verificat
Ing. Ioan Eremia



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc



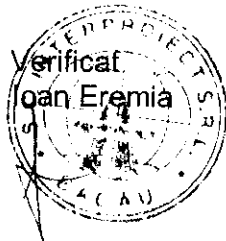
Antemăsurătoare nr. A7

Ridicari la cota,

- 88 rasflatori de gaze
- 42 camine

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	TSA02G1	mc	32,00	Sapatura manuala in spatii limitate (0,6 m x 0,6 m x 1,0 m) x 88 buc = 31,68 mc
2.	TSD01D1	mc	32,00	Imprastiere cu lopata a pamantului 31,68 mc
3.	TSD04C1	mc	32,00	Compactare cu mai de mana a umpluturii 31,68 mc
4.	GD10A2	buc	88	Demontat rasflatori fara capac D= 2 " 88 buc
5.	GD09A1	buc	88	Montat rasflatori cu capac D= 2 " 88 buc
6.	TRI1AA01C1	t	5,00	Incarcarea materialelor (rasflatori si materiale auxiliare pentru montajul acestora) rasflatori fara capac :20 kg/buc x 88 buc = 1760,00 kg rasflatori cu capac : 36 kg/buc x 88 buc = 3168,00 kg Total = 4,93 t
7.	TRA01A10	t	5,00	Transportul rutier al materialelor 4,93 t
8.	RpDB32C1	buc	42	Ridicare la cota capac camin 42 buc

Verificat
Ing. Ioan Eremia



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc



OBIECTIVUL: Reparatii trotuare Calea Republicii, mun Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Desfacere trotuare 5590mp+borduri 3100ml
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		Pretul unitar	TOTALUL	
			2	3	(exclusiv TVA)	(exclusiv TVA)	
0	1			4	5 = 3 x 4		
				-lei-	-lei-		
1	PJ06B1	Daramare beton armat platelaje,bolti,arce,cadre,cuzin. Zid. Intoarse...fara exploz. cu ciocan aer compr.	mc	483.00	93.56	45,188.78	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	56.05	27,072.15	
				utilaj:	37.51	18,116.63	
				transport:	0.00	0.00	
2	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	483.00	79.23	38,269.40	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	40.14	19,386.37	
				utilaj:	39.10	18,883.04	
				transport:	0.00	0.00	
3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	1,158.40	3.33	3,851.68	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	3.33	3,851.68	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
4	TRB01B12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanța 20m	tona	1,158.40	7.68	8,891.77	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	7.68	8,891.77	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
5	TSC35D31	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distanțe de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,peste 25 Kg la distanța de 11-20 m	100 mc	4.83	299.00	1,443.27	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	299.00	1,443.27	
				transport:	0.00	0.00	
6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 10 km.	tona	2,317.00	6.18	14,326.84	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	6.18	14,326.84	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Cheltuieli directe:		0.00	59,201.96	38,442.93	14,326.84	111,971.74
	Alte cheltuieli directe:						
	CAS	19.500 %	0.00	11,544.38	0.00	0.00	11,544.38
	Sanatate	5.500 %	0.00	3,256.11	0.00	0.00	3,256.11
	Somaj	1.000 %	0.00	592.02	0.00	0.00	592.02
	Fond de risc	1.074 %	0.00	635.83	0.00	0.00	635.83
	Fond de garantare	0.250 %	0.00	148.00	0.00	0.00	148.00
	Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	503.22	0.00	0.00	503.22
	Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		0.00	75,881.53	38,442.93	14,326.84	128,651.30
	Cheltuieli indirecte	10.000 %	0.00	7,588.15	3,844.29	1,432.68	12,865.13
	Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	83,469.68	42,287.23	15,759.52	141,516.43
	Profit	5.000 %	0.00	4,173.48	2,114.36	787.98	7,075.82
	Total Inclusiv Profit:		0.00	87,643.16	44,401.59	16,547.50	148,592.25

STADIUL FIZIC: Desfacere trotuare 5590mp+borduri 3100ml

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					148,592.25
TVA:				24.00 %	35,662.14
TOTAL GENERAL:					184,254.39

OBIECTIVUL: Reparatii trotuare Calea Republicii, mun Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Terasamente
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)			TOTALUL	
				-lei-			(exclusiv TVA)	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4			
1	TSC03H1	100	3.54	390.00		1,380.60		
	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ... pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	mc	material:	0.00		0.00		
			manopera:	0.00		0.00		
			utilaj:	390.00		1,380.60		
			transport:	0.00		0.00		
2	TSA01D1	mc	354.00	21.85		7,734.90		
	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 teren foarte tare		material:	0.00		0.00		
			manopera:	21.85		7,734.90		
			utilaj:	0.00		0.00		
			transport:	0.00		0.00		
3	TSC35A31	100	3.54	165.60		586.22		
	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	mc	material:	0.00		0.00		
			manopera:	0.00		0.00		
			utilaj:	165.60		586.22		
			transport:	0.00		0.00		
4	TRA01A10P	tona	1,275.00	6.18		7,883.90		
	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km		material:	0.00		0.00		
			manopera:	0.00		0.12		
			utilaj:	0.00		0.00		
			transport:	6.18		7,883.78		
5	TSD02A1	100	7.79	101.84		793.30		
	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	mc	material:	0.00		0.00		
			manopera:	0.00		0.00		
			utilaj:	101.84		793.30		
			transport:	0.00		0.00		
6	TSD06A1	100	3.54	230.97		817.63		
	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t	mc	material:	0.00		0.00		
			manopera:	41.80		147.97		
			utilaj:	189.17		669.66		
			transport:	0.00		0.00		
Cheltuieli directe:			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
				0.00	7,882.99	3,429.78	7,883.78	19,196.55

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	1,537.18	0.00	0.00	1,537.18
Sanatate	5.500 %	0.00	433.56	0.00	0.00	433.56
Somaj	1.000 %	0.00	78.83	0.00	0.00	78.83
Fond de risc	1.074 %	0.00	84.66	0.00	0.00	84.66
Fond de garantare	0.250 %	0.00	19.71	0.00	0.00	19.71
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	67.01	0.00	0.00	67.01
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:		0.00	10,103.95	3,429.78	7,883.78	21,417.51
Cheltuieli indirecte	10.000 %	0.00	1,010.39	342.98	788.38	2,141.75
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	11,114.34	3,772.76	8,672.16	23,559.26
Profit	5.000 %	0.00	555.72	188.64	433.61	1,177.96
Total Inklusiv Profit:		0.00	11,670.06	3,961.40	9,105.77	24,737.22
TOTAL GENERAL (fara TVA):						24,737.22
TVA:					24.00 %	5,936.93
TOTAL GENERAL:						30,674.16

OBIECTIVUL: Reparatii trotuare Calea Republicii, mun Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Borduri noi 10x15, 4400m
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)			TOTALUL (exclusiv TVA)
				-lei-			-lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
1	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: ...beton 10 x 20 cm	m	4,400.00	21.48	94,500.92	
				material:	18.59	81,817.54	
				manopera:	2.88	12,683.37	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
		greutate materiale	tone	181.48			
2	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	88.00	185.00	16,280.00	
				material:	185.00	16,280.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
		greutate materiale	tone	215.60			
3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	229.00	7.56	1,731.03	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	7.56	1,731.03	
4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	158.40	6.18	979.44	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	6.18	979.44	
5	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	158.40	3.33	526.68	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	3.33	526.68	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
6	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	79.20	5.49	434.88	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	5.49	434.88	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
Cheltuieli directe:		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
			98,097.54	13,644.93	0.00	2,710.47	114,452.95

STADIUL FIZIC: Borduri noi 10x15, 4400m

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	2,660.76	0.00	0.00	2,660.76
Sanatate	5.500 %	0.00	750.47	0.00	0.00	750.47
Somaj	1.000 %	0.00	136.45	0.00	0.00	136.45
Fond de risc	1.074 %	0.00	146.55	0.00	0.00	146.55
Fond de garantare	0.250 %	0.00	34.11	0.00	0.00	34.11
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	115.98	0.00	0.00	115.98
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		98,097.54	17,489.26	0.00	2,710.47	118,297.27
Cheltuieli indirecte	10.000 %	9,809.75	1,748.93	0.00	271.05	11,829.73
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		107,907.30	19,238.18	0.00	2,981.52	130,127.00
Profit	5.000 %	5,395.36	961.91	0.00	149.08	6,506.35
Total Inclusiv Profit:		113,302.66	20,200.09	0.00	3,130.60	136,633.35
TOTAL GENERAL (fara TVA):						136,633.35
TVA:						24.00 %
TOTAL GENERAL:						169,425.35

OBIECTIVUL: Reparatii trotuare Calea Republicii, mun Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Borduri noi 20x25, 3400ml
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei - **cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)			TOTALUL
				-lei-	-lei-	-lei-	(exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
1	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare..20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	3,100.00	35.63		110,457.86
			material:		30.02		93,075.00
			manopera:		5.61		17,382.86
			utilaj:		0.00		0.00
			transport:		0.00		0.00
	greutate materiale	tone	403.93				
2	2100957	Beton de ciment B 200 stas	mc	3622	139.50	185.00	25,807.50
			material:		185.00		25,807.50
			manopera:		0.00		0.00
			utilaj:		0.00		0.00
			transport:		0.00		0.00
	greutate materiale	tone	341.78				
3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	363.00	7.56		2,743.95
			material:		0.00		0.00
			manopera:		0.00		0.00
			utilaj:		0.00		0.00
			transport:		7.56		2,743.95
4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	372.00	6.18		2,300.21
			material:		0.00		0.00
			manopera:		0.00		0.00
			utilaj:		0.00		0.00
			transport:		6.18		2,300.21
5	TR11AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	372.00	3.33		1,236.90
			material:		0.00		0.00
			manopera:		3.33		1,236.90
			utilaj:		0.00		0.00
			transport:		0.00		0.00
6	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	186.00	5.49		1,021.31
			material:		0.00		0.00
			manopera:		5.49		1,021.31
			utilaj:		0.00		0.00
			transport:		0.00		0.00
Cheltuieli directe:		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
			118,882.50	19,641.07	0.00	5,044.16	143,567.73

STADIUL FIZIC: Borduri noi 20x25, 3100ml

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	3,830.01	0.00	0.00	3,830.01
Sanatate	5.500 %	0.00	1,080.26	0.00	0.00	1,080.26
Somaj	1.000 %	0.00	196.41	0.00	0.00	196.41
Fond de risc	1.074 %	0.00	210.95	0.00	0.00	210.95
Fond de garantare	0.250 %	0.00	49.10	0.00	0.00	49.10
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	166.95	0.00	0.00	166.95
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		118,882.50	25,174.75	0.00	5,044.16	149,101.40
Cheltuieli indirecte	10.000 %	11,888.25	2,517.47	0.00	504.42	14,910.14
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		130,770.75	27,692.22	0.00	5,548.57	164,011.54
Profit	5.000 %	6,538.54	1,384.61	0.00	277.43	8,200.58
Total Inclusiv Profit:		137,309.29	29,076.83	0.00	5,826.00	172,212.12
TOTAL GENERAL (fara TVA):						172,212.12
TVA:					24.00 %	41,330.91
TOTAL GENERAL:						213,543.03

OBIECTIVUL: Reparatii trotuare Calea Republicii, mun Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Trotuare noi, 7030mp+2160mp
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)		TOTALUL
				-lei-	-lei-	(exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	TSE06B1	mp	91.90	181.95		16,721.60
	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in...pamant coeziv			0.50		45.95
				85.82		7,887.13
				95.63		8,788.52
				0.00		0.00
	greutate materiale	tone	91.90			
2	DA06A1	mc	919.00	41.17		37,836.71
	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...manuala;			17.16		15,769.12
				10.96		10,072.64
				13.05		11,994.95
				0.00		0.00
	greutate materiale	tone	2,261.38			
3	TRA01A10	tona	2,049.00	6.18		12,669.70
	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 10 km.			0.00		0.00
				0.00		0.00
				0.00		0.00
				6.18		12,669.70
4	CG18E1	mp	2,160.00	12.77		27,584.42
	Pardoseli din beton turnate pe loc...marca B 300 rezistent la uzura, de 10 cm grosime, in carouri de 1 m/m, cu rosturi de 10 mm umplute cu bitum cald, fara scliviseala.			2.70		5,841.26
				9.03		19,494.00
				1.04		2,249.16
				0.00		0.00
	greutate materiale	tone	13.01			
5	2100957	mc	218.00	185.00		40,330.00
	Beton de ciment B 200 stas 3622			185.00		40,330.00
				0.00		0.00
				0.00		0.00
				0.00		0.00
	greutate materiale	tone	534.10			
6	TRA06A10	tona	567.00	7.56		4,286.00
	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km			0.00		0.00
				0.00		0.00
				0.00		0.00
				7.56		4,286.00
7	DD01A1	mp	9,190.00	45.43		417,473.46
	Pavaj executat cu calupuri calitatea ...1 pe un strat de nisip;			38.38		352,697.74
				6.86		63,031.59
				0.19		1,744.13
				0.00		0.00
	greutate materiale	tone	2,721.62			

STADIUL FIZIC: Trotuare noi, 7030mp+2160mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4			
8	2205329	Calupuri bazalt 18x18x30 cm	kg	1,773,670.00	0.19	-336,799.04		
				material:	0.19	-336,799.04		
				manopera:	0.00	0.00		
				utilaj:	0.00	0.00		
				transport:	0.00	0.00		
		greutate materiale	tone	-1,773.67				
9	2205239	Pavele pietonale de 6cm colorate	mp	9,190.00	43.00	395,170.00		
				material:	43.00	395,170.00		
				manopera:	0.00	0.00		
				utilaj:	0.00	0.00		
				transport:	0.00	0.00		
		greutate materiale	tone	1,654.20				
10	TR1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	1,324.00	3.33	4,402.30		
				material:	0.00	0.00		
				manopera:	3.33	4,402.30		
				utilaj:	0.00	0.00		
				transport:	0.00	0.00		
11	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,324.00	6.18	8,186.76		
				material:	0.00	0.00		
				manopera:	0.00	0.00		
				utilaj:	0.00	0.00		
				transport:	6.18	8,186.76		
12	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	964.00	6.18	5,960.76		
				material:	0.00	0.00		
				manopera:	0.00	0.00		
				utilaj:	0.00	0.00		
				transport:	6.18	5,960.76		
13	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	482.00	5.49	2,646.62		
				material:	0.00	0.00		
				manopera:	5.49	2,646.62		
				utilaj:	0.00	0.00		
				transport:	0.00	0.00		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
			473,055.03	107,534.28	24,776.76	31,103.22	636,469.29	
		Cheltuieli directe:						
		Alte cheltuieli directe:						
		CAS	19.500 %	0.00	20,969.18	0.00	0.00	20,969.18
		Sanatate	5.500 %	0.00	5,914.39	0.00	0.00	5,914.39
		Somaj	1.000 %	0.00	1,075.34	0.00	0.00	1,075.34
		Fond de risc	1.074 %	0.00	1,154.92	0.00	0.00	1,154.92
		Fond de garantare	0.250 %	0.00	268.84	0.00	0.00	268.84
		Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	914.04	0.00	0.00	914.04
		Total Inclusiv Cheltuieli Directe:	473,055.03	137,830.99	24,776.76	31,103.22	666,766.00	
		Cheltuieli indirecte	10.000 %	47,305.50	13,783.10	2,477.68	3,110.32	66,676.60
		Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:	520,360.54	151,614.09	27,254.43	34,213.54	733,442.60	
		Profit	5.000 %	26,018.03	7,580.70	1,362.72	1,710.68	36,672.13
		Total Inclusiv Profit:	546,378.56	159,194.79	28,617.15	35,924.22	770,114.73	
		TOTAL GENERAL (fara TVA):					770,114.73	
		TVA:				24.00 %	184,827.54	
		TOTAL GENERAL:					954,942.26	

1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 271, www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIVUL: Reparatii trotuare Calea Republicii, mun Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Marcaje diverse 100mp+vertical 60semne
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar		TOTALUL
				(exclusiv TVA)	(exclusiv TVA)	
				-lei-	-lei-	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	DF17A1	mp	100.00	19.56	1,955.64	
	Marcaje longitudinale, transversale si diverse ...executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.			material: 10.68	1,068.18	
				manopera: 4.56	455.95	
				utilaj: 4.32	431.51	
				transport: 0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.13			
2	DF24A1	ps	8.00	405.20	3,241.59	
	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in ...timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice			material: 153.34	1,226.72	
				manopera: 251.86	2,014.87	
				utilaj: 0.00	0.00	
				transport: 0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.23			
3	DF18A1	buc	60.00	10.34	620.15	
	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din ...metal, confectionati industrial ;			material: 0.00	0.00	
				manopera: 10.34	620.15	
				utilaj: 0.00	0.00	
				transport: 0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.90			
3.L	6301793	buc	60.00	47.09	2,825.40	
	Stilp metalic confectionat industrial					
4	2100945	mc	6.00	175.00	1,050.00	
	Beton de ciment B 150 stas 3622			material: 175.00	1,050.00	
				manopera: 0.00	0.00	
				utilaj: 0.00	0.00	
				transport: 0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	14.76			
5	TRA06A10	tona	16.00	7.56	120.95	
	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km			material: 0.00	0.00	
				manopera: 0.00	0.00	
				utilaj: 0.00	0.00	
				transport: 7.56	120.95	
	greutate materiale	tone	0.03			
6	DF19A1	buc	60.00	5.95	357.03	
	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe ...un stalp gata plantat;			material: 1.77	106.24	
				manopera: 4.18	250.79	
				utilaj: 0.00	0.00	
				transport: 0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.03			
7	DZ36D1	mp	22.00	136.98	3,013.59	
	Confectionarea indicatoarelor de circulatie, din tabla de otel de 1,5 mm sau din tabla de aluminiu de 2 mm, acoperite cu folie reflectorizanta ...dreptunghiulare sau patrate din tabla de aluminiu ;			material: 48.88	1,075.27	
				manopera: 88.11	1,938.31	
				utilaj: 0.00	0.00	
				transport: 0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.17			
7.L	6716974	mp	22.88	33.70	771.00	
	Folie reflectorizanta (import)					

STADIUL FIZIC: Marcaje diverse 100mp+vertical 60semne

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
8	DZ36F1	Confectionarea indicatoarelor de circulatie, din tabla de otel de 1,5 mm sau din tabla de aluminiu de 2 mm, acoperite cu folie reflectorizanta ...circulare sau octogonale din tabla de aluminiu ;	mp	15.30	127.81	1,955.55	
				material:	41.98	642.32	
				manopera:	85.83	1,313.23	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.13				
8.L	6716974	Folie reflectorizanta (import)	mp	23.72	33.70	799.14	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	
			9,564.27	6,593.31	431.51	120.95	
						total	
						16,710.04	
	Cheltuieli directe:						
	Alte cheltuieli directe:						
	CAS	19.500 %	0.00	1,285.70	0.00	0.00	1,285.70
	Sanatate	5.500 %	0.00	362.63	0.00	0.00	362.63
	Somaj	1.000 %	0.00	65.93	0.00	0.00	65.93
	Fond de risc	1.074 %	0.00	70.81	0.00	0.00	70.81
	Fond de garantare	0.250 %	0.00	16.48	0.00	0.00	16.48
	Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	56.04	0.00	0.00	56.04
	Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		9,564.27	8,450.91	431.51	120.95	18,567.64
	Cheltuieli indirecte	10.000 %	956.43	845.09	43.15	12.09	1,856.76
	Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		10,520.70	9,296.00	474.66	133.04	20,424.40
	Profit	5.000 %	526.03	464.80	23.73	6.65	1,021.22
	Total Inclusiv Profit:		11,046.73	9,760.80	498.40	139.69	21,445.62
	TOTAL GENERAL (fara TVA):						21,445.62
	TVA:				24.00 %		5,146.95
	TOTAL GENERAL:						26,592.57

1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 270 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIVUL: Reparatii trotuare Calea Republicii, mun Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Ridicari la cota
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA
- lei -
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar		TOTALUL
				(exclusiv TVA)	(exclusiv TVA)	
				-lei-	-lei-	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	TSA02G1	Saptura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	mc	32.00	26.60	851.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	26.60	851.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	32.00	5.41	172.98
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5.41	172.98
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	32.00	7.08	226.56
				material:	0.05	1.60
				manopera:	7.03	224.96
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	3.20			
4	GD10A2	Rasufatoare fara capac de control...1- 2 toli demontare	buc	88.00	2.85	250.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.85	250.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5	GD09A1	Rasufatoare cu capac montata in lungul conductelor avand...dn=1-2 toli	buc	88.00	103.18	9,079.42
				material:	92.16	8,109.66
				manopera:	11.02	969.76
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	3.05			
6	TR11AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	5.00	3.33	16.63
				material:	0.00	0.00
				manopera:	3.33	16.63
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	5.00	6.18	30.92
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	6.18	30.92
8	RpDB32C%	Ridicarea la nivelul strazilor ai drumurilor a capacelor de la caminele de vizitare pentru alimentari cu apa sau canalizare, cu inaltimea medie pana la 20 cm si greutatea capacului de:...pana la 100 kg asezate pe placa prefabricata din beton armat;	buc	42.00	122.65	5,151.40
				material:	102.88	4,321.03
				manopera:	19.38	813.96
				utilaj:	0.39	16.40
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	17.46			

STADIUL FIZIC: Ridicari la cota

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		12,432.30	3,300.28	16.40	30.92	15,779.90
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	643.55	0.00	0.00	643.55
Sanatate	5.500 %	0.00	181.52	0.00	0.00	181.52
Somaj	1.000 %	0.00	33.00	0.00	0.00	33.00
Fond de risc	1.074 %	0.00	35.45	0.00	0.00	35.45
Fond de garantare	0.250 %	0.00	8.25	0.00	0.00	8.25
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	28.05	0.00	0.00	28.05
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		12,432.30	4,230.10	16.40	30.92	16,709.72
Cheltuieli indirecte	10.000 %	1,243.23	423.01	1.64	3.09	1,670.97
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		13,675.53	4,653.11	18.05	34.01	18,380.69
Profit	5.000 %	683.78	232.66	0.90	1.70	919.03
Total Inclusiv Profit:		14,359.30	4,885.77	18.95	35.71	19,299.73
TOTAL GENERAL (fara TVA):						19,299.73
TVA:					24.00 %	4,631.93
TOTAL GENERAL:						23,931.66

1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

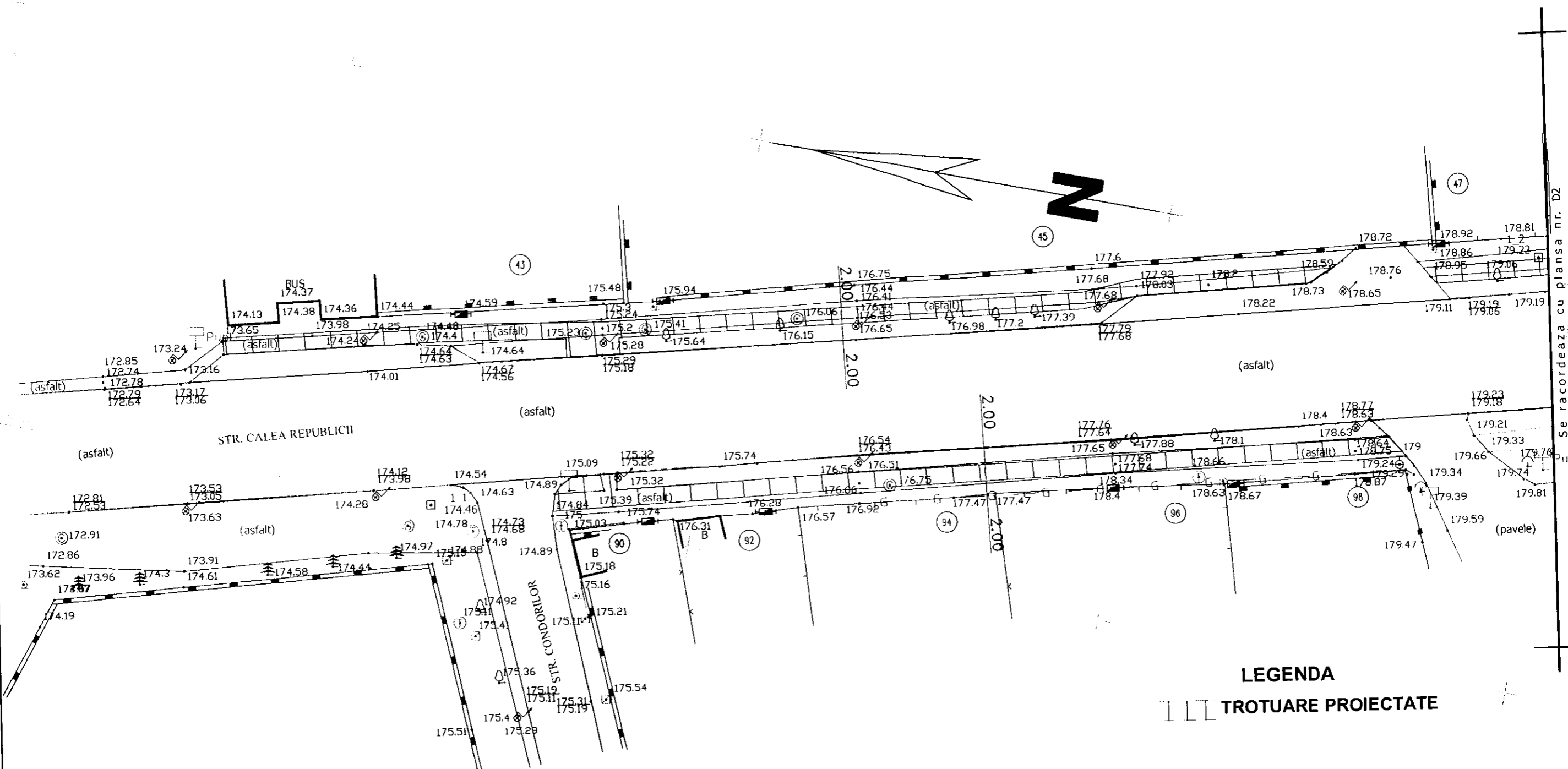
Raport generat cu ISDP SP 1 build 270 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIVUL: Reparatii trotuare Calea Republicii, mun Bacau
OBIECTUL: Trotuare
Beneficiar: MUNICIPIUL ROMAN
Proiectant: SC INTERPROIECT SRL




F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

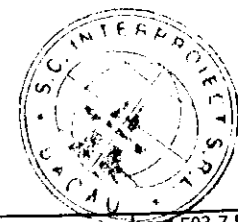
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
				4	5 = 3 x 4	6	7
0							
1	Lista Echipamente - suport biciclete						
	1 Suport biciclete - 8locuri	buc	10,00	1.525,00	15.250,00 ZONAL		
	Piese de rezerva						
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit				762,50		
TOTAL:				lei	16.012,50		
				euro	3.774,93		

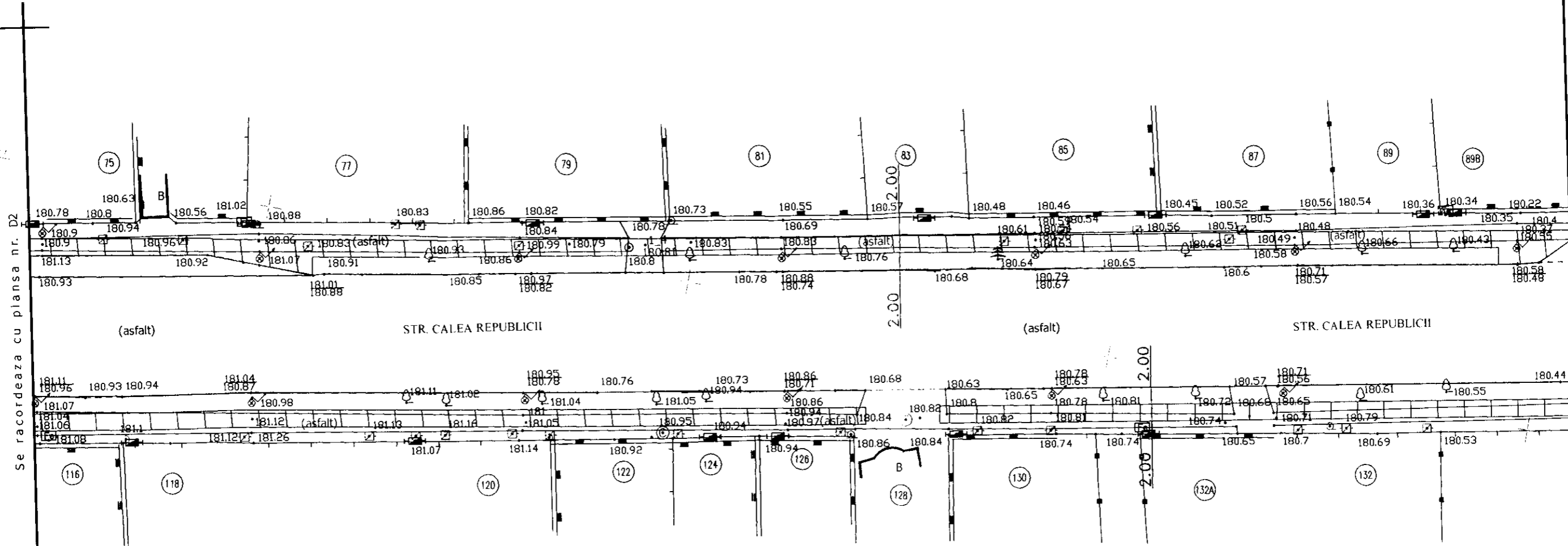


LEGENDA
 --- TROTUARE PROIECTATE

NOTA:
 Sistem de proiectie STEREO-70
 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>Str. 637 2002 - R014901288 - Bacau, Valul lui Iteu, nr. 29 A 22, tel. 0234510523</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU		R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Republicii din municipiul Bacau <small>FAZA: D.A.L.I.</small>	
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA	1:500
Desenat	Ing. Marieta Craciun	DATA	2011
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia	PROIECT nr.	153/2011
			PLAN DE SITUATIE NR. 1 <small>Plansa nr.: D1</small>

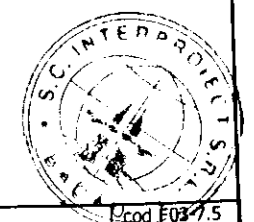






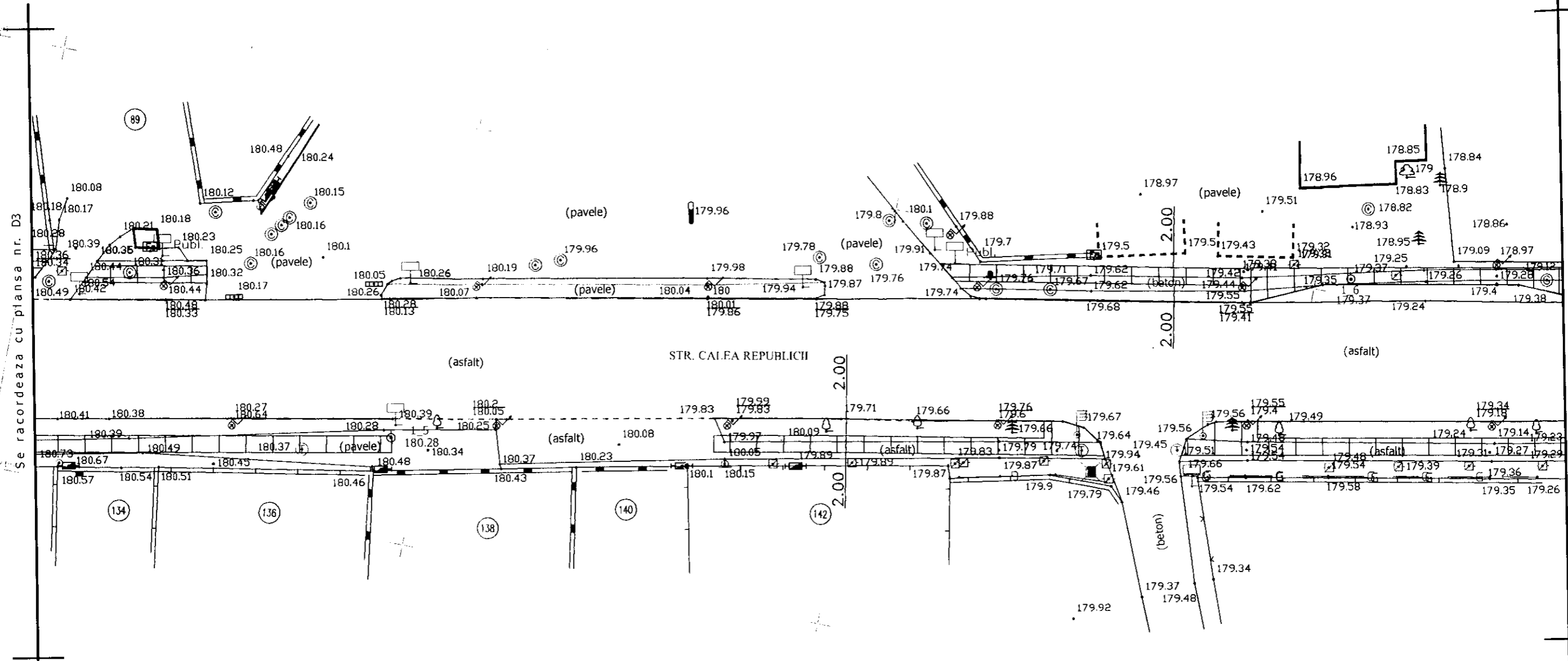
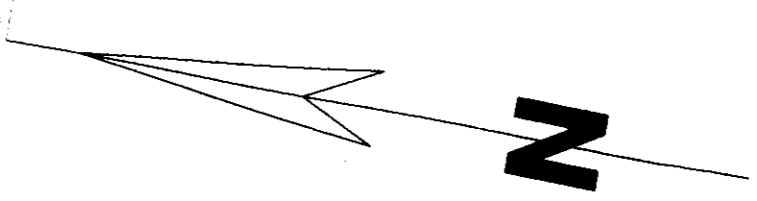
LEGENDA

▤▤▤▤ TROTUARE PROIECTATE

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

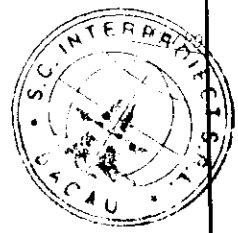




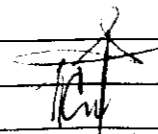
Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	Cod E03/7.5
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>041 657 2002 R.1014901288 Bacau, Vadul Buzului, nr.29 A.22, tel. fax 0234510531</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU	R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Republicii din municipiul Bacau		 <small>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 470 2 2 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 470 1 1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 470 1 1</small>
	FAZA: D.A.L.I.		
	Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	
Desenat	Ing. Marieta Craciun	DATA 2011	PLAN DE SITUATIE NR. 3 PROIECT nr. 153/2011
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		



LEGENDA
 **TROTUARE PROIECTATE**

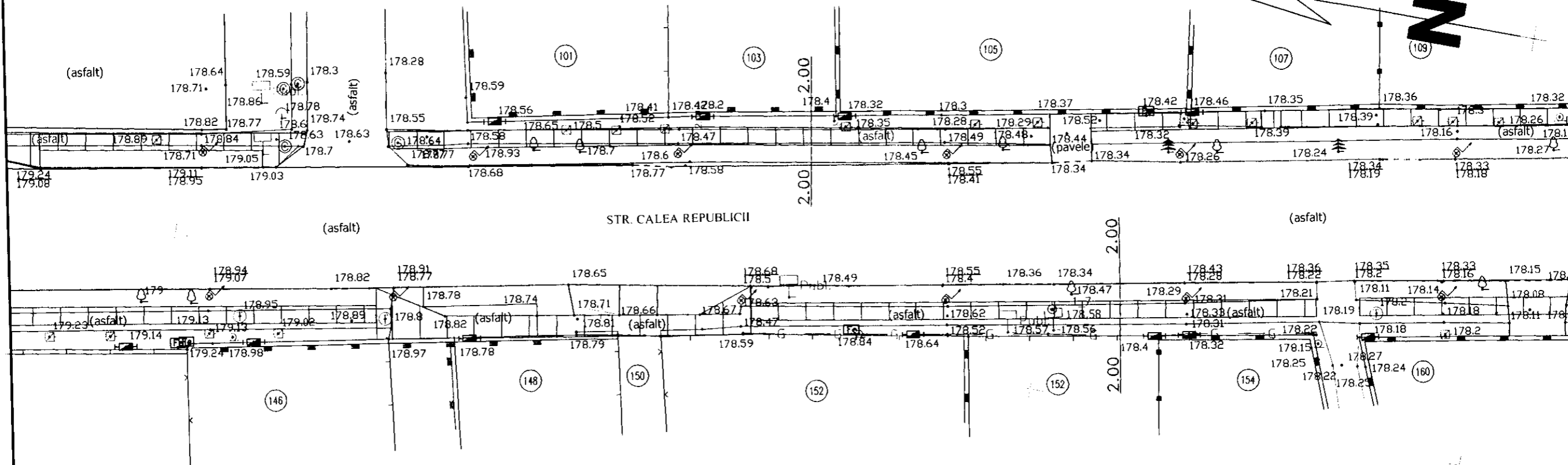
NOTA:
 Sistem de proiectie STEREO-70
 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5	
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>304 657 2602 ROL 4901288 Iadcu, Vadul Buzului, nr.29 A.22, tel fax 023450523</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU	R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Republicii din municipiul Bacau		 <small>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 370 2 2 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 370 1 1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 370 1 1</small>	
	FAZA: D.A.L.I.			
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	 SCARA 1:500	PLAN DE SITUATIE NR. 4	
Desenat	Ing. Marieta Craclun			DATA
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia			2011
		PROIECT nr. 153/2011	Plansa nr.: D 4	

Se racordeaza cu plansa nr. D4

Se racordeaza cu plansa nr. D6




LEGENDA

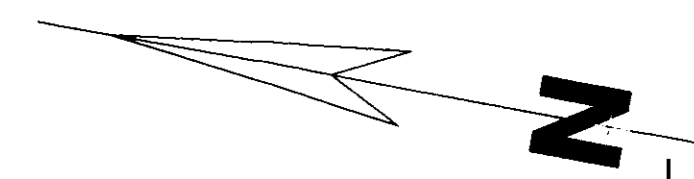
▤▤▤ TROTUARE PROIECTATE

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



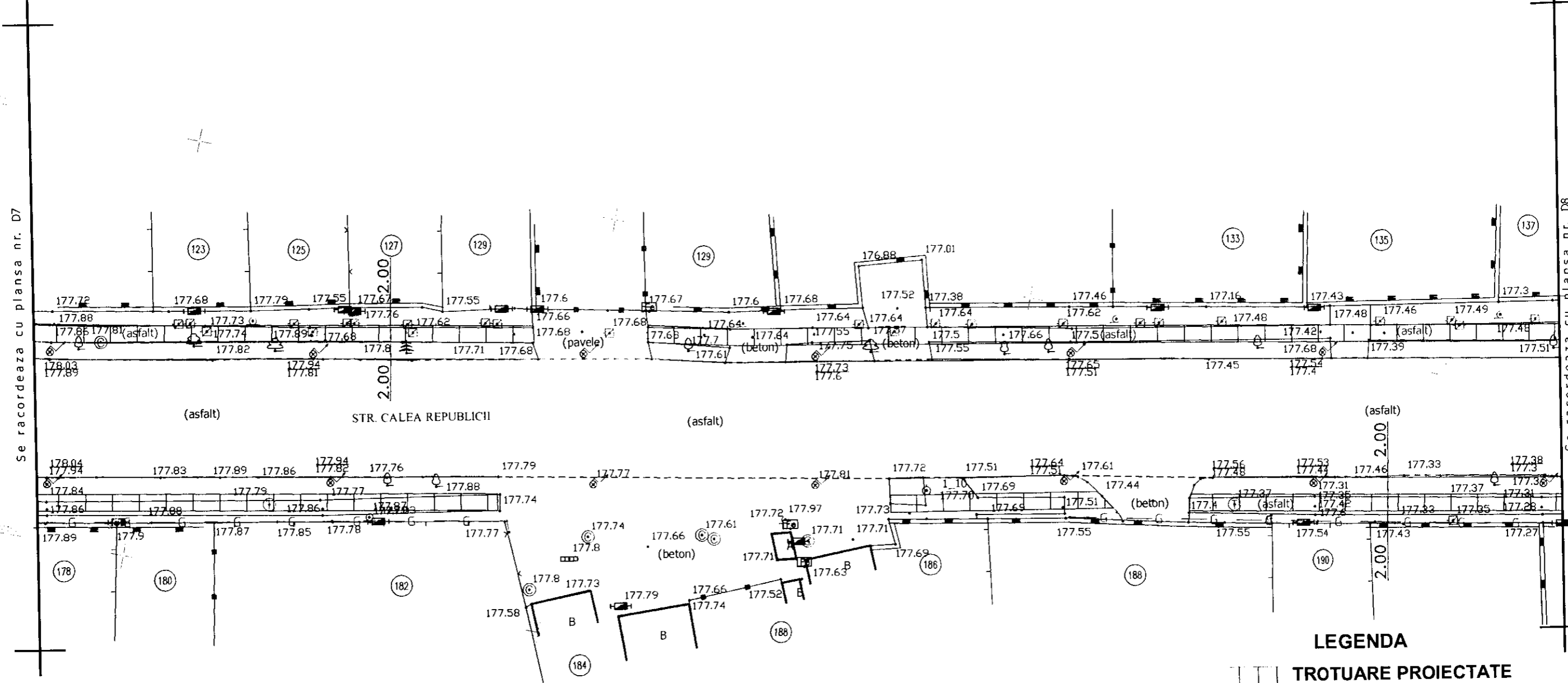
Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Bd. 657 2002, R01491288, Ba.M. Vahul Bistritei, nr.29 A 22, tel/fax 0234510021</p> <p>Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>		<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Republicii din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>	
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	<p>SCARA 1:500</p> <p>DATA 2011</p>	<p>PLAN DE SITUATIE NR. 5</p> <p>PROIECT nr. 153/2011</p>
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
			<p>Plansa nr.: D5</p>

SR EN ISO 9001:2008
CERTIFICAT NR. 415-2-3
SR EN ISO 14001:2005
CERTIFICAT NR. 413-1-1-1
SR OHSAS 18001:2008
CERTIFICAT NR. 413-1-1-1



Se racordeaza cu plansa nr. D7

Se racordeaza cu plansa nr. D8

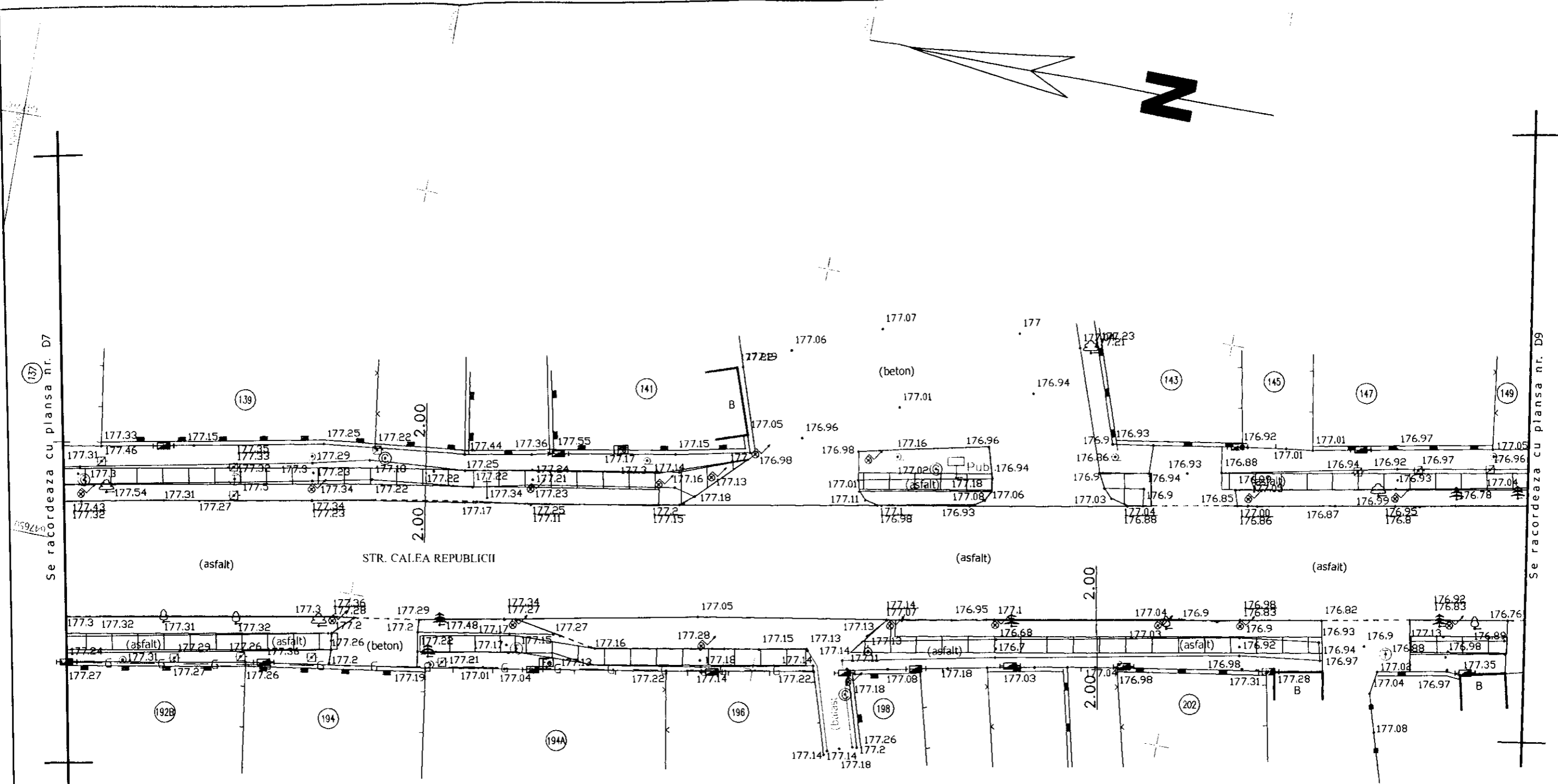
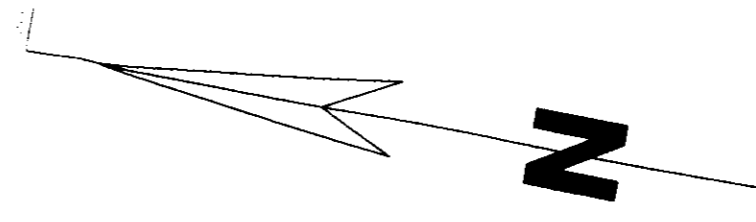


LEGENDA
TROTUARE PROIECTATE

NOTA:
 Sistem de proiectie STEREO-70
 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>04 657 2002 R 014901288 Bacau, Vadul Iisnei, nr.29 A 22, tel. fax 023450952</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU	R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Republicii din municipiul Bacau		 <small>SR EN ISO 9001:2008 CERTIFICARE ATC 2-2-2 SR EN ISO 14001:2005 CERTIFICARE ATU 1-1-1 SR OHSAS 18001:2008 CERTIFICARE ATU 1-1-1</small>
	FAZA: D.A.L.I.		
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	 SCARA 1:500 DATA 2011	PLAN DE SITUATIE NR. 7 Plansa nr.: D 7
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
		PROIECT nr. 153/2011	



LEGENDA

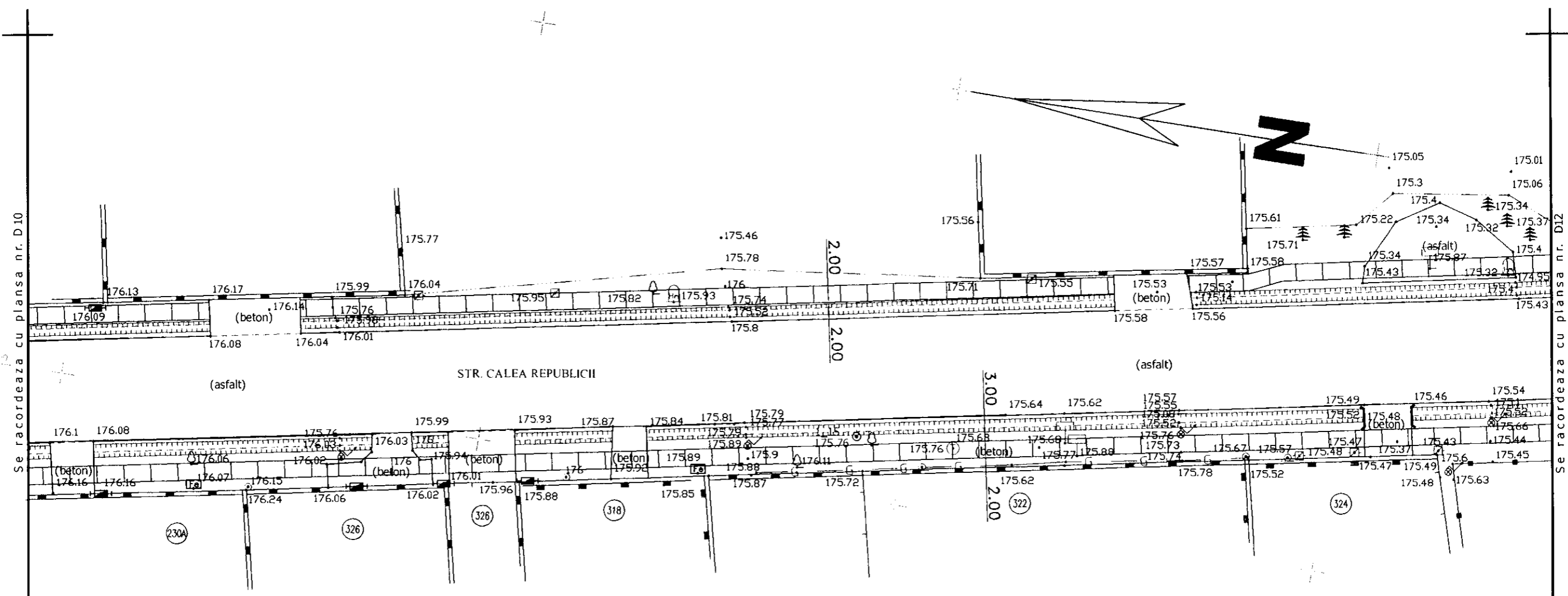
TROTUARE PROIECTATE

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
<p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Republicii din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>		 <small>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. ATC 2 2 2 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. ATD 1 1 1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. ATD 1 1 1</small>
	<p>Proiectat</p> <p>Desenat</p> <p>Sef Proiect</p>	<p>Ing. Catalin Ciubotaru</p> <p>Ing. Marieta Craciun</p> <p>Ing. Ioan Eremia</p>	

002/17



LEGENDA
 TROTUARE PROIECTATE

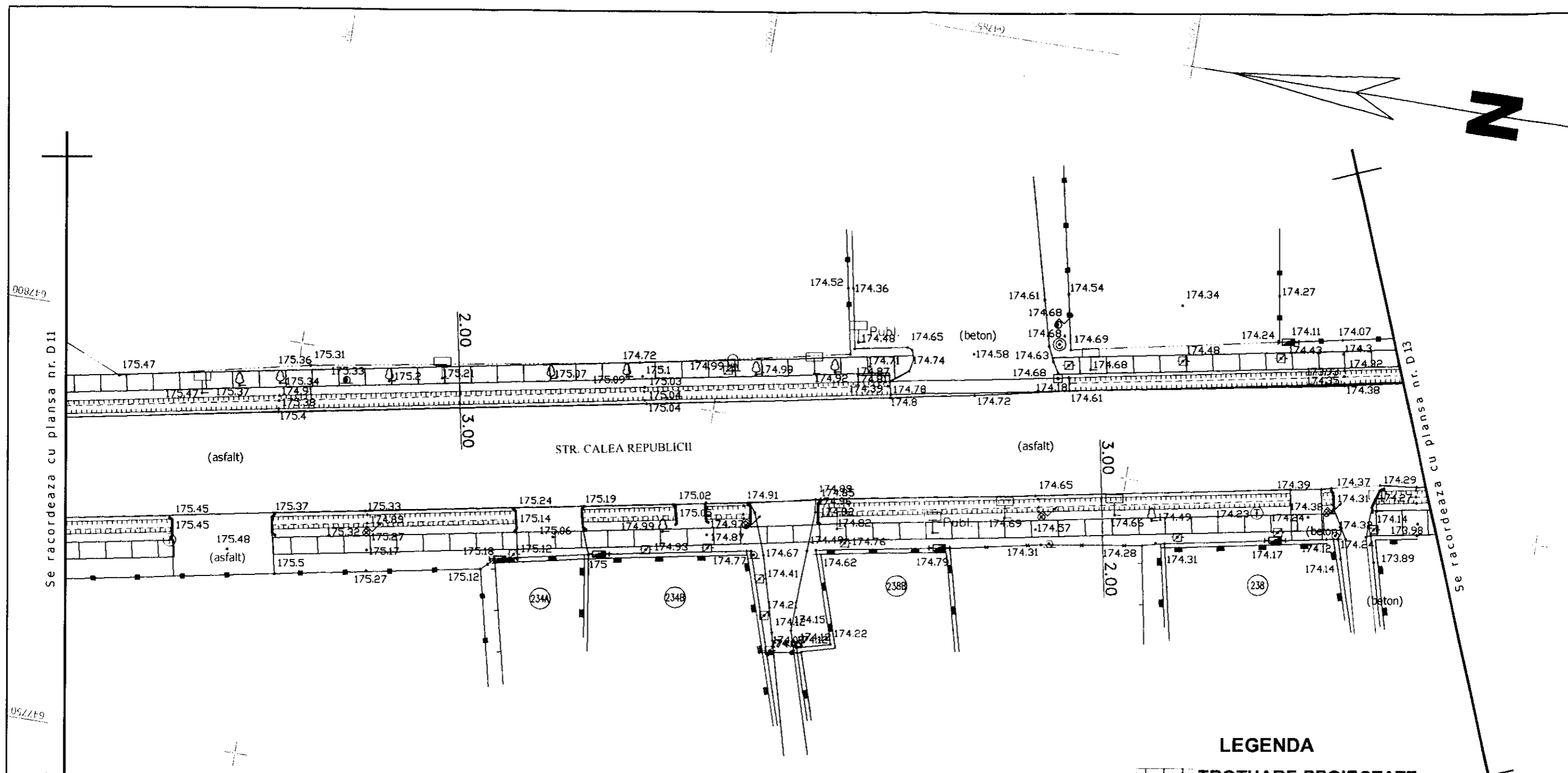
NOTA:
 Sistem de proiectie STEREO-70
 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	Prof.F03-7.5
<p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>Str. 65^a 2002 - R01490288 - Etnich. Vasil Drumea, nr.29 A 22, Ad. Tel. 0234510521</small></p> <p>Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>		<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Republicii din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>	
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA 1:500 DATA 2011	PLAN DE SITUATIE NR. 11 PROIECT nr. 153/2011
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
			SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICARE 2012 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICARE 2012 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICARE 2012
			Plansa nr.: D 11

002/19

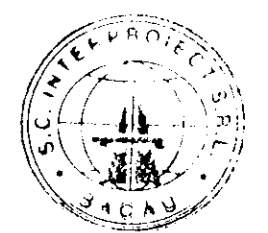
002/19





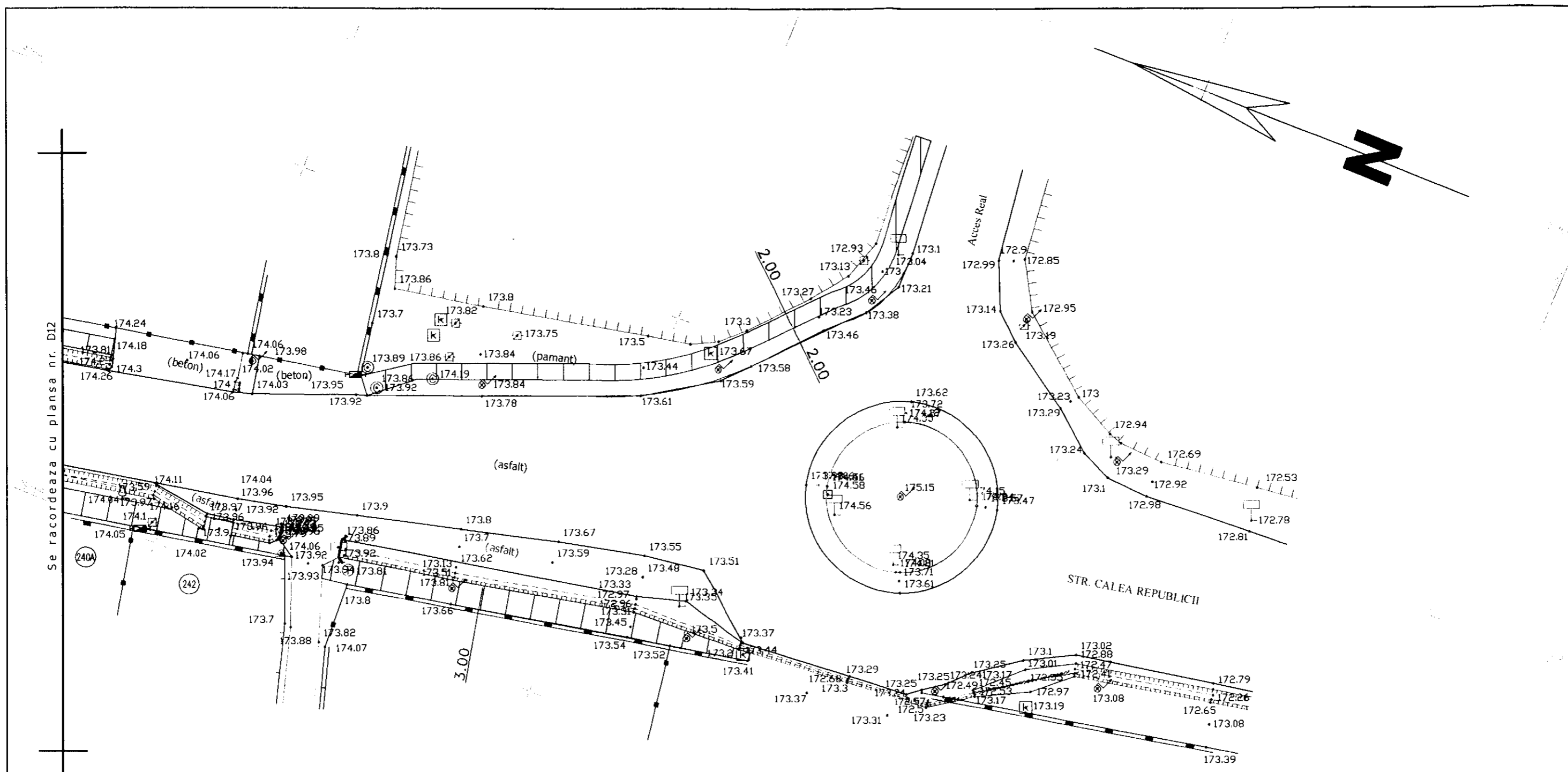
LEGENDA

▨ TROTUARE PROIECTATE

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA





Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Buc. 657 2002 R.014901288 Bacău, Văld Bistriței, nr.29 A 22, tel. 0361 3451053 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor naționale, Calea Republicii din municipiul Bacău</p>		 <p>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 470 7.2 J SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 470 L.L. SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 470 L.L.</p>
	<p>FAZA: D.A.L.I.</p>		
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA 1:500	<p>PLAN DE SITUATIE NR. 12</p>
Desenat	Ing. Marieta Craciun	DATA 2011	
Sef Proiect	Ing. Ioan Erema	PROIECT nr. 153/2011	<p>Planșa nr.: D 12</p>



LEGENDA
 TROTUARE PROIECTATE

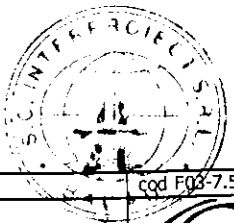
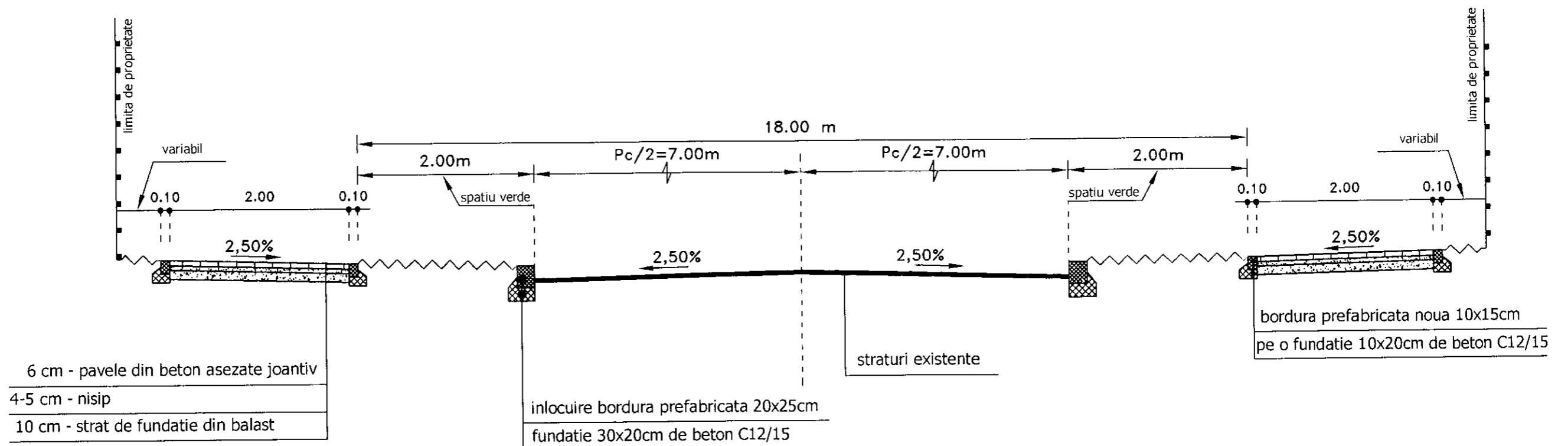
NOTA:
 Sistem de proiectie STEREO-70
 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA




Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>Str. 65° 20' 20" E 101490200 - Bacău, Valul lui Ioniță, nr.29 A 22, tel. 0234450923</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACĂU	R.K. trotuare aferente drumurilor naționale, Calea Republicii din municipiul Bacău		 <small>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 212 2 2 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 459 3 3 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 410 1 3</small>
	FAZA: D.A.L.I.		
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA 1:500 DATA 2011	PLAN DE SITUATIE NR. 13
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
		PROIECT nr. 153/2011	Plansa nr.: D 13

PROFIL TRANSVERSAL TIP CALEA REPUBLICII

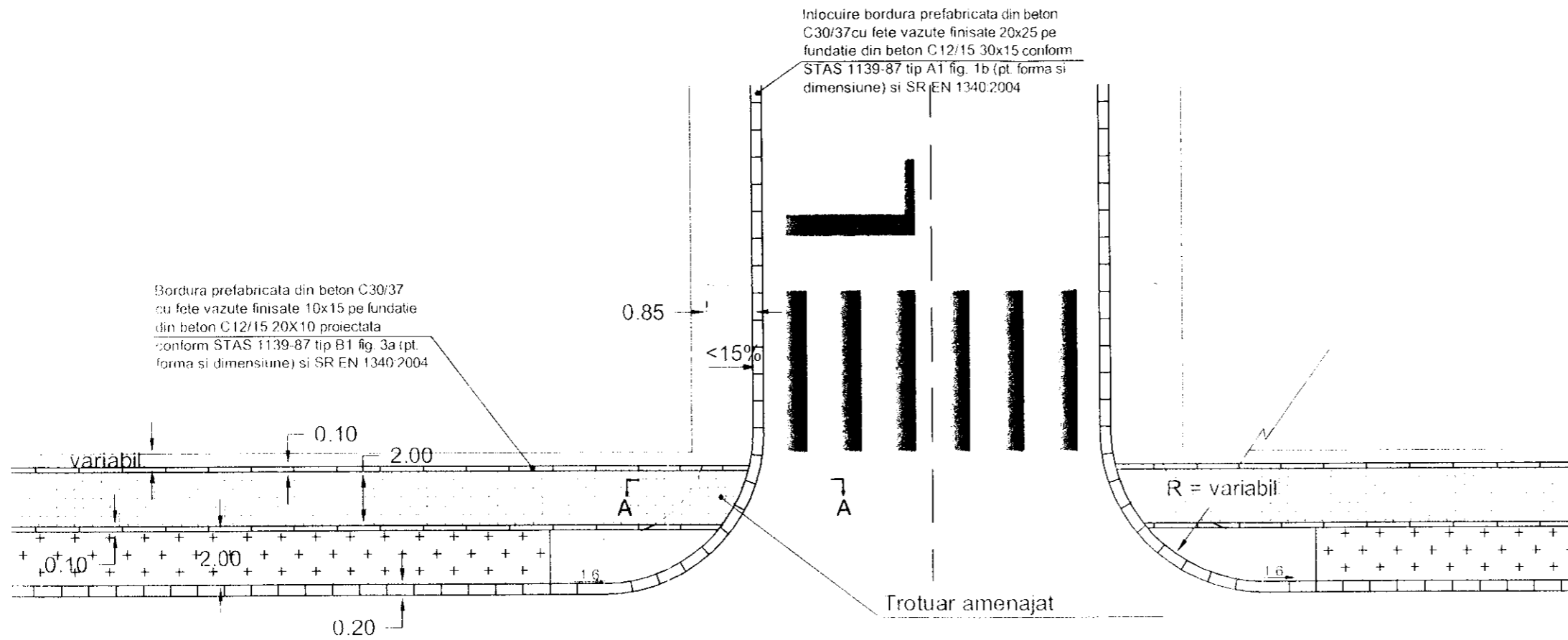
Scara 1:50



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>Strada 657-2002, R-014901288, Bacau, Valul lui Ieremia, nr.29, A.22, tel/fax 0234510-025</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU		R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Republicii din municipiul Bacau	
		FAZA: D.A.L.I.	
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA 1:50 DATA 2011	PROFIL TRANSVERSAL TIP CALEA REPUBLICII
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
		PROIECT nr. 153/2011	SR EN ISO 9001:2008 CERTIFICAT NR. 432 / 2011 SR EN ISO 14001:2005 CERTIFICAT NR. 432 / 1.1.2 SR OHSAS 18001:2008 CERTIFICAT NR. 432 / 1.1.3 Plansa nr.: D14

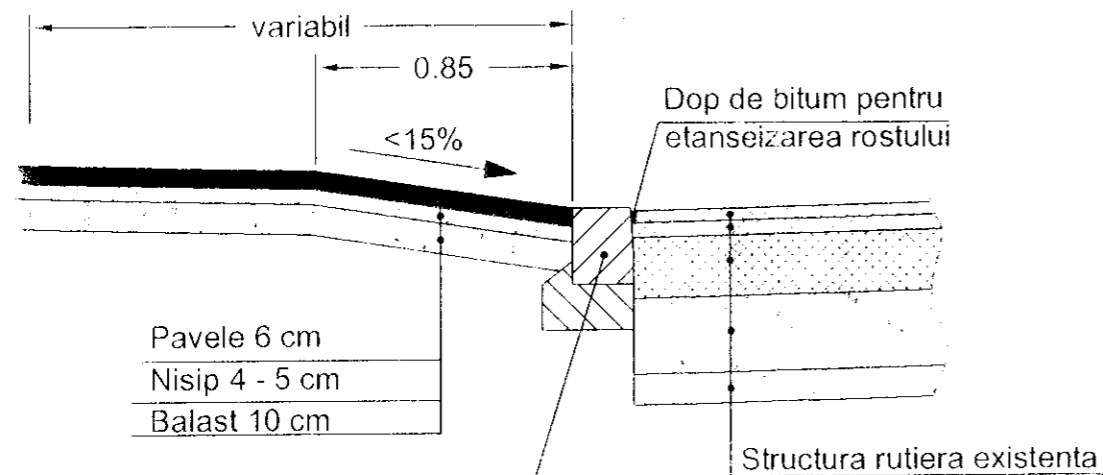
DETALIU ACCES PERSOANE CU HANDICAP CONFORM NP 051/2001

Sc: 1:20



Sectione A - A

Sc: 1:5



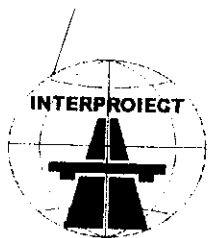
Inlocuire bordura prefabricata din beton C30/37 cu fete vazute finisate 20x25 pe fundatie din beton C12/15 30x15 conform STAS 1139-87 tip A1 fig. 1b (pt. forma si dimensiune) si SR EN 1340:2004

CERINTE PENTRU ASIGURAREA DURABILITATII LUCRARILOR DE BETON CONFORM CP 012/1 - 2007

Element prefabricat sau lucrare din beton	BORDURI	FUNDATIE BORDURI
Clasa de rezistenta a betonului	C30/37	C12/15
Clasa de expunere	XF4	X0
Tipul cimentului	CEMI;CRI;CD40; CEMII/A,B-S;A-LL	CEMI/A,B-S; A,B-V;A,B-LL; AB-L CEMII/A,B-S;A-LL 32.5
Raportul apa/ciment (max)	0.5000	0.6500
Gradul de impermeabilitate (min)	P12	



Expert	Prof. univ. dr. ing. Vasile Boboc	Expertiza		cod F03-7.5
	S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Bacau, Valul lui Ibrăilei, nr. 29, A. 22, tel. fax 0234510452	R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Republicii din municipiul Bacau		
	Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU	FAZA: D.A.L.I.		SR EN ISO 9001:2000 CERTIFICAT NR. 470 / 2.2
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA 1:20 1:5 DATA 2011	DETALIU ACCES PERSOANE CU HANDICAP CONFORM NP 051/2001	SR EN ISO 14001:2004 CERTIFICAT NR. 470 / 1.1
Desenat	Ing. Marieta Graciu			SR OHSAS 18001:2004 CERTIFICAT NR. 470 / 1.1
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia			Plansa nr.: D15
			PROIECT nr. 153/2011	



S.C. INTERPROIECT S.R.L. – BACAU
PROIECTARE • CONSULTANTA • CONSTRUCTII



SR EN ISO 9001:2008
CERTIFICAT NR. 470/2/2/1
SR EN ISO 14001:2005
CERTIFICAT NR. 470/1/1/2
SR OHSAS 18001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/3

Proiect nr. 152/2011

Faza: D.A.L.I.

cod F02-7.5

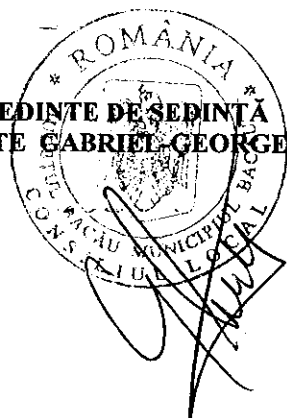
ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
CONSILIUL LOCAL AL MUN. BACĂU

ANEXA NR. 2
LA HOTARAREA NR. 376 DIN 30.11.2011

**R.K. TROTUARE AFERENTE DRUMURILOR
NATIONALE, CALEA ROMANULUI
DIN MUNICIPIUL BACAU**

**DOCUMENTATIE DE AVIZARE
A LUCRARILOR DE INTERVENTII**

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
AXINTE GABRIEL GEORGE

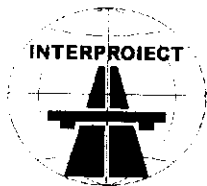


CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI



Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU

- 2011 -



S.C. INTERPROIECT S.R.L. – BACAU
PROIECTARE • CONSULTANTA • CONSTRUCTII



SR EN ISO 9001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/1
SR EN ISO 14001:2005
CERTIFICAT NR. 470/1/1/2
SR OHSAS 18001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/3

Cod F01-7.5

LISTA DE SEMNATURI

Colectiv de proiectare:

Ing. IOAN EREMIA

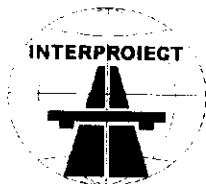
Ing. ROLANDI BABIUC

Ing. CATALIN CIUBOTARU

Ing. MARIETA CRACIUN

Sef de proiect: Ing. IOAN EREMIA





S.C. INTERPROIECT S.R.L. – BACAU
PROIECTARE • CONSULTANTA • CONSTRUCTII



SR EN ISO 9001:2008
CERTIFICAT NR. 470/2/2/1
SR EN ISO 14001:2005
CERTIFICAT NR. 470/1/1/2
SR OHSAS 18001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/3

Proiect nr. 152/2011
Faza: D.A.L.I.

cod F04-7.5

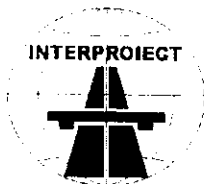
BORDEROU

PIESE SCRISE

- Foaie de capat
- Lista de semnaturi
- Borderou
- Memoriu de prezentare
- Deviz general
- Centralizator financiar
- Devize pe obiecte
- Centralizatoare lucrari pe obiecte
- Antemasuratori
- Devize analitice

PIESE DESENATE

- | | |
|-----------------------------------|------------|
| • D 0- Plan de amplasare in zona, | sc. 1:5000 |
| • D 1'- Plan de situatie nr. 1'; | sc. 1:500 |
| • D 1- Plan de situatie nr. 1; | sc. 1:500 |
| • D 2- Plan de situatie nr. 2; | sc. 1:500 |
| • D 3- Plan de situatie nr. 3; | sc. 1:500 |
| • D 4- Plan de situatie nr. 4; | sc. 1:500 |
| • D 5- Plan de situatie nr. 5; | sc. 1:500 |
| • D 6- Plan de situatie nr. 6; | sc. 1:500 |
| • D 7- Plan de situatie nr. 7; | sc. 1:500 |
| • D 8- Plan de situatie nr. 8; | sc. 1:500 |
| • D 9- Plan de situatie nr. 9; | sc. 1:500 |



S.C. INTERPROIECT S.R.L. – BACAU
PROIECTARE • CONSULTANTA • CONSTRUCTII



SR EN ISO 9001:2008
CERTIFICAT NR. 470/2/2/1
SR EN ISO 14001:2005
CERTIFICAT NR. 470/1/1/2
SR OHSAS 18001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/3

- D 10- Plan de situatie nr. 10; sc. 1:500
- D 11- Plan de situatie nr. 11; sc. 1:500
- D 12- Plan de situatie nr. 12; sc. 1:500
- D 13- Plan de situatie nr. 13; sc. 1:500
- D 14- Plan de situatie nr. 14; sc. 1:500
- D 15- Plan de situatie nr. 15; sc. 1:500
- D 16- Plan de situatie nr. 16; sc. 1:500
- D 17- Plan de situatie nr. 17; sc. 1:500
- D 18- Profil transversal tip, Calea Romanului; sc. 1:50
- D 19- Detaliu acces persoane cu handicap conform NP 051/2001; sc. 1:20
sc. 1:5

Intocmit,
ing. Craciun Marieta

Verificat,
ing. Eremia Ioan

DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTIE

Reparatii capitale trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau

1. DATE GENERALE

- | | |
|--|---|
| 1) Denumirea obiectivului de investiții: | Reparatii capitale trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau |
| 2) Amplasamentul: | Calea Romanului din municipiului Bacau |
| 3) Titularul investitiei: | Municipiul Bacau |
| 4) Beneficiarul investitiei: | Municipiul Bacau |
| 5) Elaboratorul proiectului: | S.C. INTERPROIECT S.R.L. Bacău
Str. Vadu Bistritei, bl. 29, sc. A, ap. 22
C.U.I. RO14901288
J04/657/2002
Telefon/fax 0234510523 |

2. DESCRIEREA INVESTITIEI

- 1) **Situatia existenta a obiectivului de investitii:**

a) Starea tehnica, din punct de vedere al asigurarii cerintelor esentiale de calitate in constructii, potrivit legii:

Calea Romanului cu lungimea de 3060 m pe care urmeaza a fi amenajate trotuare noi este o strada limitrofa a municipiului Bacau utilizata de traficul greu de tranzit de pe drumul national DN2 pe directia Suceava, Iasi.

In prezent pe aceasta strada exista partial trotuare, dar acestea sunt degradate deoarece sunt vechi si neintretinute (foto 1,2,3,4) dar mai exista si portiuni unde nu au fost amenajate trotuare niciodata (foto 5,6). Deasemeni beneficiarul a mai efectuat lucrari de reparatii si tefacere pe unele sectoare in ultimii ani, dar din dorinta de a avea un aspect unitar se doreste realizarea trotuarelor de pe strada intr-o singura solutie.

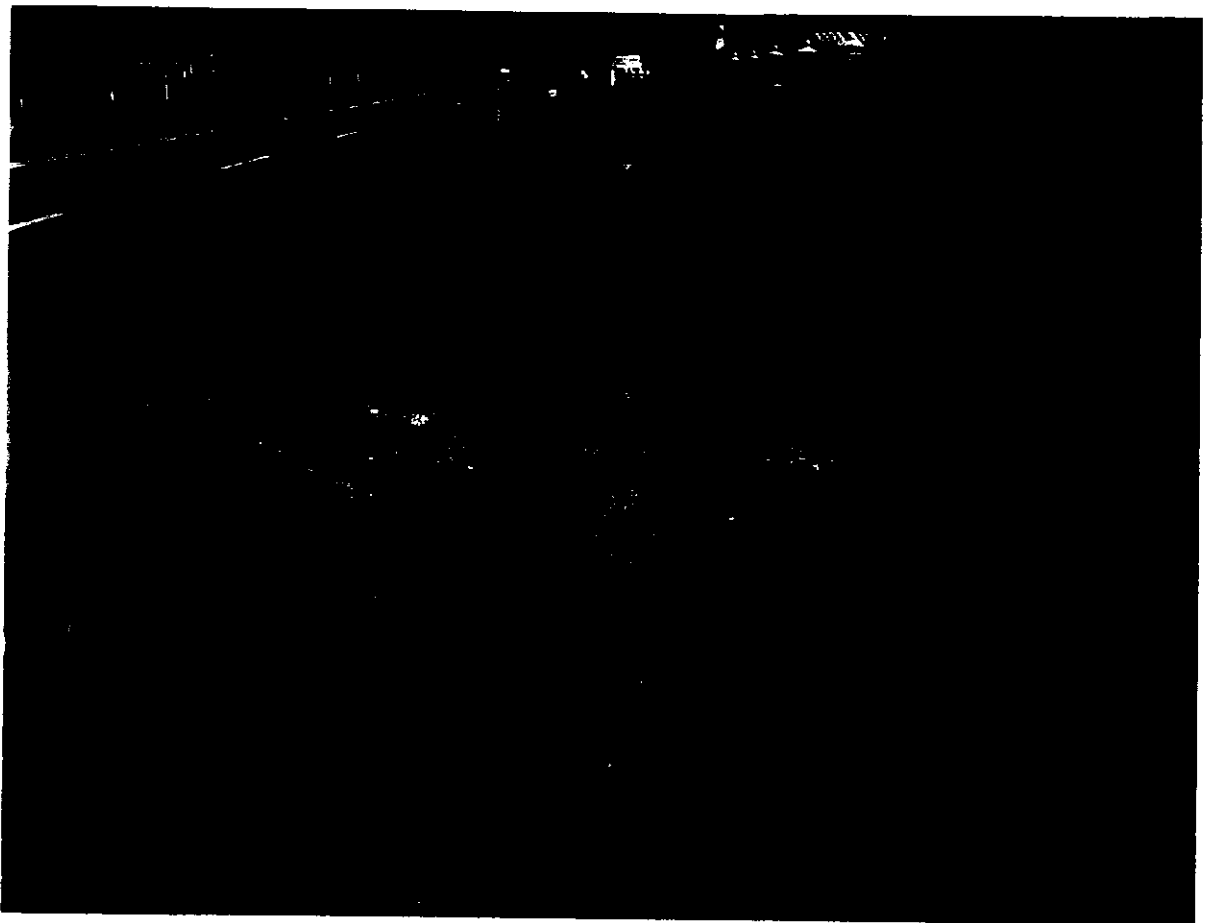


Foto 1

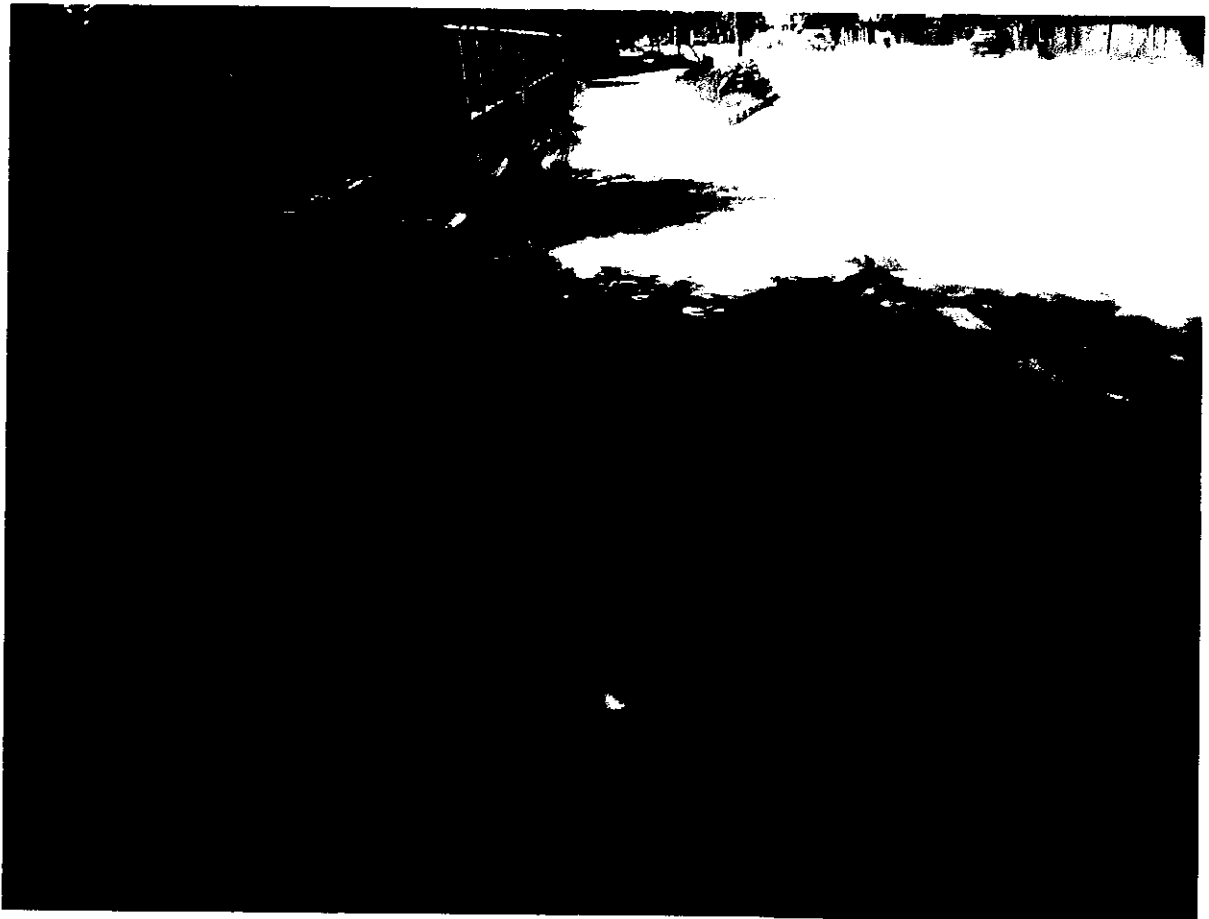


Foto 2

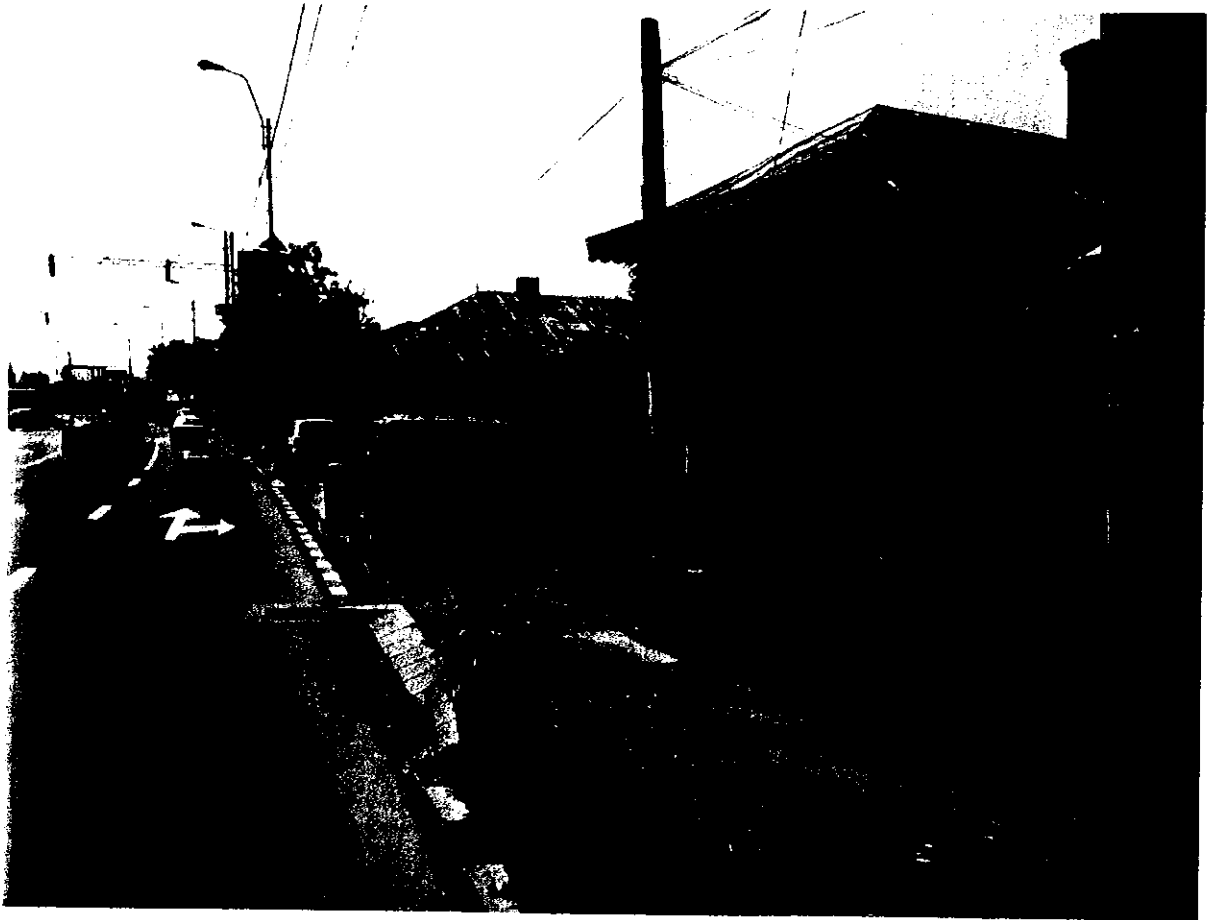


Foto 3



Foto 4

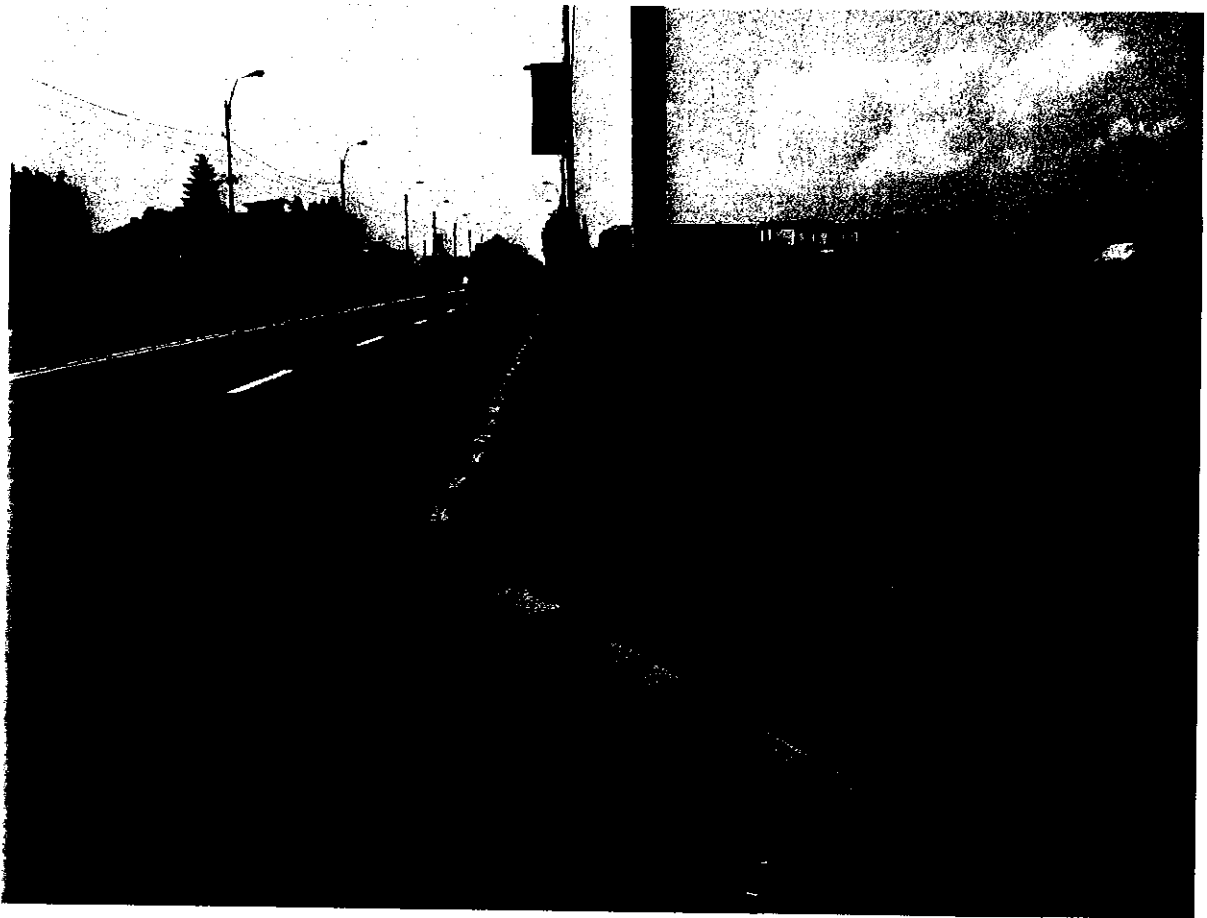


Foto 5



Foto 6

b) Valoarea de inventar a constructiei:

Nu exista date privind valoarea de inventar a construcției.

c) Actul doveditor al fortei majore, dupa caz:

Nu este cazul.

2) Concluziile raportului de expertiza tehnica:

- Se va alege o structura omogena;
- Se vor amenaja pantele transversale astfel incat sa fie evitata stagnarea apei pluviale;
- Se va alege o solutie constructiva care sa poata face fata stationarii accidentale a unor autovehicule;
- Se vor pastra spatiile verzi dintre trotuare si partea carosabila;

3. DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI

1) Descrierea lucrărilor de bază și a celor rezultate ca necesare de efectuat în urma realizării lucrărilor de bază.

Deoarece traficul pietonal se desfasoara pe anumite zone cu greutate datorita gropilor, crapaturilor si lasaturilor aparute in trotuarul existent, a lipsei acestuia si datorita neomogenitatii alcatuirii acestor trotuare se impune amenajarea de trotuare noi pe acelasi amplasament, astfel circulatia pietonilor se va desfasura in conditii civilizate si in siguranta. In acest sens se propune realizarea de trotuare cu latimea de de 2,00 m ce vor fi incadrate cu borduri 10x15 cm pe o fundatie 10x20 cm din beton C8/10.

Intre trotuarele proiectate si bordura partii carosabile se pastreaza spatiul verde existent ce are latimea de 1,00 – 2,00 m.

Trotuarele proiectate s-au proiectat astfel incat arborii existenti sa fie pastrati pe amplasament fara a fi afectati, acestia fiind in afara zonei unde se amenajeaza trotuarele.

Intrucat bordurile ce delimiteaza partea carosabila sunt afectata de trecerea timpului, prezentand exfolieri, rupturi si crapaturi se propune inlocuirea acestora cu borduri noi prefabricate din beton 20x25 cm pe o fundatie din beton monolit 30x15 cm.

Trotuarele proiectate se vor executa in general peste trotuarele existente, astfel incat apa pluviala de pe acestea se fie dirijata spre spatiul verde dinspre partea carosabila, care la randul sau va avea panta transversala spre partea carosabila.

Structura propusa pentru cei 11100 mp de trotuar nou este urmatoarea:

- 6 cm pavele din beton asezate joantiv
- 4-5 cm nisip
- 10 cm ballast

In zona acceselor la proprietati 1600 mp, intre fundatia de balast si pavele se prevede o dala de beton monolit C 12/15 in grosime de 10 cm ce va avea latimea medie de 4,00 m.

La trecerile de pietoni se vor amenaja rampe pentru facilitarea accesului persoanelor cu handicap ce vor avea panta maxima de 15%.

La terminarea lucrarilor se vor aduce la cotele proiectate capacele caminelor si rasuflatorile de gaze.

La proiectarea lucrărilor se vor respecta prevederile Legii 10/1995 privind calitatea în construcții și normativele în vigoare privind legislația execuției lucrărilor de drumuri. Materialele folosite pentru realizarea lucrării trebuie să respecte HG 766/1997 și să fie materiale agrementate de către legislația românească în vigoare.

La execuția lucrărilor se va respecta Legea nr. 53/2003 – Codul muncii și OUG

nr. 55/2006 privind protecția muncii, Legea nr. 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă.

Lucrările de protecția muncii pe perioada execuției sunt prevăzute în normele de deviz făcând parte din tehnologia de execuție. Lucrările care necesită o atenție deosebită sunt:

- spargeri de betoane;
- fundatii de balast;
- terasamente;
- montari de pavele si borduri;

Studiile topografice cuprinzând planurile topografice cu amplasamentele reperilor și listele cu reperi în sistemul de referință național se regăsesc în piesele desenate, piese ce fac parte integrală din prezentul studiu de fezabilitate piese desenate, studiile topografice fiind realizate cu stații totale.

Ridicarea topografică a fost executată în sistem de coordonate Stereo 70, iar cotele au fost determinate în sistemul național de referință Marea Neagră 1975.

Lungimea zonei ridicate a fost materializata pe teren făcându-se printr-un număr de stații care să permită ridicarea profilelor transversale astfel încât punctele radiate să ocupe toată zona de studiu (ampriza străzii și zona de siguranță a acesteia conform O.G. nr. 43/1997 cu modificările și completările ulterioare), astfel încât să se asigure o densitate optimă.

Calculul drumuirii și a punctelor radiate s-a efectuat prin prelucrare electronică a datelor din teren, utilizându-se programe specifice (MAPSYS, TOPOSYS, AUTOCAD, etc.).

La realizarea structurii rutiere nu există variante alternative, toate lucrările se vor executa mecanizat, conform legislației în vigoare cu respectarea prescripțiilor tehnice de execuție ce vor fi prevăzute pentru fiecare fază în caietele de sarcini ce se vor elabora în cadrul proiectului tehnic de execuție.

2) Descrierea după caz, a lucrărilor de modernizare efectuate în spațiile consolidate/reabilitate/reparate.

Nu este cazul.

3) Consumuri de utilități.

a) Necesarul de utilități rezultate, după caz în situația executării unor lucrări de modernizare.

Investiția nu necesită racordarea la utilități (energie, apă, telecomunicații, etc.) decât în faza de execuție a lucrărilor pentru organizarea de șantier. Organizarea de șantier cade în sarcina directă a Antreprenorului care va elabora proiect de organizare de șantier, pentru care se va solicita autorizație de construire, în care vor fi incluse toate cheltuielile aferente racordării la utilitățile necesare organizării, în scopul realizării unei lucrări conforme cu cerințele studiului de fezabilitate.

b) Estimări privind depășirea consumurilor inițiale de utilități:

Nu este cazul.

4. DURATA DE REALIZARE ȘI ETAPE PRINCIPALE

Durata de realizare a investiției se estimează la: 2 luni pregătirea și desfășurarea achiziției publice pentru execuție + 1 luna execuția propriu-zisă + 1 lună recepția finală = 5 luni.

5. COSTURILE ESTIMATIVE ALE INVESTIȚIEI

1) Valoarea totală cu detalierea pe structura devizului general:

Costul estimativ al investiției, în lei și euro la cursul B.N.R. din data de 02.09.2011,

este prezentat în Devizul general anexat.

De asemenea se prezintă Devizul Financiar pe natură de cheltuieli și devizele pe obiecte. Valorile estimate sunt conform evaluărilor întocmite prin prezumarea cantităților de lucrări și luând în calcul analizele de preț pe categorii de lucrări specifice.

Valoarea EURO la cursul B.N.R. din data de 02.09.2011 = 4,2418 lei.

	C + M fara TVA	C + M cu TVA	TOTAL fara TVA	TOTAL cu TVA
RON (mii lei)	2.183,309	2.707,303	2.465,323	3.049,942
EURO (mii euro)	514,713	638,244	581,200	719,024

2) Esalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investitiei (valori fără TVA)

Anul I: 2.465,323 mii lei

Total: 2.465,323 mii lei

6. INDICATORI DE APRECIERE A EFICIENTEI ECONOMICE

1) Analiza comparativă a costului realizării lucrărilor de intervenții față de valoarea de inventar a construcției:

7. SURSE DE FINANTARE A INVESTITIEI

Sursele de finanțare se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau din fonduri constituite la nivelul Primăriei Municipiului Bacău.

8. ESTIMĂRI PRIVIND FORȚA DE MUNCĂ OCUPATĂ PRIN REALIZAREA INVESTITIEI

1) Număr de locuri de muncă, create în faza de execuție.

Având în vedere natura lucrărilor care urmează a se realiza nu se pune problema de a se crea noi locuri de muncă în faza de execuție, societățile executante utilizând forța de muncă angajată.

2) Număr de locuri de muncă create în faza de operare.

Administrarea în faza de operare se va executa cu personalul existent al beneficiarului.

Pentru lucrările de întreținere și reparatii curente se vor contracta, conform legislației, firme specializate care folosesc personalul propriu angajat. Numărul de persoane implicate în această fază se estimează a fi de 2 persoane.

9. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI

1) Valoarea totală (INV), inclusiv TVA (mii lei) = 3.049,942 mii lei
din care **construcții montaj = 2.707,303 mii lei**

2) Eșalonarea investitiei (INV/C+M)

Anul I: Total cu TVA 3.049,942 mii lei din care C+M cu TVA 2.707,303 mii lei

3) Durata de realizare (luni)

Durata de realizare a investiției se estimează la: 2 luni pregătirea și desfășurarea achiziției publice pentru execuție + 1 luna execuția propriu-zisă + 1 lună recepția finală = 5

luni.

4) Capacități (în unități fizice și valorice)

CATEGORIE DE LUCRARI	UM	CANTITATI	VALOARE MII LEI
Desfaceri trotuare	mp	11.100,00	204,926
Desfacere borduri	m	5.600,00	80,342
Terasamente	mc	3810,00	168,416
Borduri noi 10x15 cm	m	11.750,00	364,869
Borduri noi 20x25 cm	m	5.600,00	311,088
Trotuar nou	mp	11100,00+1600,00	1,017,180
Aduceri la cota			21,446

5) Alți indicatori specifici domeniului de activitate în care este realizată investiție, după caz.

10. AVIZE ȘI ACORDURI DE PRINCIPIU

La faza Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții vor fi emise următoarele avize, acorduri:

- avizul beneficiarului de investiție privind necesitatea și oportunitatea investiției;
- certificatul de urbanism;
- avizele de principiu privind asigurarea utilităților (energie electrică, telecomunicații);
- acordul de mediu;
- alte avize și acorduri de principiu specifice tipului de intervenție.

Intocmit,
Ing. Ciubotaru Catalin

Verificat,
Ing. Eremia Ioan

DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizarii:

R.K. Trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din mun. Bacau

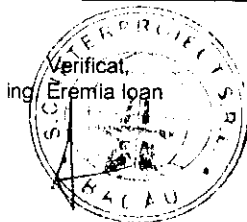
in mii lei/mii euro la cursul B.N.R. din 02.09.2011

Conform H.G. 28/09.01.2008

1 EURO = 4.2418 lei

Nr. crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
	CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
1.1	Obtinerea terenului					
1.2	Amenajarea terenului					
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3.1						
	TOTAL CAPITOL 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului					
	TOTAL CAPITOL 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica					
3.1	Studii de teren	2.700	0.637	0.648	3.348	0.790
3.1.1	Geo					
3.1.2	Topo	2.700	0.637	0.648	3.348	0.790
3.2.3	Hidro					
3.2	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1.100	0.259		1.100	0.259
3.3	Proiectare si inginerie	19.620	4.626	4.710	24.330	5.735
	Documentatie CU	0.720	0.170	0.173	0.893	0.211
	Documentatie avize	1.440	0.339	0.346	1.786	0.420
	PTH+Verificare	7.236	1.706	1.737	8.973	2.115
	Expertiza tehnica	3.276	0.772	0.786	4.062	0.957
	D.T.A.C.	0.900	0.212	0.216	1.116	0.263
	Calet de sarcini	0.648	0.153	0.156	0.804	0.190
	Documentatie de licitatie	1.080	0.255	0.259	1.339	0.316
	Plan SSM	0.288	0.068	0.069	0.357	0.084
	Documentatie cadastrala	0.072	0.017	0.017	0.089	0.021
	D.A.L.I.	3.240	0.764	0.778	4.018	0.947
	D.E.	0.720	0.170	0.173	0.893	0.211
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie	3.200	0.755	0.768	3.968	0.937
	Cheltuieli pentru intocmirea doc. de licitatie pentru servicii si executie	1.000	0.236	0.240	1.240	0.293
3.4.2	Organizarea licitatiei de servicii si executie	2.200	0.519	0.528	2.728	0.644
3.5	Consultanta	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.5.1 Consultanta la intocmirea cererii de finantare si menagementul investitiei	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.6	Asistenta tehnica	2.700	0.637	0.648	3.348	0.790
	Supraveghere tehnica - Insp.					
3.6.1	Santier	2.700	0.637	0.648	3.348	0.790
3.6.2	Asistenta proiectant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOL 3	29.320	6.914	6.774	36.094	8.511

Nr. crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
	CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investitia de baza					
4.1	Constructii si instalatii	2.161.645	509.606	518.795	2.680.440	631.911
	OB.1 Trotuare	2.161.645	509.606	518.795	2.680.440	631.911
4.2	Montaj utilaj tehnologic					
	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	4.804	1.133	1.153	5.957	1.405
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale fara montaj					
4.4	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5						
4.6	Active necorporale					
	TOTAL CAPITOL 4	2.166.449	510.739	519.948	2.686.397	633.316
	CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli					
5.1	Organizare de santier	21.664	5.107	5.199	26.863	6.333
	5.1.1. Lucrari de constructii-1%	21.664	5.107	5.199	26.863	6.333
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii de santier					
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	28.313	6.675		28.313	6.675
	5.2.1. Taxa I.S.C.	17.505	4.127		17.505	4.127
	*cf. Lege 10/95 0.7%	15.317	3.611		15.317	3.611
	*cf. Lege 453/2001 0.1%	2.188	0.516		2.188	0.516
	5.2.2. Comision casa sociala constructor	10.808	2.548		10.808	2.548
	5.2.3. Comision B.F.					
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute 10%	219.577	51.765	52.698	272.275	64.189
	TOTAL CAPITOL 5	269.554	63.547	57.897	327.451	77.197
	CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar					
6.1	Pregatirea personalului de exploatare					
6.2	Probe tehnologice si teste					
	TOTAL CAPITOL 6					
	TOTAL GENERAL	2.465.323	581.200	584.619	3.049.942	719.024
	Din care C+M	2.183.309	514.713	523.994	2.707.303	638.244



Intocmit,
ing. Babiuc Rolandi

CENTRALIZATOR FINANCIAR DEVIZE PE OBIECTE

R.K. Trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din mun. Bacau

Conform H.G. 28/09.01.2008

1 EURO = 4.2418 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I.	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	OB.1 Trotuare	2,161.645	509.606	518.795	2,680.440	631.911
10						
11						
12						
	TOTAL I	2,161.645	509.606	518.795	2,680.440	631.911
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
	TOTAL II					
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Suport biciclete	4.804	1.133	1.153	5.957	1.404
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	4.804	1.133	1.153	5.957	1.404
	TOTAL (TOTAL I + II + III)	2,166.449	510.738	519.948	2,686.397	633.315

Intocmit,
ina. Babuc Rolandi

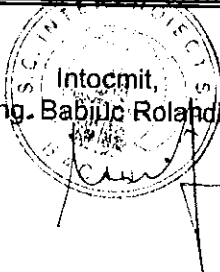
DEVIZ PE OBIECT nr. 1
OB.1 Trotuare

Conform H.G. 28/09.01.2008

1 EURO= 4.2418 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I.	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
A1	Terasamente	168.416	39.704	40.420	208.836	49.233
A2	Desfacere trotuare	204.926	48.311	49.182	254.108	59.906
A3	Desdacere borduri mari 20x25	80.342	18.941	19.282	99.624	23.487
A4	Borduri noi 10x15	364.868	86.017	87.568	452.436	106.661
A5	Borduri noi 20x25	311.088	73.339	74.661	385.749	90.940
A6	Trotuare noi pavele	1,017.180	239.799	244.123	1,261.303	297.351
A7	Ridicari la cota	14.825	3.495	3.558	18.383	4.334
	TOTAL I	2,161.645	509.606	518.795	2,680.440	631.911
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
	TOTAL II					
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Suport biciclete	4.804	1.132	1.153	5.957	1.404
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	4.804	1.132	1.153	5.957	1.404
	TOTAL (TOTAL I + II + III)	2.166.449	510.738	519.948	2.686.397	633.315

Intocmit,
ing. Babjiuc Roland



3. CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA

1EURO=	4.2418 lei
--------	------------

1. STUDII DE TEREN

a. Studii geotehnice

TOTAL =	- mii lei =	- mii €
TVA(24%) =	- mii lei =	- mii €
TOTAL CU TVA =	- mii lei =	- mii €

b. Studii topografice

TOTAL =	2.70 mii lei =	0.64 mii €
TVA(24%) =	0.65 mii lei =	0.15 mii €
TOTAL CU TVA =	3.35 mii lei =	0.79 mii €

c. Studii hidrologice

TOTAL =	- mii lei =	- mii €
TVA(24%) =	0.00 mii lei =	- mii €
TOTAL CU TVA =	- mii lei =	- mii €

TOTAL CAP.1=	2.70 mii lei =	0.64 mii €
TVA(24%) =	0.65 mii lei =	0.15 mii €
TOTAL CU TVA =	3.35 mii lei =	0.79 mii €

2. CHELTUIELI PENTRU OBTINERE ACORDURI, AVIZE SI AUTORIZATII

TOTAL =	1.10 mii lei =	0.26 mii €
TVA(24%) =	0.26 mii lei =	0.06 mii €
TOTAL CU TVA =	1.36 mii lei =	0.32 mii €

TOTAL CAP. 2 =	1.10 mii lei =	0.26 mii €
TVA(24%) =	0.26 mii lei =	0.06 mii €
TOTAL CU TVA =	1.36 mii lei =	0.32 mii €

3. CHELTUIELI DE PROIECTARE TOATE FAZELE

a. Expertiza tehnica

TOTAL =	3.28 mii lei =	0.77 mii €
TVA(24%) =	0.79 mii lei =	0.19 mii €
TOTAL CU TVA =	4.06 mii lei =	0.96 mii €

b. Documentatie cadastrala

TOTAL =	0.07 mii lei =	0.02 mii €
TVA(24%) =	0.02 mii lei =	0.00 mii €
TOTAL CU TVA =	0.09 mii lei =	0.02 mii €

c. Documentatie CU

TOTAL =	0.72 mii lei =	0.17 mii €
TVA(24%) =	0.17 mii lei =	0.04 mii €
TOTAL CU TVA =	0.89 mii lei =	0.21 mii €

d. Documentatie Avize

TOTAL =	1.44 mii lei =	0.34 mii €
TVA(24%) =	0.35 mii lei =	0.08 mii €
TOTAL CU TVA =	1.79 mii lei =	0.42 mii €

d. DALI

TOTAL =	3.24 mii lei =	0.76 mii €
TVA(24%) =	0.78 mii lei =	0.18 mii €
TOTAL CU TVA =	4.02 mii lei =	0.95 mii €

e. PTH+Verificare

TOTAL =	7.24 mii lei =	1.71 mii €
TVA(24%) =	1.74 mii lei =	0.41 mii €
TOTAL CU TVA =	8.97 mii lei =	2.12 mii €

f. D.T.A.C.

TOTAL =	0.90 mii lei =	0.21 mii €
TVA(24%) =	0.22 mii lei =	0.05 mii €
TOTAL CU TVA =	1.12 mii lei =	0.26 mii €

g. D.E.

TOTAL =	0.72 mii lei =	0.17 mii €
TVA(24%) =	0.17 mii lei =	0.04 mii €
TOTAL CU TVA =	0.89 mii lei =	0.21 mii €

h. Caiet de sarcini

TOTAL =	0.65 mii lei =	0.15 mii €
TVA(24%) =	0.16 mii lei =	0.04 mii €
TOTAL CU TVA =	0.80 mii lei =	0.19 mii €

k. Documentatie de licitatie

TOTAL =	1.08 mii lei =	0.25 mii €
TVA(24%) =	0.26 mii lei =	0.06 mii €
TOTAL CU TVA =	1.34 mii lei =	0.32 mii €

l. Plan securitate si sanatate in munca

TOTAL =	0.29 mii lei =	0.07 mii €
TVA(24%) =	0.07 mii lei =	0.02 mii €
TOTAL CU TVA =	0.36 mii lei =	0.08 mii €

TOTAL CAP. 3 =	19.62 mii lei =	4.63 mii €
TVA(24%) =	4.71 mii lei =	1.11 mii €
TOTAL CU TVA =	24.33 mii lei =	5.74 mii €

4. ORGANIZAREA PROCEDURILOR DE ACHIZITII PUBLICE

a. Documentatii ofertare servicii

TOTAL =	0.50 mii lei =	0.12 mii €
TVA(24%) =	0.12 mii lei =	0.03 mii €
TOTAL CU TVA =	0.62 mii lei =	0.15 mii €

b. Documentatii ofertare licitatie executie lucrari

TOTAL = 0.50 mii lei = 0.12 mii €
 TVA(24%) = 0.12 mii lei = 0.03 mii €
 TOTAL CU TVA = 0.62 mii lei = 0.15 mii €

c. Plata comisiilor de evaluare pentru licitatii

		mii lei	
	nr. Evaluatori	mii lei/evaluator	total
servicii	5	0.30	1.50
lucrari	5	0.40	2.00

TOTAL = 2.20 mii lei = 0.52 mii €
 TVA(24%) = 0.53 mii lei = 0.12 mii €
 TOTAL CU TVA = 2.73 mii lei = 0.64 mii €

TOTAL CAP. 5 =	3.20 mii lei =	0.75 mii €
TVA(24%) =	0.77 mii lei =	0.18 mii €
TOTAL CU TVA =	3.97 mii lei =	0.94 mii €

5. CONSULTANTA SI ASISTENTA TEHNICA

A. CONSULTANTA - plata serviciilor de consultanta in domeniul managementului investitiilor sau administrarea contractului de executie

TOTAL CAP. A =	- mii lei =	- mii €
TVA(24%) =	0.00 mii lei =	- mii €
TOTAL CU TVA =	- mii lei =	- mii €

B. ASISTENTA TEHNICA

b1. Asistenta tehnica din partea proiectantului si urmarirea executiei pe toata durata executiei proiectului

TOTAL = - mii lei = - mii €
 TVA(24%) = 0.00 mii lei = - mii €
 TOTAL CU TVA = - mii lei = - mii €

b2. Asigurarea supravegerii tehnice prin inspectori de santier desemnati de autoritatea contractanta

		mii lei	
nr. Persoane	nr. luni	mii lei/luna	total
1	2	1.35	2.70

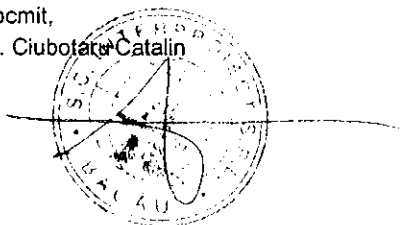
TOTAL = 2.70 mii lei = 0.64 mii €
 TVA(24%) = 0.65 mii lei = 0.15 mii €
 TOTAL CU TVA = 3.35 mii lei = 0.79 mii €

b3. Verificarea atestata a proiectului

TOTAL = - mii lei = - mii €
 TVA(24%) = 0.00 mii lei = - mii €
 TOTAL CU TVA = - mii lei = - mii €

TOTAL CAP. B =	2.70 mii lei =	0.64 mii €
TVA(24%) =	0.65 mii lei =	0.15 mii €
TOTAL CU TVA =	3.35 mii lei =	0.79 mii €

intocmit,
 ing. Ciubotaru Catalin

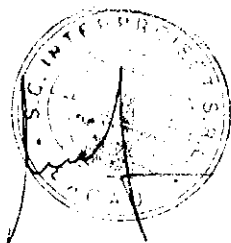


OBIECTIVUL: Reparatii trotuare Calea Romanului, mun Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	4.1.1	[152.A.1] Terasamente 3810mc	168.42	39.70
3	4.1.2	[152.A.2] Desfacere trotuare 11100 mp	204.93	48.31
4	4.1.3	[152.A.3] Desfacere borduri mari 20x25 5600ml	80.34	18.94
5	4.1.4	[152.A.4] Borduri noi 10x15, 11750m	364.87	86.02
6	4.1.5	[152.A.5] Borduri noi 20x25, 5600ml	311.09	73.34
7	4.1.6	[152.A.6] Trotuare noi, 11100mp+1600mp	1,017.18	239.80
8	4.1.7	[152.A.7] Ridicari la cota	14.82	3.49
		TOTAL I	2,161.64	509.61
9		II. Montaj		
		TOTAL II	0.00	0.00
10		III. Procurare		
11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	4.80	1.13
12	4.3.1	[1.1] Lista Echipamente - suport biciclete	4.80	1.13
13	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
14	4.5	Dotari	0.00	0.00
		TOTAL III	4.80	1.13
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			2,166.45	510.74
TVA 24%:			519.95	122.58
TOTAL VALOARE:			2,686.40	633.32



1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 271 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

Antemasuratoarea nr. A1

Terasamente

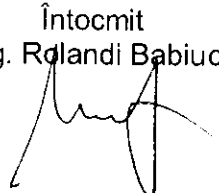
- sapatura, (11100 mp + 1600 mp) x 0,30 m = 3810,00 mc

Nr.	Simbol	U.M.	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	TSC03H1	smc	7,62	Sapatura cu excavatorul cu desc in auto, 20% $3810,00 \text{ mc} \times 0,20 = 762,00 \text{ mc}$
2.	TSA01D1	mc	3048,00	Sapatura manuala, 80% $3810,00 \text{ mc} \times 0,80 = 3048,00 \text{ mc}$
3.	TSC35A31	smc	30,48	Incarcat cu incarcatorul in auto 3048,00 mc
4.	TRA01A...	t	6858,00	Transport pamant sapat $3810,00 \text{ mc} \times 1,80 \text{ t/mc} = 6858,00 \text{ t}$
5.	TSD01B1	mc	419,10	Imprastiere manuala pamant, 10% $3810,00 \text{ mc} \times 1,10 \text{ mc/mc} = 4191,00 \text{ mc}$ $4191,00 \text{ mc} \times 0,10 = 419,10 \text{ mc}$
6.	TSD02A1	smc	37,719	Imprastiere cu buldozerul pamant compensat la umpluturi 90% $4191,00 \text{ mc} \times 0,90 = 3771,90 \text{ mc}$
7.	TSD06A1	smc	19,05	Compactare cu placa 50% $3810,00 \text{ mc} \times 0,50 = 1905,00 \text{ mc}$

Verificat
Ing. Ioan Eremia



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc



Antemasuratoarea nr. A2

Desfacere trotuare, 11100 mp

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	PJ06B1	mc	666,00	Desfacere dala mecanizat 50% 11100,00 mp x 0,12 m x 0,50 = 666,00 mc
2.	DG06A1	mc	666,00	Spargere manuala dala 50% 11100,00 mp x 0,12 m x 0,50 = 666,00 mc
3.	TRI1AA01C3	t	1598,40	Incarcat material spart manual 50% 11100,00 mp x 0,12 m x 2,40 t/mc x 0,50 = 1598,40 t
4.	TRB01B12	t	1598,40	Transport cu roaba material spart, 50% 11100,00 mp x 0,12 m x 2,40 t/mc x 0,50 = 1598,40 t
5.	TSC35D31	smc	6,66	Incarcat cu incarcatorul material spart in auto, 50% 11100,00 mp x 0,12 m x 0,50 = 666,00 mc
6.	TRA01A	t	3197,00	Transport material spart 11100,00 mp x 0,12 m x 2,40 t/mc = 3196,80 t



Întocmit
Ing. Rolandi Băbiuc

Antemasuratoarea nr. A3

Desfacere borduri mari 20x25, 5600 m

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	PJ06B1	mc	479,00	Desfacere borduri 90% 5600,00 m x (0,20 m x 0,25 m + 0,30 m x 0,15 m) = 532,00 mc 532,00 mc x 0,90 = 478,80 mc
2.	DG06A1	mc	53,20	Spargere manuala borduri 10% 532,00 mc x 0,10 = 53,20 mc
3.	TR11AA01C3	t	511,00	Incarcat manual material spart, 40% 532,00 mc x 2,40 t/mc = 1276,80 t 1276,80 t x 0,40 = 510,72 t
4.	TSC35D31	smc	7,661	Incarcat cu incarcatorul material spart in auto, 60% 1276,80 mc x 0,60 = 766,08 mc
5.	TRA01A...	t	1277,00	Transport material spart cu auto la ...km distanta 1276,80 t

Verificat
Ing. Ioan Eremia




Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc

Antemasuratoarea nr. A4


Borduri noi 10x15, 11750 m

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	DE11A1	m	11750,00	Borduri prefabricate din beton de ciment 10 x15 cm pe fundatie din beton de 10x20cm 11750,00 ml
2.	2100957	mc	235,00	Preparare beton C12/15 pentru fundatia bordurilor 11750,00 ml x 0,02 mc/ml = 235,00 mc
3.	TRA06A	t	611,00	Transport beton cu auto la lucrare 235,00 mc x 2,60 t/mc = 611,00 t
4.	TRA01A	t	423,00	Transport borduri cu auto la...km distanta 11750,00 ml x 0,10 m x 0,15 m x 2,40 t/mc=423,00 t
5.	TRI1AA01C3	t	423,00	Manipulare borduri 423,00 t
6.	TRB01C12	t	211,50	Transport borduri cu roaba la 20m – 50% 423,00 t x 0,5 = 211,50 t

Verificat
Ing. Ioan Eremia



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc



Antemasuratoarea nr. A5

Borduri noi 20x25, 5600 m

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1	DE10A1	m	5600,00	Borduri prefabricate din beton de ciment 20x25cm pe fundatie din beton de 30x15cm 5600,00 m
2	2100957	mc	252,00	Preparare beton C12/15 pentru fundatia bordurilor 5600,00 m x 0,045 mc/ml = 252,00 mc
3	TRA06A	t	655,20	Transport beton cu auto la lucrare 252,00 mc x 2,60 t/mc = 655,20 t
4	TRA01A	t	672,00	Transport borduri cu auto la ... km distanta 5600,00 m x 0,20 m x 0,25 m x 2,40 t/mc = 672,00 t
5	TRI1AA01C3	t	672,00	Manipulare borduri 672,00 t
6	TRB01C12	t	336,00	Transport borduri cu roaba la 20m – 50% 672,00 t x 0,5 = 336,00 t

Verificat
Ing. Ioan Eremia



Întocmit
Ing. Rolandi Babuc

Antemăsurătoare nr. A6

Trotuare noi, 11100 mp + 1600 mp

– 6 cm pavele prefabricate pe fundatie de nisip

– 10 cm fundatie de balast

Dala accese curti, 100 buc accese curti x 4,00m x 4,00m= 1600 mp

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	TSE06B1	smp	127,00	Nivelare manuala a terenului 11100,00 mp + 1600,00 mp = 12700,00 mp
2.	DA06A1	mc	1270,00	Strat de balast cu asternere manuala 12700,00 mp x 0,10 m = 1270,00 mc
3.	TRA01A...	t	2830,50	Transport balast cu auto 12700,00 mp x 0,10 m x 1,70 t/mc x 1,311 = 2830,45 t
4.	CG18E1	mp	1600,00	Fundatie din beton C12/15 – 10 cm 1600,00 mp
5.	2100957	mc	161,30	Preparare beton de ciment C12/15 1600,00 mp x 0,1008 mc/mp = 161,28 mc
6.	TRA06A...	t	419,40	Transport beton cu auto 161,28 mc x 2,60 t/mc = 419,33 t
7.	DD01A1	mp	12700,00	Pavaj executat pe un substrat de nisip 12700,00 mp
8.	2205329	kg	- 2451100,0	Se scade valoarea calupurilor 12700,00 mp x 193,00 kg/mp = 2451100,00 kg
9.	2205239	mp	12700,00	Pavele pietonale 6 cm 12700,00 mp
10.	TRI1AA01C3	t	1829,00	Manipulare pavele 12700,00 mp x 0,06 m x 2,40 t/mc = 1828,80 t
11.	TRA01A	t	1829,00	Transport pavele 12700,00 mp x 0,06 m x 2,40 t/mc = 1828,80 t
12.	TRA01A	t	1332,00	Transport nisip 12700,00 mp x 0,05 mc/mp x 1,60 t/mc x 1,311 = 1331,98 t
13.	TRB01C12	t	666,00	Transport nisip cu roaba la 20 m – 50% 1331,98 t x 0,5 = 665,99 t
14.	DF17A1	mp	100,00	Marcaje diverse 100,00 mp
15.	DF18A1	buc	60	Plantare stalpi metalici 60 buc

16.	2100945	mc	6,00	Preparare beton C8/10 60 buc x 0,10 mc/buc = 6,00 mc
17.	TRA06A...	t	16,00	Transport beton cu auto 6,00 mc x 2,60 t/mc = 15,60 t
18.	DF19A1	buc	60	Montare indicatoare de circulatie 60 buc
19.	DZ36F1 Poz. 07	mp	8,00	Confectionare indicatoare din tabla de aluminiu sub forma circulara si octogonala 60 x 0,13 mp = 7,80 mp

Verificat
Ing. Ioan Eremia

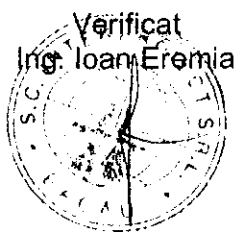


Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc

Antemăsurătoare nr. A7

- Ridicari la cota,
– 50 rasuflatori de gaze
– 50 camine

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	TSA02G1	mc	18,00	Sapatura manuala in spatii limitate (0,6 m x 0,6 m x 1,0 m) x 50 buc = 18,00 mc
2.	TSD01D1	mc	18,00	Imprastiere cu lopata a pamantului 18,00 mc
3.	TSD04C1	mc	18,00	Compactare cu mai de mana a umpluturii 18,00 mc
4.	GD10A2	buc	50	Demontat rasuflatori fara capac D= 2 " 50 buc
5.	GD09A1	buc	50	Montat rasuflatori cu capac D= 2 " 50 buc
6.	TRI1AA01C1	t	3,00	Incarcarea materialelor (rasuflatori si materiale auxiliare pentru montajul acestora) rasuflatori fara capac :20 kg/buc x 50 buc = 1000,00 kg rasuflatori cu capac : 36 kg/buc x 50 buc = 1800,00 kg Total = 2,80 t
7.	TRA01A10	t	3,00	Transportul rutier al materialelor 2,80 t
8.	RpDB32C1	buc	50	Ridicare la cota capac camin 50 buc



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc

OBIECTIVUL: Reparatii trotuare Calea Romanului, mun Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Desfacere trotuare 11100 mp
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Pretul unitar (exclusiv TVA)			TOTALUL (exclusiv TVA)		
			Cantitatea	-lei-	-lei-	-lei-		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4			
1	PJ06B1	Daramare beton armat platelaje, bolti, arce, cadre, cuzin. Zid. Intoarse...fara exploz. cu ciocan aer compr.	mc	666.00	93.56	62,309.99		
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	56.05	37,329.30			
			utilaj:	37.51	24,980.69			
			transport:	0.00	0.00			
2	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	666.00	79.23	52,768.99		
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	40.14	26,731.51			
			utilaj:	39.10	26,037.48			
			transport:	0.00	0.00			
3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	1,598.40	3.33	5,314.68		
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	3.33	5,314.68			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
4	TRB01B12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanța 20m	tona	1,598.40	7.68	12,269.17		
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	7.68	12,269.17			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
5	TSC35D31	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distanțe de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, roci tari si foarte tari, peste 25 Kg la distanța de 11-20 m	100 mc	6.66	299.00	1,991.33		
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	0.00	0.00			
			utilaj:	299.00	1,991.33			
			transport:	0.00	0.00			
6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	3,197.00	6.18	19,768.19		
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	0.00	0.00			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	6.18	19,768.19			
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Cheltuieli directe:			0.00	81,644.66	53,009.50	19,768.19	154,422.36
	Alte cheltuieli directe:							
	CAS	19.500 %	0.00	15,920.71	0.00	0.00	0.00	15,920.71
	Sanatate	5.500 %	0.00	4,490.46	0.00	0.00	0.00	4,490.46
	Somaj	1.000 %	0.00	816.45	0.00	0.00	0.00	816.45
	Fond de risc	1.074 %	0.00	876.86	0.00	0.00	0.00	876.86
	Fond de garantare	0.250 %	0.00	204.11	0.00	0.00	0.00	204.11
	Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	693.98	0.00	0.00	0.00	693.98
	Total Inklusiv Cheltuieli Directe:		0.00	104,647.22	53,009.50	19,768.19		177,424.92
	Cheltuieli indirecte	10.000 %	0.00	10,464.72	5,300.95	1,976.82		17,742.49
	Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	115,111.95	58,310.46	21,745.01		195,167.41
	Profit	5.000 %	0.00	5,755.60	2,915.52	1,087.25		9,758.37
	Total Inklusiv Profit:		0.00	120,867.54	61,225.98	22,832.26		204,925.78

STADIUL FIZIC: Desfacere trotuare 11100 mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					204,925.78
TVA:				24.00 %	49,182.19
TOTAL GENERAL:					254,107.97



1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 271 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIVUL: Reparatii trotuare Calea Romanului, mun Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Terasamente 3810mc
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei - **cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

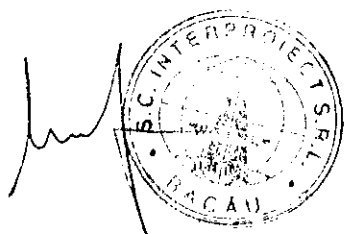
SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)			TOTALUL (exclusiv TVA)
				-lei-			-lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
1	TSC03H1	100 mc	7.62	390.00		2,971.80	
	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4		material:	0.00		0.00	
			manopera:	0.00		0.00	
			utilaj:	390.00		2,971.80	
			transport:	0.00		0.00	
2	TSA01D1	100 mc	3,048.00	21.85		66,598.80	
	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc...in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 teren foarte tare		material:	0.00		0.00	
			manopera:	21.85		66,598.80	
			utilaj:	0.00		0.00	
			transport:	0.00		0.00	
3	TSC35A31	100 mc	30.48	165.60		5,047.49	
	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20		material:	0.00		0.00	
			manopera:	0.00		0.00	
			utilaj:	165.60		5,047.49	
			transport:	0.00		0.00	
4	TRA01A10P	100 tona	6,858.00	6.18		42,406.11	
	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km		material:	0.00		0.00	
			manopera:	0.00		0.65	
			utilaj:	0.00		0.00	
			transport:	6.18		42,405.46	
5	TSD01B1	100 mc	419.10	2.91		1,218.32	
	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu		material:	0.00		0.00	
			manopera:	2.91		1,218.32	
			utilaj:	0.00		0.00	
			transport:	0.00		0.00	
6	TSD02A1	100 mc	37.72	101.84		3,841.12	
	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm		material:	0.00		0.00	
			manopera:	0.00		0.00	
			utilaj:	101.84		3,841.12	
			transport:	0.00		0.00	
7	TSD06A1	100 mc	19.05	230.97		4,399.98	
	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t		material:	0.00		0.00	
			manopera:	41.80		796.29	
			utilaj:	189.17		3,603.69	
			transport:	0.00		0.00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			0.00	68,614.07	15,464.10	42,405.46	126,483.62

STADIUL FIZIC: Terasamente 3810mc

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	13,379.74	0.00	0.00	13,379.74
Sanatate	5.500 %	0.00	3,773.77	0.00	0.00	3,773.77
Somaj	1.000 %	0.00	686.14	0.00	0.00	686.14
Fond de risc	1.074 %	0.00	736.92	0.00	0.00	736.92
Fond de garantare	0.250 %	0.00	171.54	0.00	0.00	171.54
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	583.22	0.00	0.00	583.22
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:		0.00	87,945.39	15,464.10	42,405.46	145,814.95
Cheltuieli indirecte	10.000 %	0.00	8,794.54	1,546.41	4,240.55	14,581.49
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	96,739.93	17,010.50	46,646.01	160,396.44
Profit	5.000 %	0.00	4,837.00	850.53	2,332.30	8,019.82
Total Inklusiv Profit:		0.00	101,576.93	17,861.03	48,978.31	168,416.27
TOTAL GENERAL (fara TVA):						168,416.27
TVA:					24.00 %	40,419.90
TOTAL GENERAL:						208,836.17



1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 271 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIVUL: Reparatii trotuare Calea Romanului, mun Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Borduri noi 10x15, 11750m
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

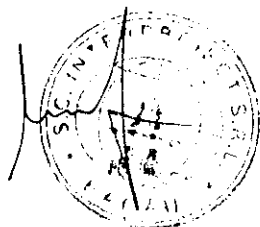
SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-	
			2	3			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
1	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: ...beton 10 x 20 cm	m	11,750.00	21.48	252,360.40	
				material:	18.59	218,490.03	
				manopera:	2.88	33,870.37	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
		greutate materiale	tone	484.63			
2	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	235.00	185.00	43,475.00	
				material:	185.00	43,475.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
		greutate materiale	tone	575.75			
3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	611.00	7.56	4,618.60	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	7.56	4,618.60	
4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	423.00	6.18	2,615.56	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	6.18	2,615.56	
5	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	423.00	3.33	1,406.48	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	3.33	1,406.48	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
6	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	211.50	5.49	1,161.33	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	5.49	1,161.33	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Cheltuieli directe:		261,965.03	36,438.18	0.00	7,234.16	305,637.36

STADIUL FIZIC: Borduri noi 10x15, 11750m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	7,105.44	0.00	0.00	7,105.44
Sanatate	5.500 %	0.00	2,004.10	0.00	0.00	2,004.10
Somaj	1.000 %	0.00	364.38	0.00	0.00	364.38
Fond de risc	1.074 %	0.00	391.35	0.00	0.00	391.35
Fond de garantare	0.250 %	0.00	91.10	0.00	0.00	91.10
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	309.72	0.00	0.00	309.72
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		261,965.03	46,704.27	0.00	7,234.16	315,903.45
Cheltuieli indirecte	10.000 %	26,196.50	4,670.43	0.00	723.42	31,590.35
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		288,161.53	51,374.69	0.00	7,957.58	347,493.80
Profit	5.000 %	14,408.08	2,568.73	0.00	397.88	17,374.69
Total Inclusiv Profit:		302,569.60	53,943.43	0.00	8,355.46	364,868.49
TOTAL GENERAL (fara TVA):						364,868.49
TVA:					24.00 %	87,568.44
TOTAL GENERAL:						452,436.93



1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 271 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIVUL: Reparatii trotuare Calea Romanului, mun Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Borduri noi 20x25, 5600ml
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



**F3 - LISTA
 cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

- lei -

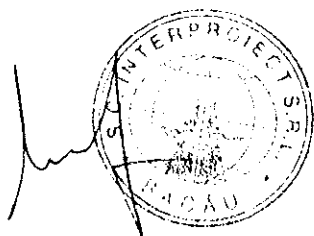
SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)			TOTALUL (exclusiv TVA)
				-lei-	-lei-	-lei-	-lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
1	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare..20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	5,600.00	35.63		199,536.79
				material:	30.02		168,135.49
				manopera:	5.61		31,401.30
				utilaj:	0.00		0.00
				transport:	0.00		0.00
		greutate materiale	tone	729.68			
2	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	252.00	185.00		46,620.00
				material:	185.00		46,620.00
				manopera:	0.00		0.00
				utilaj:	0.00		0.00
				transport:	0.00		0.00
		greutate materiale	tone	617.40			
3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de..5,5mc dist. =10km	tona	655.20	7.56		4,952.71
				material:	0.00		0.00
				manopera:	0.00		0.00
				utilaj:	0.00		0.00
				transport:	7.56		4,952.71
4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	672.00	6.18		4,155.22
				material:	0.00		0.00
				manopera:	0.00		0.00
				utilaj:	0.00		0.00
				transport:	6.18		4,155.22
5	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	672.00	3.33		2,234.40
				material:	0.00		0.00
				manopera:	3.33		2,234.40
				utilaj:	0.00		0.00
				transport:	0.00		0.00
6	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	336.00	5.49		1,844.94
				material:	0.00		0.00
				manopera:	5.49		1,844.94
				utilaj:	0.00		0.00
				transport:	0.00		0.00
Cheltuieli directe:		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
			214,755.49	35,480.64	0.00	9,107.93	259,344.06

STADIUL FIZIC: Borduri noi 20x25, 5600ml

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	6,918.73	0.00	0.00	6,918.73
Sanatate	5.500 %	0.00	1,951.44	0.00	0.00	1,951.44
Somaj	1.000 %	0.00	354.81	0.00	0.00	354.81
Fond de risc	1.074 %	0.00	381.06	0.00	0.00	381.06
Fond de garantare	0.250 %	0.00	88.70	0.00	0.00	88.70
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	301.59	0.00	0.00	301.59
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:		214,755.49	45,476.96	0.00	9,107.93	269,340.38
Cheltuieli indirecte	10.000 %	21,475.55	4,547.70	0.00	910.79	26,934.04
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:		236,231.04	50,024.66	0.00	10,018.72	296,274.41
Profit	5.000 %	11,811.55	2,501.23	0.00	500.94	14,813.72
Total Inklusiv Profit:		248,042.59	52,525.89	0.00	10,519.66	311,088.13
TOTAL GENERAL (fara TVA):						311,088.13
TVA:						24.00 %
TOTAL GENERAL:						385,749.29



1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 271 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIVUL: Reparatii trotuare Calea Romanului, mun Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Trotuare noi, 11100mp+1600mp
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

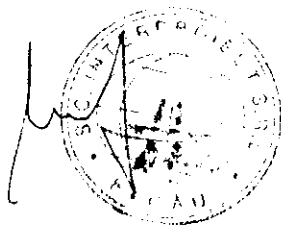
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in... pamant coeziv	100 mp	127.00 material: manopera: utilaj: transport:	181.95 0.50 85.82 95.63 0.00	23,108.20 63.50 10,899.52 12,145.18 0.00
	greutate materiale	tone	127.00			
2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere... manuala;	mc	1,270.00 material: manopera: utilaj: transport:	41.17 17.16 10.96 13.05 0.00	52,287.95 21,791.93 13,919.75 16,576.26 0.00
	greutate materiale	tone	3,125.09			
3	TRA01A10	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2,830.50 material: manopera: utilaj: transport:	6.18 0.00 0.00 0.00 6.18	17,501.99 0.00 0.00 0.00 17,501.99
4	CG18E1	Pardoseli din beton turnate pe loc... marca B 300 rezistent la uzura, de 10 cm grosime, in carouri de 1 m/m, cu rosturi de 10 mm umplute cu bitum cald, fara scliviseala.	mp	1,600.00 material: manopera: utilaj: transport:	12.77 2.70 9.03 1.04 0.00	20,432.91 4,326.86 14,440.00 1,666.04 0.00
	greutate materiale	tone	9.64			
5	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	161.30 material: manopera: utilaj: transport:	185.00 185.00 0.00 0.00 0.00	29,840.50 29,840.50 0.00 0.00 0.00
	greutate materiale	tone	395.19			
6	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de... 5,5mc dist. =10km	tona	419.40 material: manopera: utilaj: transport:	7.56 0.00 0.00 0.00 7.56	3,170.28 0.00 0.00 0.00 3,170.28
7	DD01A1	Pavaj executat cu calupuri calitatea ...1 pe un strat de nisip;	mp	12,700.00 material: manopera: utilaj: transport:	45.43 38.38 6.86 0.19 0.00	576,921.97 487,406.02 87,105.68 2,410.27 0.00
	greutate materiale	tone	3,761.11			
8	2205329	Calupuri bazalt 18x18x30 cm	kg	2,451,100.00 material: manopera: utilaj: transport:	0.19 0.19 0.00 0.00 0.00	-465,435.02 -465,435.02 0.00 0.00 0.00

STADIUL FIZIC: Trotuare noi, 11100mp+1600mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
	greutate materiale	tone	-2,451.10			
9	2205239	Pavele pietonale de 6cm colorate	mp	12,700.00	43.00	546,100.00
				material:	43.00	546,100.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	2,286.00			
10	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	1,829.00	3.33	6,081.43
				material:	0.00	0.00
				manopera:	3.33	6,081.43
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
11	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,829.00	6.18	11,309.36
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	6.18	11,309.36
12	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,332.00	6.18	8,236.23
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	6.18	8,236.23
13	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	666.00	5.49	3,656.94
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5.49	3,656.94
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
14	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse ...executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	100.00	19.56	1,955.64
				material:	10.68	1,068.18
				manopera:	4.56	455.95
				utilaj:	4.32	431.51
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.13			
15	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din ...metal, confectionati industrial ;	buc	60.00	10.36	621.58
				material:	0.00	0.00
				manopera:	10.36	621.58
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.90			
15.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	60.00	49.70	2,982.24
16	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	6.00	165.00	990.00
				material:	165.00	990.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	14.76			
17	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	16.00	7.56	120.95
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	7.56	120.95
18	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe ...un stalp gata plantat;	buc	60.00	6.08	364.84
				material:	1.83	110.09
				manopera:	4.25	254.75
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.03			

STADIUL FIZIC: Trotuare noi, 11100mp+1600mp

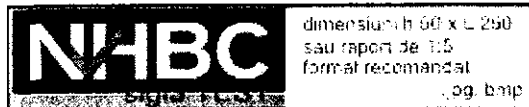
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
19 DZ36F1	Confectionarea indicatoarelor de circulatie, din tabla de otel de 1,5 mm sau din tabla de aluminiu de 2 mm, acoperite cu folie reflectorizanta ...circulare sau octogonale din tabla de aluminiu ;	mp	8.00	132.03	1,056.27	
			material:	43.49	347.93	
			manopera:	88.54	708.34	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.07			
19.L 6716974	Folie reflectorizanta (import)	mp	12.40	36.30	450.13	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		630,042.36	138,143.94	33,229.27	40,338.81	841,754.39
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	26,938.07	0.00	0.00	26,938.07
Sanatate	5.500 %	0.00	7,597.92	0.00	0.00	7,597.92
Somaj	1.000 %	0.00	1,381.44	0.00	0.00	1,381.44
Fond de risc	1.074 %	0.00	1,483.67	0.00	0.00	1,483.67
Fond de garantare	0.250 %	0.00	345.36	0.00	0.00	345.36
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	1,174.22	0.00	0.00	1,174.22
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		630,042.36	177,064.61	33,229.27	40,338.81	880,675.06
Cheltuieli indirecte	10.000 %	63,004.24	17,706.46	3,322.93	4,033.88	88,067.51
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		693,046.60	194,771.08	36,552.20	44,372.69	968,742.57
Profit	5.000 %	34,652.33	9,738.55	1,827.61	2,218.63	48,437.13
Total Inclusiv Profit:		727,698.93	204,509.63	38,379.81	46,591.32	1,017,179.70
TOTAL GENERAL (fara TVA):						1,017,179.70
TVA:				24.00 %		244,123.13
TOTAL GENERAL:						1,261,302.82



1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 271 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

STADIUL FIZIC: Marcaje diverse 100mp+vertical 60semne
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL
 Executant:



Proiect: _____ nr: _____
 Plansa: _____ nr: _____
 Faza: _____

F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

24.10.2011

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar		TOTALUL
				(exclusiv TVA)	(exclusiv TVA)	
				-lei-	-lei-	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	DF17A1	mp	100.00	19.56		1,955.64
	Marcaje longitudinale, transversale si diverse ...executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.			material: 10.68		1,068.18
				manopera: 4.56		455.95
				utilaj: 4.32		431.51
				transport: 0.00		0.00
	greutate materiale	tone	0.13			
	manopera	ore	48.00			
2	DF24A1	ps	8.00	405.20		3,241.59
	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in ...timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice			material: 153.34		1,226.72
				manopera: 251.86		2,014.87
				utilaj: 0.00		0.00
				transport: 0.00		0.00
	greutate materiale	tone	0.23			
	manopera	ore	212.09			
3	DF18A1	buc	60.00	10.34		620.15
	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din ...metal, confectionati industrial ;			material: 0.00		0.00
				manopera: 10.34		620.15
				utilaj: 0.00		0.00
				transport: 0.00		0.00
	greutate materiale	tone	0.90			
	manopera	ore	65.28			
3.L	6301793	buc	60.00	47.09		2,825.40
	Stilp metalic confectionat industrial					
4	2100945	mc	6.00	175.00		1,050.00
	Beton de ciment B 150 stas 3622			material: 175.00		1,050.00
				manopera: 0.00		0.00
				utilaj: 0.00		0.00
				transport: 0.00		0.00
	greutate materiale	tone	14.76			
5	TRA06A10	tona	16.00	7.56		120.95
	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km			material: 0.00		0.00
				manopera: 0.00		0.00
				utilaj: 0.00		0.00
				transport: 7.56		120.95
	greutate materiale	tone				
	manopera	ore				
6	DF19A1	buc	60.00	5.95		357.03
	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe ...un stalp gata plantat;			material: 1.77		106.24
				manopera: 4.18		250.79
				utilaj: 0.00		0.00
				transport: 0.00		0.00
	greutate materiale	tone	0.03			
	manopera	ore	26.40			

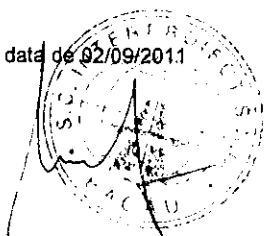
STADIUL FIZIC: Marcaje diverse 100mp+vertical 60semne

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
7	DZ36D1	Confectionarea indicatoarelor de circulatie, din tabla de otel de 1,5 mm sau din tabla de aluminiu de 2 mm, acoperite cu folie reflectorizanta ...dreptunghiulare sau patrate din tabla de aluminiu ;	mp	22.00	136.98	3,013.59
				material:	48.88	1,075.27
				manopera:	88.11	1,938.31
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.17			
	manopera	ore	204.03			
7.L	6716974	Folie reflectorizanta (import)	mp	22.88	33.70	771.00
8	DZ36F1	Confectionarea indicatoarelor de circulatie, din tabla de otel de 1,5 mm sau din tabla de aluminiu de 2 mm, acoperite cu folie reflectorizanta ...circulare sau octogonale din tabla de aluminiu ;	mp	15.30	127.81	1,955.55
				material:	41.98	642.32
				manopera:	85.83	1,313.23
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.13			
	manopera	ore	138.24			
8.L	6716974	Folie reflectorizanta (import)	mp	23.72	33.70	799.14
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		9,564.27	6,593.31	431.51	120.95	16,710.04
Recapitulatia:	Recapitulatie Roman 2011					
CAS	19.500 %	0.00	1,285.70	0.00	0.00	1,285.70
Sanatate	5.500 %	0.00	362.63	0.00	0.00	362.63
Somaj	1.000 %	0.00	65.93	0.00	0.00	65.93
Fond de risc	1.074 %	0.00	70.81	0.00	0.00	70.81
Fond de garantare	0.250 %	0.00	16.48	0.00	0.00	16.48
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	56.04	0.00	0.00	56.04
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:		9,564.27	8,450.91	431.51	120.95	18,567.64
Cheltuieli indirecte	10.000 %	956.43	845.09	43.15	12.09	1,856.76
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:		10,520.70	9,296.00	474.66	133.04	20,424.40
Profit	5.000 %	526.03	464.80	23.73	6.65	1,021.22
Total Inklusiv Profit:		11,046.73	9,760.80	498.40	139.69	21,445.62
TOTAL GENERAL (fara TVA):						21,445.62
TVA:					24.00 %	5,146.95
TOTAL GENERAL:						26,592.57

1 euro = 4.24 lei, curs la data de 02/09/2011

Executant,

Director General,



OBIECTIVUL: Reparatii trotuare Calea Romanului, mun Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Ridicari la cota
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

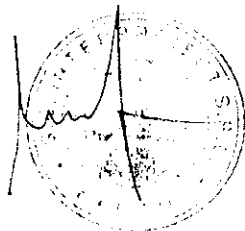
SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar		TOTALUL
				(exclusiv TVA)	(exclusiv TVA)	
				-lei-	-lei-	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	TSA02G1	mc	18.00	26.60	478.80	
	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare		material:	0.00	0.00	
			manopera:	26.60	478.80	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
2	TSD01D1	mc	18.00	5.41	97.30	
	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare		material:	0.00	0.00	
			manopera:	5.41	97.30	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
3	TSD04C1	mc	18.00	7.08	127.44	
	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ...20 cm grosime pamant necoeziv		material:	0.05	0.90	
			manopera:	7.03	126.54	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	1.80			
4	GD10A2	buc	50.00	2.85	142.50	
	Rasufloare fara capac de control...1- 2 toli demontare		material:	0.00	0.00	
			manopera:	2.85	142.50	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
5	GD09A1	buc	50.00	103.18	5,158.76	
	Rasufloare cu capac montata in lungul conductelor avand...dn=1-2 toli		material:	92.16	4,607.76	
			manopera:	11.02	551.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	1.73			
6	TR1AA01C1	tona	3.00	3.33	9.98	
	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1		material:	0.00	0.00	
			manopera:	3.33	9.98	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
7	TRA01A10	tona	3.00	6.18	18.55	
	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.		material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	6.18	18.55	
8	RpDB32C%	buc	50.00	122.65	6,132.62	
	Ridicarea la nivelul strazilor ai drumurilor a capacelor de la caminele de vizitare pentru alimentari cu apa sau canalizare, cu inaltimea medie pana la 20 cm si greutatea capacului de...pana la 100 kg asezate pe placa prefabricata din beton armat;		material:	102.88	5,144.09	
			manopera:	19.38	969.00	
			utilaj:	0.39	19.53	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	20.78			

STADIUL FIZIC: Ridicari la cota

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		9,752.75	2,375.11	19.53	18.55	12,165.94
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	463.15	0.00	0.00	463.15
Sanatate	5.500 %	0.00	130.63	0.00	0.00	130.63
Somaj	1.000 %	0.00	23.75	0.00	0.00	23.75
Fond de risc	1.074 %	0.00	25.51	0.00	0.00	25.51
Fond de garantare	0.250 %	0.00	5.94	0.00	0.00	5.94
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	20.19	0.00	0.00	20.19
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:		9,752.75	3,044.28	19.53	18.55	12,835.11
Cheltuieli indirecte	10.000 %	975.28	304.43	1.95	1.86	1,283.51
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:		10,728.03	3,348.71	21.48	20.41	14,118.62
Profit	5.000 %	536.40	167.44	1.07	1.02	705.93
Total Inklusiv Profit:		11,264.43	3,516.14	22.56	21.43	14,824.55
TOTAL GENERAL (fara TVA):						14,824.55
TVA:					24.00 %	3,557.89
TOTAL GENERAL:						18,382.44



1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 271 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIVUL: Reparatii trotuare Calea Romanului, mun Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Desfacere borduri mari 20x25 5600ml
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

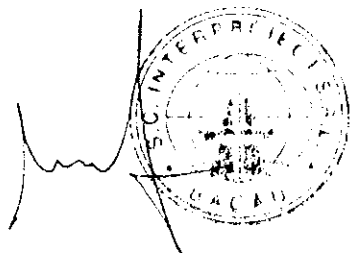
SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Pretul unitar (exclusiv TVA)			TOTALUL (exclusiv TVA)		
			Cantitatea	-lei-	-lei-	-lei-		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4			
1	PJ06B1 Daramare beton armat platelaje, bolti, arce, cadre, cuzin. Zid. Intoarse...fara exploz. cu ciocan aer compr.	mc	479.00	93.56	44,814.54			
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	56.05	26,847.95			
			utilaj:	37.51	17,966.59			
			transport:	0.00	0.00			
2	DG06A1 Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	53.20	79.23	4,215.18			
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	40.14	2,135.31			
			utilaj:	39.10	2,079.87			
			transport:	0.00	0.00			
3	TRI1AA01C3 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	511.00	3.33	1,699.08			
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	3.33	1,699.08			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
4	TSC35D31 Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, roci tari si foarte tari, peste 25 Kg la distanta de 1+20 m	100 mc	7.66	299.00	2,290.63			
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	0.00	0.00			
			utilaj:	299.00	2,290.63			
			transport:	0.00	0.00			
5	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,277.00	6.18	7,896.15			
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	0.00	0.00			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	6.18	7,896.15			
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Cheltuieli directe:			0.00	30,682.33	22,337.09	7,896.15	60,915.58
	Alte cheltuieli directe:							
	CAS	19.500 %	0.00	5,983.06	0.00	0.00	0.00	5,983.06
	Sanatate	5.500 %	0.00	1,687.53	0.00	0.00	0.00	1,687.53
	Somaj	1.000 %	0.00	306.82	0.00	0.00	0.00	306.82
	Fond de risc	1.074 %	0.00	329.53	0.00	0.00	0.00	329.53
	Fond de garantare	0.250 %	0.00	76.71	0.00	0.00	0.00	76.71
	Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	260.80	0.00	0.00	0.00	260.80
	Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		0.00	39,326.78	22,337.09	7,896.15		69,560.02
	Cheltuieli indirecte	10.000 %	0.00	3,932.68	2,233.71	789.61		6,956.00
	Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	43,259.45	24,570.80	8,685.76		76,516.02
	Profit	5.000 %	0.00	2,162.97	1,228.54	434.29		3,825.80
	Total Inclusiv Profit:		0.00	45,422.43	25,799.34	9,120.05		80,341.82

STADIUL FIZIC: Desfacere borduri mari 20x25 5600ml

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					80,341.82
TVA:				24.00 %	19,282.04
TOTAL GENERAL:					99,623.86



1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 271 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

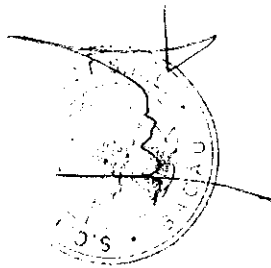
OBIECTIVUL:
OBIECTUL:
Beneficiar:
Proiectant:

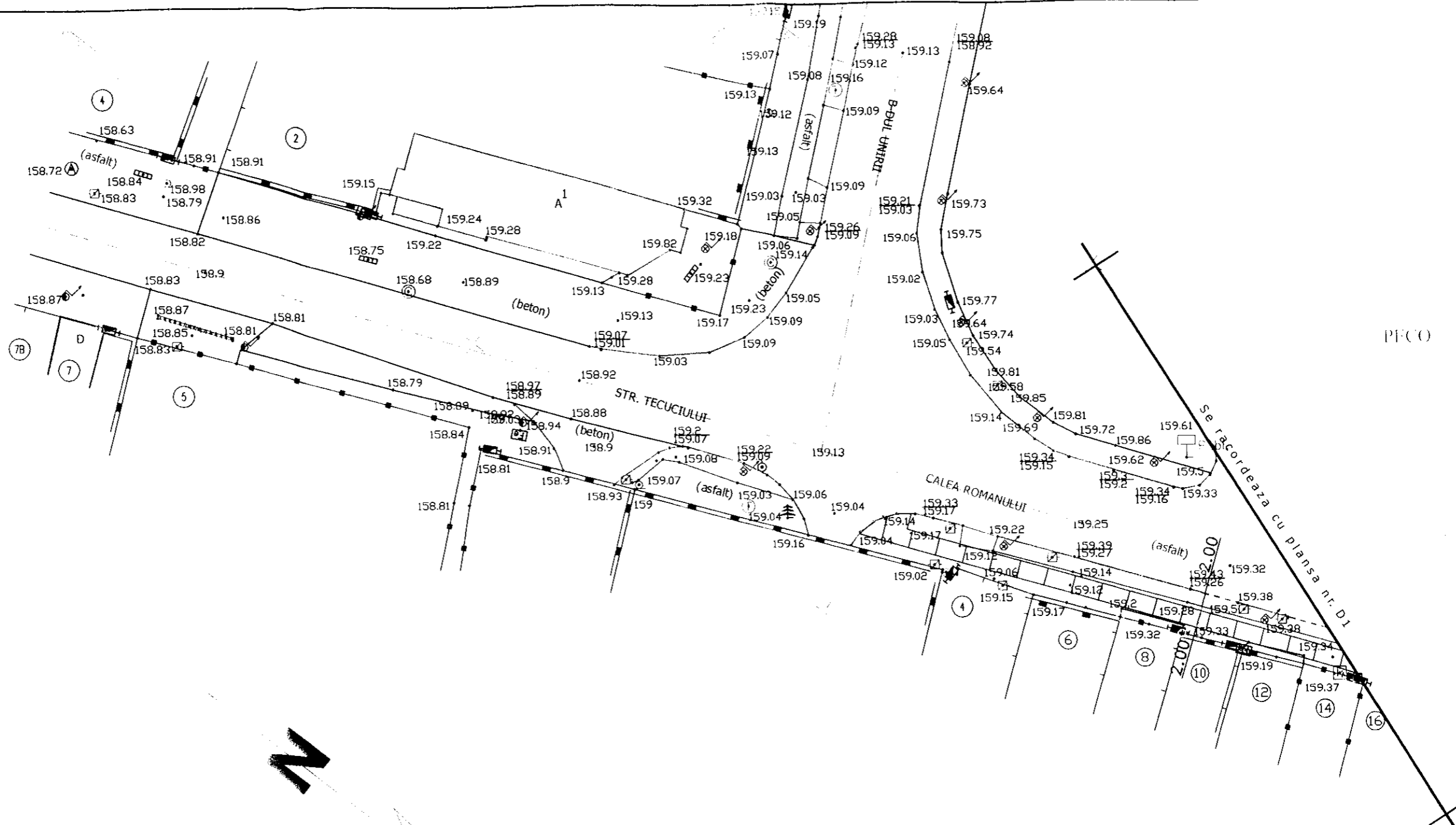
Reparatii trotuare Calea Romanului, mun Bacau
Trotuare
MUNICIPIUL ROMAN
SC INTERPROIECT SRL



F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1						
	Lista Echipamente - suport biciclete						
	1 Suport biciclete - 8locuri	buc	3,00	1.525,00	5 = 3 x 4	6	7
	Piese de rezerva				4.575,00 ZONAL		
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit				228,75		
	TOTAL:				4.803,75		
					1.132,48		
				lei			
				euro			







PFCO

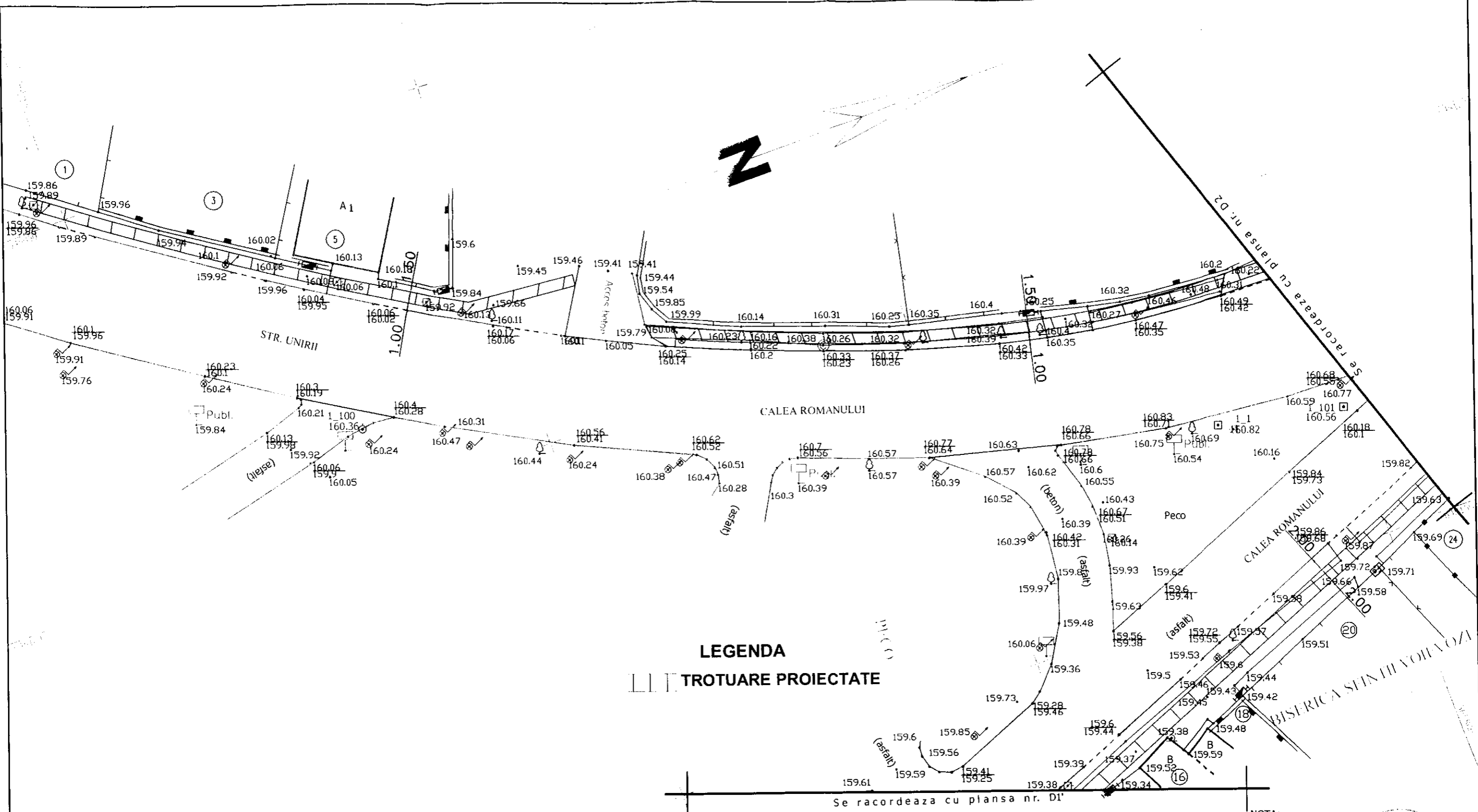
LEGENDA

▤ TROTUARE PROIECTATE

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

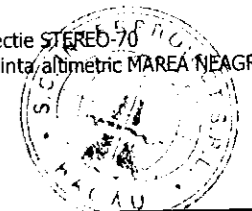



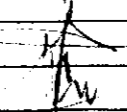

Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Bucuresti, Calea Bucuresti nr. 29, A. 22, 10 Fax: 0214510521</p>	Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU		 <p>SR EN ISO 9001:2008 CERTIFICAT NR. 470 2 2 J SR EN ISO 14001:2005 CERTIFICAT NR. 470 1 L L SR OHSAS 18001:2008 CERTIFICAT NR. 470 2 1</p>
	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>		
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA 1:500	<p>PLAN DE SITUATIE NR.1'</p>
Desenat	Ing. Marieta Craciun	DATA 2011	
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia	PROIECT nr. 152/2011	
			Plansa nr.: D 1'



LEGENDA
 TROTUARE PROIECTATE

NOTA:
 Sistem de proiectie STEREO-70
 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

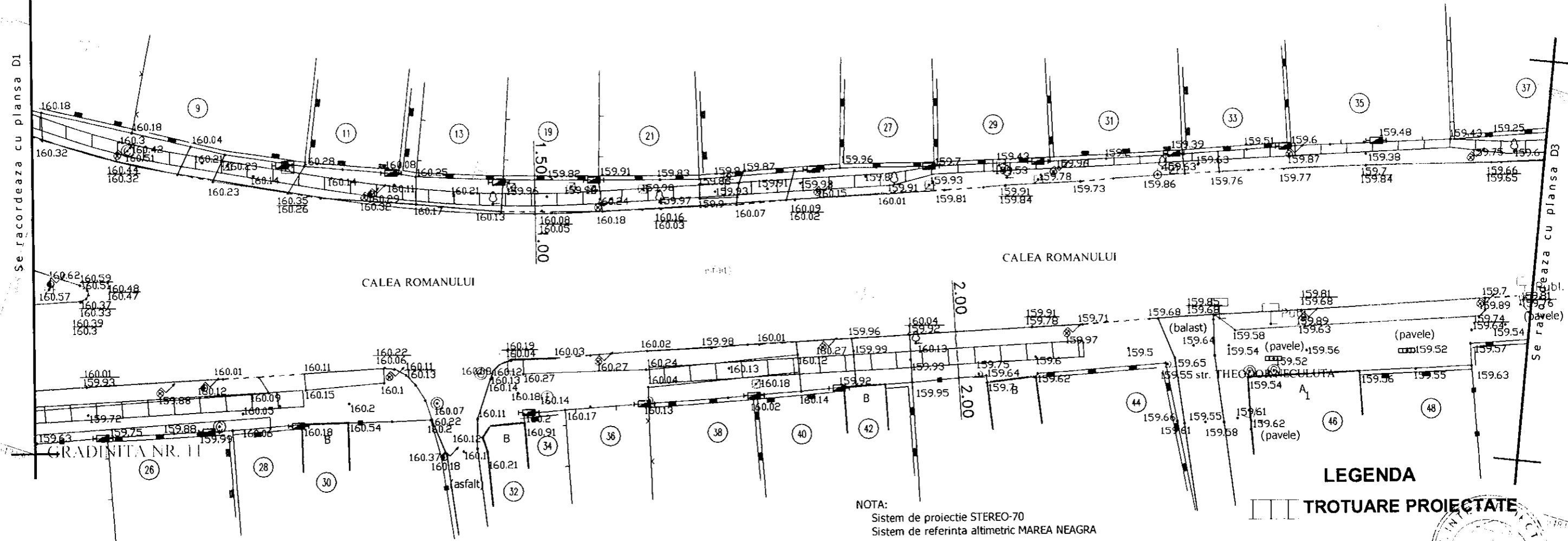


Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>04 65 2002 RO14901288 - Baza: Vasil Bismil, nr 29 A 22, tel fax 0234510523</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU		R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau	 <small>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 310 2 2 2 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 173 3 3 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 377 3 3</small>
		FAZA: D.A.L.I.	
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA 1:500 DATA 2011	PLAN DE SITUATIE NR.1 Plansa nr.: D 1
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
		PROIECT nr. 152/2011	

N

Se racordeaza cu plansa D1

Se racordeaza cu plansa D3



CALEA ROMANULUI

CALEA ROMANULUI

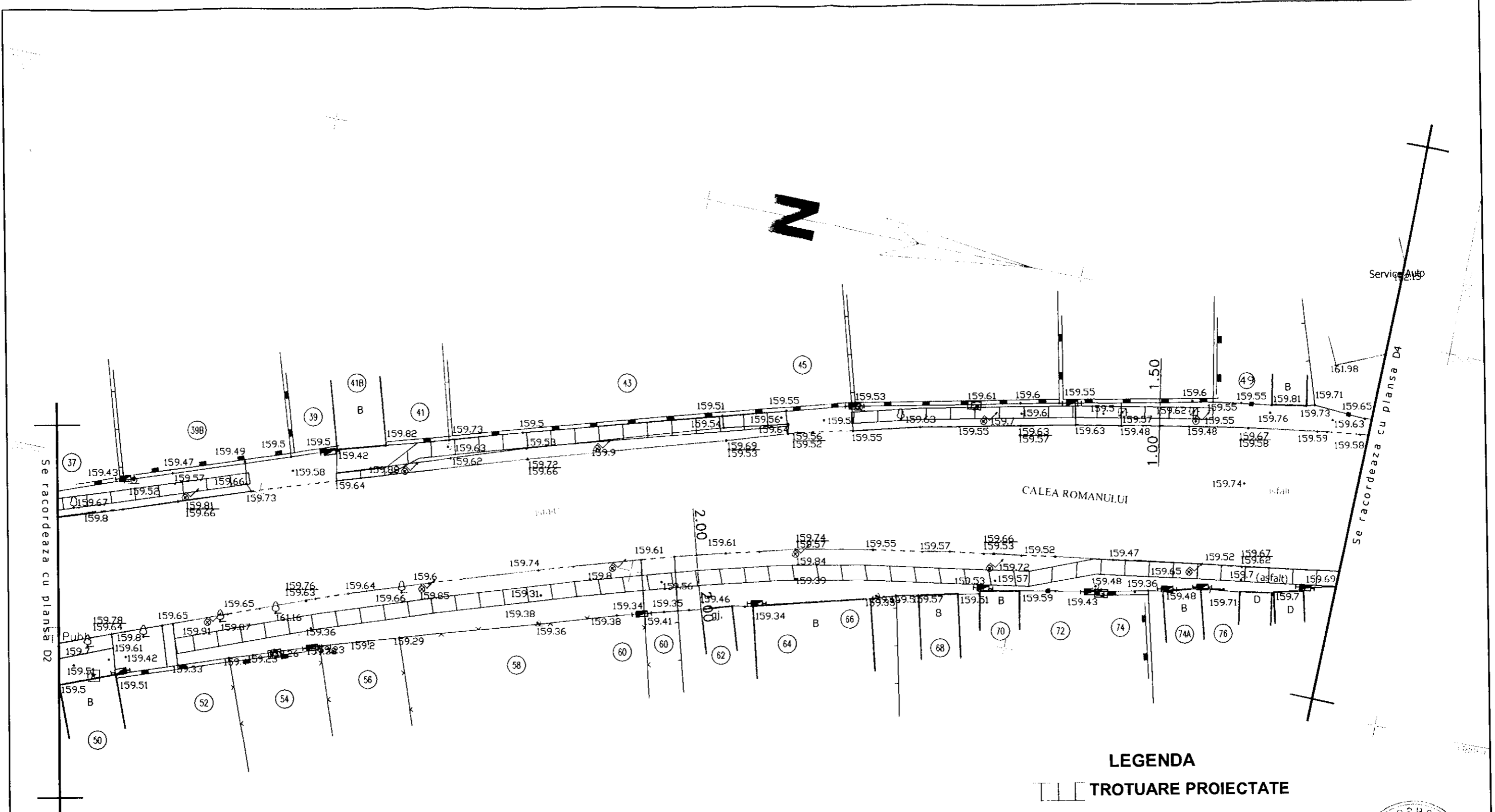
GRADINTA NR. 11

LEGENDA
 TROTUARE PROIECTATE

NOTA:
 Sistem de proiectie STEREO-70
 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
<p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>104 657 2002 R0114001200 Bacau, Valah District, nr.29 A 22, tel. 0234510523</small></p> <p>Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>		<p>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 400 2 7 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 400 1 1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 400 1 1</p>
	<p>Proiectat</p> <p>Desenat</p> <p>Sef Proiect</p>	<p>Ing. Catalin Ciubotaru</p> <p>Ing. Marieta Craclun</p> <p>Ing. Ioan Eremia</p>	





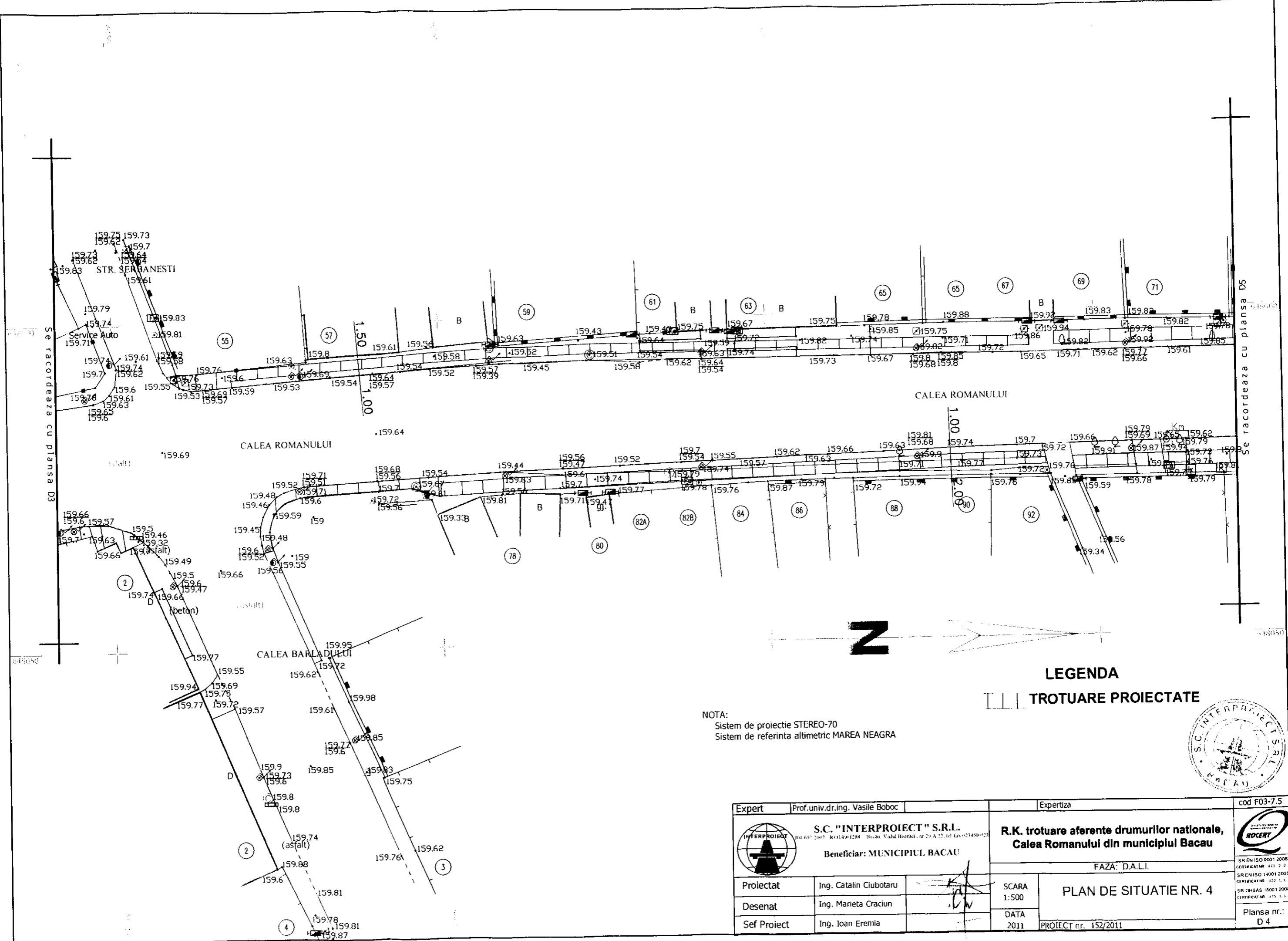
LEGENDA

▨ TROTUARE PROIECTATE

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA





Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Bucuresti, Str. R. 14, nr. 188 - Bacau, Valahia, Romania, tel. 0234 510153 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>		 <small>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 470 2 2 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 470 1 1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 470 1 1</small>
	<p>Proiectat</p> <p>Desenat</p> <p>Sef Proiect</p>	<p>Ing. Catalin Ciubotaru</p> <p>Ing. Marieta Craciun</p> <p>Ing. Ioan Eremia</p>	



NOTA:
 Sistem de proiectie STEREO-70
 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

LEGENDA
 [Symbol] TROTUARE PROIECTATE



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>Județul Bacău, Str. Ștefan cel Mare, nr. 29, A. 22, tel. fax: 023450-523</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU	R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau		 <small>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 470 2 2</small> <small>SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 470 1 1</small> <small>SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 470 1 1</small>
	FAZA: D.A.L.I.		
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA	PLAN DE SITUATIE NR. 4
Desenat	Ing. Marieta Craclun	DATA	
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia	2011	
		PROIECT nr. 152/2011	Plansa nr.: D 4

Se racordeaza cu plansa D4

Se racordeaza cu plansa D6

CALEA ROMANULUI





LEGENDA

▤▤▤ TROTUARE PROIECTATE

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza		cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Buc. 657 2002 - R0114901288 - Bacau, Vasil Balasoiu, nr. 29 A 22, tel. 0234510531</p> <p>Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>		 <p>SR EN ISO 9001:2008 CERTIFICAT NR. 450 2 2 SR EN ISO 14001:2005 CERTIFICAT NR. 470 1 1 SR OHSAS 18001:2008 CERTIFICAT NR. 470 1 1</p>	
	Proiectat	Ing. Catalin Cubotaru		SCARA 1:500
Desenat	Ing. Marieta Craciun	DATA 2011		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia	PROIECT nr. 152/2011		

Se racordeaza cu plansa D6

Se racordeaza cu plansa D7

str. CALEA ROMANULUI

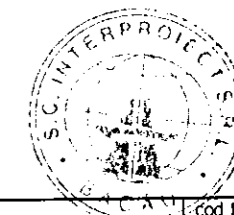




LEGENDA

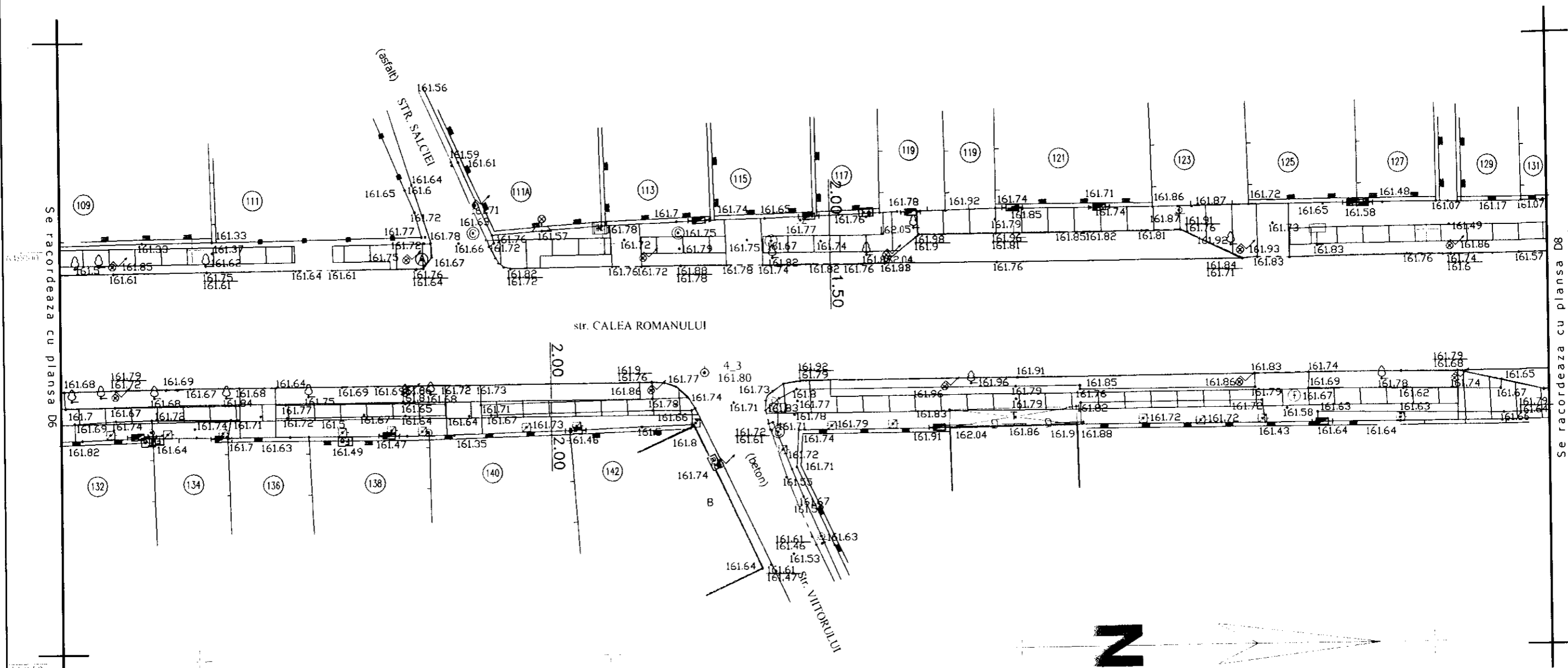
TROTUARE PROIECTATE

NOTA:

Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA





Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	Cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>	 <p>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 470 2 2 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 470 1 1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 470 1 1</p>	<p>PLAN DE SITUATIE NR. 6</p>
		PROJECT nr. 152/2011	

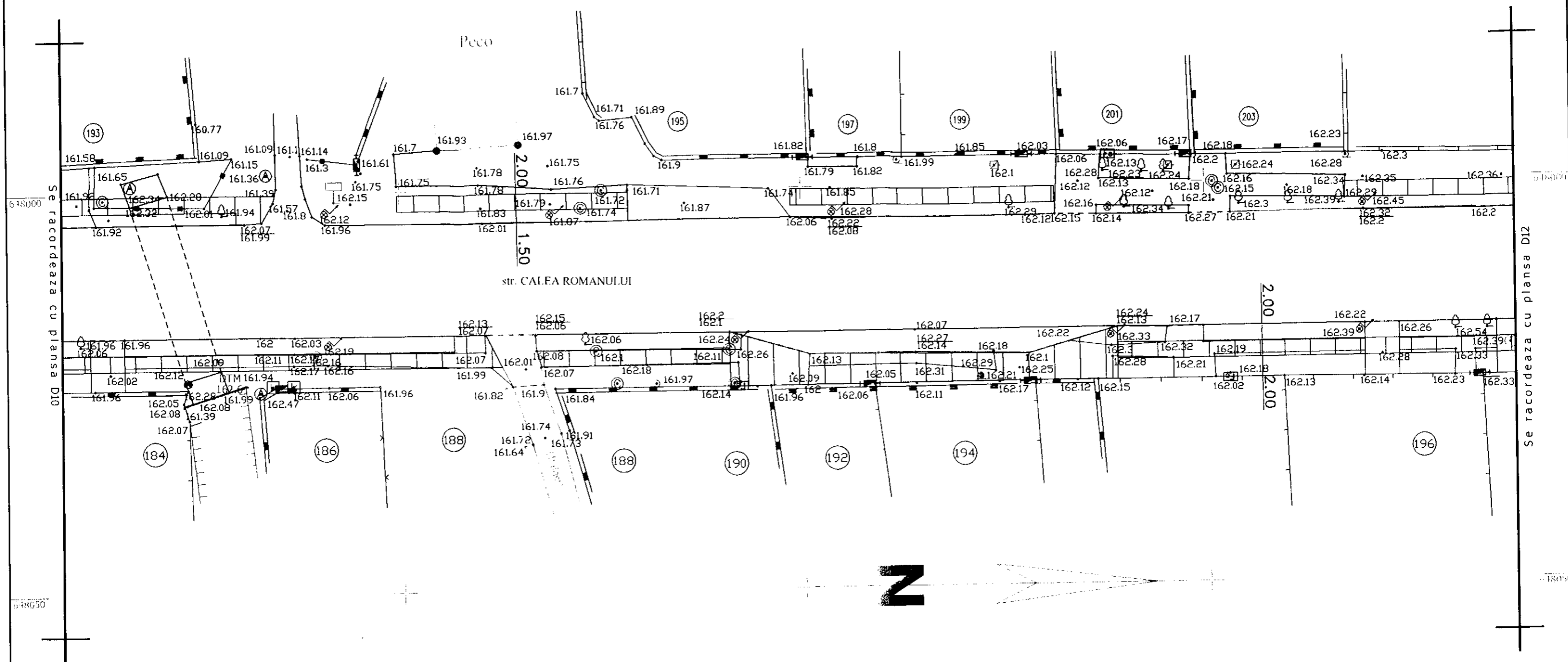


LEGENDA
 [Symbol] TROTUARE PROIECTATE

NOTA:
 Sistem de proiectie STEREO-70
 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROJECT" S.R.L. <small>ROMANIA 65002 Bacău, Văduța Băneștilor, nr.29 A 22, tel. fax 023450-523</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU		R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau FAZA: D.A.L.I.	
Proiectat	Ing. Catalin Ciobotaru	SCARA 1:500 DATA 2011	PLAN DE SITUATIE NR. 7 Planșa nr.: D7
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
		PROJECT nr. 152/2011	 <small>SR EN ISO 9001:2008 CERTIFICAT NR. 470 2 7 SR EN ISO 14001:2005 CERTIFICAT NR. 470 1 1 SR OHSAS 18001:2008 CERTIFICAT NR. 470 1 1</small>



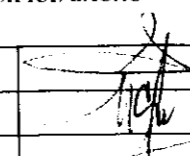


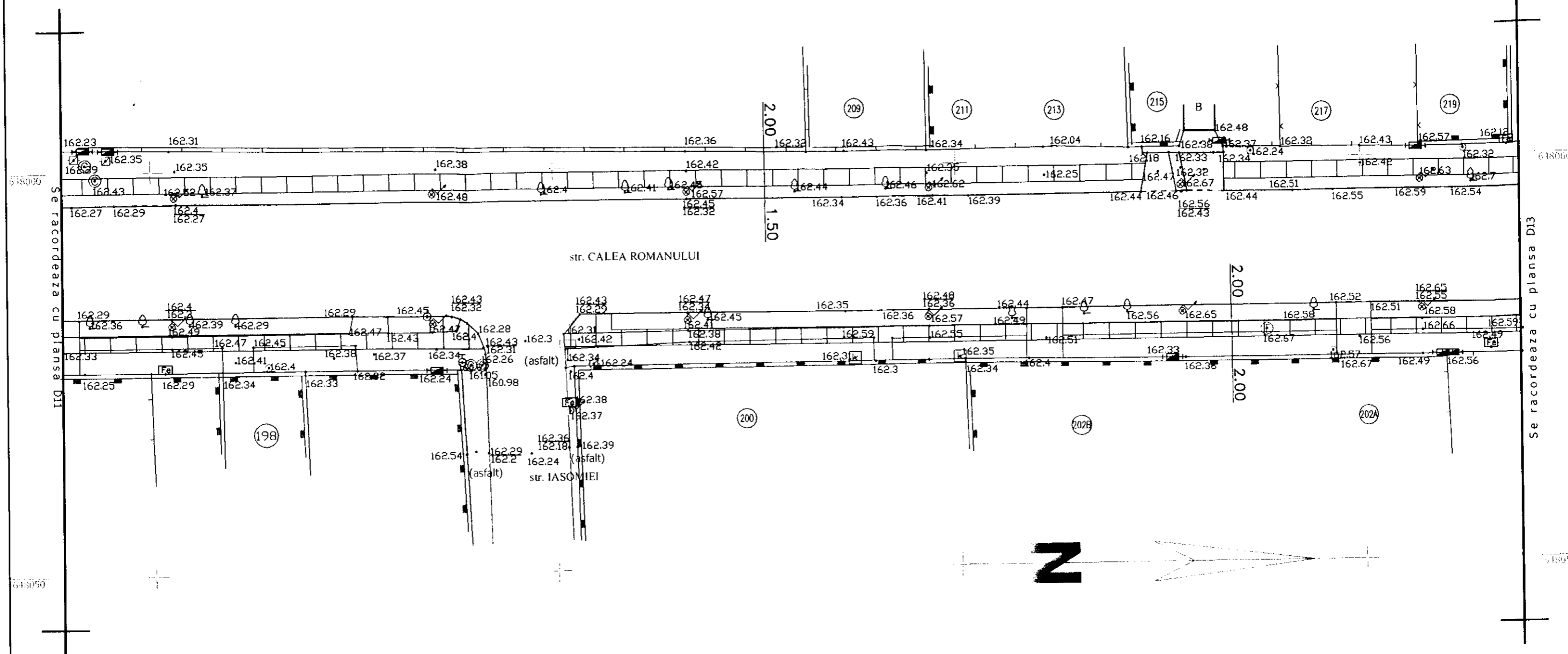
LEGENDA

▤▤▤ TROTUARE PROIECTATE

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



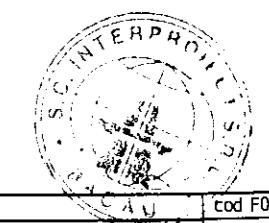
Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza		cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Bacău, Valahiei, nr. 29 A 22, tel. 0234510531 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau</p>		 <p>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 410.2.7.1 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 410.1.1.1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 410.1.1.1</p>	
	FAZA: D.A.L.I.			
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru		<p>SCARA 1:500</p> <p>PLAN DE SITUATIE NR. 11</p>	<p>Planșa nr.: D 11</p>
Desenat	Ing. Marieta Craciun			
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia			
		DATA	2011	PROIECT nr. 152/2011



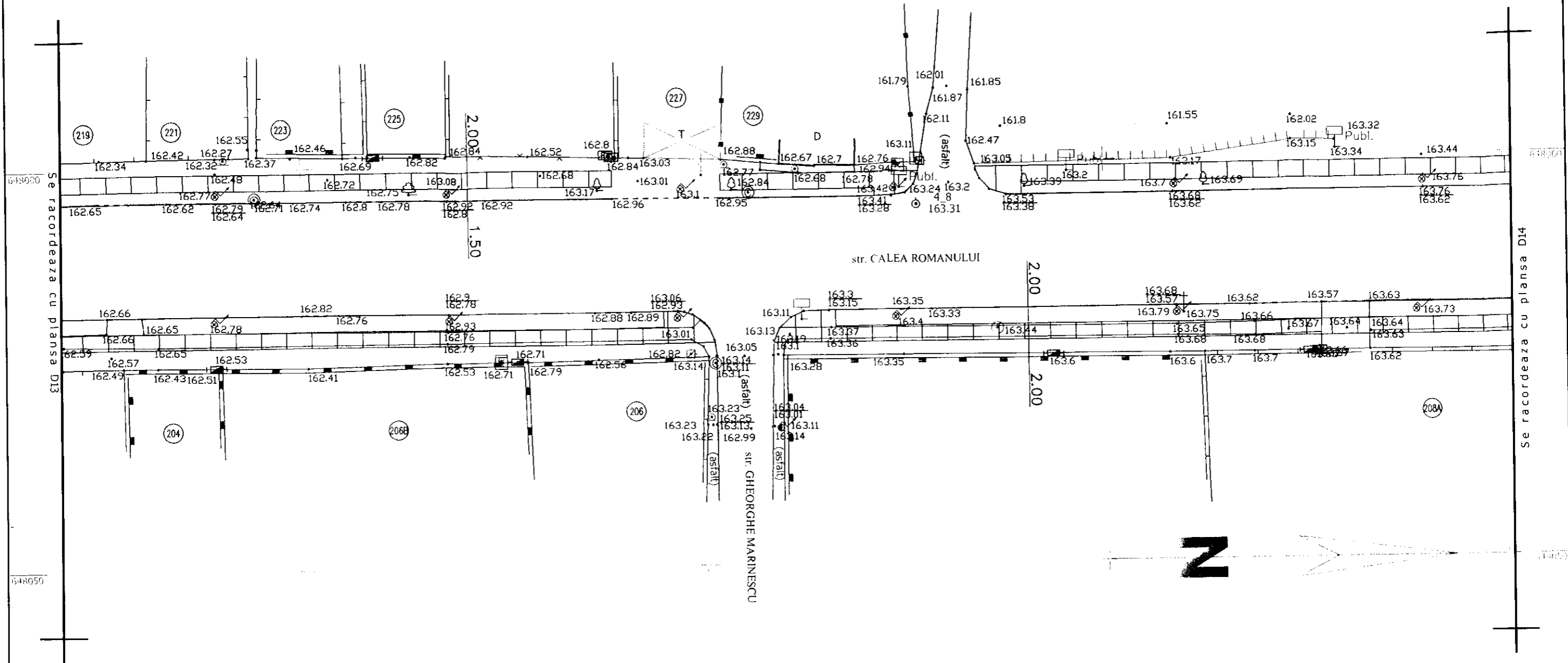
LEGENDA

TROTUARE PROIECTATE

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza		cod F03-7.5
<p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Bucuresti, Romania, Str. Valahiei, nr. 29 A, tel. 011 4101450</p> <p>Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>		<p>SRENISO 9001:2008 CERTIFICAT NR. 410 2 2 3 SRENISO 14001:2005 CERTIFICAT NR. 410 1 1 SR OHSAS 18001:2008 CERTIFICAT NR. 410 1 1</p>	
	<p>Proiectat</p> <p>Desenat</p> <p>Sef Proiect</p>	<p>Ing. Catalin Ciubotaru</p> <p>Ing. Marieta Craciun</p> <p>Ing. Ioan Eremla</p>		<p>SCARA 1:500</p> <p>DATA 2011</p>
				<p>Planșa nr.: D 12</p>





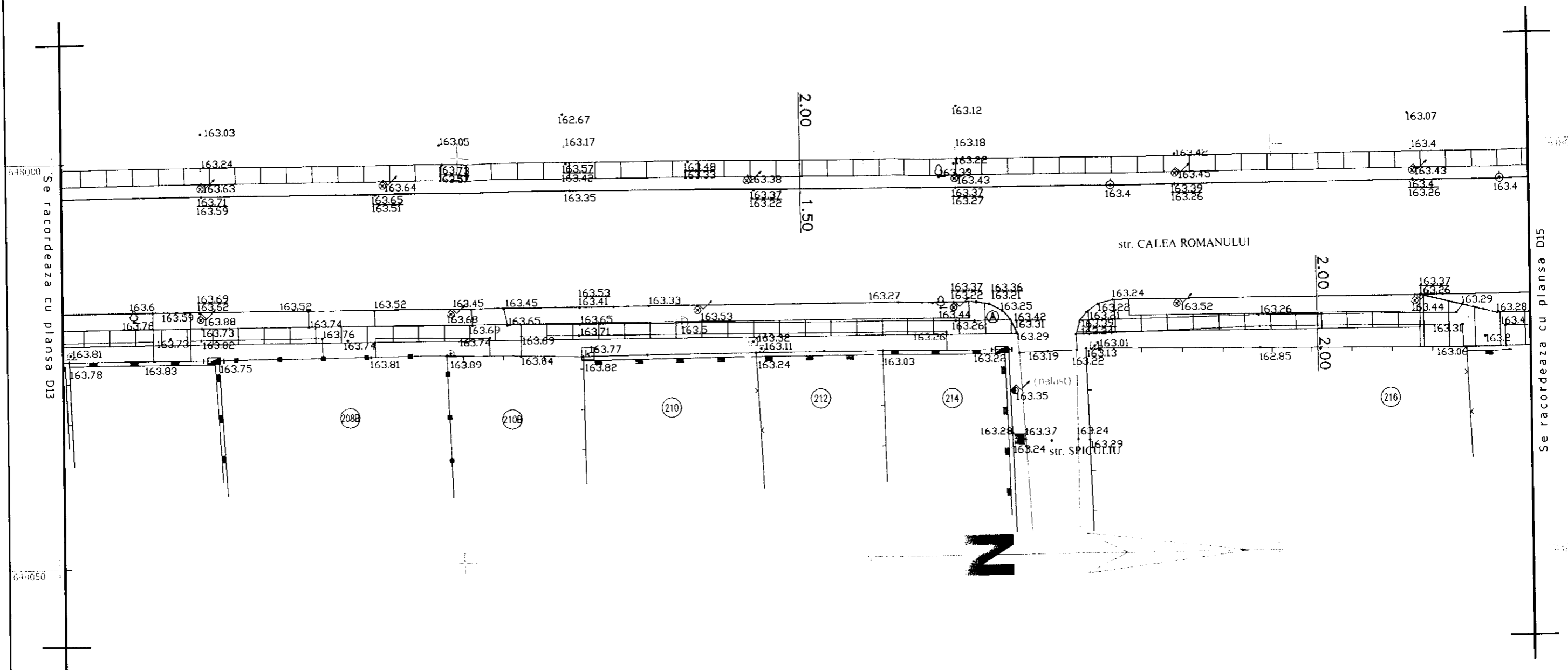
LEGENDA

▨▨▨▨ TROTUARE PROIECTATE

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Bucaci, Vadul Bistritei, nr. 29 A 22, tel. fax 0234510523 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiului Bacau</p>		 <small>SR EN ISO 9001:2008 CERTIFICAT NR. 470 2 2 2 SR EN ISO 14001:2005 CERTIFICAT NR. 470 1 1 1 SR OHSAS 18001:2008 CERTIFICAT NR. 470 1 1 1</small>
	<p>FAZA: D.A.L.I.</p>		
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	<p>SCARA 1:500</p> <p>DATA 2011</p>	<p>PLAN DE SITUATIE NR. 13</p>
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
<p>PROIECT nr. 152/2011</p>		<p>Planșa nr.: D 13</p>	





LEGENDA

▤▤▤▤ TROTUARE PROIECTATE

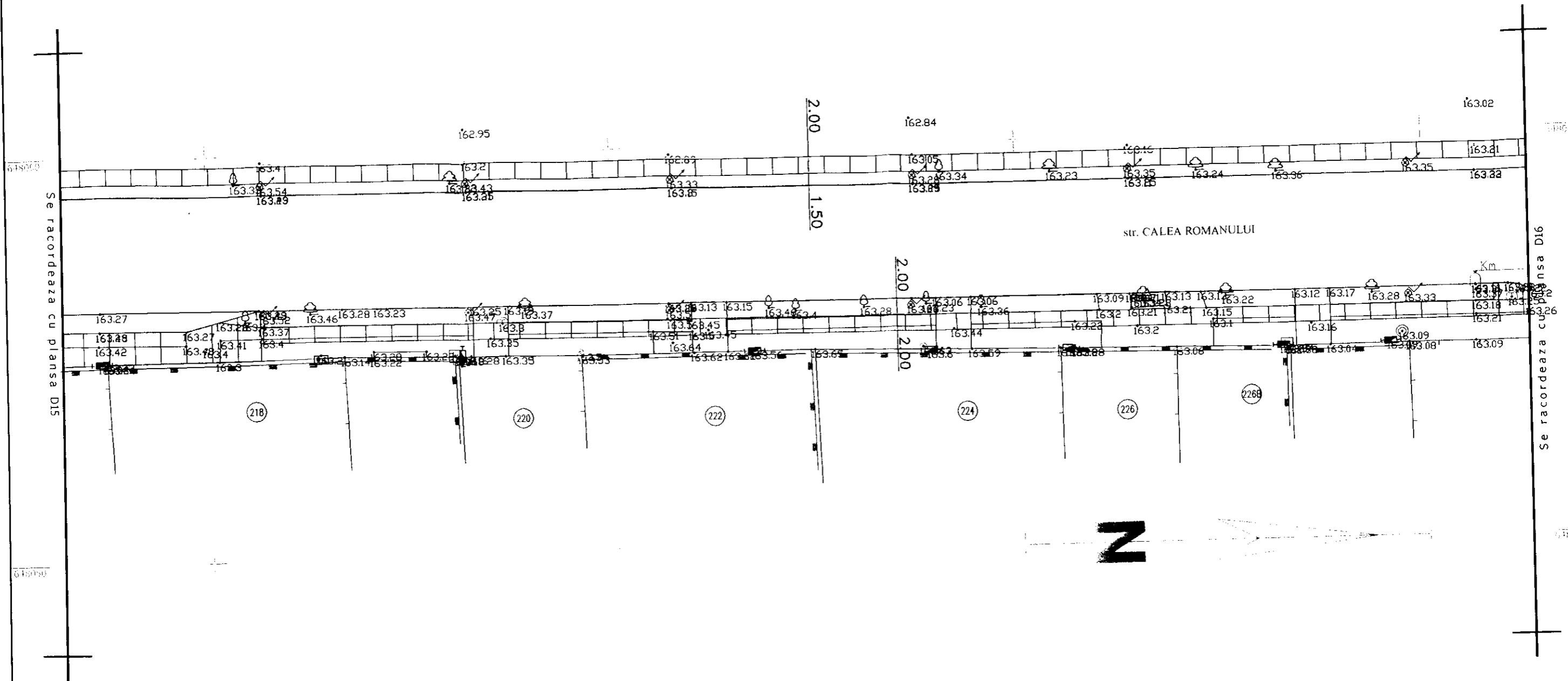
NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza		Cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROJECT" S.R.L. Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>SCARA 1:500</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau</p>		 <p>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 470 2 2 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 470 1 1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 470 1 1</p>
		<p>Proiectat</p>	<p>Ing. Catalin Ciubotaru</p>	
<p>Desenat</p>	<p>Ing. Marieta Craciun</p>	<p>PLAN DE SITUATIE NR. 14</p>		<p>Planșa nr.: D 14</p>
<p>Sef Proiect</p>	<p>Ing. Ioan Eremia</p>	<p>DATA 2011</p>	<p>PROIECT nr. 152/2011</p>	

Primaria Bacau

Primaria Bacau




LEGENDA

▨ TROTUARE PROIECTATE

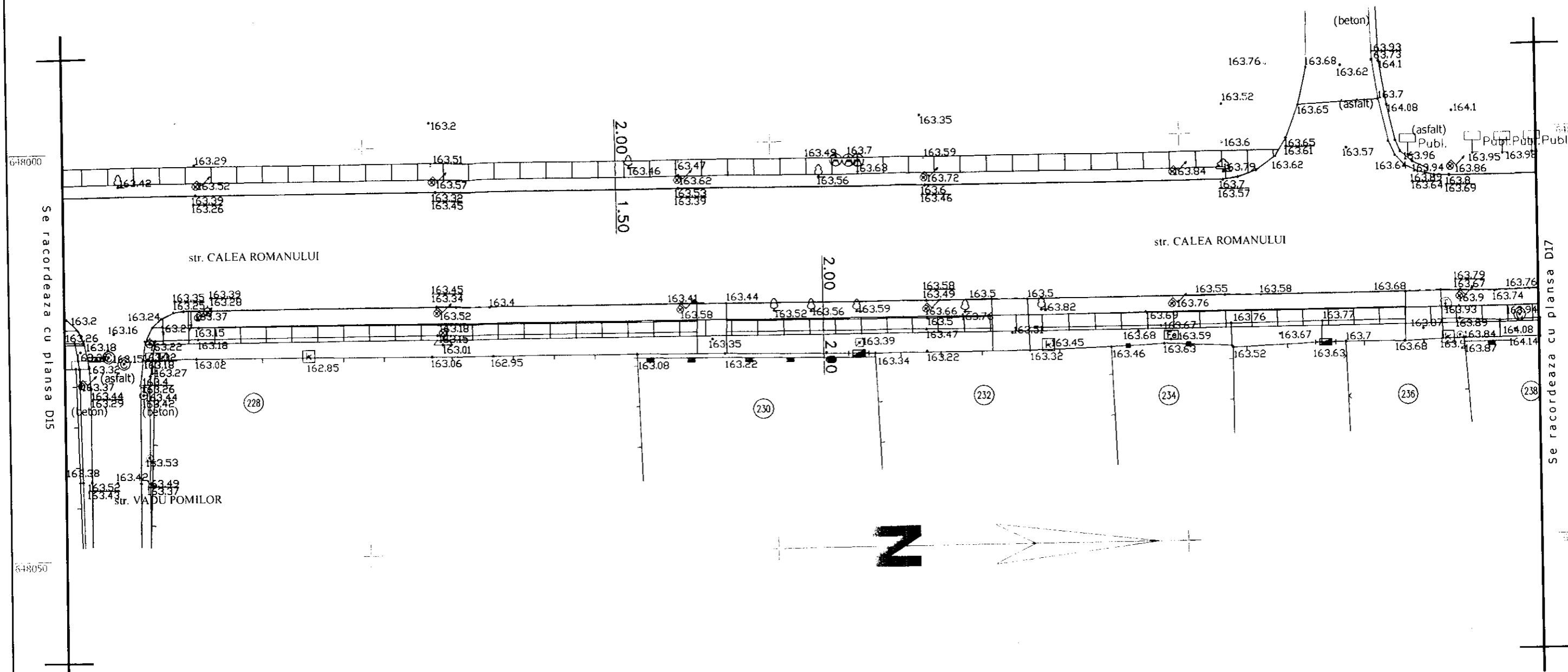
NOTA:
 Sistem de proiectie STEREO-70
 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>104 65^o 2002 - R01401288 - Bacau, Valul lui Iordan nr.29.A.22, tel 023450-523</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU		R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau FAZA: D.A.L.I.	
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA 1:500 DATA 2011	PLAN DE SITUATIE NR. 15 PROIECT nr. 152/2011
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
			SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 470 2 2 3 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 470 3 3 3 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 470 1 3 3 Planșa nr.: D 15

Primaria Bacau

Primaria Bacau

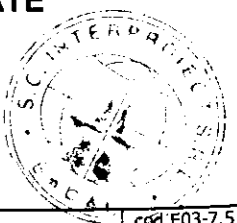




LEGENDA

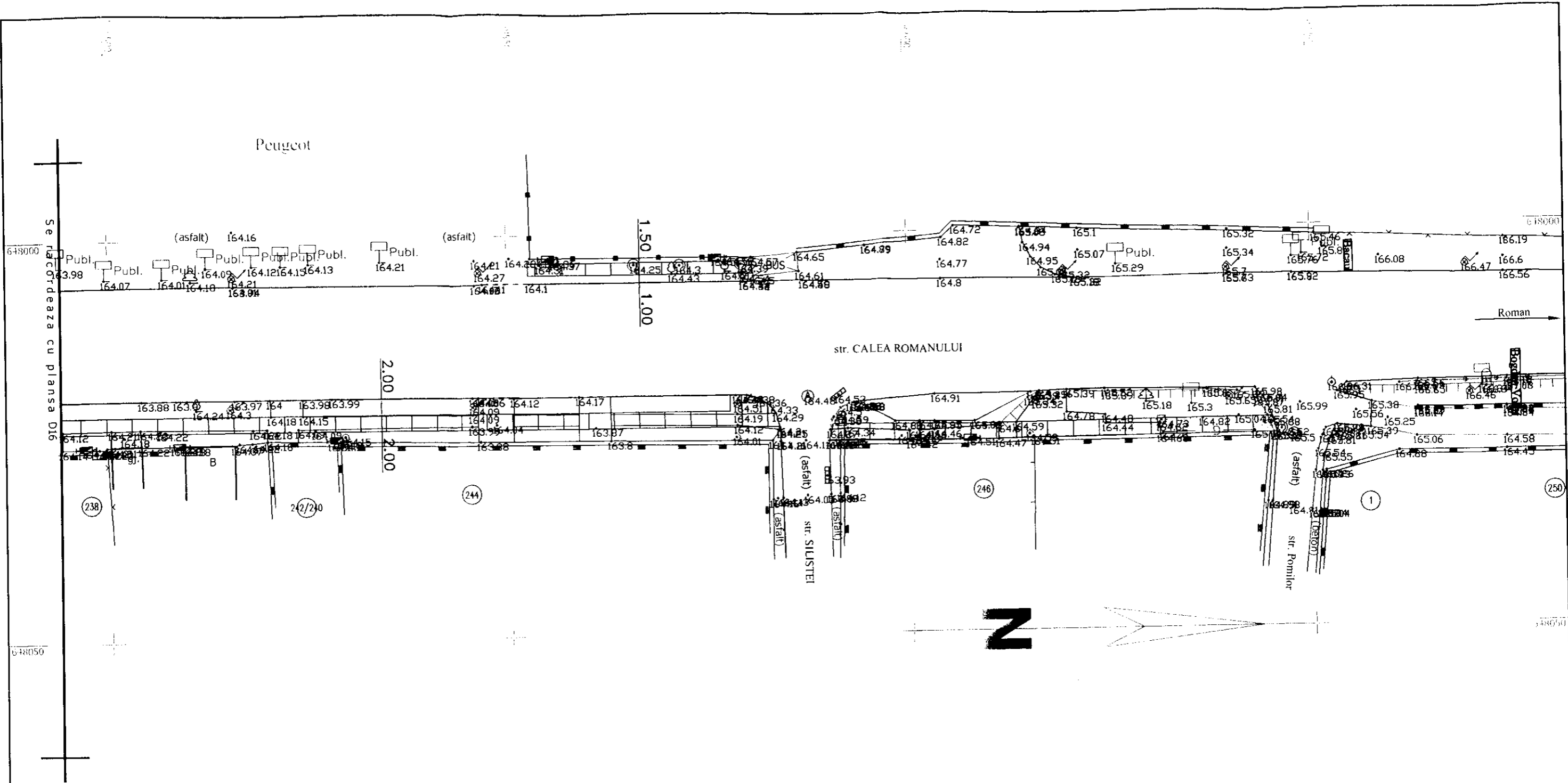
 TROTUARE PROIECTATE

NOTA:

Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. 104 657 2002 R014901288 Bacau, Vadul Istretului nr.29 A 22, tel. fax 0234810525 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau</p>		 <small>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 470 2 2 1 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 470 2 1 1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 470 1 1 1</small>
	FAZA: D.A.L.I.		
	Proiectat Ing. Catalin Ciubotaru Desenat Ing. Marieta Craciun Sef Proiect Ing. Ioan Eremia	SCARA 1:500 DATA 2011	
Plansa nr.: D 16			





LEGENDA

▤▤▤▤ TROTUARE PROIECTATE

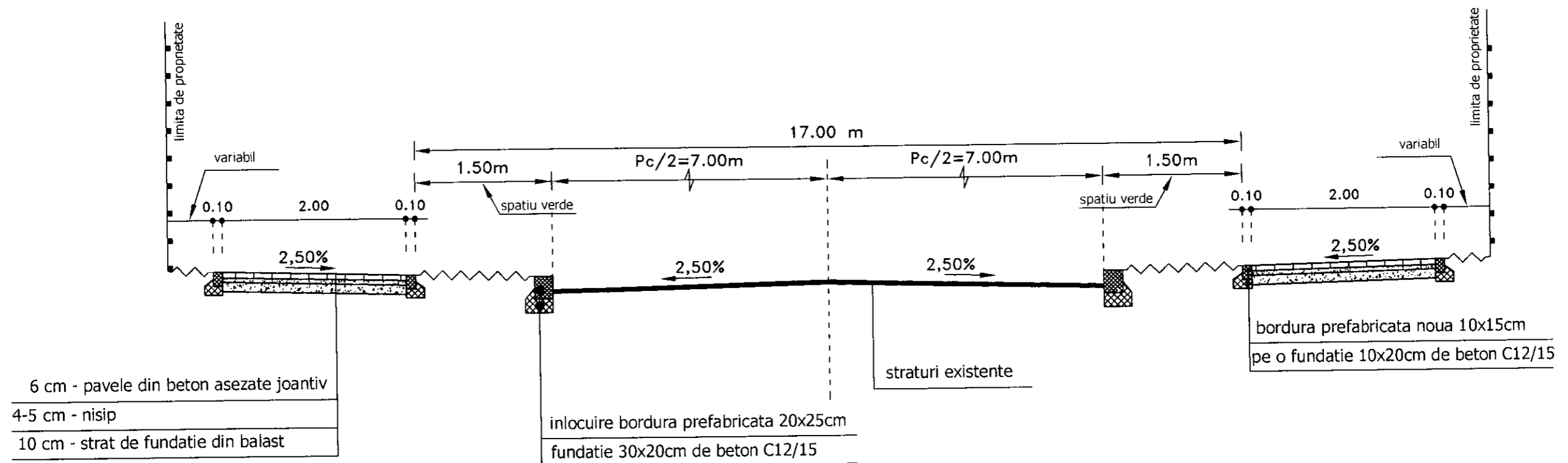
NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA




Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>ROMANIA, BACAU, CAL. BISTRITELOR, NR. 29 A 22, TEL. 0234510521</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU	R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau		 <small>SRENISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 470 2 2 3 SRENISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 470 2 1 1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 470 1 1 1</small> Plansa nr.: D 17
	FAZA: D.A.L.I.		
	Proiectat Ing. Catalin Ciubotaru Desenat Ing. Marieta Craciun Sef Proiect Ing. Ioan Eremia	SCARA 1:500 DATA 2011	

PROFIL TRANSVERSAL TIP CALEA ROMANULUI

Scara 1:50

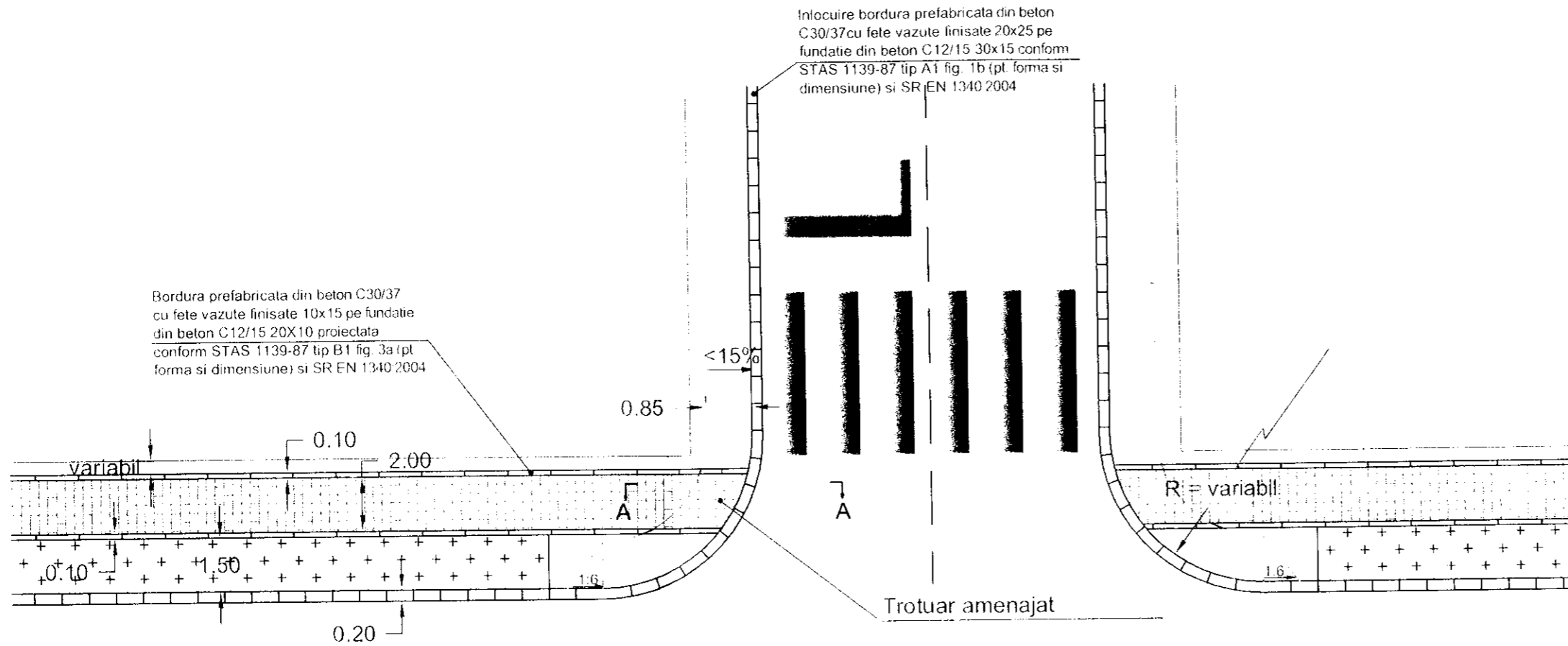


Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU		R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau FAZA: D.A.L.I.	
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA 1:50 DATA 2011	PROFIL TRANSVERSAL TIP CALEA ROMANULUI PROIECT nr. 152/2011
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
			Plansa nr.: D18



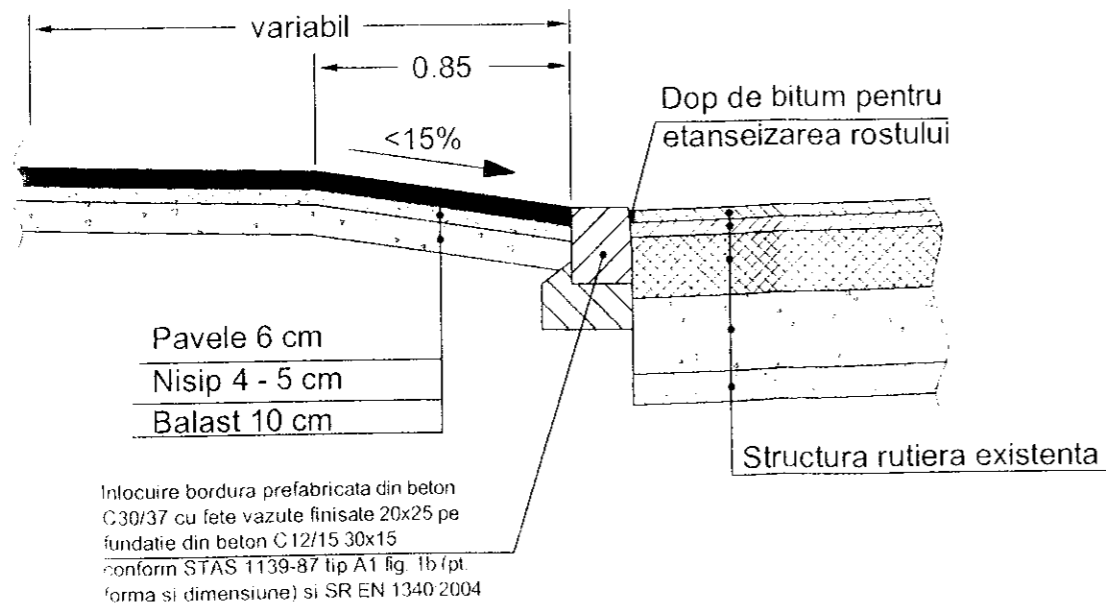
DETALIU ACCES PERSOANE CU HANDICAP CONFORM NP 051/2001

Sc: 1:20



Sectiune A - A

Sc: 1:5

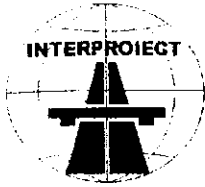


CERINTE PENTRU ASIGURAREA DURABILITATII LUCRARILOR DE BETON CONFORM CP 012/1 - 2007

Element prefabricat sau lucrare din beton	BORDURI	FUNDATIE BORDURI
Clasa de rezistenta a betonului	C30/37	C12/15
Clasa de expunere	XF4	X0
Tipul cimentului	CEMI;CRI;CD40; CEMII/A,B-S;A-LL	CEMI/A,B-S ; A,B-V,A,B-LL; AB-L CEMS/A 32.5
Raportul apa/ciment (max)	0.5000	0.6500
Gradul de impermeabilitate (min)	P12	



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
<p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. 104 657 2002 R014901288 - Bacia, Vahid Brasov, nr.29 A.22, tel. fax 0243450525</p> <p>Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>		<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Romanului din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>	
Proiectat	Ing. Catalin Giubotaru	SCARA	<p>DETALIU</p> <p>ACCES PERSOANE CU HANDICAP CONFORM NP 051/2001</p> <p>Plansa nr.: D19</p>
Desenat	Ing. Marieta Craciun	1:20	
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia	1:5	
		DATA	PROIECT nr. 152/2011
		2011	



S.C. INTERPROIECT S.R.L. – BACAU
PROIECTARE • CONSULTANTA • CONSTRUCTII



SR EN ISO 9001:2008
CERTIFICAT NR. 470/2/2/1
SR EN ISO 14001:2005
CERTIFICAT NR. 470/1/1/2
SR OHSAS 18001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/3

Proiect nr. 150/2011

Faza: D.A.L.I.

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
CONSILIUL LOCAL AL MUN. BACĂU

ANEXA NR. 3
LA HOTARAREA NR. 376 DIN 30.11.2011

**R.K. TROTUARE AFERENTE DRUMURILOR
NATIONALE, CALEA MOLDOVEI
DIN MUNICIPIUL BACAU**

**DOCUMENTATIE DE AVIZARE
A LUCRARILOR DE INTERVENTII**

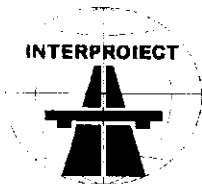
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
AXINTE GABRIEL-GEORGE



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI

Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU

- 2011 -



S.C. INTERPROIECT S.R.L. – BACAU
PROIECTARE • CONSULTANTA • CONSTRUCTII



SR EN ISO 9001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/1
SR EN ISO 14001:2005
CERTIFICAT NR. 470/1/1/2
SR OHSAS 18001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/3

Cod F01-7.5

LISTA DE SEMNATURI

Colectiv de proiectare:

Ing. IOAN EREMIA

Ing. ROLANDI BABIUC

Ing. CATALIN CIUBOTARU

Ing. MARIETA CRACIUN

Sef de proiect: Ing. IOAN EREMIA



S.C. INTERPROIECT S.R.L. – BACAU
PROIECTARE • CONSULTANTA • CONSTRUCTII



SR EN ISO 9001:2008
CERTIFICAT NR. 470/2/2/1
SR EN ISO 14001:2005
CERTIFICAT NR. 470/1/1/2
SR OHSAS 18001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/3

Proiect nr. 150/2011
Faza: D.A.L.I.

cod F04-7.5

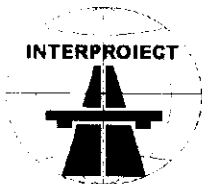
BORDEROU

PIESE SCRISE

- Foaie de capat
- Lista de semnaturi
- Borderou
- Memoriu de prezentare
- Deviz general
- Centralizator financiar
- Devize pe obiecte
- Centralizatoare lucrari pe obiecte
- Antemasuratori
- Devize analitice

PIESE DESENATE

- | | |
|-----------------------------------|------------|
| • D 0- Plan de amplasare in zona, | sc. 1:5000 |
| • D 1- Plan de situatie nr. 1; | sc. 1:500 |
| • D 2- Plan de situatie nr. 2; | sc. 1:500 |
| • D 3- Plan de situatie nr. 3; | sc. 1:500 |
| • D 4- Plan de situatie nr. 4; | sc. 1:500 |
| • D 5- Plan de situatie nr. 5; | sc. 1:500 |
| • D 6- Plan de situatie nr. 6; | sc. 1:500 |
| • D 7- Plan de situatie nr. 7; | sc. 1:500 |
| • D 8- Plan de situatie nr. 8; | sc. 1:500 |
| • D 9- Plan de situatie nr. 9; | sc. 1:500 |



S.C. INTERPROIECT S.R.L. – BACAU
PROIECTARE • CONSULTANTA • CONSTRUCTII



SR EN ISO 9001:2008
CERTIFICAT NR. 470/2/2/1
SR EN ISO 14001:2005
CERTIFICAT NR. 470/1/1/2
SR OHSAS 18001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/3

- D 10- Plan de situatie nr. 10; sc. 1:500
- D 11- Plan de situatie nr. 11; sc. 1:500
- D 12- Plan de situatie nr. 12; sc. 1:500
- D 13- Plan de situatie nr. 13; sc. 1:500
- D 14- Plan de situatie nr. 14; sc. 1:500
- D 15- Plan de situatie nr. 15; sc. 1:500
- D 16- Plan de situatie nr. 16; sc. 1:500
- D 17- Plan de situatie nr. 17; sc. 1:500
- D 18- Profil transversal tip, Calea Moldovei; sc. 1:50
- D 19- Detaliu acces persoane cu handicap conform NP 051/2001; sc. 1:20
sc. 1:5

Intocmit,
ing. Craciun Marieta

Verificat
ing. Eremia Ioan

DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTIE

Reparatii capitale trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau

1. DATE GENERALE

- | | |
|--|---|
| 1) Denumirea obiectivului de investiții: | Reparatii capitale trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau |
| 2) Amplasamentul: | Calea Moldovei din municipiului Bacau |
| 3) Titularul investitiei: | Municipiul Bacau |
| 4) Beneficiarul investitiei: | Municipiul Bacau |
| 5) Elaboratorul proiectului: | S.C. INTERPROIECT S.R.L. Bacău
Str. Vadu Bistritei, bl. 29, sc. A, ap. 22
C.U.I. RO14901288
J04/657/2002
Telefon/fax 0234510523 |

2. DESCRIEREA INVESTITIEI

- 1) Situatia existenta a obiectivului de investitii:

a) Starea tehnica, din punct de vedere al asigurarii cerintelor esentiale de calitate in constructii, potrivit legii:

Calea Moldovei cu lungimea de 2940 m pe care urmeaza a fi amenajate trotuare noi este o strada limitrofa a municipiului Bacau utilizata si de traficul greu spre si dinspre Piatra Neamt de pe drumul national DN 15.

In prezent pe aceasta strada exista trotuare, dar acestea sunt degradate deoarece sunt vechi si neintretinute, (foto 1,2,3,4,5) avand gropi, crapaturi si lasaturi si datorita diferitelor solutii constructive au si un aspect neomogen.



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

b) Valoarea de inventar a constructiei:

Nu exista date privind valoarea de inventar a constructiei.

c) Actul doveditor al fortei majore, dupa caz:

Nu este cazul.

2) Concluziile raportului de expertiza tehnica:

- Se va alege o structura omogena;
- Se vor amenaja pantele transversale astfel incat sa fie evitata stagnarea apei pluviale;
- Se va alege o solutie constructiva care sa poata face fata stationarii accidentale a unor autovehicule;
- Se vor pastra spatiile verzi dintre trotuare si partea carosabila;

3. DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI

1) Descrierea lucrărilor de bază și a celor rezultate ca necesare de efectuat în urma realizării lucrărilor de bază.

Deoarece traficul pietonal se desfasoara pe anumite zone cu greutate datorita gropilor, crapaturilor si lasaturilor aparute in trotuarul existent, si datorita neomogenitatii alcatuirii acestor trotuare se impune amenajarea de trotuare noi pe acelasi amplasament, astfel circulatia pietonilor se va desfasura in conditii civilizate si in siguranta. In acest sens

se propune realizarea de trotuare cu latimea de de 2,00 m si vor fi incadrate cu borduri 10x15 cm pe o fundatie 10x20 cm din beton C8/10.

Intre trotuarele proiectate si bordura partii carosabile se pastreaza spatiul verde existent ce are latimea de 1,00 – 2,00 m.

Intrucat bordurile ce delimiteaza partea carosabila sunt afectata de trecerea timpului, prezentand exfolieri, rupturi si crapaturi se propune inlocuirea acestora cu borduri noi prefabricate din beton 20x25 cm pe o fundatie din beton monolit 30x15 cm.

Trotuarele proiectate se vor executa in general peste trotuarele existente, astfel incat apa pluviala de pe acestea se fie dirijata spre spatiul verde dinspre partea carosabila, care la randul sau va avea panta transversala spre partea carosabila.

Structura propusa pentru cei 9900 mp de trotuar nou este urmatoarea:

- 6 cm pavele din beton asezate joantiv
- 4-5 cm nisip
- 10 cm ballast

In zona acceselor la proprietati 7200 mp, intre fundatia de balast si pavele se prevede o dala de beton monolit C 12/15 in grosime de 10 cm ce va avea latimea medie de 4,00 m.

La trecerile de pietoni se vor amenaja rampe pentru facilitarea accesului persoanelor cu handicap ce vor avea panta maxima de 15%.

La terminarea lucrarilor se vor aduce la cotele proiectate capacele caminelor si rasuflatorile de gaze.

La proiectarea lucrărilor se vor respecta prevederile Legii 10/1995 privind calitatea în construcții și normativele în vigoare privind legislația execuției lucrărilor de drumuri. Materialele folosite pentru realizarea lucrării trebuie să respecte HG 766/1997 și să fie materiale agrementate de către legislația românească în vigoare.

La execuția lucrărilor se va respecta Legea nr. 53/2003 – Codul muncii și OUG nr. 55/2006 privind protecția muncii, Legea nr. 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă.

Lucrările de protecția muncii pe perioada execuției sunt prevăzute în normele de deviz făcând parte din tehnologia de execuție. Lucrările care necesită o atenție deosebită sunt:

- spargeri de betoane;
- fundatii de balast;
- terasamente;
- montari de pavele si borduri;

Studiile topografice cuprinzând planurile topografice cu amplasamentele reperilor și listele cu reperi în sistemul de referință național se regăsesc în piesele desenate, piese ce fac parte integrală din prezentul studiu de fezabilitate piese desenate, studiile topografice fiind realizate cu stații totale.

Ridicarea topografică a fost executată în sistem de coordonate Stereo 70, iar cotele au fost determinate în sistemul național de referință Marea Neagră 1975.

Lungimea zonei ridicate a fost materializata pe teren făcându-se printr-un număr de stații care să permită ridicarea profilelor transversale astfel încât punctele radiate să ocupe toată zona de studiu (ampriza străzii și zona de siguranță a acesteia conform O.G. nr. 43/1997 cu modificările și completările ulterioare), astfel încât să se asigure o densitate optimă.

Calculul drumuirii și a punctelor radiate s-a efectuat prin prelucrare electronică a datelor din teren, utilizându-se programe specifice (MAPSYS, TOPOSYS, AUTOCAD, etc.).

La realizarea structurii rutiere nu există variante alternative, toate lucrările se vor executa mecanizat, conform legislației în vigoare cu respectarea prescripțiilor tehnice de execuție ce vor fi prevăzute pentru fiecare fază în caietele de sarcini ce se vor elabora în cadrul proiectului tehnic de execuție.

2) Descrierea după caz, a lucrărilor de modernizare efectuate în spațiile consolidate/reabilitate/reparate.

Nu este cazul.

3) Consumuri de utilități.

a) Necesarul de utilități rezultate, după caz în situația executării unor lucrări de modernizare.

Investiția nu necesită racordarea la utilități (energie, apă, telecomunicații, etc.) decât în faza de execuție a lucrărilor pentru organizarea de șantier. Organizarea de șantier cade în sarcina directă a Antreprenorului care va elabora proiect de organizare de șantier, pentru care se va solicita autorizație de construire, în care vor fi incluse toate cheltuielile aferente racordării la utilitățile necesare organizării, în scopul realizării unei lucrări conforme cu cerințele studiului de fezabilitate.

b) Estimări privind depășirea consumurilor inițiale de utilități:

Nu este cazul.

4. DURATA DE REALIZARE ȘI ETAPE PRINCIPALE

Durata de realizare a investiției se estimează la: 2 luni pregătirea și desfășurarea achiziției publice pentru execuție + 1 luna execuția propriu-zisă + 1 lună recepția finală = 5 luni.

5. COSTURILE ESTIMATIVE ALE INVESTIȚIEI

1) Valoarea totală cu detalierea pe structura devizului general:

Costul estimativ al investiției, în lei și euro la cursul B.N.R. din data de 02.09.2011, este prezentat în Devizul general anexat.

De asemenea se prezintă Devizul Financiar pe natură de cheltuieli și devizele pe obiecte. Valorile estimate sunt conform evaluărilor întocmite prin prezumarea cantităților de lucrări și luând în calcul analizele de preț pe categorii de lucrări specifice.

Valoarea EURO la cursul B.N.R. din data de 02.09.2011 = 4,2418 lei.

	C + M fara TVA	C + M cu TVA	TOTAL fara TVA	TOTAL cu TVA
RON (mii lei)	2.912,876	3.611,966	3.274,388	4.050,905
EURO (mii euro)	686,707	851,517	771,935	954,997

2) Esalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investitiei (valori fără TVA)

Anul I: 3.274,388 mii lei
Total: 3.274,388 mii lei

6. INDICATORI DE APRECIERE A EFICIENȚEI ECONOMICE

1) Analiza comparativă a costului realizării lucrărilor de intervenții față de valoarea de inventar a construcției:

7. SURSE DE FINANȚARE A INVESTIȚIEI

Sursele de finanțare se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau din fonduri constituite la nivelul Primăriei Municipiului Bacău.

8. ESTIMĂRI PRIVIND FORȚA DE MUNCĂ OCUPATĂ PRIN REALIZAREA INVESTITIEI

1) Număr de locuri de muncă, create în faza de execuție.

Având în vedere natura lucrărilor care urmează a se realiza nu se pune problema de a se crea noi locuri de muncă în faza de execuție, societățile executante utilizând forța de muncă angajată.

2) Număr de locuri de muncă create în faza de operare.

Administrarea în faza de operare se va executa cu personalul existent al beneficiarului.

Pentru lucrările de întreținere și reparatii curente se vor contracta, conform legislației, firme specializate care folosesc personalul propriu angajat. Numărul de persoane implicate în această fază se estimează a fi de 2 persoane.

9. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI

1) Valoarea totală (INV), inclusiv TVA (mii lei) = 4.050,905 mii lei
din care construcții montaj = 3.611,966 mii lei

2) Eșalonarea investiției (INV/C+M)

Anul I: Total cu TVA 4.050,905 mii lei din care C+M cu TVA 3.611,966 mii lei

3) Durata de realizare (luni)

Durata de realizare a investiției se estimează la: 2 luni pregătirea și desfășurarea achiziției publice pentru execuție + 1 luna execuția propriu-zisă + 1 lună recepția finală = 5 luni.

4) Capacități (în unități fizice și valorice)

CATEGORIE DE LUCRARI	UM	CANTITATI	VALOARE MII LEI
Desfaceri trotuare	mp	11.200,00	206,777
Desfacere borduri	m	5.900,00	84,798
Terasamente	mc	5.130,00	226,766
Borduri noi 10x15 cm	m	13.910,00	431,946
Borduri noi 20x25 cm	m	5.900,00	327,867
Trotuar nou + accese	mp	9.900,00 + 7.200,00	1.574,424
Aduceri la cota			31,363

5) Alți indicatori specifici domeniului de activitate în care este realizată investiție, după caz.

10. AVIZE ȘI ACORDURI DE PRINCIPIU

La faza Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții vor fi emise următoarele avize, acorduri:

- avizul beneficiarului de investiție privind necesitatea și oportunitatea investiției;
- certificatul de urbanism;
- avizele de principiu privind asigurarea utilităților (energie electrică, telecomunicații);
- acordul de mediu;
- alte avize și acorduri de principiu specifice tipului de intervenție.

Intocmit,
Ing. Ciubotaru Catalin

Verificat,
Ing. Eremia Ioan

DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizarii:

R.K. Trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din mun. Bacau

in mii lei/mii euro la cursul B.N.R. din 02.09.2011

Conform H.G. 28/09.01.2008

1 EURO = 4.2418 lei

Nr. crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
	CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
1.1	Obtinerea terenului					
1.2	Amenajarea terenului					
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3.1						
	TOTAL CAPITOL 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului					
	TOTAL CAPITOL 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica					
3.1	Studii de teren	1.875	0.442	0.450	2.325	0.548
3.1.1	Geo					
3.1.2	Topo	1.875	0.442	0.450	2.325	0.548
3.2.3	Hidro					
3.2	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1.100	0.259		1.100	0.259
3.3	Proiectare si inginerie	13.625	3.212	3.270	16.895	3.981
	Documentatie CU	0.500	0.118	0.120	0.620	0.146
	Documentatie avize	1.000	0.236	0.240	1.240	0.293
	PTH+Verificare	5.025	1.185	1.206	6.231	1.469
	Expertiza tehnica	2.275	0.536	0.546	2.821	0.665
	D.T.A.C.	0.625	0.147	0.150	0.775	0.182
	Caiet de sarcini	0.450	0.106	0.108	0.558	0.131
	Documentatie de licitatie	0.750	0.177	0.180	0.930	0.219
	Plan SSM	0.200	0.047	0.048	0.248	0.058
	Documentatie cadastrala	0.050	0.012	0.012	0.062	0.015
	D.A.L.I.	2.250	0.530	0.540	2.790	0.657
	D.E.	0.500	0.118	0.120	0.620	0.146
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie	3.200	0.755	0.768	3.968	0.937
3.4.1	Cheltuieli pentru intocmirea doc. de licitatie pentru servicii si executie	1.000	0.236	0.240	1.240	0.293
3.4.2	Organizarea licitatiei de servicii si executie	2.200	0.519	0.528	2.728	0.644
3.5	Consultanta	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.5.1 Consultanta la intocmirea cererii de finantare si managementul investitiei	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.6	Asistenta tehnica	2.700	0.637	0.648	3.348	0.790
3.6.1	Supraveghere tehnica - Insp. Santier	2.700	0.637	0.648	3.348	0.790
3.6.2	Asistenta proiectant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOL 3	22.500	5.305	5.136	27.636	6.515

Nr. crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
	CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investitia de baza					
4.1	Constructii si instalatii	2.883.941	679.886	692.146	3.576.087	843.059
	OB.1 Trotuare	2.883.941	679.886	692.146	3.576.087	843.059
4.2	Montaj utilaj tehnologic					
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	9.608	2.265	2.306	11.914	2.809
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale fara montaj					
4.5	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.6	Active necorporale					
	TOTAL CAPITOL 4	2.893.549	682.151	694.452	3.588.001	845.868
	CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli					
5.1	Organizare de santier	28.935	6.821	6.944	35.879	8.458
	5.1.1. lucrari de constructii-1%	28.935	6.821	6.944	35.879	8.458
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii de santier					
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	37.799	8.912		37.799	8.912
	5.2.1. Taxa I.S.C.	23.379	5.512		23.379	5.512
	*cf. Lege 10/95 0.7%	20.457	4.823		20.457	4.823
	*cf. Lege 453/2001 0.1%	2.922	0.689		2.922	0.689
	5.2.2. Comision casa sociala constructor	14.420	3.400		14.420	3.400
	5.2.3. Comision B.F.					
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute 10%	291.605	68.746	69.985	361.590	85.244
	TOTAL CAPITOL 5	358.339	84.479	76.929	435.268	102.614
	CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar					
6.1	Pregatirea personalului de exploatare					
6.2	Probe tehnologice si teste					
	TOTAL CAPITOL 6					
	TOTAL GENERAL	3.274.388	771.935	776.517	4.050.905	954.997
	Din care C+M	2.912.876	686.707	699.090	3.611.966	851.517

Verificat,
ing. Eremia Ioan



Intocmit,
ing. Babiuc Rolandi



S.C. INTERPROIECT S.R.L. BACAU

Pr.nr.150- 2011 - D.A.L.I.

R.K. Trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din mun. Bacau

CENTRALIZATOR FINANCIAR DEVIZE PE OBIECTE

R.K. Trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din mun. Bacau

Conform H.G. 28/09.01.2008

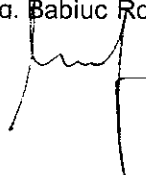
1 EURO = 4.2418 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	OB.1 Trotuare	2.883.941	679.886	692.146	3.576.087	843.059
10						
11						
12						
	TOTAL I	2.883.941	679.886	692.146	3.576.087	843.059
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
	TOTAL II					
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Suport biciclete	9.608	2.265	2.306	11.914	2.809
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	9.608	2.265	2.306	11.914	2.809
	TOTAL (TOTAL I + II + III)	2.893.549	682.151	694.452	3.588.001	845.867

Verificat,
ing. Eremia Ioan



Intocmit,
ing. Babiuc Rolandi



DEVIZ PE OBIECT nr. 1
OB.1 Trotuare

Conform H.G. 28/09.01.2008

1 EURO=**4.2418 lei**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I.	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
A1	Terasamente	226.766	53.460	54.424	281.190	66.290
A2	Desfacere trotuare	206.777	48.747	49.626	256.403	60.446
A3	Desfacere borduri mari 20x25	84.798	19.991	20.352	105.150	24.789
A4	Borduri noi 10x15	431.946	101.831	103.667	535.613	126.270
A5	Borduri noi 20x25	327.867	77.294	78.688	406.555	95.845
A6	trotuare noi pavele	1,574.424	371.169	377.862	1,952.286	460.250
A7	Ridicari la cota	31.363	7.394	7.527	38.890	9.169
	TOTAL I	2,883.941	679.886	692.146	3,576.087	843.059
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
	TOTAL II					
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Suport biciclete	9.608	2.265	2.306	11.914	2.809
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	9.608	2.265	2.306	11.914	2.809
	TOTAL (TOTAL I + II + III)	2,893.549	682.151	694.452	3,588.001	845.867

Intocmit,
ing. Babiuc Rolandi



3. CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA

1 EURO =	4.2418 lei
----------	------------

1. STUDII DE TEREN

a. Studii geotehnice

TOTAL =	- mii lei =	- mii €
TVA(24%) =	- mii lei =	- mii €
TOTAL CU TVA =	- mii lei =	- mii €

b. Studii topografice

TOTAL =	1.88 mii lei =	0.44 mii €
TVA(24%) =	0.45 mii lei =	0.11 mii €
TOTAL CU TVA =	2.33 mii lei =	0.55 mii €

c. Studii hidrologice

TOTAL =	- mii lei =	- mii €
TVA(24%) =	0.00 mii lei =	- mii €
TOTAL CU TVA =	- mii lei =	- mii €

TOTAL CAP.1 =	1.88 mii lei =	0.44 mii €
TVA(24%) =	0.45 mii lei =	0.11 mii €
TOTAL CU TVA =	2.33 mii lei =	0.55 mii €

2. CHELTUIELI PENTRU OBTINERE ACORDURI, AVIZE SI AUTORIZATII

TOTAL =	1.10 mii lei =	0.26 mii €
TVA(24%) =	0.26 mii lei =	0.06 mii €
TOTAL CU TVA =	1.36 mii lei =	0.32 mii €

TOTAL CAP. 2 =	1.10 mii lei =	0.26 mii €
TVA(24%) =	0.26 mii lei =	0.06 mii €
TOTAL CU TVA =	1.36 mii lei =	0.32 mii €

3. CHELTUIELI DE PROIECTARE TOATE FAZELE

a. Expertiza tehnica

TOTAL =	2.28 mii lei =	0.54 mii €
TVA(24%) =	0.55 mii lei =	0.13 mii €
TOTAL CU TVA =	2.82 mii lei =	0.67 mii €

b. Documentatie cadastrala

TOTAL =	0.05 mii lei =	0.01 mii €
TVA(24%) =	0.01 mii lei =	0.00 mii €
TOTAL CU TVA =	0.06 mii lei =	0.01 mii €

c. Documentatie CU

TOTAL =	0.50 mii lei =	0.12 mii €
TVA(24%) =	0.12 mii lei =	0.03 mii €
TOTAL CU TVA =	0.62 mii lei =	0.15 mii €

d. Documentatie Avize

TOTAL =	1.00 mii lei =	0.24 mii €
TVA(24%) =	0.24 mii lei =	0.06 mii €
TOTAL CU TVA =	1.24 mii lei =	0.29 mii €

d. DALI

TOTAL =	2.25 mii lei =	0.53 mii €
TVA(24%) =	0.54 mii lei =	0.13 mii €
TOTAL CU TVA =	2.79 mii lei =	0.66 mii €

e. PTH+Verificare

TOTAL =	5.03 mii lei =	1.18 mii €
TVA(24%) =	1.21 mii lei =	0.28 mii €
TOTAL CU TVA =	6.23 mii lei =	1.47 mii €

f. D.T.A.C.

TOTAL =	0.63 mii lei =	0.15 mii €
TVA(24%) =	0.15 mii lei =	0.04 mii €
TOTAL CU TVA =	0.78 mii lei =	0.18 mii €

g. D.E.

TOTAL =	0.50 mii lei =	0.12 mii €
TVA(24%) =	0.12 mii lei =	0.03 mii €
TOTAL CU TVA =	0.62 mii lei =	0.15 mii €

h. Caiet de sarcini

TOTAL =	0.45 mii lei =	0.11 mii €
TVA(24%) =	0.11 mii lei =	0.03 mii €
TOTAL CU TVA =	0.56 mii lei =	0.13 mii €

k. Documentatie de licitatie

TOTAL =	0.75 mii lei =	0.18 mii €
TVA(24%) =	0.18 mii lei =	0.04 mii €
TOTAL CU TVA =	0.93 mii lei =	0.22 mii €

l. Plan securitate si sanatate in munca

TOTAL =	0.20 mii lei =	0.05 mii €
TVA(24%) =	0.05 mii lei =	0.01 mii €
TOTAL CU TVA =	0.25 mii lei =	0.06 mii €

TOTAL CAP. 3 =	13.63 mii lei =	3.21 mii €
TVA(24%) =	3.27 mii lei =	0.77 mii €
TOTAL CU TVA =	16.90 mii lei =	3.98 mii €

4. ORGANIZAREA PROCEDURILOR DE ACHIZITII PUBLICE

a. Documentatii ofertare servicii

TOTAL =	0.50 mii lei =	0.12 mii €
TVA(24%) =	0.12 mii lei =	0.03 mii €
TOTAL CU TVA =	0.62 mii lei =	0.15 mii €

b. Documentatii ofertare licitatie executie lucrari

TOTAL = 0.50 mii lei = 0.12 mii €
TVA(24%) = 0.12 mii lei = 0.03 mii €
TOTAL CU TVA = 0.62 mii lei = 0.15 mii €

c. Plata comisiilor de evaluare pentru licitatii

	nr. Evaluatori	mii lei/evaluator	mii lei total
servicii	5	0.30	1.50
lucrari	5	0.40	2.00

TOTAL = 2.20 mii lei = 0.52 mii €
TVA(24%) = 0.53 mii lei = 0.12 mii €
TOTAL CU TVA = 2.73 mii lei = 0.64 mii €

TOTAL CAP. 5 =	3.20 mii lei =	0.75 mii €
TVA(24%) =	0.77 mii lei =	0.18 mii €
TOTAL CU TVA =	3.97 mii lei =	0.94 mii €

5. CONSULTANTA SI ASISTENTA TEHNICA

A. CONSULTANTA - plata serviciilor de consultanta in domeniul managementului investitiilor sau administrarea contractului de executie

TOTAL CAP. A=	- mii lei =	- mii €
TVA(24%) =	0.00 mii lei =	- mii €
TOTAL CU TVA =	- mii lei =	- mii €

B. ASISTENTA TEHNICA

b1. Asistenta tehnica din partea proiectantului si urmarirea executiei pe toata durata executiei proiectului

TOTAL = - mii lei = - mii €
TVA(24%) = 0.00 mii lei = - mii €
TOTAL CU TVA = - mii lei = - mii €

b2. Asigurarea supravegherii tehnice prin inspectori de santier desemnati de autoritatea contractanta

nr. Persoane	nr. luni	mii lei/luna	mii lei total
1	2	1.35	2.70

TOTAL = 2.70 mii lei = 0.64 mii €
TVA(24%) = 0.65 mii lei = 0.15 mii €
TOTAL CU TVA = 3.35 mii lei = 0.79 mii €

b3. Verificarea atestata a proiectului

TOTAL = - mii lei = - mii €
TVA(24%) = 0.00 mii lei = - mii €
TOTAL CU TVA = - mii lei = - mii €

TOTAL CAP. B =	2.70 mii lei =	0.64 mii €
TVA(24%) =	0.65 mii lei =	0.15 mii €
TOTAL CU TVA =	3.35 mii lei =	0.79 mii €

intocmit
ing. Ciubotaru Catalin

OBIECTIVUL: Reparatii capitale Calea Moldovei, mun. Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	4.1.1	[DALI.A.1] Terasamente	226.77	53.46
3	4.1.2	[DALI.A.2] Desfacere trotuare	206.78	48.75
4	4.1.3	[DALI.A.3] Desfacere borduri mari 20x25, 5900ml	84.80	19.99
5	4.1.4	[DALI.A.4] Borduri noi 10x15, 13910 ml	431.95	101.83
6	4.1.5	[DALI.A.5] Borduri noi 20x25, 5900ml	327.87	77.29
7	4.1.6	[DALI.A.6] Trotuare noi,9900mp+accese 7200mp	1,574.42	371.17
8	4.1.7	[DALI.A.7] Ridicari la cota	31.36	7.39
		TOTAL I	2,883.94	679.89
9		II. Montaj		
		TOTAL II	0.00	0.00
10		III. Procurare		
11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	9.61	2.26
12	4.3.1	[DALI.A] Lista Echipamente - suport biciclete	9.61	2.26
13	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
14	4.5	Dotari	0.00	0.00
		TOTAL III	9.61	2.26
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			2,893.55	682.15
TVA 24%:			694.45	163.72
TOTAL VALOARE:			3,588.00	845.87

Antemasuratoarea nr. 1

Terasamente
- sapatura, (9900 mp + 7200 mp) x 0,30 m = 5130,00 mc

Nr.	Simbol	U.M.	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	TSC03H1	smc	10,26	Sapatura cu excavatorul cu desc in auto, 20% 5130,00 mc x 0,20 = 1026,00 mc
2.	TSA01D1	mc	4104,00	Sapatura manuala, 80% 5130,00 mc x 0,80 = 4104,00 mc
3.	TSC35A31	smc	41,04	Incarcat cu incarcatorul in auto 4104,00 mc
4.	TRA01A...	t	9234,00	Transport pamant sapat 5130,00 mc x 1,80 t/mc = 9234,00 t
5.	TSD01B1	mc	564,30	Imprastiere manuala pamant compensat la umpluturi, 10% 5130,00 mc x 1,10 mc/mc = 5643,00 mc 5643,00 mc x 0,10 = 564,30 mc
6.	TSD02A1	smc	50,79	Imprastiere cu buldozerul pamant compensat la umpluturi 90% 5643,00 mc x 0,90 = 5078,70 mc
7.	TSD06A1	smc	25,65	Compactare cu placa 50% 5130,00 mc x 0,50 = 2565,00 mc

Verificat
Ing. Ioan Eremia



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc



Antemasuratoarea nr. 2

Desfacere trotuare, 11200 mp

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
⁰	¹	²	³	⁴
1.	PJ06B1	mc	672,00	Desfacere dala mecanizat 50% 11200,00 mp x 0,12 m x 0,50 = 672,00 mc
2.	DG06A1	mc	672,00	Spargere manuala dala 50% 11200,00 mp x 0,12 m x 0,50 = 672,00 mc
3.	TR1AA01C3	t	1613,00	Incarcat material spart manual 50% 11200,00 mp x 0,12 m x 2,40 t/mc x 0,50 = 1612,80 t
4.	TRB01B12	t	1613,00	Transport cu roaba material spart, 50% 11200,00 mp x 0,12 m x 2,40 t/mc x 0,50 = 1612,80 t
5.	TSC35D31	smc	6,72	Incarcat cu incarcatorul material spart in auto, 50% 11200,00 mp x 0,12 m x 0,50 = 672,00 mc
6.	TRA01A	t	3226,00	Transport material spart 11200,00 mp x 0,12 m x 2,40 t/mc = 3225,60 t

Verificat
Ing. Ioan Eremia



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc



Antemasuratoarea nr. 3

Desfacere borduri mari 20x25, 5900 m

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	PJ06B1	mc	505,00	Desfacere borduri 90% 5900,00 m x (0,20 m x 0,25 m + 0,30 m x 0,15 m) = 560,50 mc 560,50 mc x 0,90 = 504,45 mc
2.	DG06A1	mc	57,00	Spargere manuala borduri 10% 560,50 mc x 0,10 = 56,05 mc
3.	TR11AA01C3	t	539,00	Incarcat manual material spart, 40% 560,50 mc x 2,40 t/mc = 1345,20 t 1345,20 t x 0,40 = 538,08 t
4.	TSC35D31	smc	8,08	Incarcat cu incarcatorul material spart in auto, 60% 1345,20 mc x 0,60 = 807,12 mc
5.	TRA01A...	t	1346,00	Transport material spart cu auto la ...km distanta 1345,20 t

Verificat
Ing. Ioan Eremia



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc



Antemasuratoarea nr. 4

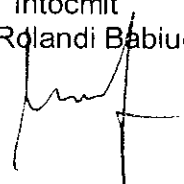
Borduri noi 10x15, 13910 m

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	DE11A1	m	13910,00	Borduri prefabricate din beton de ciment 10 x15 cm pe fundatie din beton de 10x20cm 13910,00 ml
2.	2100957	mc	278,20	Preparare beton C12/15 pentru fundatia bordurilor $13910,00 \text{ ml} \times 0,02 \text{ mc/ml} = 278,20 \text{ mc}$
3.	TRA06A	t	723,40	Transport beton cu auto la lucrare $278,20 \text{ mc} \times 2,60 \text{ t/mc} = 723,32 \text{ t}$
4.	TRA01A	t	501,00	Transport borduri cu auto la...km distanta $13910,00 \text{ ml} \times 0,10 \text{ m} \times 0,15 \text{ m} \times 2,40 \text{ t/mc} = 500,76 \text{ t}$
5.	TRI1AA01C3	t	501,00	Manipulare borduri 500,76 t
6.	TRB01C12	t	250,40	Transport borduri cu roaba la 20m – 50% $500,76 \text{ t} \times 0,5 = 250,38 \text{ t}$

Verificat
Ing. Ioan Eremia



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc



Antemasuratoarea nr. 5

Borduri noi 20x25, 5900 m

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1	DE10A1	m	5900,00	Borduri prefabricate din beton de ciment 20x25cm pe fundatie din beton de 30x15cm 5900,00 m
2	2100957	mc	266,00	Preparare beton C12/15 pentru fundatia bordurilor 5900,00 m x 0,045 mc/ml = 265,50 mc
3	TRA06A	t	691,00	Transport beton cu auto la lucrare 265,50 mc x 2,60 t/mc = 690,30 t
4	TRA01A	t	708,00	Transport borduri cu auto la ... km distanta 5900,00 m x 0,20 m x 0,25 m x 2,40 t/mc = 708,00 t
5	TR11AA01C3	t	708,00	Manipulare borduri 708,00 t
6	TRB01C12	t	354,00	Transport borduri cu roaba la 20m – 50% 708,00 t x 0,5 = 354,00 t

Verificat
Ing. Ioan Eremia



Întocmit
Ing. Rolandi Babruc



Antemăsurătoare nr. 6

Trotuare noi, 9900 mp + 7200 mp

– 6 cm pavele prefabricate pe fundatie de nisip

– 10 cm fundatie de balast

Dala accese curti, 300 buc accese curti x 4,00m x 6,00m= 7200 mp

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	TSE06B1	smp	171,00	Nivelare manuala a terenului 9900,00 mp + 7200,00 mp = 17100,00 mp
2.	DA06A1	mc	1710,00	Strat de balast cu asternere manuala 17100,00 mp x 0,10 m = 1710,00 mc
3.	TRA01A...	t	3811,10	Transport balast cu auto 17100,00 mp x 0,10 m x 1,70 t/mc x 1,311 = 3811,08 t
4.	CG18E1	mp	7200,00	Fundatie din beton C12/15 – 10 cm 7200,00 mp
5.	2100957	mc	726,00	Preparare beton de ciment C12/15 7200,00 mp x 0,1008 mc/mp = 725,76 mc
6.	TRA06A...	t	1887,00	Transport beton cu auto 725,76 mc x 2,60 t/mc = 1886,98 t
7.	DD01A1	mp	17100,00	Pavaj executat pe un substrat de nisip 17100,00 mp
8.	2205329	kg	- 3300300,0	Se scade valoarea calupurilor 17100,00 mp x 193,00 kg/mp = 3300300,00 kg
9.	2205239	mp	17100,00	Pavele pietonale 6 cm 17100,00 mp
10.	TRI1AA01C3	t	2462,40	Manipulare pavele 17100,00 mp x 0,06 m x 2,40 t/mc = 2462,40 t
11.	TRA01A	t	2462,40	Transport pavele 17100,00 mp x 0,06 m x 2,40 t/mc = 2462,40 t
12.	TRA01A	t	1793,50	Transport nisip 17100,00 mp x 0,05 mc/mp x 1,60 t/mc x 1,311 = 1793,45 t
13.	TRB01C12	t	897,00	Transport nisip cu roaba la 20 m – 50% 1793,45 t x 0,5 = 896,73 t
14.	DF17A1	mp	20,00	Marcaje diverse 20,00 mp
15.	DF18A1	buc	70	Plantare stalpi metalici 70 buc

16.	2100945	mc	7,00	Preparare beton C8/10 70 buc x 0,10 mc/buc = 7,00 mc
17.	TRA06A...	t	19,00	Transport beton cu auto 7,00 mc x 2,60 t/mc = 18,20 t
18.	DF19A1	buc	70	Montare indicatoare de circulatie 70 buc
19.	DZ36F1 Poz. 07	mp	10,00	Confectionare indicatoare din tabla de aluminiu sub forma circulara si octogonala 70 x 0,13 mp = 9,10 mp

Verificat
Ing. Ioan Eremia



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc



Antemăsurătoare nr. 7

Ridicari la cota,

- 160 rasuflatori de gaze
- 4 hidranti
- 50 camine

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	TSA02G1	mc	58,00	Sapatura manuala in spatii limitate (0,6 m x 0,6 m x 1,0 m) x 160 buc = 57,60 mc
2.	TSD01D1	mc	57,60	Imprastiere cu lopata a pamantului 57,60 mc
3.	TSD04C1	mc	57,60	Compactare cu mai de mana a umpluturii 57,60 mc
4.	GD10A2	buc	160	Demontat rasuflatori fara capac D= 2 " 160 buc
5.	GD09A1	buc	160	Montat rasuflatori cu capac D= 2 " 160 buc
6.	TR1AA01C1	t	9,00	Incarcarea materialelor (rasuflatori si materiale auxiliare pentru montajul acestora) rasuflatori fara capac :20 kg/buc x 160 buc = 3200,00 kg rasuflatori cu capac : 36 kg/buc x 160 buc = 5760,00 kg Total = 8,96 t
7.	TRA01A10	t	9,00	Transportul rutier al materialelor 8,96 t
8.	RpDB34B1	buc	4	Ridicare la cota hidrant 4 buc
9.	RpDB32C1	buc	50	Ridicare la cota capac camin 50 buc

Verificat
Ing. Ioan Eremia



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc



OBIECTIVUL: Reparatii capitale Calea Moldovei, mun. Bacau
OBIECTUL: Trotuare
STADIUL FIZIC: Terasamente
Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA				
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)			TOTALUL (exclusiv TVA)
				-lei-			-lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
1	TSC03H1	100	10.26	390.00			4,001.40
	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ... pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	mc	material:	0.00			0.00
			manopera:	0.00			0.00
			utilaj:	390.00			4,001.40
			transport:	0.00			0.00
2	TSA01D1	mc	4,104.00	21.85			89,672.40
	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 teren foarte tare		material:	0.00			0.00
			manopera:	21.85			89,672.40
			utilaj:	0.00			0.00
			transport:	0.00			0.00
3	TSC35A31	100	41.04	165.60			6,796.22
	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	mc	material:	0.00			0.00
			manopera:	0.00			0.00
			utilaj:	165.60			6,796.22
			transport:	0.00			0.00
4	TRA01A10P	tona	9,234.00	6.18			57,098.00
	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km		material:	0.00			0.00
			manopera:	0.00			0.88
			utilaj:	0.00			0.00
			transport:	6.18			57,097.12
5	TSD01B1	mc	564.30	2.91			1,640.42
	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu		material:	0.00			0.00
			manopera:	2.91			1,640.42
			utilaj:	0.00			0.00
			transport:	0.00			0.00
6	TSD02A1	100	50.79	101.84			5,172.21
	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in strat-uri cu grosimea de:...15-20 cm	mc	material:	0.00			0.00
			manopera:	0.00			0.00
			utilaj:	101.84			5,172.21
			transport:	0.00			0.00
7	TSD06A1	100	25.65	230.97			5,924.38
	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in strat-uri de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t	mc	material:	0.00			0.00
			manopera:	41.80			1,072.17
			utilaj:	189.17			4,852.21
			transport:	0.00			0.00
Cheltuieli directe:		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
			0.00	92,385.87	20,822.04	57,097.12	170,305.03

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	18,015.24	0.00	0.00	18,015.24
Sanatate	5.500 %	0.00	5,081.22	0.00	0.00	5,081.22
Somaj	1.000 %	0.00	923.86	0.00	0.00	923.86
Fond de risc	1.074 %	0.00	992.22	0.00	0.00	992.22
Fond de garantare	0.250 %	0.00	230.96	0.00	0.00	230.96
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	785.28	0.00	0.00	785.28
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		0.00	118,414.66	20,822.04	57,097.12	196,333.82
Cheltuieli indirecte	10.000 %	0.00	11,841.47	2,082.20	5,709.71	19,633.38
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	130,256.13	22,904.24	62,806.83	215,967.20
Profit	5.000 %	0.00	6,512.81	1,145.21	3,140.34	10,798.36
Total Inclusiv Profit:		0.00	136,768.93	24,049.46	65,947.17	226,765.56
TOTAL GENERAL (fara TVA):						226,765.56
TVA:					24.00 %	54,423.74
TOTAL GENERAL:						281,189.30

OBIECTIVUL: Reparatii capitale Calea Moldovei, mun. Bacau
OBIECTUL: Trotuare
STADIUL FIZIC: Desfacere trotuare
Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		Pretul unitar	TOTALUL	
			2	3	(exclusiv TVA) -lei-	(exclusiv TVA) -lei-	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
1	PJ06B1	Daramare beton armat platelaje,bolti,arce,cadre,cuzin. Zid. Intoarse...fara exploz. cu ciocan aer compr.	mc	672.00	93.56	62,871.34	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	56.05	37,665.60	
				utilaj:	37.51	25,205.74	
				transport:	0.00	0.00	
2	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	672.00	79.23	53,244.39	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	40.14	26,972.34	
				utilaj:	39.10	26,272.05	
				transport:	0.00	0.00	
3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	1,613.00	3.33	5,363.23	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	3.33	5,363.23	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
4	TRB01B12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 20m	tona	1,613.00	7.68	12,381.23	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	7.68	12,381.23	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
5	TSC35D31	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,peste 25 Kg la distanta de 11-20 m	100 mc	6.72	299.00	2,009.27	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	299.00	2,009.27	
				transport:	0.00	0.00	
6	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	3,226.00	6.18	19,947.82	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.31	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	6.18	19,947.51	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Cheltuieli directe:		0.00	82,382.70	53,487.07	19,947.51	155,817.28
	Alte cheltuieli directe:						
	CAS	19.500 %	0.00	16,064.63	0.00	0.00	16,064.63
	Sanatate	5.500 %	0.00	4,531.05	0.00	0.00	4,531.05
	Somaj	1.000 %	0.00	823.83	0.00	0.00	823.83
	Fond de risc	1.074 %	0.00	884.79	0.00	0.00	884.79
	Fond de garantare	0.250 %	0.00	205.96	0.00	0.00	205.96
	Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	700.25	0.00	0.00	700.25
	Total Inklusiv Cheltuieli Directe:		0.00	105,593.20	53,487.07	19,947.51	179,027.78
	Cheltuieli indirecte	10.000 %	0.00	10,559.32	5,348.71	1,994.75	17,902.78
	Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	116,152.53	58,835.77	21,942.26	196,930.56
	Profit	5.000 %	0.00	5,807.63	2,941.79	1,097.11	9,846.53
	Total Inklusiv Profit:		0.00	121,960.15	61,777.56	23,039.37	206,777.09

STADIUL FIZIC: Desfacere trotuare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					206,777.09
TVA:				24.00 %	49,626.50
TOTAL GENERAL:					256,403.59

OBIECTIVUL: Reparatii capitale Calea Moldovei, mun. Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Desfacere borduri mari 20x25, 5900ml
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		Pretul unitar	TOTALUL	
			2	3	(exclusiv TVA) -lei-	(exclusiv TVA) -lei-	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
1	PJ06B1	Daramare beton armat platelaje,bolti,arce,cadre,cuzin. Zid. Intoarse...fara exploz. cu ciocan aer compr.	mc	505.00	93.56	47,247.07	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	56.05	28,305.25	
				utilaj:	37.51	18,941.82	
				transport:	0.00	0.00	
2	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	57.00	79.23	4,516.27	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	40.14	2,287.83	
				utilaj:	39.10	2,228.43	
				transport:	0.00	0.00	
3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	539.00	3.33	1,792.18	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	3.33	1,792.18	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
4	TSC35D31	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distanțe de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,peste 25 Kg la distanța de 11-20 m	100 mc	8.08	299.00	2,415.91	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	299.00	2,415.91	
				transport:	0.00	0.00	
5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozulului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,346.00	6.18	8,322.93	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.13	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	6.18	8,322.80	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Cheltuieli directe:		0.00	32,385.38	23,586.16	8,322.80	64,294.34
	Alte cheltuieli directe:						
	CAS	19.500 %	0.00	6,315.15	0.00	0.00	6,315.15
	Sanatate	5.500 %	0.00	1,781.20	0.00	0.00	1,781.20
	Somaj	1.000 %	0.00	323.85	0.00	0.00	323.85
	Fond de risc	1.074 %	0.00	347.82	0.00	0.00	347.82
	Fond de garantare	0.250 %	0.00	80.96	0.00	0.00	80.96
	Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	275.28	0.00	0.00	275.28
	Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		0.00	41,509.64	23,586.16	8,322.80	73,418.60
	Cheltuieli indirecte	10.000 %	0.00	4,150.96	2,358.62	832.28	7,341.86
	Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	45,660.61	25,944.78	9,155.08	80,760.46
	Profit	5.000 %	0.00	2,283.03	1,297.24	457.75	4,038.02
	Total Inclusiv Profit:		0.00	47,943.64	27,242.01	9,612.83	84,798.48

STADIUL FIZIC: Desfacere borduri mari 20x25, 5900ml

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					84,798.48
TVA:				24.00 %	20,351.64
TOTAL GENERAL:					105,150.12

OBIECTIVUL: Reparatii capitale Calea Moldovei, mun. Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Borduri noi 10x15, 13910 ml
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)			TOTALUL (exclusiv TVA)
				-lei-	-lei-	-lei-	-lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
1	DE11A1 Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: ...beton 10 x 20 cm	m	13,910.00	21.48			298,751.76
			material:	18.59			258,655.00
			manopera:	2.88			40,096.76
			utilaj:	0.00		0.00	0.00
			transport:	0.00		0.00	0.00
	greutate materiale	tone	573.72				
2	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	278.20	185.00			51,467.00
			material:	185.00			51,467.00
			manopera:	0.00		0.00	0.00
			utilaj:	0.00		0.00	0.00
			transport:	0.00		0.00	0.00
	greutate materiale	tone	681.59				
3	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	723.40	7.56			5,468.24
			material:	0.00		0.00	0.00
			manopera:	0.00		0.00	0.00
			utilaj:	0.00		0.00	0.00
			transport:	7.56		5,468.24	5,468.24
4	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	501.00	6.18			3,097.86
			material:	0.00		0.00	0.00
			manopera:	0.00		0.00	0.00
			utilaj:	0.00		0.00	0.00
			transport:	6.18		3,097.86	3,097.86
5	TRI1AA01C3 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	501.00	3.33			1,665.83
			material:	0.00		0.00	0.00
			manopera:	3.33		1,665.83	1,665.83
			utilaj:	0.00		0.00	0.00
			transport:	0.00		0.00	0.00
6	TRB01C12 Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	250.40	5.49			1,374.92
			material:	0.00		0.00	0.00
			manopera:	5.49		1,374.92	1,374.92
			utilaj:	0.00		0.00	0.00
			transport:	0.00		0.00	0.00
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		310,122.00	43,137.50	0.00	8,566.10	361,825.61	

STADIUL FIZIC: Borduri noi 10x15, 13910 ml

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	8,411.81	0.00	0.00	8,411.81
Sanatate	5.500 %	0.00	2,372.56	0.00	0.00	2,372.56
Somaj	1.000 %	0.00	431.38	0.00	0.00	431.38
Fond de risc	1.074 %	0.00	463.30	0.00	0.00	463.30
Fond de garantare	0.250 %	0.00	107.84	0.00	0.00	107.84
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	366.67	0.00	0.00	366.67
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		310,122.00	55,291.07	0.00	8,566.10	373,979.17
Cheltuieli indirecte	10.000 %	31,012.20	5,529.11	0.00	856.61	37,397.92
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		341,134.20	60,820.17	0.00	9,422.71	411,377.09
Profit	5.000 %	17,056.71	3,041.01	0.00	471.14	20,568.85
Total Inclusiv Profit:		358,190.91	63,861.18	0.00	9,893.85	431,945.94
TOTAL GENERAL (fara TVA):						431,945.94
TVA:				24.00 %		103,667.03
TOTAL GENERAL:						535,612.97



OBIECTIVUL: Reparatii capitale Calea Moldovei, mun. Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Borduri noi 20x25, 5900ml
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)				TOTALUL
				-lei-				(exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4			
1	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare..20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	5,900.00	35.63	210,226.26		
				material:	30.02	177,142.74		
				manopera:	5.61	33,083.51		
				utilaj:	0.00	0.00		
				transport:	0.00	0.00		
		greutate materiale	tone	768.77				
2	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	266.00	185.00	49,210.00		
				material:	185.00	49,210.00		
				manopera:	0.00	0.00		
				utilaj:	0.00	0.00		
				transport:	0.00	0.00		
		greutate materiale	tone	651.70				
3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de..5,5mc dist. =10km	tona	691.00	7.56	5,223.33		
				material:	0.00	0.00		
				manopera:	0.00	0.00		
				utilaj:	0.00	0.00		
				transport:	7.56	5,223.33		
4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	708.00	6.18	4,377.82		
				material:	0.00	0.00		
				manopera:	0.00	0.00		
				utilaj:	0.00	0.00		
				transport:	6.18	4,377.82		
5	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	708.00	3.33	2,354.10		
				material:	0.00	0.00		
				manopera:	3.33	2,354.10		
				utilaj:	0.00	0.00		
				transport:	0.00	0.00		
6	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	354.00	5.49	1,943.78		
				material:	0.00	0.00		
				manopera:	5.49	1,943.78		
				utilaj:	0.00	0.00		
				transport:	0.00	0.00		
Cheltuieli directe:		procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
			226,352.74	37,381.39	0.00	9,601.14	273,335.28	

STADIUL FIZIC: Borduri noi 20x25, 5900ml

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	7,289.37	0.00	0.00	7,289.37
Sanatate	5.500 %	0.00	2,055.98	0.00	0.00	2,055.98
Somaj	1.000 %	0.00	373.81	0.00	0.00	373.81
Fond de risc	1.074 %	0.00	401.48	0.00	0.00	401.48
Fond de garantare	0.250 %	0.00	93.45	0.00	0.00	93.45
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	317.74	0.00	0.00	317.74
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:		226,352.74	47,913.23	0.00	9,601.14	283,867.12
Cheltuieli indirecte	10.000 %	22,635.27	4,791.32	0.00	960.11	28,386.71
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:		248,988.02	52,704.55	0.00	10,561.26	312,253.83
Profit	5.000 %	12,449.40	2,635.23	0.00	528.06	15,612.69
Total Inklusiv Profit:		261,437.42	55,339.78	0.00	11,089.32	327,866.52
TOTAL GENERAL (fara TVA):						327,866.52
TVA:						78,687.96
						24.00 %
TOTAL GENERAL:						406,554.48

OBIECTIVUL: Reparatii capitale Calea Moldovei, mun. Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Trotuare noi,9900mp+accese 7200mp
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)		TOTALUL (exclusiv TVA)
				-lei-	-lei-	-lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	TSE06B1	mp	171.00	181.95		31,114.19
	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in...pamant coeziv			0.50		85.50
				85.82		14,675.73
				95.63		16,352.96
				0.00		0.00
	greutate materiale	tone	171.00			
2	DA06A1	mc	1,710.00	41.17		70,403.46
	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...manuala;			17.16		29,341.89
				10.96		18,742.34
				13.05		22,319.22
				0.00		0.00
	greutate materiale	tone	4,207.80			
3	TRA01A10	tona	3,811.10	6.18		23,565.39
	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.			0.00		0.00
				0.00		0.00
				0.00		0.00
				6.18		23,565.39
4	CG18E1	mp	7,200.00	12.77		91,948.07
	Pardoseli din beton turnate pe loc...marca B 300 rezistent la uzura, de 10 cm grosime, in carouri de 1 m/m, cu rosturi de 10 mm umplute cu bitum cald, fara scliviseala.			2.70		19,470.88
				9.03		64,980.00
				1.04		7,497.20
				0.00		0.00
	greutate materiale	tone	43.38			
5	2100957	mc	726.00	185.00		134,310.00
	Beton de ciment B 200 stas 3622			185.00		134,310.00
				0.00		0.00
				0.00		0.00
				0.00		0.00
	greutate materiale	tone	1,778.70			
6	TRA06A10	tona	1,887.00	7.56		14,263.99
	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km			0.00		0.00
				0.00		0.00
				0.00		0.00
				7.56		14,263.99
7	DD01A1	mp	17,100.00	45.43		776,800.45
	Pavaj executat cu calupuri calitatea ...1 pe un strat de nisip;			38.38		656,271.10
				6.86		117,284.03
				0.19		3,245.33
				0.00		0.00
	greutate materiale	tone	5,064.17			

STADIUL FIZIC: Trotuare noi,9900mp+accese 7200mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	2205329 Calupuri bazalt 18x18x30 cm	kg	3,300,300.00		
			material:	0.19	-626,688.10
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	-3,300.30		
9	2205239 Pavele pietonale de 6cm colorate	mp	17,100.00	43.00	735,300.00
			material:	43.00	735,300.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	3,078.00		
10	TRI1AA01C3 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	2,462.40	3.33	8,187.48
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.33	8,187.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2,462.40	6.18	15,225.90
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	6.18	15,225.90
12	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,793.50	6.18	11,089.85
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	6.18	11,089.85
13	TRB01C12 Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	897.00	5.49	4,925.34
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.49	4,925.34
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	DF17A1 Marcaje longitudinale, transversale si diverse ...executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	20.00	19.56	391.13
			material:	10.68	213.64
			manopera:	4.56	91.19
			utilaj:	4.32	86.30
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.03		
15	DF18A1 Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din :...metal, confectionati industrial ;	buc	70.00	10.34	723.51
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.34	723.51
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	1.05		
15.L	6301793 Stilp metalic confectionat industrial	buc	70.00	47.09	3,296.30
16	2100945 Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	7.00	129.41	905.90
			material:	129.41	905.90
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	17.22		
17	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	19.00	7.56	143.62
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.56	143.62

STADIUL FIZIC: Trotuare noi,9900mp+accese 7200mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
18 DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe ...un stalp gata plantat;	buc	70.00	5.95	416.53	
			material:	1.77	123.94	
			manopera:	4.18	292.59	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.03			
19 DZ36F1	Confectionarea indicatoarelor de circulatie, din tabla de otel de 1,5 mm sau din tabla de aluminiu de 2 mm, acoperite cu folie reflectorizanta ...circulare sau octogonale din tabla de aluminiu ;	mp	10.00	127.81	1,278.14	
			material:	41.98	419.82	
			manopera:	85.83	858.32	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.08			
19.L 6716974	Folie reflectorizanta (import)	mp	15.50	33.70	522.32	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		953,573.18	230,760.54	49,501.01	64,288.76	1,298,123.48
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	44,998.30	0.00	0.00	44,998.30
Sanatate	5.500 %	0.00	12,691.83	0.00	0.00	12,691.83
Somaj	1.000 %	0.00	2,307.61	0.00	0.00	2,307.61
Fond de risc	1.074 %	0.00	2,478.37	0.00	0.00	2,478.37
Fond de garantare	0.250 %	0.00	576.90	0.00	0.00	576.90
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	1,961.46	0.00	0.00	1,961.46
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		953,573.18	295,775.01	49,501.01	64,288.76	1,363,137.96
Cheltuieli indirecte	10.000 %	95,357.32	29,577.50	4,950.10	6,428.88	136,313.80
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,048,930.50	325,352.51	54,451.11	70,717.63	1,499,451.75
Profit	5.000 %	52,446.52	16,267.63	2,722.56	3,535.88	74,972.59
Total Inclusiv Profit:		1,101,377.02	341,620.14	57,173.67	74,253.51	1,574,424.34
TOTAL GENERAL (fara TVA):						1,574,424.34
TVA:				24.00 %		377,861.84
TOTAL GENERAL:						1,952,286.18

OBIECTIVUL: Reparatii capitale Calea Moldovei, mun. Bacau
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Ridicari la cota
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		Pretul unitar	TOTALUL
			2	3	(exclusiv TVA) -lei-	(exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	TSA02G1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc...in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	mc	58.00	26.60	1,542.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	26.60	1,542.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	57.60	5.41	311.36
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5.41	311.36
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand ...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	57.60	7.08	407.81
				material:	0.05	2.88
				manopera:	7.03	404.93
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
		greutate materiale	tone	5.76		
4	GD10A2	Rasufatoare fara capac de control...1- 2 toli demontare	buc	160.00	2.85	456.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.85	456.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5	GD09A1	Rasufatoare cu capac montata in lungul conductelor avand...dn=1-2 toli	buc	160.00	103.18	16,508.04
				material:	92.16	14,744.84
				manopera:	11.02	1,763.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
		greutate materiale	tone	5.54		
6	TR1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	9.00	3.33	29.93
				material:	0.00	0.00
				manopera:	3.33	29.93
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	8.96	6.18	55.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	6.18	55.40
8	RpDB34B%	Ridicarea sau coborarea la nivelul strazilor sau drumurilor a cutiilor cu capac de vana, hidranti, gaze, concesii ingropate sau gurile de scurgere dela rigole, asezate pe placi prefabricate din beton armat:...ridicarea cutiei de hidrant;	buc	4.00	39.54	158.17
				material:	31.47	125.87
				manopera:	8.08	32.30
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
		greutate materiale	tone	0.97		

STADIUL FIZIC: Ridicari la cota

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
9 RpDB32C%	Ridicarea la nivelul strazilor ai drumurilor a capacelor de la caminele de vizitare pentru alimentari cu apa sau canalizare, cu inaltimea medie pana la 20 cm si greutatea capacului de...pana la 100 kg asezate pe placa prefabricata din beton armat;	buc	50.00	122.65	6,132.62	
			material:	102.88	5,144.09	
			manopera:	19.38	969.00	
			utilaj:	0.39	19.53	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	20.78			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		20,017.68	5,509.51	19.53	55.40	25,602.12
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	1,074.35	0.00	0.00	1,074.35
Sanatate	5.500 %	0.00	303.02	0.00	0.00	303.02
Somaj	1.000 %	0.00	55.10	0.00	0.00	55.10
Fond de risc	1.074 %	0.00	59.17	0.00	0.00	59.17
Fond de garantare	0.250 %	0.00	13.77	0.00	0.00	13.77
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	46.83	0.00	0.00	46.83
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		20,017.68	7,061.76	19.53	55.40	27,154.37
Cheltuieli indirecte	10.000 %	2,001.77	706.18	1.95	5.54	2,715.44
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		22,019.44	7,767.94	21.48	60.94	29,869.80
Profit	5.000 %	1,100.97	388.40	1.07	3.05	1,493.49
Total Inclusiv Profit:		23,120.41	8,156.33	22.56	63.99	31,363.29
TOTAL GENERAL (fara TVA):						31,363.29
TVA:				24.00 %		7,527.19
TOTAL GENERAL:						38,890.48

1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 268 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

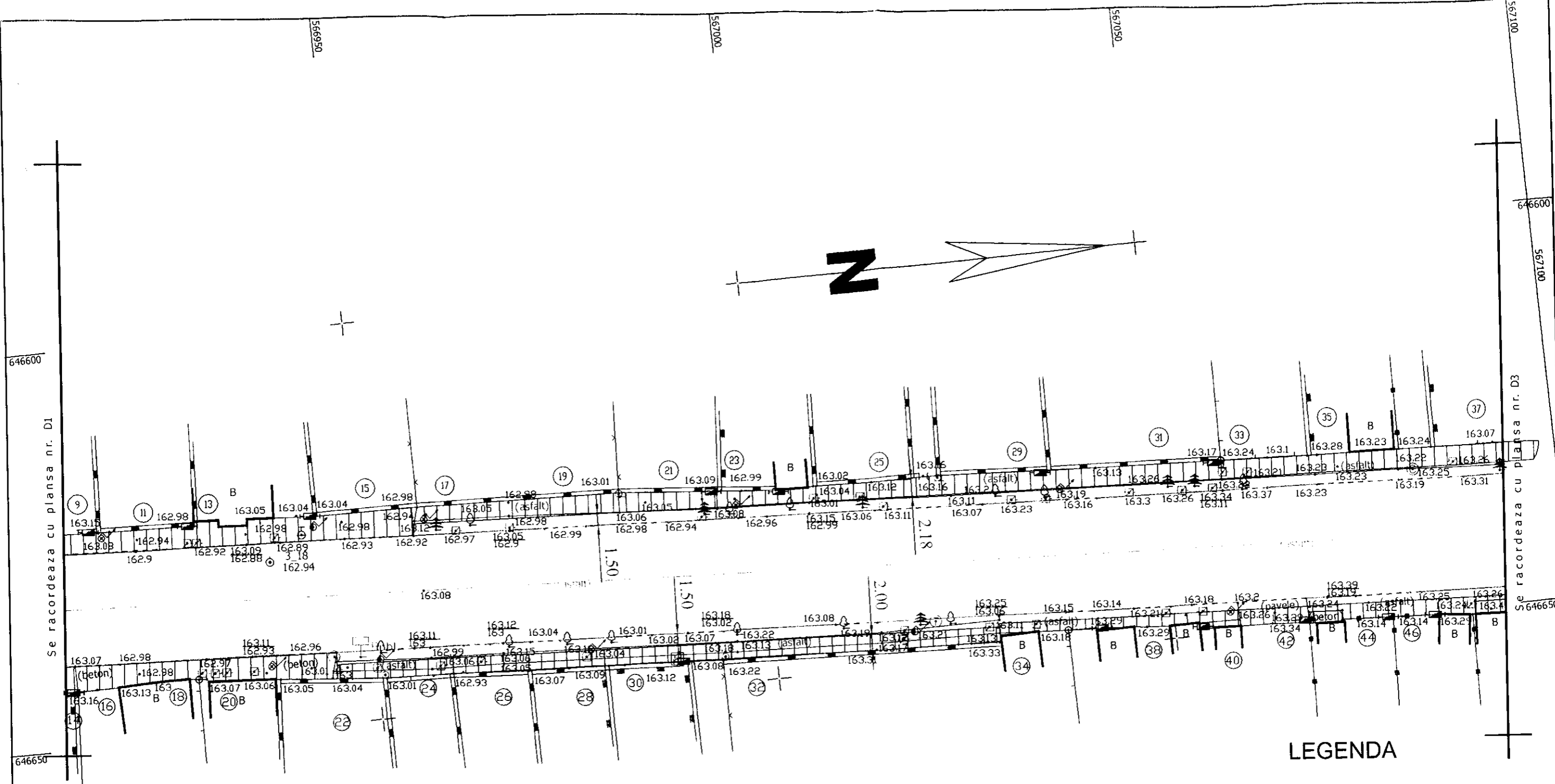
OBIECTIVUL:
OBIECTUL:
Beneficiar:
Proiectant:

Reparatii capitale Calea Moldovei, mun. Bacau
Trotuare
MUNICIPIUL ROMAN
SC INTERPROIECT SRL





F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

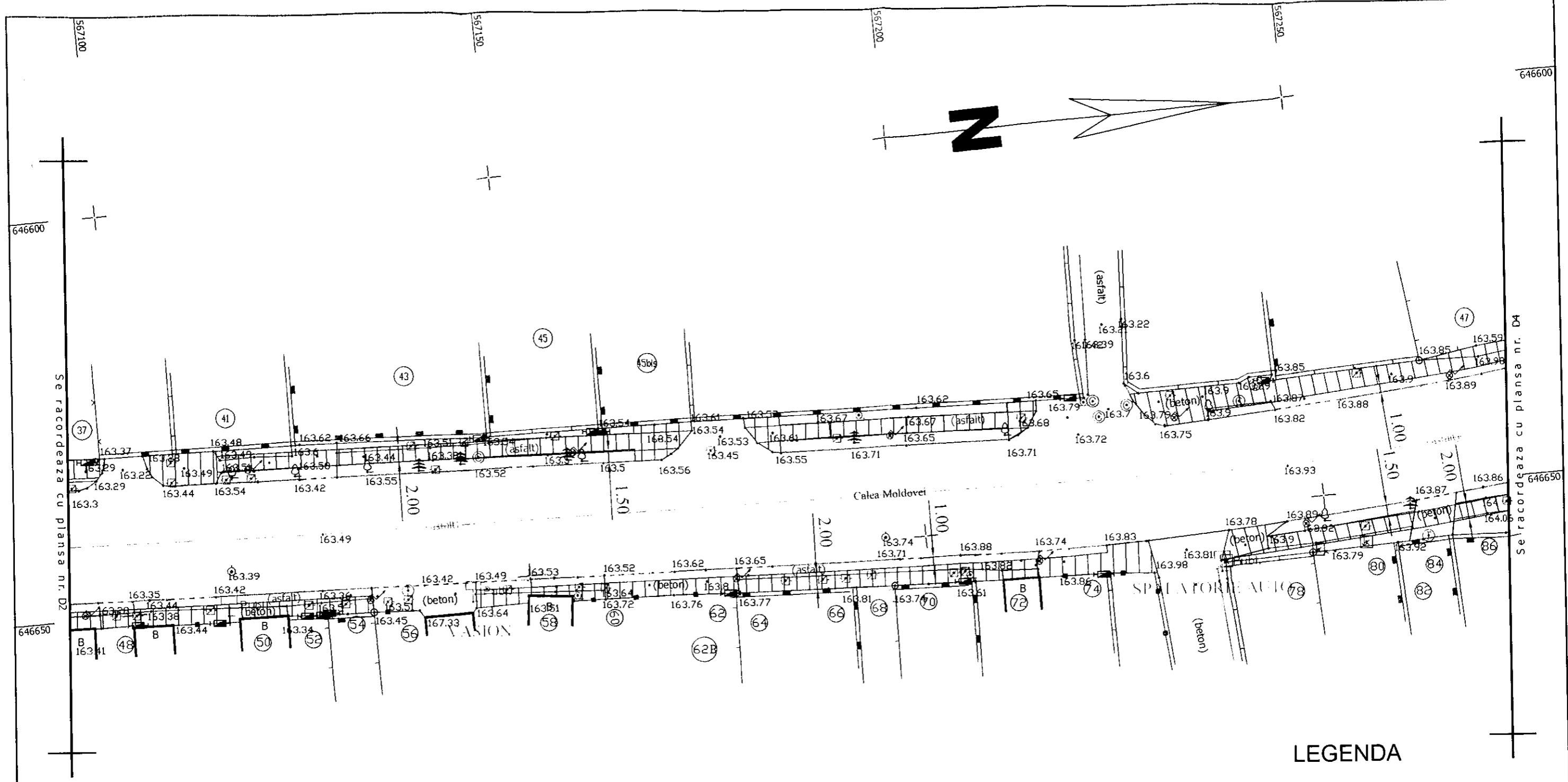
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
0	1						
	Lista Echipamente - suport biciclete						
	1 Suport biciclete - 6locuri	buc	6,00	1.525,00	9.150,00 ZONAL		
	Piese de rezerva						
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit				457,50		
	TOTAL:				9.607,50		
				lei	2.264,96		
				euro			




LEGENDA
 TROTUAR PROIECTAT

NOTA:
 Sistem de proiectie STEREO-70
 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>104 65^o 2002, RO14901288 - Bacau, Vadul Bistritei, nr.29 A 22, tel. fax: 0234810521</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU	R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau		 <small>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 470 2 2 1 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 471 1 1 1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 470 1 1 1</small>
	FAZA: D.A.L.I.		
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA 1:500	PLAN DE SITUATIE NR.2 Plansa nr.: D2
Desenat	Ing. Marieta Craciun	DATA 2011	
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia	PROIECT nr. 150/2011	

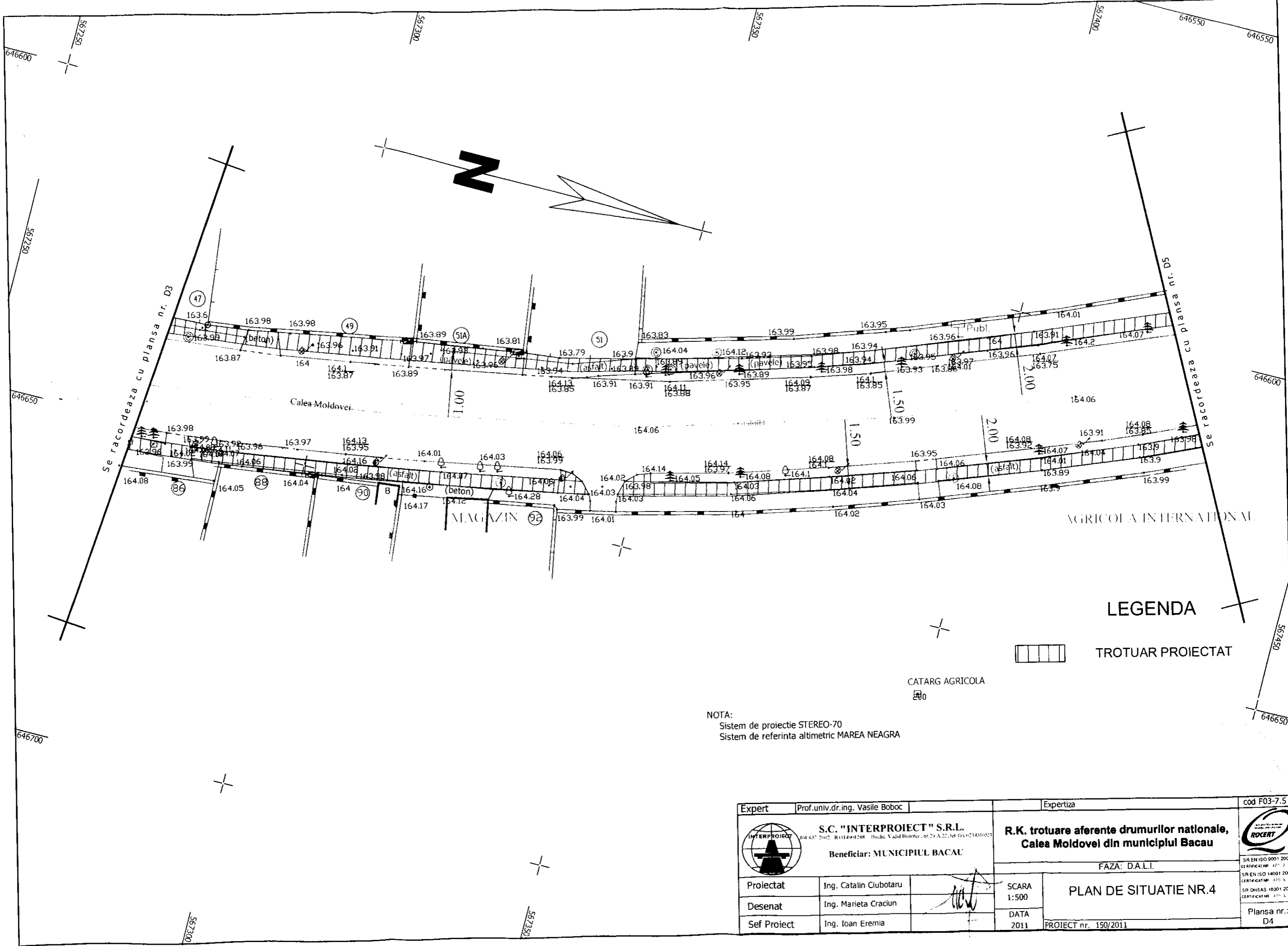




LEGENDA

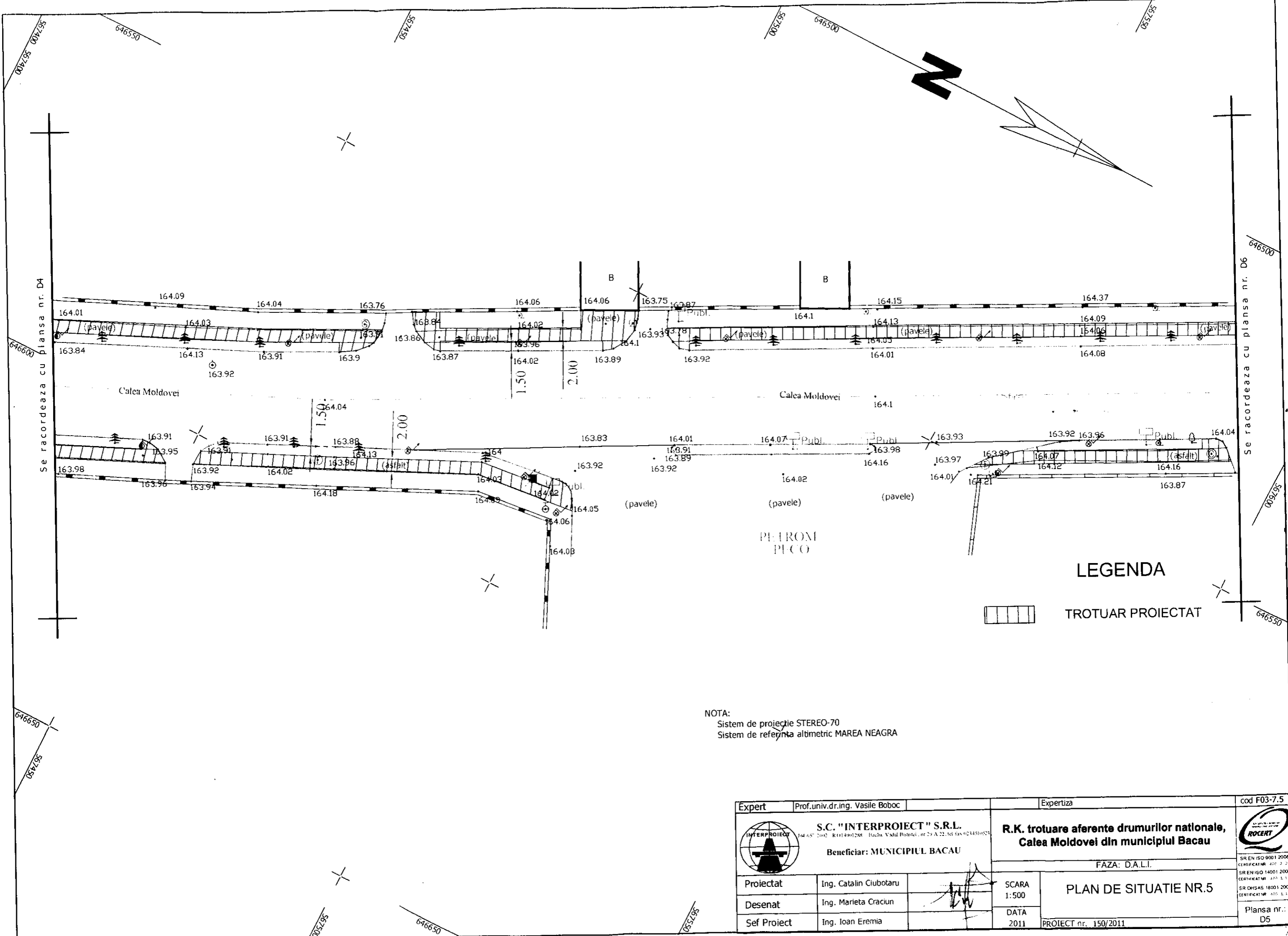
 TROTUAR PROIECTAT

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Bucaci, Valul lui Blahari, nr 29, A.22, tel fax 0234510027</p> <p>Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>		 <p>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 475 2 2 1 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 475 1 1 1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 475 3 1 1</p>
	<p>Proiectat</p> <p>Desenat</p> <p>Sef Proiect</p>	<p>Ing. Catalin Ciubotaru</p> <p>Ing. Marieta Craciun</p> <p>Ing. Ioan Eremia</p>	





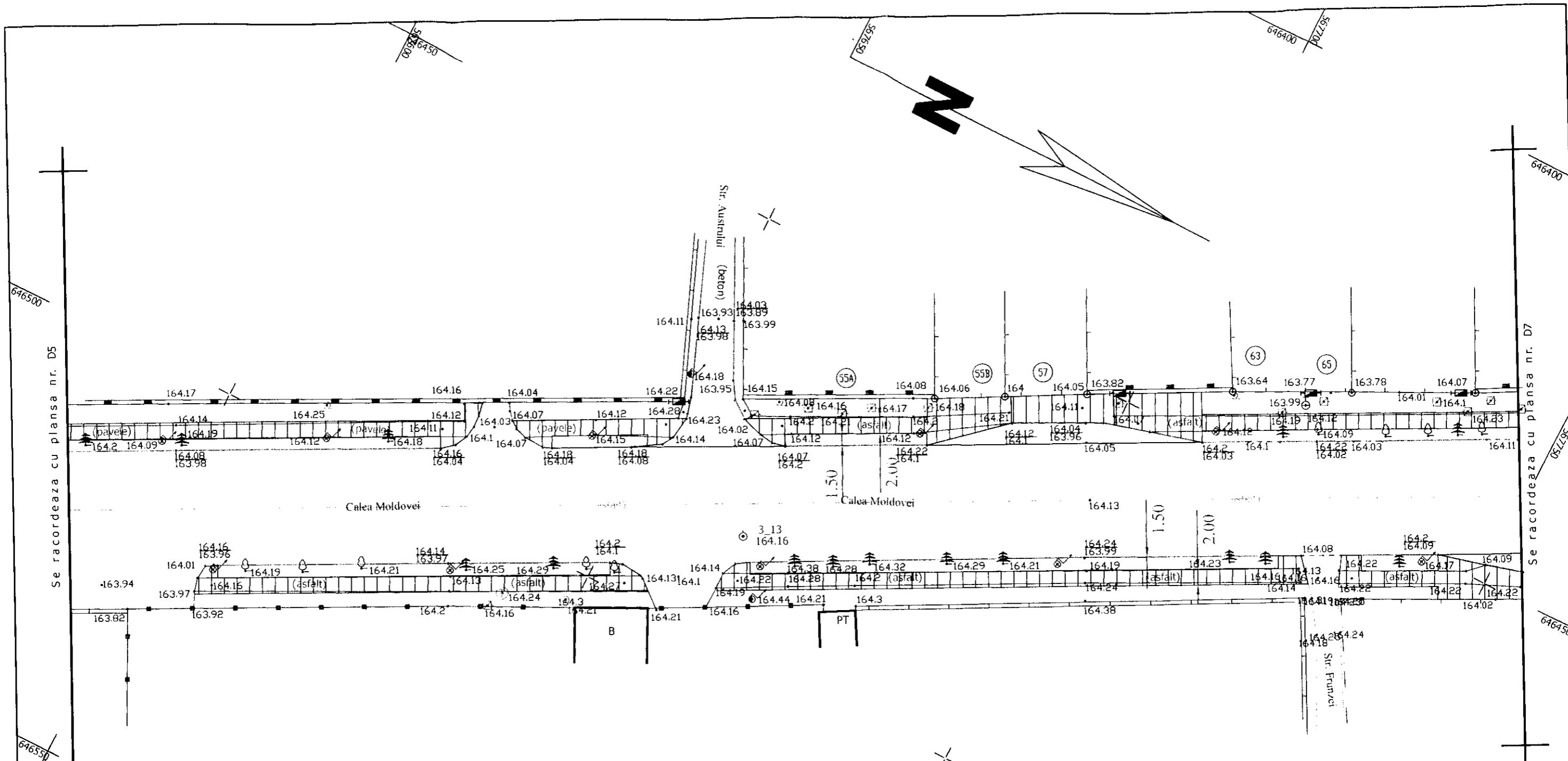
Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>		 <p>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 47/2011 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 370/2011 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 371/2011</p>
	<p>Proiectat</p> <p>Desenat</p> <p>Sef Proiect</p>	<p>Ing. Catalin Ciubotaru</p> <p>Ing. Marieta Craciun</p> <p>Ing. Ioan Eremia</p>	



NOTA:
 Sistem de proiectie STEREO-70
 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

LEGENDA
 TROTUAR PROIECTAT

Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>Str. 65, 2002, R014901288 - Bacău, Văduț, Distric. nr.29 A 22, tel. fax 0234310521</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU	R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacău		 <small>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 470 2 2 1 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 271 1 1 1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 470 1 1 1</small>
	FAZA: D.A.L.I.		
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA 1:500 DATA 2011	PLAN DE SITUATIE NR.5 Plansa nr.: D5
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
		PROIECT nr. 150/2011	




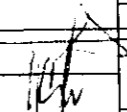
Se racordeaza cu plansa nr. D5

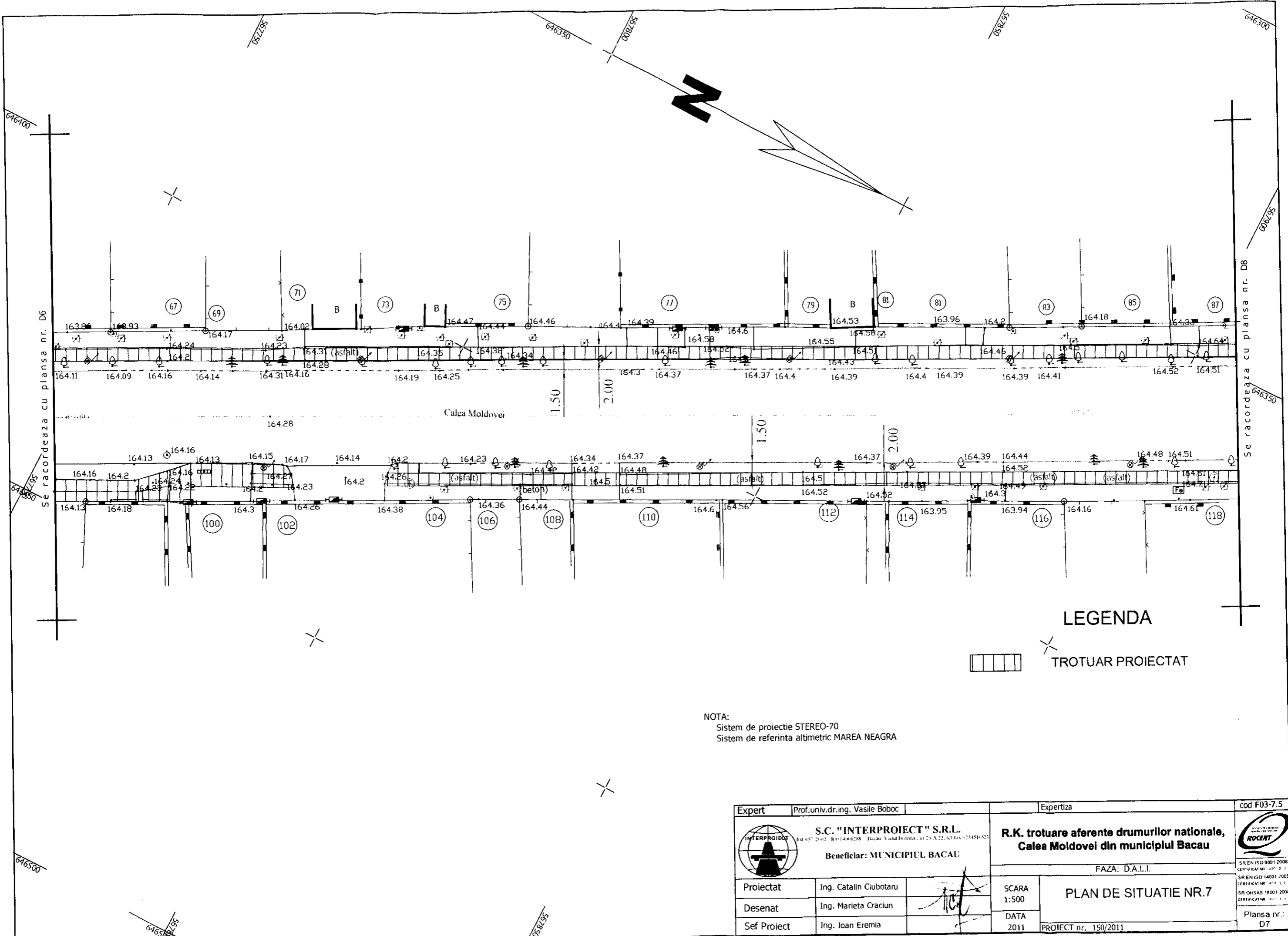
Se racordeaza cu plansa nr. D7

LEGENDA

 TROTUAR PROIECTAT

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>		<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau</p>	
		<p>FAZA: D.A.L.I.</p>	
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru		<p>PLAN DE SITUATIE NR.6</p>
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
		SCARA 1:500	<p>Plansa nr.: D6</p>
		DATA 2011	
		PROIECT nr. 150/2011	

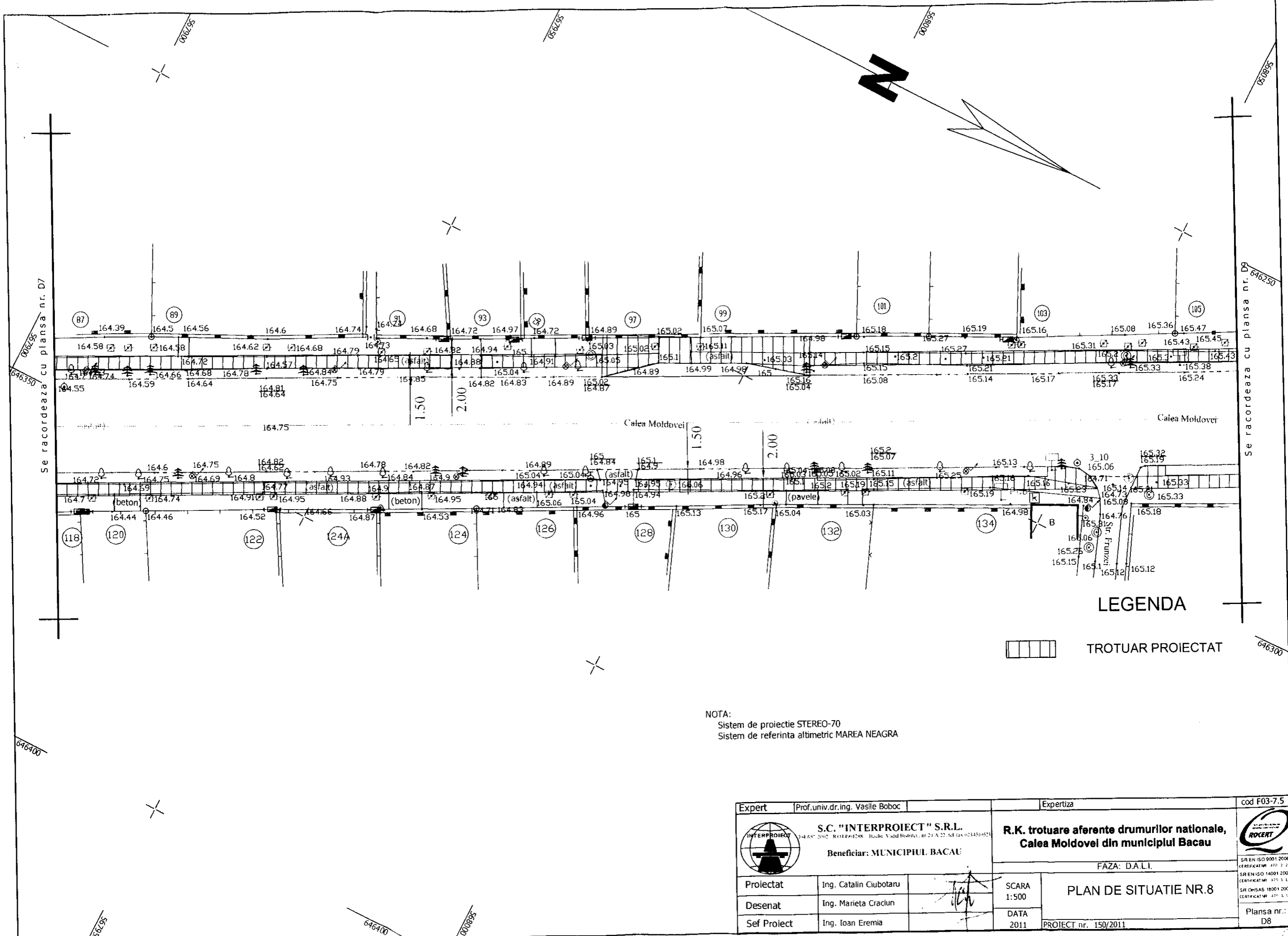


LEGENDA

 TROTUAR PROIECTAT

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>Jiul.65^o 2602 - RO14001288 - Bacău, Valul Bânelor, nr.29 A.22, tel.0361234567</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU	R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau		 <small>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 410 2 2 3 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 410 1 1 1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 410 1 1 1</small>
	FAZA: D.A.L.I.		
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA 1:500	PLAN DE SITUATIE NR.7
Desenat	Ing. Marieta Cracliu	DATA	
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia	2011	
		PROIECT nr. 150/2011	Plansa nr.: D7

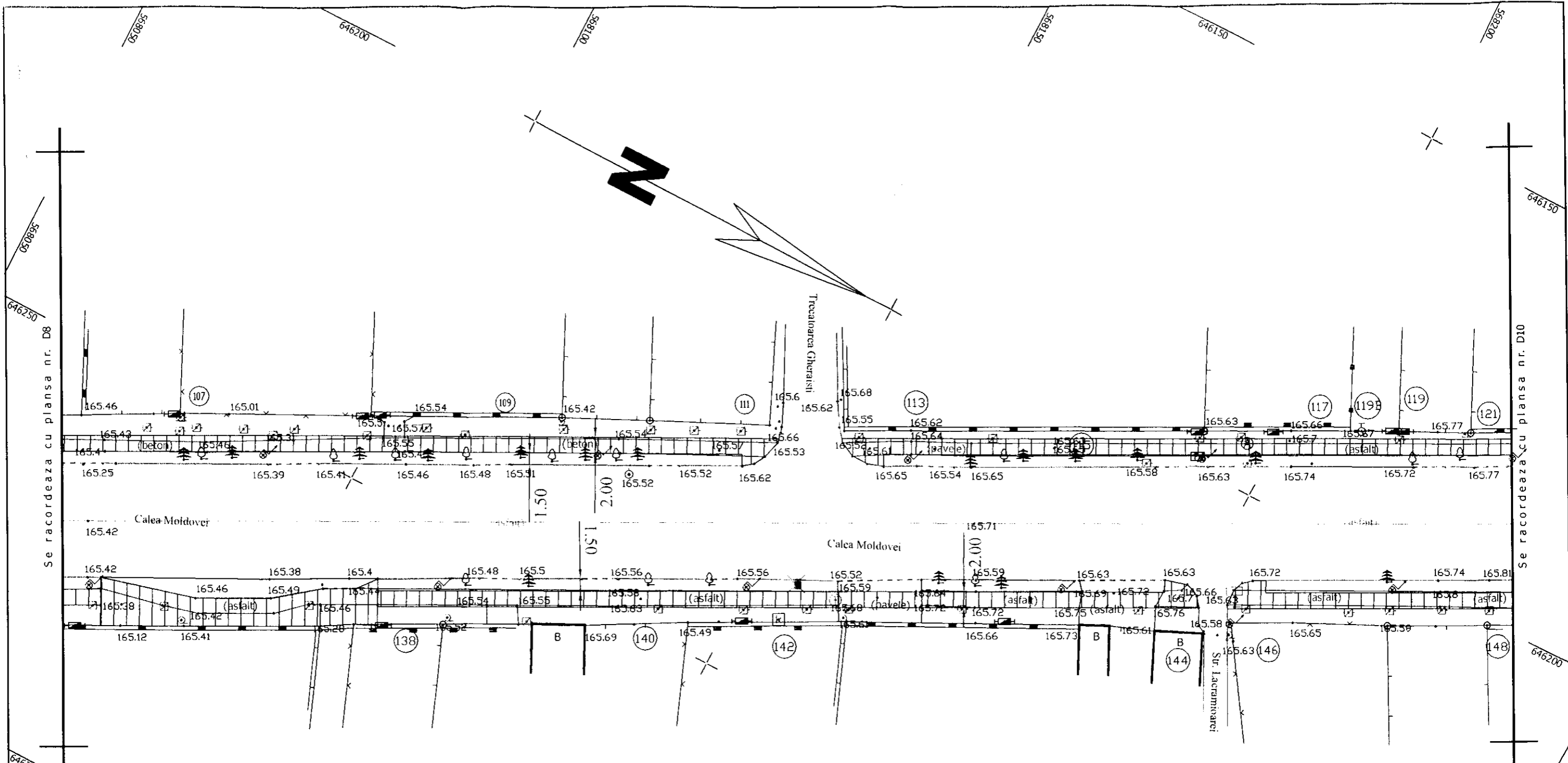


LEGENDA

 TROTUAR PROIECTAT

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>	 <p>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 270 2 2 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 270 1 1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 270 1 1</p>	<p>PLAN DE SITUATIE NR.8</p>
<p>Desenat</p>	<p>Ing. Marieta Craciun</p>	<p>DATA 2011</p>	<p>Plansa nr.: D8</p>
<p>Sef Proiect</p>	<p>Ing. Ioan Eremia</p>	<p>PROIECT nr. 150/2011</p>	

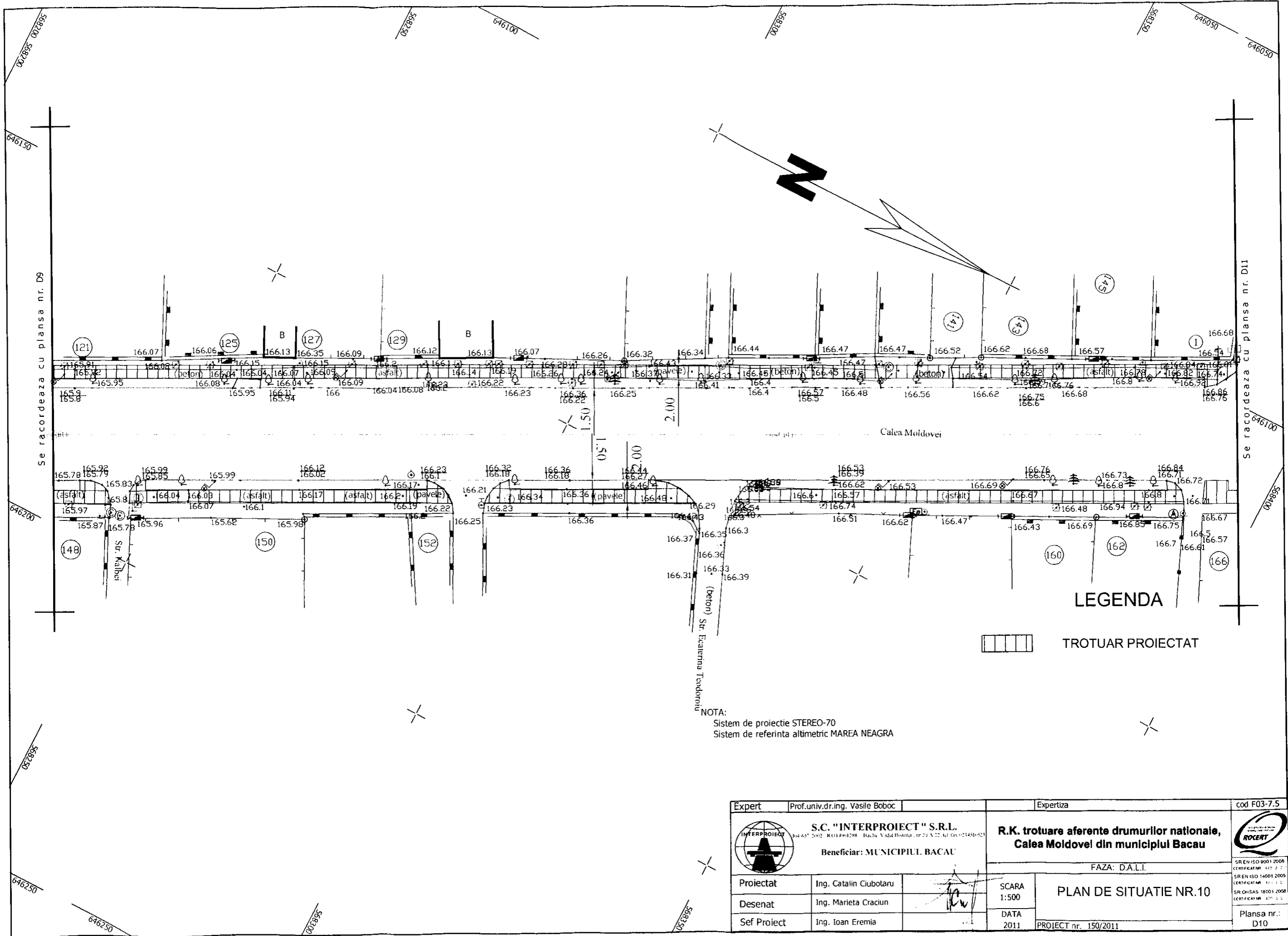




LEGENDA

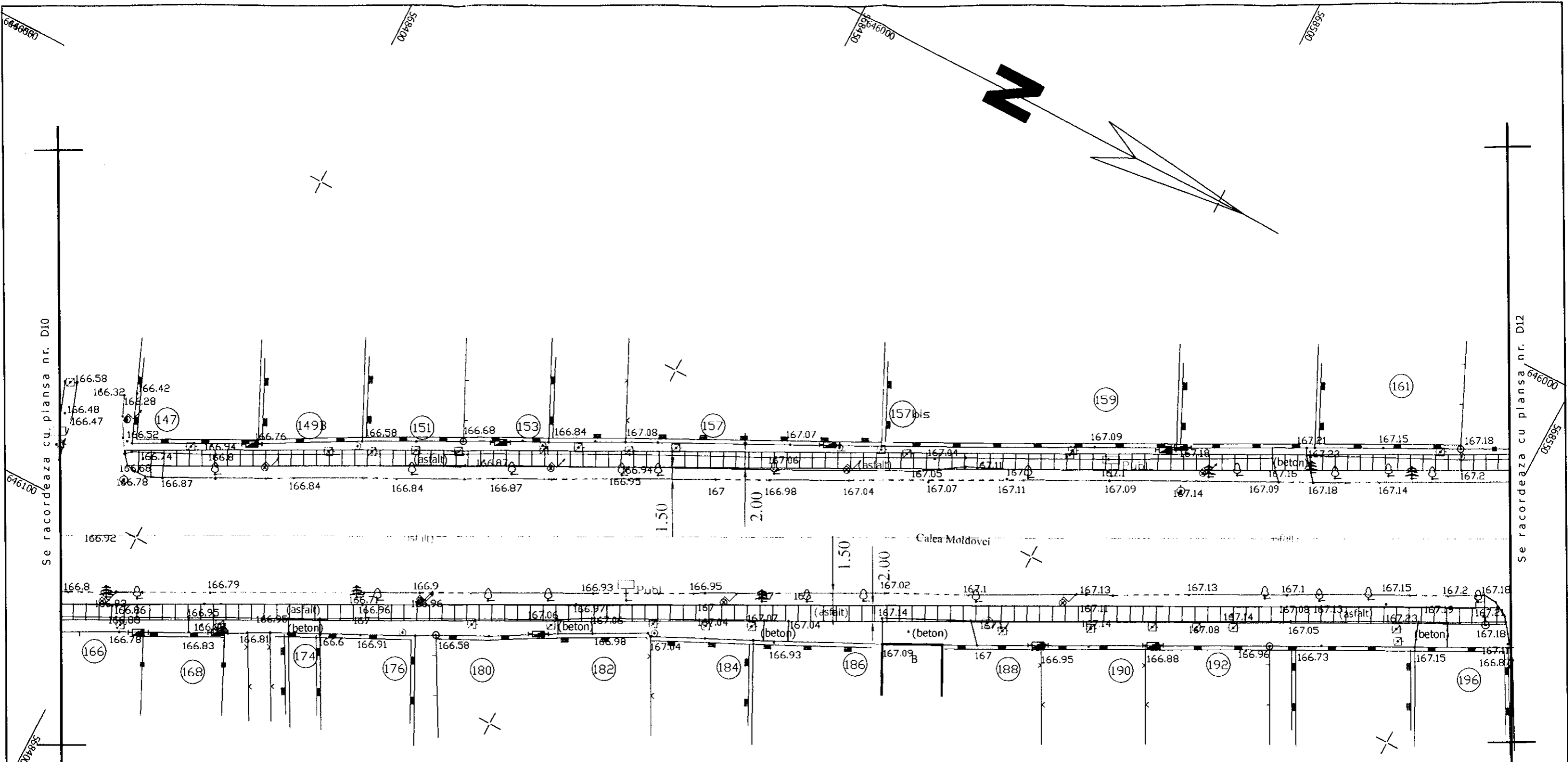
 TROTUAR PROIECTAT

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>ROMANIA - BACAU - CALA MOLDOVEI, NR. 29 A 22, TEL. FAX 0234310151</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU	R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau		 <small>SREN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 470 2 2 SREN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 470 1 1 SREN OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 470 1 1</small>
	FAZA: D.A.L.I.		
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA 1:500 DATA 2011	PLAN DE SITUATIE NR.9 PROIECT nr. 150/2011
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
			Plansa nr.: D9





Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROJECT" S.R.L. Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>		<p>SREN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 127 2 2 SREN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 127 1 1 SROHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 127 1 1</p>
			<p>Planșa nr.: D10</p>

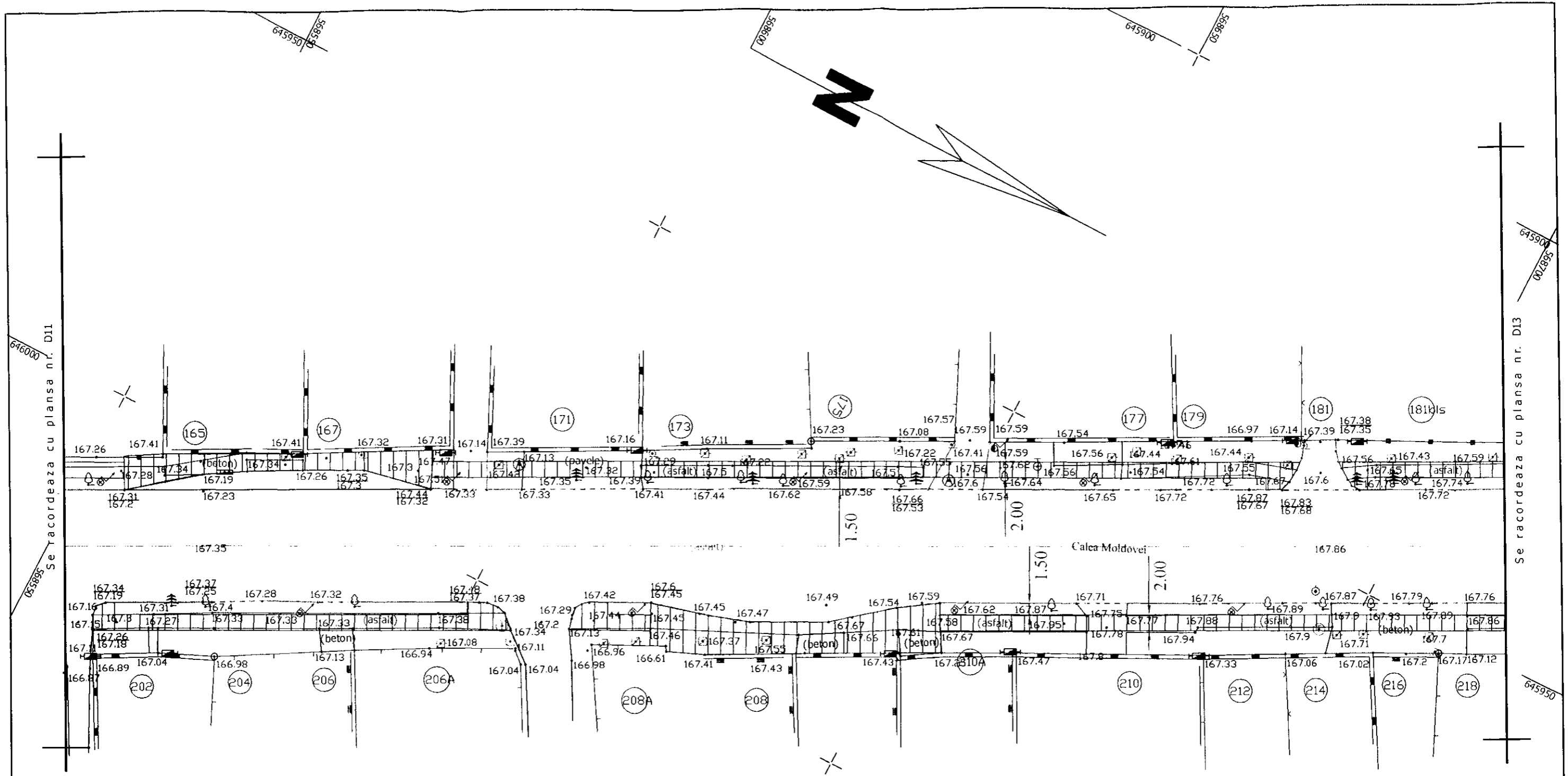


LEGENDA

 TROTUAR PROIECTAT

NOTA:
 Sistem de proiectie STEREO-70
 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>Ji.4 637 2002 R014901288 Bacău, V.ului Bistritei, nr.29 A.22, tel fax 023450851</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU	R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacău		 <small>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 270 2 2 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 473 1 1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 270 1 1</small>
	FAZA: D.A.I.I.		
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA 1:500 DATA 2011	PLAN DE SITUATIE NR.11 Planșa nr.: D11
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
		PROJECT nr. 150/2011	

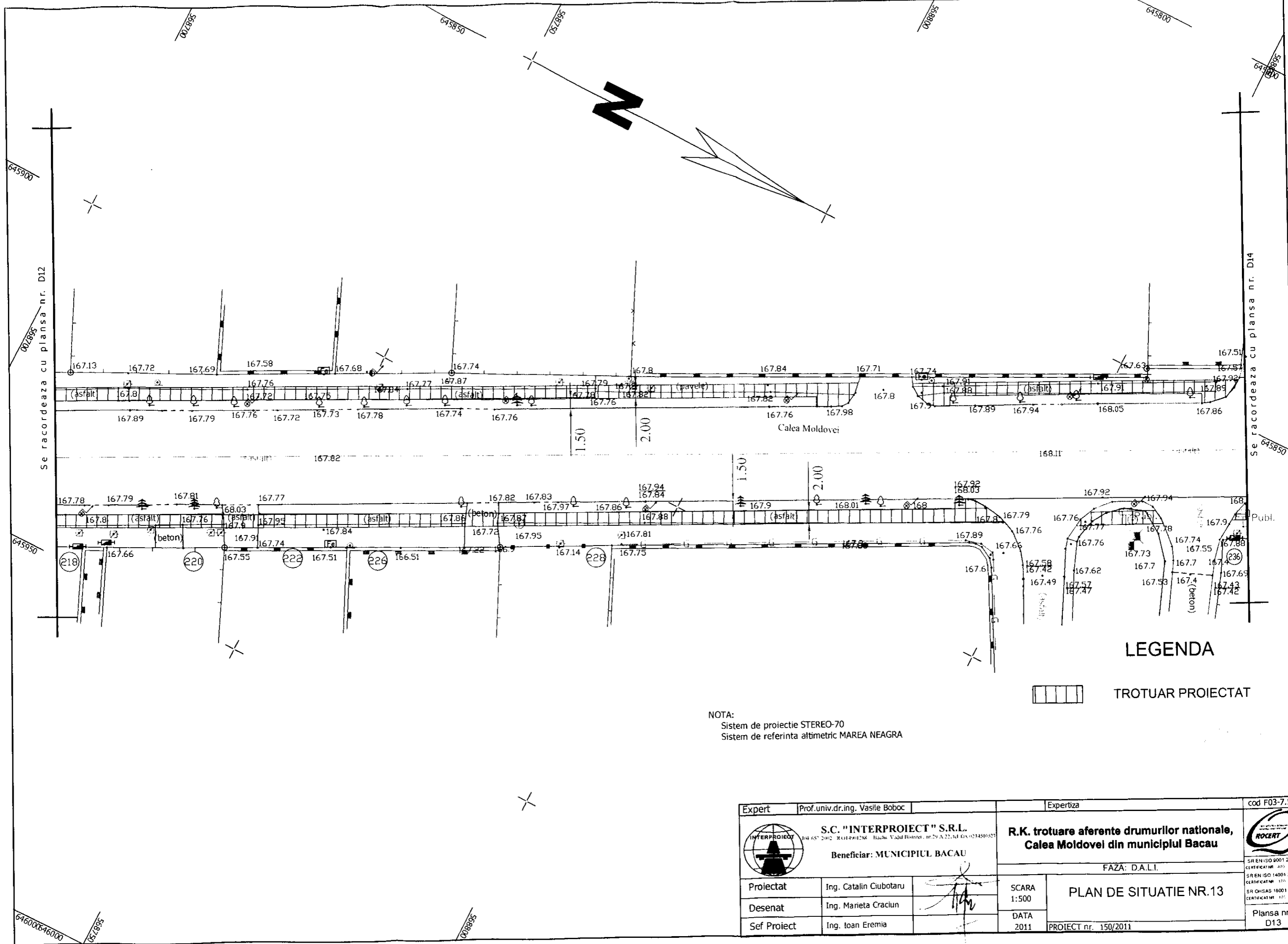


LEGENDA

 TROTUAR PROIECTAT

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA


Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>		 <p>SREN ISO 9001:2008 CERTIFICAT NR. 412 J.2 SREN ISO 14001:2005 CERTIFICAT NR. 470 J.1 SR OHSAS 18001:2008 CERTIFICAT NR. 4371 J.1</p>
	<p>Proiectat</p> <p>Desenat</p> <p>Sef Proiect</p>	<p>Ing. Catalin Ciubotaru</p> <p>Ing. Marieta Craciun</p> <p>Ing. Ioan Eremia</p>	




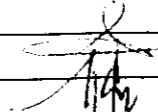

Se racordeaza cu plansa nr. D12

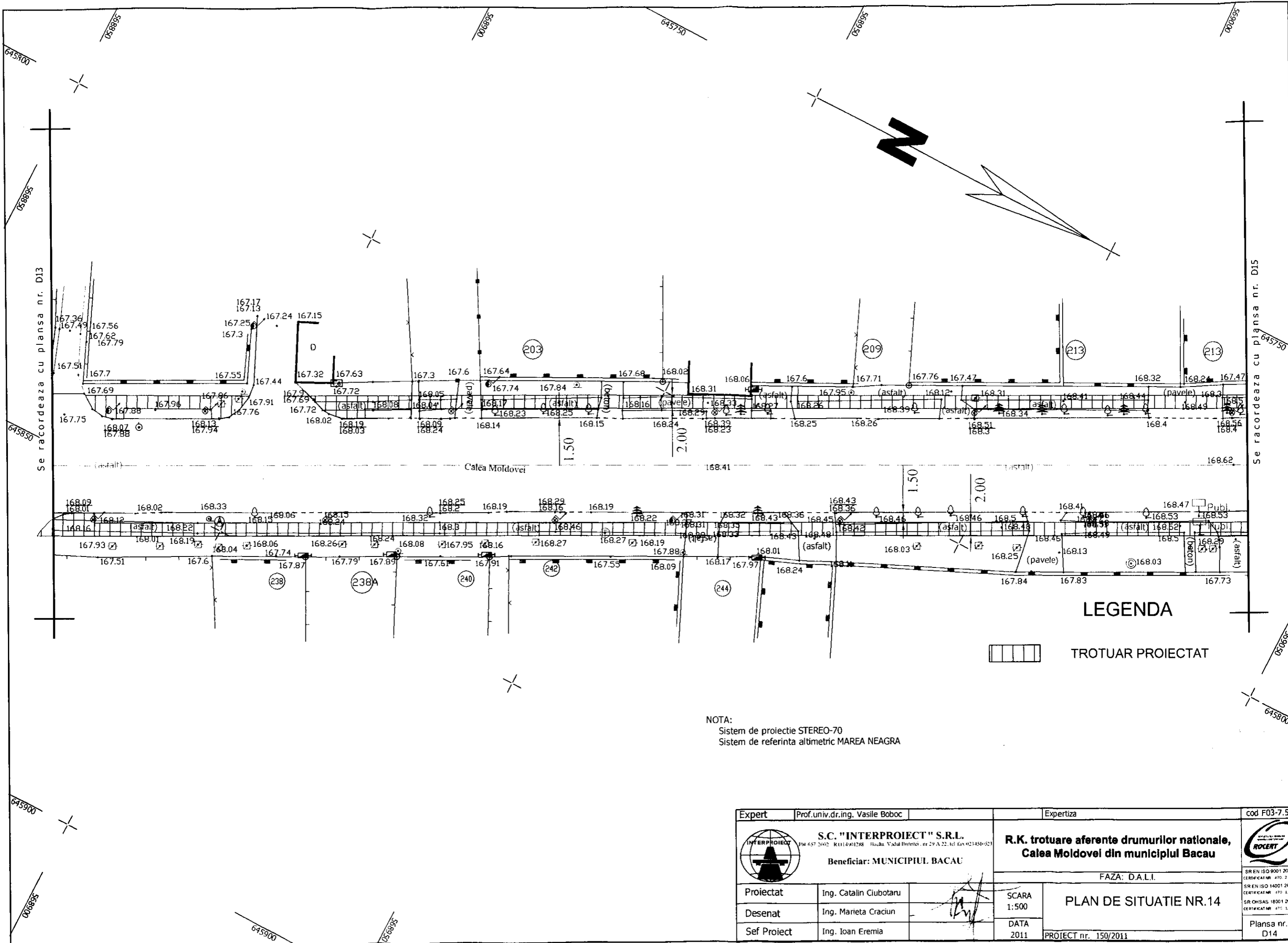
Se racordeaza cu plansa nr. D14

LEGENDA

 TROTUAR PROIECTAT

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza		cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Bucuresti, Calea Bucuresti nr. 29, A.22, tel. fax 0214510335</p> <p>Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>		<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>		 <p>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 470 2 2 3 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 170 1 1 1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 175 1 1 1</p>
		<p>Proiectat</p> <p>Desenat</p> <p>Sef Proiect</p>	<p>Ing. Catalin Ciubotaru</p> <p>Ing. Marieta Craclun</p> <p>Ing. Ioan Eremia</p>	





Se racordeaza cu plansa nr. D13

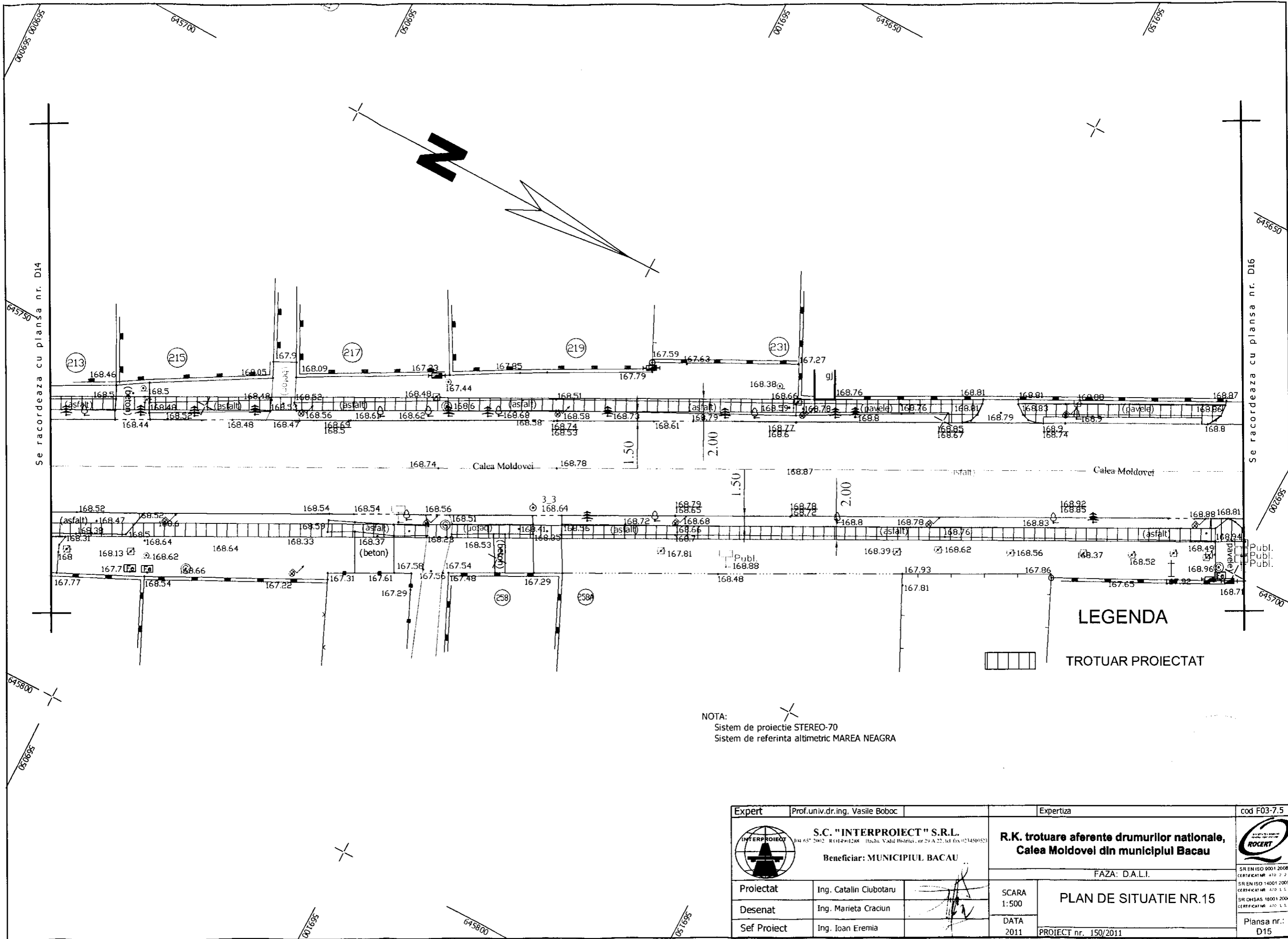
Se racordeaza cu plansa nr. D15

LEGENDA

 TROTUAR PROIECTAT

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5	
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. 194 637 2002 RUI 4901288 Bacia Vadu Botei nr.29.A.22. tel fax 023451-521</p> <p>Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>		 <p>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 470 2 2 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 470 2 1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 470 1 1</p>	
	Proiectat	Ing. Catalin Ciobotaru		SCARA 1:500
Desenat	Ing. Marieta Craciun	DATA 2011	<p>Planșa nr.: D14</p>	
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia	PROIECT nr. 150/2011		



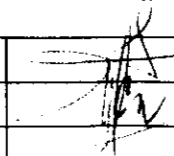


Se racordeaza cu planşa nr. D14

Se racordeaza cu planşa nr. D16

LEGENDA
 TROTUAR PROIECTAT

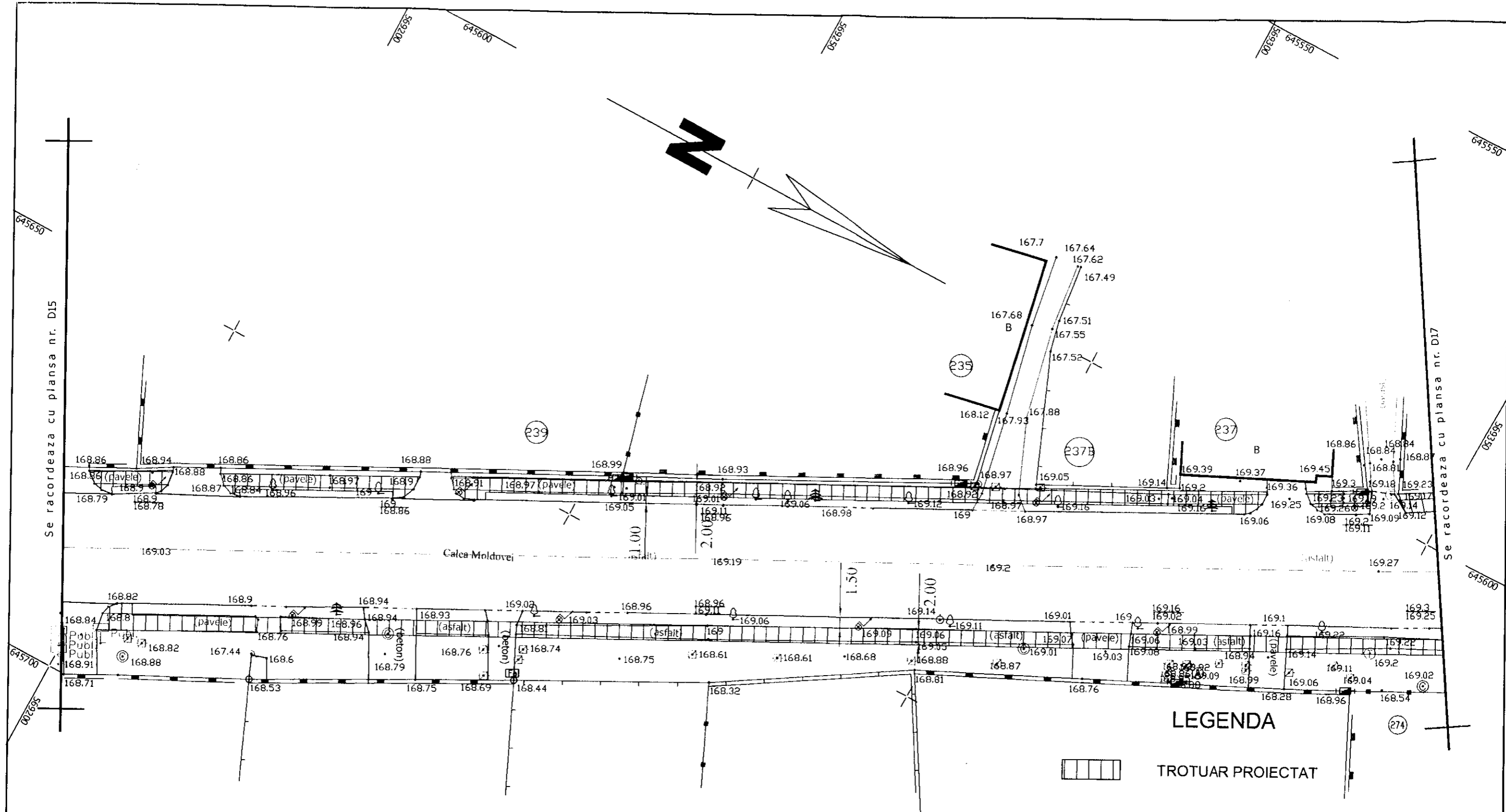
NOTA:
 Sistem de proiectie STEREO-70
 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>Judeţ Bacău, Strada 130, Nr. 130, Tel: 0234510523</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU	R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau		 <small>SR EN ISO 9001:2008 CERTIFICAT NR. 470-2-2 SR EN ISO 14001:2005 CERTIFICAT NR. 470-1-1 SR ON SAS 18001:2008 CERTIFICAT NR. 470-1-1</small>
	FAZA: D.A.L.I.		
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	 SCARA 1:500 DATA 2011	PLAN DE SITUATIE NR.15 PROIECT nr. 150/2011
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
			Planşa nr.: D15

N

Se racordeaza cu plansa nr. D15

Se racordeaza cu plansa nr. D17

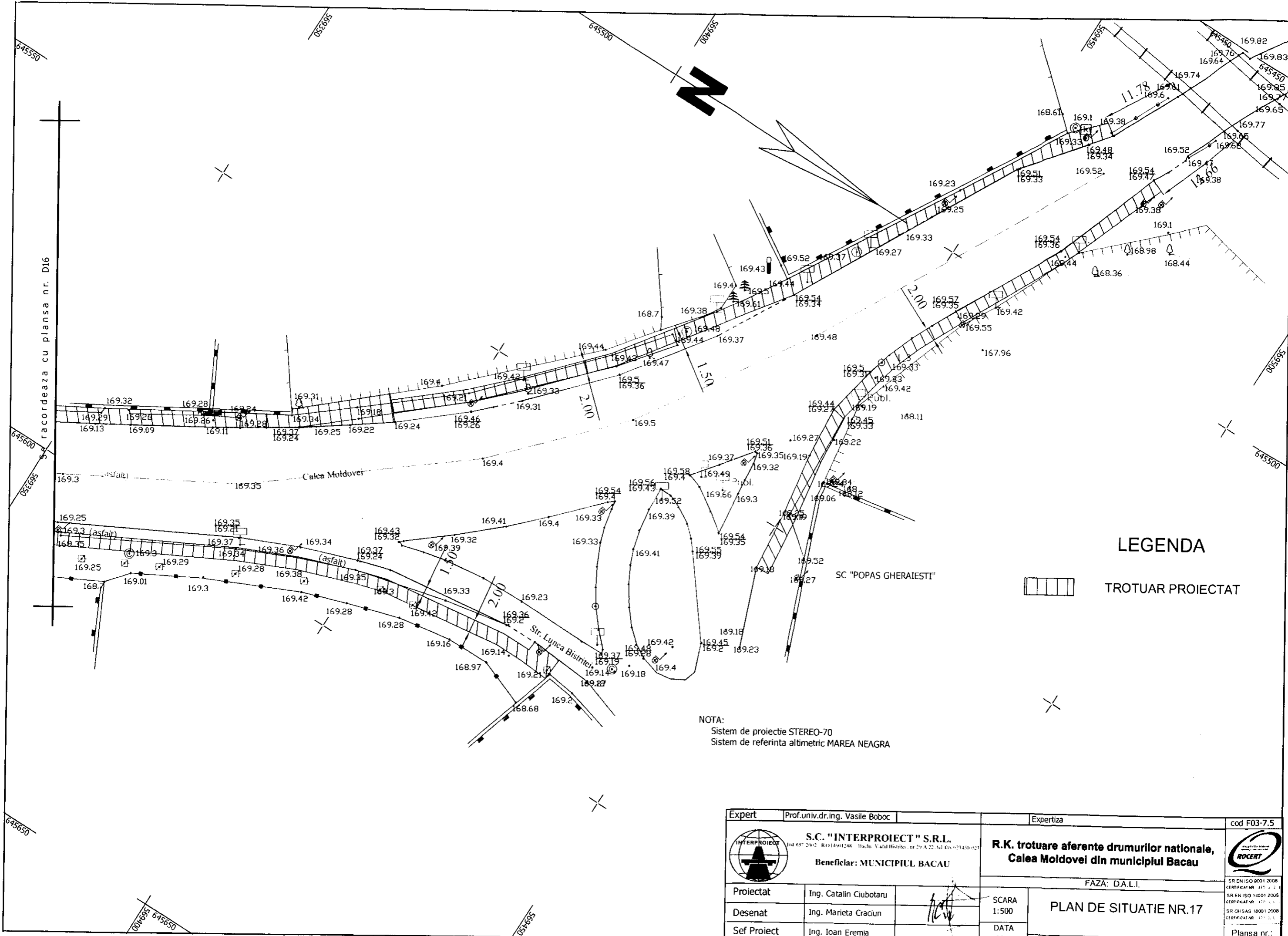


LEGENDA

TROTUAR PROIECTAT

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

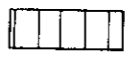
Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
<p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>		<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau</p> <p>FAZA: D.A.L.I.</p>	
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	<p>SCARA 1:500</p> <p>DATA 2011</p>	<p>PLAN DE SITUATIE NR.16</p> <p>PROIECT nr. 150/2011</p>
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
			<p>SR EN ISO 9001:2008 CERTIFICAT NR. 422/2011</p> <p>SR EN ISO 14001:2005 CERTIFICAT NR. 120/2011</p> <p>SR OHSAS 18001:2008 CERTIFICAT NR. 121/2011</p> <p>Plansa nr.: D16</p>



racordeaza cu plansa nr. D16

N

LEGENDA



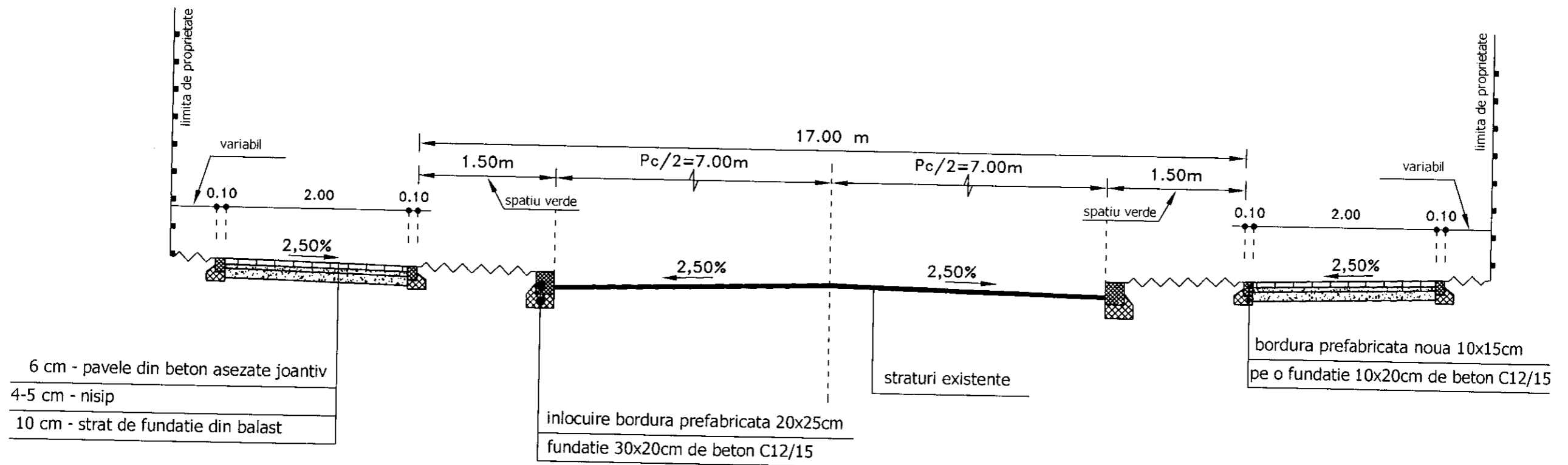
TROTUAR PROIECTAT



NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
<p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau</p>		<p>SR EN ISO 9001 2008 CERTIFICAT NR. 475 / 2.1 SR EN ISO 14001 2005 CERTIFICAT NR. 479 / 1.1 SR OHSAS 18001 2008 CERTIFICAT NR. 171 / 1.1</p>
	FAZA: D.A.L.I.		
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	<p>SCARA 1:500</p> <p>DATA 2011</p>	<p>PLAN DE SITUATIE NR.17</p> <p>PROIECT nr. 150/2011</p>
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
			Plansa nr.: D17

PROFIL TRANSVERSAL TIP CALEA MOLDOVEI

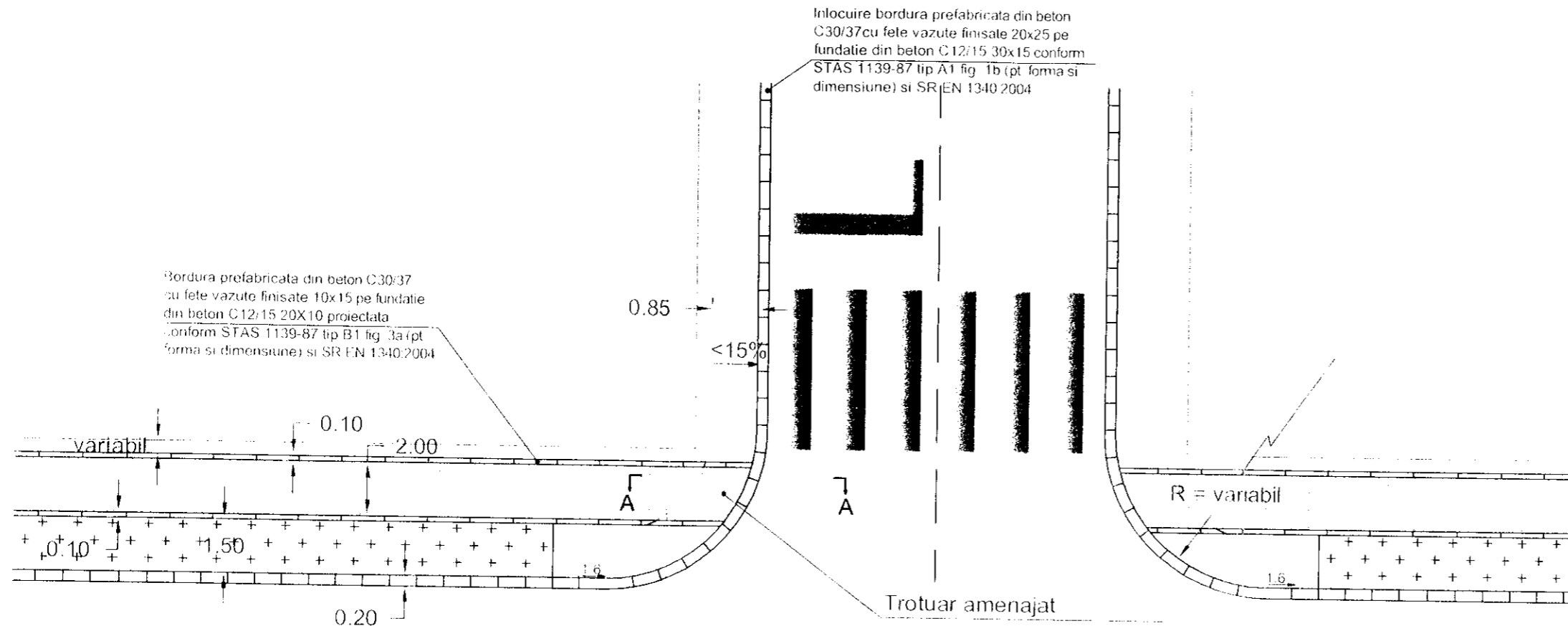
Scara 1:50



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau</p>		 <p>SR EN ISO 9001:2008 CERTIFICAT NR. 477/2008 SR EN ISO 14001:2005 CERTIFICAT NR. 11/2008 SR OHSAS 18001:2008 CERTIFICAT NR. 470/2008</p>
	FAZA: D.A.L.I.		
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	<p>SCARA 1:50</p> <p>DATA 2011</p>	<p>PROFIL TRANSVERSAL TIP CALEA MOLDOVEI</p> <p>PROIECT nr. 150/2011</p>
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
			<p>Plansa nr.: D18</p>

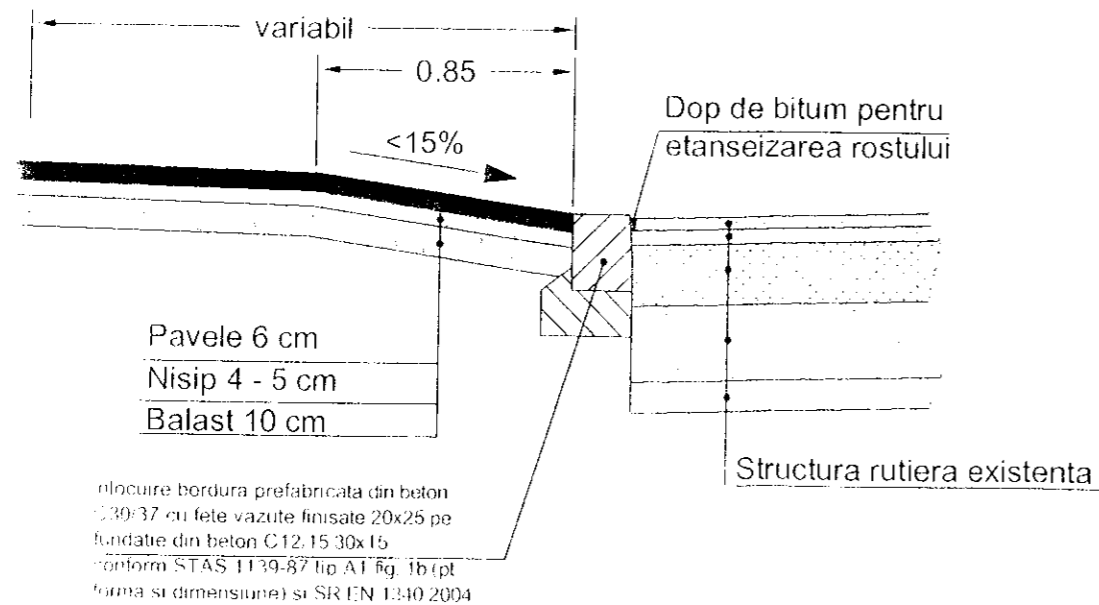
DETALIU ACCES PERSOANE CU HANDICAP CONFORM NP 051/2001

Sc: 1:20



Sectiune A - A

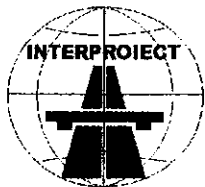
Sc: 1:5



CERINTE PENTRU ASIGURAREA DURABILITATII LUCRARILOR DE BETON CONFORM CP 012/1 - 2007

Element prefabricat sau lucrare din beton	BORDURI	FUNDATIE BORDURI
Clasa de rezistenta a betonului	C30/37	C12/15
Clasa de expunere	XF4	X0
Tipul cimentului	CEMI;CRI;CD40; CEMII/A,B-S;A-LL	CEMI/A,B-S; A,B-V;A,B-LL; AB-L CEMS/A 32,5
Raportul apa/ciment (max)	0.5000	0.6500
Gradul de impermeabilitate (min)	P12	

Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
<p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>		<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Calea Moldovei din municipiul Bacau</p>	
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA	FAZA: D.A.L.I.
Desenat	Ing. Marieta Gradiun	1:20 1:5	DETALIU
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia	DATA	ACCES PERSOANE CU HANDICAP CONFORM NP 051/2001
		2011	PROIECT nr. 150/2011
			Planşa nr.: D19



S.C. INTERPROIECT S.R.L. – BACAU
PROIECTARE • CONSULTANTA • CONSTRUCTII



SR EN ISO 9001:2008
CERTIFICAT NR. 470/2/2/1
SR EN ISO 14001:2005
CERTIFICAT NR. 470/1/1/2
SR OHSAS 18001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/3

Proiect nr. 149/2011
Faza: D.A.L.I.

ANEXA NR. 4
LA HOTARAREA NR. 376 DIN 30.11.2011

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
CONSILIUL LOCAL AL MUN. BACĂU

**R.K. TROTUARE AFERENTE DRUMURILOR
NATIONALE, STRADA TECUCIULUI
DIN MUNICIPIUL BACAU**

**DOCUMENTATIE DE AVIZARE
A LUCRARILOR DE INTERVENTII**

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
AXINTE GABRIEL-GEORGE

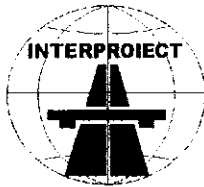


CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI



Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU

- 2011 -



S.C. INTERPROIECT S.R.L. – BACAU
PROIECTARE • CONSULTANTA • CONSTRUCTII



SR EN ISO 9001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/1
SR EN ISO 14001:2005
CERTIFICAT NR. 470/1/1/2
SR OHSAS 18001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/3

Cod F01-7.5

LISTA DE SEMNATURI

Colectiv de proiectare:

Ing. IOAN EREMIA

Ing. ROLANDI BABIUC

Ing. CATALIN CIUBOTARU

Ing. MARIETA CRACIUN

Sef de proiect: Ing. IOAN EREMIA



S.C. INTERPROIECT S.R.L. – BACAU
PROIECTARE • CONSULTANTA • CONSTRUCTII



SR EN ISO 9001:2008
CERTIFICAT NR. 470/2/2/1
SR EN ISO 14001:2005
CERTIFICAT NR. 470/1/1/2
SR OHSAS 18001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/3

Proiect nr. 149/2010
Faza: D.A.L.I.

cod F04-7.5

BORDEROU

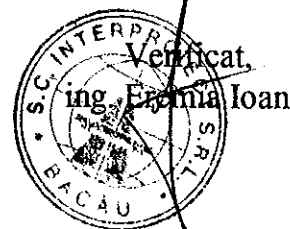
PIESE SCRISE

- Foaie de capat
- Lista de semnaturi
- Borderou
- Memoriu de prezentare
- Deviz general
- Centralizator financiar
- Devize pe obiecte
- Centralizatoare lucrari pe obiecte
- Antemasuratori
- Devize analitice

PIESE DESENATE

- D 0- Plan de amplasare in zona, sc. 1:5000
- D 1- Plan de situatie nr. 1; sc. 1:500
- D 2- Plan de situatie nr. 2; sc. 1:500
- D 3- Plan de situatie nr. 3; sc. 1:500
- D 4- Plan de situatie nr. 4; sc. 1:500
- D 5- Plan de situatie nr. 5; sc. 1:500
- D 6- Profil transversal tip, strada Tecuciului; sc. 1:50
- D 7- Detaliu acces persoane cu handicap conform NP 051/2001; sc. 1:20

Intocmit,
ing. Ciubotaru Catalin



DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTIE

Reparatii capitale trotuare aferente drumurilor nationale, strada Tecuciului din municipiul Bacau

1. DATE GENERALE

- | | |
|--|---|
| 1) Denumirea obiectivului de investiții: | Reparatii capitale trotuare aferente drumurilor nationale, strada Tecuciului din municipiul Bacau |
| 2) Amplasamentul: | Strada Tecuciului din municipiului Bacau |
| 3) Titularul investitiei: | Municipiul Bacau |
| 4) Beneficiarul investitiei: | Municipiul Bacau |
| 5) Elaboratorul proiectului: | S.C. INTERPROIECT S.R.L. Bacău
Str. Vadu Bistritei, bl. 29, sc. A, ap. 22
C.U.I. RO14901288
J04/657/2002
Telefon/fax 0234510523 |

2. DESCRIEREA INVESTITIEI

- 1) Situatia existenta a obiectivului de investitii:

a) Starea tehnica, din punct de vedere al asigurarii cerintelor esentiale de calitate in constructii, potrivit legii:

Strada Tecuciului cu lungimea de 765 m este o strada limitrofa a municipiului Bacau utilizate de traficul greu de tranzit de pe drumul national DN2. In aceste conditii crearea unor trotuare este absolut necesara, traficul pietonal desfasurandu-se de multe ori pe acostamentul strazii, mai ales ca pe aceasta strada se afla targul orasului.

In prezent pe aceasta strada exista partial trotuare, dar acestea sunt degradate deoarece sunt vechi si neintretinute (foto 1,2,3) avand crapaturi, gropi, piele de elefant. Apelor pluviale stagneaza la limita dintre trotuar si spatial verde.

Trotuarul va fi amenajat intre limita proprietatilor si santul drumului.

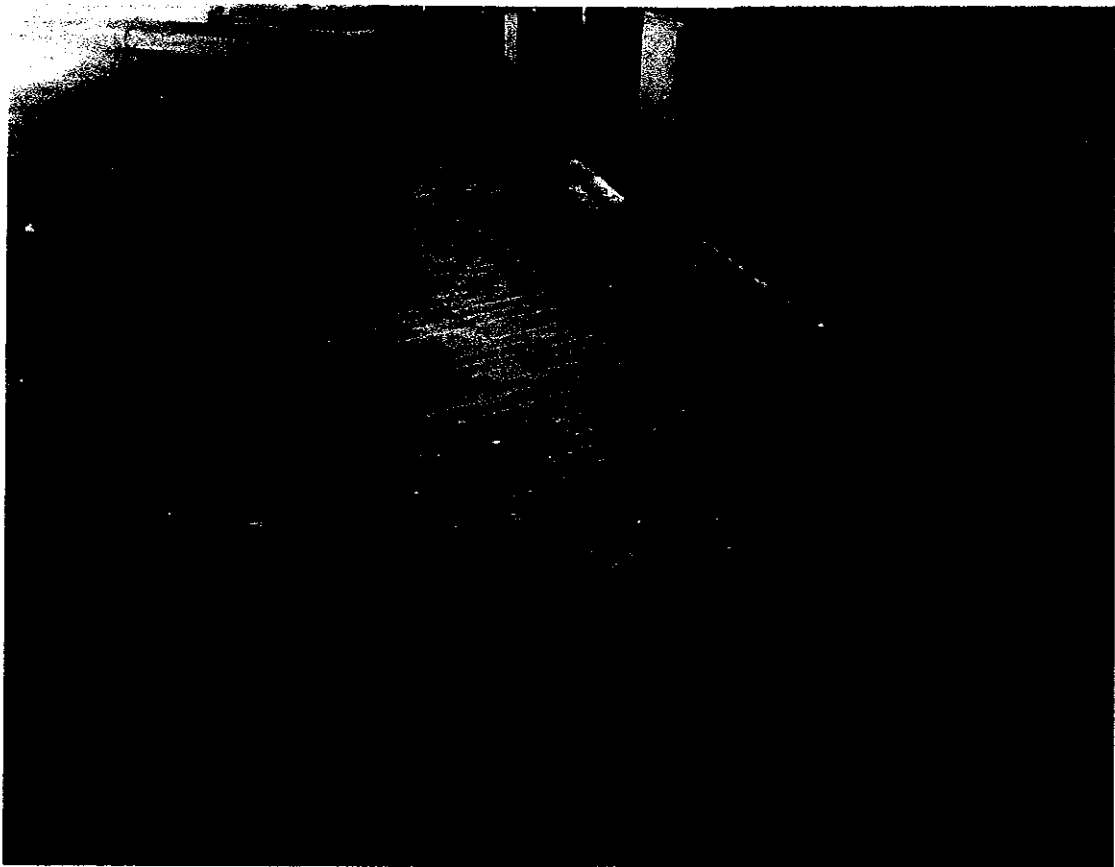


Foto 1

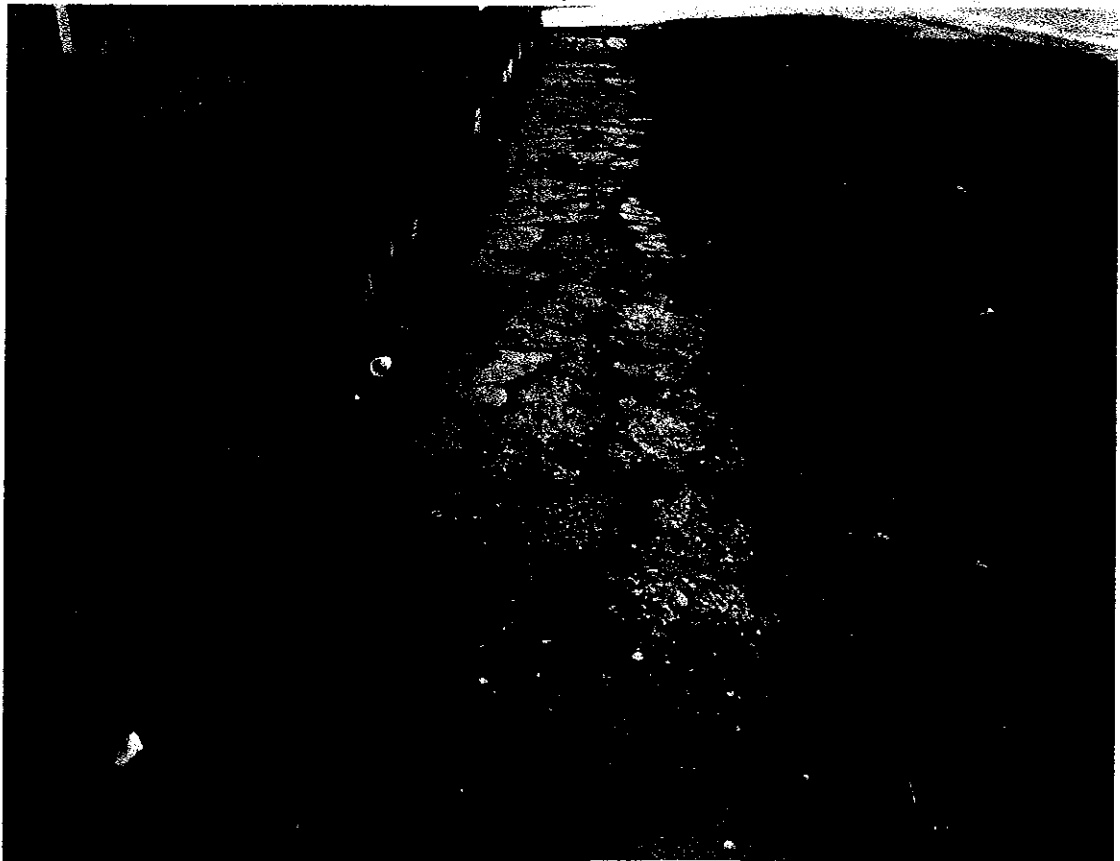


Foto 2



Foto 3

b) Valoarea de inventar a constructiei:

Nu exista date privind valoarea de inventar a constructiei.

c) Actul doveditor al fortei majore, dupa caz:

Nu este cazul.

2) Concluziile raportului de expertiza tehnica:

- Se va alege o structura omogena;
- Se vor amenaja pantele transversale astfel incat sa fie evitata stagnarea apei pluviale;
- Se va alege o solutie constructiva care sa poata face fata stationarii accidentale a unor autovehicule;
- Se vor pastra spatiile verzi dintre trotuare si partea carosabila;

3. DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI

1) Descrierea lucrărilor de bază și a celor rezultate ca necesare de efectuat în urma realizării lucrărilor de bază.

Deoarece traficul pietonal se desfasoara in principal pe acostamentul drumului datorita lipsei trotuarelor sau a faptului ca putinele trotuare existente sunt impracticabile datorita gropilor, crapaturilor si lasaturilor aparute se impune amenajarea de trotuare noi pe spatiul verde dintre rigola carosabila (santul) existent si limitele de proprietate, astfel circulatia pietonilor se va desfasura in conditii civilizate si in siguranta. In acest sens se

propune realizarea de trotuare din pavele cu latimea de de 2,00 m si vor fi incadrate cu borduri 10x15 cm pe o fundatie 10x20 cm din beton C 12/15.

Trotuarele proiectate se vor executa in general peste trotuarele existente, iar cele noi in continuarea acestora, prin fata intrarilor la proprietati.

Trotuarele noi s-au proiectat astfel incat arborii existenti sa fie pastrati pe amplasament fara a fi afectati, acestia fiind in afara zonei unde se amenajeaza trotuarele.

- Structura propusa pentru cei 2050 mp + 2160 mp de trotuar nou este urmatoarea:
- 6 cm pavele din beton autoblocante asezate joantiv
- 4-5 cm nisip
- 10 cm balast

In zona acceselor la proprietati, intre fundatia de balast si pavele se prevede o dala de beton monolit C 12/15 in grosime de 10 cm ce va avea latimea medie de 4,00 m.

Trotuarele de pe ambele parti ale strazii vor avea latimea de 2,00 m si vor fi incadrate cu borduri 10x15 cm pe o fundatie 10x20 cm din beton C 12/15. Intre partea carosabila si trotuar se va intrerpuce acostamentul cu latimea de 1,00 m si un spatiu verde cu latimea de 3,00 – 4,00 m in care se afla si rigola (santul) drumului.

La trecerile de pietoni se vor amenaja rampe pentru facilitarea accesului persoanelor cu handicap ce vor avea panta maxima de 15%.

La intrarea pe strada pe partea dreapta a acesteia unde in prezent nu exista trotuar, nefiind asigurata continuitatea trotuarului de pe bulevardul Unirii, se va monta trotuar nou pe langa magazinul de material de constructii ce va fi protejat de parcare existent printr-o bordura 20 cm x 25 cm pe o fundatie de beton C 12/15 pe lungimea de 100 m. Inaltimea libera a acestei bordure va fi de 15 cm.

La proiectarea lucrărilor se vor respecta prevederile Legii 10/1995 privind calitatea în construcții și normativele în vigoare privind legislația execuției lucrărilor de drumuri. Materialele folosite pentru realizarea lucrării trebuie să respecte HG 766/1997 și să fie materiale agrementate de către legislația românească în vigoare.

La execuția lucrărilor se va respecta Legea nr. 53/2003 – Codul muncii și OUG nr. 55/2006 privind protecția muncii, Legea nr. 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă.

Lucrările de protecția muncii pe perioada execuției sunt prevăzute în normele de deviz făcând parte din tehnologia de execuție. Lucrările care necesită o atenție deosebită sunt:

- spargeri de betoane;
- fundatii de balast;
- terasamente;
- montari de pavele si borduri;

Studiile topografice cuprinzând planurile topografice cu amplasamentele reperilor și listele cu repere în sistemul de referință național se regăsesc în piesele desenate, piese ce fac parte integrală din prezentul studiu de fezabilitate piese desenate, studiile topografice fiind realizate cu stații totale.

Ridicarea topografică a fost executată în sistem de coordonate Stereo 70, iar cotele au fost determinate în sistemul național de referință Marea Neagră 1975.

Lungimea zonei ridicate a fost materializata pe teren făcându-se printr-un număr de stații care să permită ridicarea profilurilor transversale astfel încât punctele radiate să ocupe toată zona de studiu (ampriza străzii și zona de siguranță a acesteia conform O.G. nr. 43/1997 cu modificările și completările ulterioare), astfel încât să se asigure o densitate optimă.

Calculul drumuirii și a punctelor radiate s-a efectuat prin prelucrare electronică a datelor din teren, utilizându-se programe specifice (MAPSYS, TOPOSYS, AUTOCAD, etc.).

La realizarea structurii rutiere nu există variante alternative, toate lucrările se vor

executa mecanizat, conform legislației în vigoare cu respectarea prescripțiilor tehnice de execuție ce vor fi prevăzute pentru fiecare fază în caietele de sarcini ce se vor elabora în cadrul proiectului tehnic de execuție.

2) Descrierea după caz, a lucrărilor de modernizare efectuate în spațiile consolidate/reabilitate/reparate.

Nu este cazul.

3) Consumuri de utilități.

a) Necesarul de utilități rezultate, după caz în situația executării unor lucrări de modernizare.

Investiția nu necesită racordarea la utilități (energie, apă, telecomunicații, etc.) decât în faza de execuție a lucrărilor pentru organizarea de șantier. Organizarea de șantier cade în sarcina directă a Antreprenorului care va elabora proiect de organizare de șantier, pentru care se va solicita autorizație de construire, în care vor fi incluse toate cheltuielile aferente racordării la utilitățile necesare organizării, în scopul realizării unei lucrări conforme cu cerințele studiului de fezabilitate.

b) Estimări privind depășirea consumurilor inițiale de utilități:

Nu este cazul.

4. DURATA DE REALIZARE ȘI ETAPE PRINCIPALE

Durata de realizare a investiției se estimează la: 2 luni pregătirea și desfășurarea achiziției publice pentru execuție + 1 luna execuția propriu-zisă + 1 lună recepția finală = 5 luni.

5. COSTURILE ESTIMATIVE ALE INVESTIȚIEI

1) Valoarea totală cu detalierea pe structura devizului general:

Costul estimativ al investiției, în lei și euro la cursul B.N.R. din data de 02.09.2011, este prezentat în Devizul general anexat.

De asemenea se prezintă Devizul Financiar pe natură de cheltuieli și devizele pe obiecte. Valorile estimate sunt conform evaluărilor întocmite prin prezumarea cantităților de lucrări și luând în calcul analizele de preț pe categorii de lucrări specifice.

Valoarea EURO la cursul B.N.R. din data de 02.09.2011 = 4,2418 lei.

	C + M fara TVA	C + M cu TVA	TOTAL fara TVA	TOTAL cu TVA
RON (mii lei)	610,240	756,698	700,309	866,204
EURO (mii euro)	143,864	178,391	165,096	204,206

**2) Esalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investitiei
(valori fără TVA)**

Anul I: 700,309 mii lei
Total: 700,309 mii lei

6. INDICATORI DE APRECIERE A EFICIENTEI ECONOMICE

1) **Analiza comparativă a costului realizării lucrărilor de intervenții față de valoarea de inventar a construcției:**

7. SURSE DE FINANTARE A INVESTITIEI

Sursele de finanțare se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau din fonduri constituite la nivelul Primăriei Municipiului Bacău.

8. ESTIMĂRI PRIVIND FORȚA DE MUNCĂ OCUPATĂ PRIN REALIZAREA INVESTITIEI

1) **Număr de locuri de muncă, create în faza de execuție.**

Având în vedere natura lucrărilor care urmează a se realiza nu se pune problema de a se crea noi locuri de muncă în faza de execuție, societățile executante utilizând forța de muncă angajată.

2) **Număr de locuri de muncă create în faza de operare.**

Administrarea în faza de operare se va executa cu personalul existent al beneficiarului.

Pentru lucrările de întreținere și reparații curente se vor contracta, conform legislației, firme specializate care folosesc personalul propriu angajat. Numărul de persoane implicate în această fază se estimează a fi de 2 persoane.

9. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI

1) **Valoarea totală (INV), inclusiv TVA (mii lei) = 866,204 mii lei**
din care construcții montaj = 756,698 mii lei

2) **Eșalonarea investiției (INV/C+M)**

Anul I: Total cu TVA, 866,204 mii lei din care C+M cu TVA, 756,698 mii lei

3) **Durata de realizare (luni)**

Durata de realizare a investiției se estimează la: 2 luni pregătirea și desfășurarea achiziției publice pentru execuție + 1 luna execuția propriu-zisă + 1 lună recepția finală = 5 luni.

4) **Capacități (în unități fizice și valorice)**

CATEGORIE DE LUCRARI	UM	CANTITATI	VALOARE MII LEI
Desfaceri trotuare	mp	950,00	21.972,58
Terasamente	mc	1263,00	49.816,87
Borduri noi 10x15 cm	m	3520,00	109.309,51
Borduri noi 20x25 cm	m	100,00	5.555,15
Trotuar nou + accese	mp	2050,00+2160,00	414.083,34
Aduceri la cota			3.364,81

5) **Alți indicatori specifici domeniului de activitate în care este realizată investiție, după caz.**

10. AVIZE ȘI ACORDURI DE PRINCIPIU

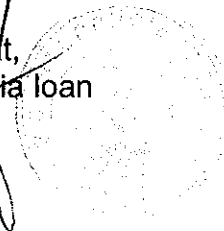
La faza Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții vor fi emise următoarele avize, acorduri:

- avizul beneficiarului de investiție privind necesitatea și oportunitatea investiției;
- certificatul de urbanism;

- avizele de principiu privind asigurarea utilităților (energie electrică, telecomunicații);
- acordul de mediu;
- alte avize și acorduri de principiu specifice tipului de intervenție.

Intocmit,
Ing. Ciubotaru Catalin

Verificat,
Ing. Erenia Ioan



DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizarii:

R.K. Trotuare aferente drumurilor nationale, str. Tecuciului din mun. Bacau

in mii lei/mii euro la cursul B.N.R. din 02.09.2011

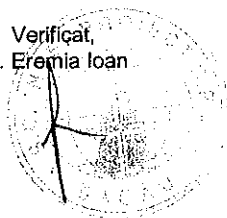
Conform H.G. 28/09.01.2008

1 EURO = 4.2418 lei

Nr.crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
	CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
1.1	Obtinerea terenului					
1.2	Amenajarea terenului					
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3.1						
	TOTAL CAPITOL 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului					
	TOTAL CAPITOL 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica					
3.1	Studii de teren	0.375	0.088	0.090	0.465	0.109
3.1.1	Geo					
3.1.2	Topo	0.375	0.088	0.090	0.465	0.109
3.2.3	Hidro					
3.2	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1.100	0.259		1.100	0.259
3.3	Proiectare si inginerie	2.725	0.641	0.654	3.379	0.794
	Documentatie CU	0.100	0.024	0.024	0.124	0.030
	Documentatie avize	0.200	0.047	0.048	0.248	0.058
	PTH+Verificare	1.005	0.237	0.241	1.246	0.294
	Expertiza tehnica	0.455	0.107	0.109	0.564	0.133
	D.T.A.C.	0.125	0.029	0.030	0.155	0.036
	Caiet de sarcini	0.090	0.021	0.022	0.112	0.026
	Documentatie de licitatie	0.150	0.035	0.036	0.186	0.043
	Plan SSM	0.040	0.009	0.010	0.050	0.011
	Documentatie cadastrala	0.010	0.002	0.002	0.012	0.002
	D.A.L.I.	0.450	0.106	0.108	0.558	0.131
	D.E.	0.100	0.024	0.024	0.124	0.030
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie	3.200	0.755	0.768	3.968	0.937
3.4.1	Cheltuieli pentru intocmirea doc. de licitatie pentru servicii si executie	1.000	0.236	0.240	1.240	0.293
3.4.2	Organizarea licitatiei de servicii si executie	2.200	0.519	0.528	2.728	0.644
3.5	Consultanta	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5.1	Consultanta la intocmirea cererii de finantare si managementul investitiei	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.6	Asistenta tehnica	2.700	0.637	0.648	3.348	0.790
3.6.1	Supraveghere tehnica - Insp. Santier	2.700	0.637	0.648	3.348	0.790
3.6.2	Asistenta proiectant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOL 3	10.100	2.380	2.160	12.260	2.889
	CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investitia de baza					
4.1	Constructii si instalatii	604.103	142.417	144.985	749.088	176.597

Nr.crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
	OB.1 Trotuare	604.103	142.417	144.985	749.088	176.597
4.2	Montaj utilaj tehnologic					
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	9.608	2.265	2.306	11.914	2.809
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale fara montaj					
4.5	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.6	Active necorporate					
	TOTAL CAPITOL 4	613.711	144.682	147.291	761.002	179.406
	CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli					
5.1	Organizare de santier	6.137	1.447	1.473	7.610	1.794
	5.1.1. Lucrari de constructii-1%	6.137	1.447	1.473	7.610	1.794
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii de santier					
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	7.980	1.881		7.980	1.881
	5.2.1. Taxa I.S.C.	4.959	1.169		4.959	1.169
	*cf. Lege 10/95 0.7%	4.339	1.023		4.339	1.023
	*cf. Lege 453/2001 0.1%	0.620	0.146		0.620	0.146
	5.2.2. Comision casa sociala constructor	3.021	0.712		3.021	0.712
	5.2.3. Comision B.F.					
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute 10%	62.381	14.706	14.971	77.352	18.238
	TOTAL CAPITOL 5	76.498	18.034	16.444	92.942	21.911
	CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar					
6.1	Pregatirea personalului de exploatare					
6.2	Probe tehnologice si teste					
	TOTAL CAPITOL 6					
	TOTAL GENERAL	700.309	165.096	165.895	866.204	204.206
	Din care C+M	610.240	143.864	146.458	756.698	178.391

Verificat,
ing. Eremia Ioan



Intocmit,
ing. Babiuc Rolandi

S.C. INTERPROIECT S.R.L. BACAU

Pr.nr.149- 2011 - D.A.L.I.

R.K. Trotuare aferente drumurilor nationale, str. Tecuciului din mun. Bacau

CENTRALIZATOR FINANCIAR DEVIZE PE OBIECTE

R.K. Trotuare aferente drumurilor nationale, str. Tecuciului din mun. Bacau

Conform H.G. 28/09.01.2008

1 EURO = 4.2418 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	OB.1 Trotuare	604.103	142.417	144.985	749.088	176.597
10						
11						
12						
	TOTAL I	604.103	142.417	144.985	749.088	176.597
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
	TOTAL II					
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Suporti biciclete	9.608	2.265	2.306	11.914	2.809
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	9.608	2.265	2.306	11.914	2.809
	TOTAL (TOTAL I + II + III)	613.711	144.682	147.291	761.002	179.406



Intocmit,
ing. Babiuc Rolandi

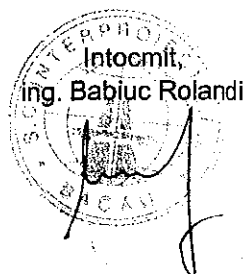
DEVIZ PE OBIECT nr. 1
OB.1 Trotuare

Conform H.G. 28/09.01.2008

1 EURO= 4.2418 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I.	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
A1	Desfacere trotuare	21.973	5.180	5.274	27.247	6.423
A2	Terasamente	49.817	11.744	11.956	61.773	14.563
A3	Borduri noi 10x15	109.310	25.770	26.234	135.544	31.955
A4	Borduri noi 20x25	5.555	1.310	1.333	6.888	1.624
A5	Trotuare noi din pavele	414.083	97.620	99.380	513.463	121.049
A6	Ridicari la cota	3.365	0.793	0.808	4.173	0.983
	TOTAL I	604.103	142.417	144.985	749.088	176.597
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
	TOTAL II					
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Suporti biciclete	9.608	2.265	2.306	11.914	2.809
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	9.608	2.265	2.306	11.914	2.809
	TOTAL (TOTAL I + II + III)	613.711	144.682	147.291	761.002	179.406

Intocmit,
ing. Babiuc Rolandi



3. CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA

1EURO=	4.2418 lei
--------	------------

1. STUDII DE TEREN

a. Studii geotehnice

TOTAL =	- mii lei =	- mii €
TVA(24%) =	- mii lei =	- mii €
TOTAL CU TVA =	- mij lei =	- mii €

b. Studii topografice

TOTAL =	0.38 mii lei =	0.09 mii €
TVA(24%) =	0.09 mii lei =	0.02 mii €
TOTAL CU TVA =	0.47 mii lei =	0.11 mii €

c. Studii hidrologice

TOTAL =	- mii lei =	- mii €
TVA(24%) =	0.00 mii lei =	- mii €
TOTAL CU TVA =	- mii lei =	- mii €

TOTAL CAP.1=	0.38 mii lei =	0.09 mii €
TVA(24%) =	0.09 mii lei =	0.02 mii €
TOTAL CU TVA =	0.47 mii lei =	0.11 mii €

2. CHELTUIELI PENTRU OBTINERE ACORDURI, AVIZE SI AUTORIZATII

TOTAL =	1.10 mii lei =	0.26 mii €
TVA(24%) =	0.26 mii lei =	0.06 mii €
TOTAL CU TVA =	1.36 mii lei =	0.32 mii €

TOTAL CAP. 2 =	1.10 mii lei =	0.26 mii €
TVA(24%) =	0.26 mii lei =	0.06 mii €
TOTAL CU TVA =	1.36 mii lei =	0.32 mii €

3. CHELTUIELI DE PROIECTARE TOATE FAZELE

a. Expertiza tehnica

TOTAL =	0.46 mii lei =	0.11 mii €
TVA(24%) =	0.11 mii lei =	0.03 mii €
TOTAL CU TVA =	0.56 mii lei =	0.13 mii €

b. Documentatie cadastrala

TOTAL =	0.01 mii lei =	0.00 mii €
TVA(24%) =	0.00 mii lei =	0.00 mii €
TOTAL CU TVA =	0.01 mii lei =	0.00 mii €

c. Documentatie CU

TOTAL =	0.10 mii lei =	0.02 mii €
TVA(24%) =	0.02 mii lei =	0.01 mii €
TOTAL CU TVA =	0.12 mii lei =	0.03 mii €

d. Documentatie Avize

TOTAL =	0.20 mii lei =	0.05 mii €
TVA(24%) =	0.05 mii lei =	0.01 mii €
TOTAL CU TVA =	0.25 mii lei =	0.06 mii €

d. DALI

TOTAL =	0.45 mii lei =	0.11 mii €
TVA(24%) =	0.11 mii lei =	0.03 mii €
TOTAL CU TVA =	0.56 mii lei =	0.13 mii €

e. PTH+Verificare

TOTAL =	1.01 mii lei =	0.24 mii €
TVA(24%) =	0.24 mii lei =	0.06 mii €
TOTAL CU TVA =	1.25 mii lei =	0.29 mii €

f. D.T.A.C.

TOTAL =	0.13 mii lei =	0.03 mii €
TVA(24%) =	0.03 mii lei =	0.01 mii €
TOTAL CU TVA =	0.16 mii lei =	0.04 mii €

g. D.E.

TOTAL =	0.10 mii lei =	0.02 mii €
TVA(24%) =	0.02 mii lei =	0.01 mii €
TOTAL CU TVA =	0.12 mii lei =	0.03 mii €

h. Caiet de sarcini

TOTAL =	0.09 mii lei =	0.02 mii €
TVA(24%) =	0.02 mii lei =	0.01 mii €
TOTAL CU TVA =	0.11 mii lei =	0.03 mii €

k. Documentatie de licitatie

TOTAL =	0.15 mii lei =	0.04 mii €
TVA(24%) =	0.04 mii lei =	0.01 mii €
TOTAL CU TVA =	0.19 mii lei =	0.04 mii €

l. Plan securitate si sanatate in munca

TOTAL =	0.04 mii lei =	0.01 mii €
TVA(24%) =	0.01 mii lei =	0.00 mii €
TOTAL CU TVA =	0.05 mii lei =	0.01 mii €

TOTAL CAP. 3 =	2.73 mii lei =	0.64 mii €
TVA(24%) =	0.65 mii lei =	0.15 mii €
TOTAL CU TVA =	3.38 mii lei =	0.80 mii €

4. ORGANIZAREA PROCEDURILOR DE ACHIZITII PUBLICE

a. Documentatii ofertare servicii

TOTAL =	0.50 mii lei =	0.12 mii €
TVA(24%) =	0.12 mii lei =	0.03 mii €
TOTAL CU TVA =	0.62 mii lei =	0.15 mii €

b. Documentatii ofertare licitatie executie lucrari

TOTAL = 0.50 mii lei = 0.12 mii €
 TVA(24%) = 0.12 mii lei = 0.03 mii €
 TOTAL CU TVA = 0.62 mii lei = 0.15 mii €

c. Plata comisiilor de evaluare pentru licitatii

			mii lei
	nr. Evaluatori	mii lei/evaluator	total
servicii	5	0.30	1.50
lucrari	5	0.40	2.00

TOTAL = 2.20 mii lei = 0.52 mii €
 TVA(24%) = 0.53 mii lei = 0.12 mii €
 TOTAL CU TVA = 2.73 mii lei = 0.64 mii €

TOTAL CAP. 5 =	3.20 mii lei =	0.75 mii €
TVA(24%) =	0.77 mii lei =	0.18 mii €
TOTAL CU TVA =	3.97 mii lei =	0.94 mii €

5. CONSULTANTA SI ASISTENTA TEHNICA

A. CONSULTANTA - plata serviciilor de consultanta in domeniul managementului investitiilor sau administrarea contractului de executie

TOTAL CAP. A =	- mii lei =	- mii €
TVA(24%) =	0.00 mii lei =	- mii €
TOTAL CU TVA =	- mii lei =	- mii €

B. ASISTENTA TEHNICA

b1. Asistenta tehnica din partea proiectantului si urmarirea executiei pe toata durata executiei proiectului

TOTAL = - mii lei = - mii €
 TVA(24%) = 0.00 mii lei = - mii €
 TOTAL CU TVA = - mii lei = - mii €

b2. Asigurarea supravegherii tehnice prin inspectori de santier desemnati de autoritatea contractanta

			mii lei
nr. Persoane	nr. luni	mii lei/luna	total
1	2	1.35	2.70

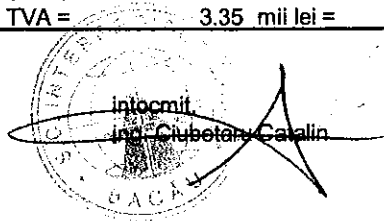
TOTAL = 2.70 mii lei = 0.64 mii €
 TVA(24%) = 0.65 mii lei = 0.15 mii €
 TOTAL CU TVA = 3.35 mii lei = 0.79 mii €

b3. Verificarea atestata a proiectului

TOTAL = - mii lei = - mii €
 TVA(24%) = 0.00 mii lei = - mii €
 TOTAL CU TVA = - mii lei = - mii €

TOTAL CAP. B =	2.70 mii lei =	0.64 mii €
TVA(24%) =	0.65 mii lei =	0.15 mii €
TOTAL CU TVA =	3.35 mii lei =	0.79 mii €

intocmit
 ing. Ciobotaru Catalin

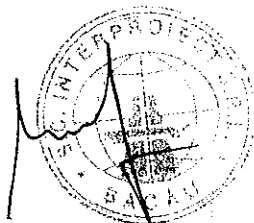


OBIECTIVUL: Reparatii capitale trotuare aferente drumurilor
nationale, str. Tecuciului
OBIECTUL: TROTUARE
Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



**FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari**

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	4.1.1	[DALI.A.1] Desfacere trotuare 950mp	21.97	5.18
3	4.1.2	[DALI.A.2] Terasamente, 1263mc	49.82	11.74
4	4.1.3	[DALI.A.3] Borduri noi 10x15, 3520 ml	109.31	25.77
5	4.1.4	[DALI.A.4] Borduri noi 20x25, 100 ML	5.56	1.31
6	4.1.5	[DALI.A.5] Trotuare noi, 2050mp+accese 2160mp	414.08	97.62
7	4.1.6	[DALI.A.6] Ridicari la cota	3.36	0.79
		TOTAL I	604.10	142.42
8		II. Montaj		
		TOTAL II	0.00	0.00
9		III. Procurare		
10	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	9.61	2.26
11	4.3.1	[DALI.A] Lista Echipamente - suport biciclete	9.61	2.26
12	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
13	4.5	Dotari	0.00	0.00
		TOTAL III	9.61	2.26
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			613.71	144.68
TVA 24%:			147.29	34.72
TOTAL VALOARE:			761.00	179.40



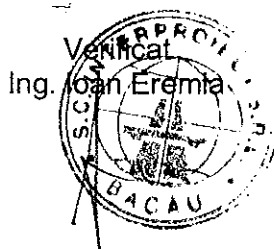
1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 271, www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

Antemasuratoarea nr. A1

Desfacere trotuare, 950 mp

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	PJ06B1	mc	57,00	Desfacere dala mecanizat 50% $950,00 \text{ mp} \times 0,12 \text{ m} \times 0,50 = 57,00 \text{ mc}$
2.	DG06A1	mc	57,00	Spargere manuala dala 50% $950,00 \text{ mp} \times 0,12 \text{ m} \times 0,50 = 57,00 \text{ mc}$
3.	TRI1AA01C3	t	136,80	Incarcat material spart manual 50% $950,00 \text{ mp} \times 0,12 \text{ m} \times 2,40 \text{ t/mc} \times 0,50 = 136,80 \text{ t}$
4.	TRB01B12	t	138,80	Transport cu roaba material spart, 50% $950,00 \text{ mp} \times 0,12 \text{ m} \times 2,40 \text{ t/mc} \times 0,50 = 136,80 \text{ t}$
5.	TSC35D31	smc	0,57	Incarcat cu incarcatorul material spart in auto, 50% $950,00 \text{ mp} \times 0,12 \text{ m} \times 0,50 = 57,00 \text{ mc}$
6.	TRA01A	t	273,60	Transport material spart $950,00 \text{ mp} \times 0,12 \text{ m} \times 2,40 \text{ t/mc} = 273,60 \text{ t}$
7.	DC04B1	m	100,00	Taiere rosturi langa cladiri 100,00 m



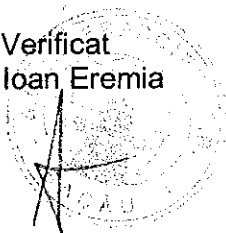
Intocmit
Ing. Rolandi Babuc

Antemasuratoarea nr. A2

Terasamente
- sapatura, (2050 mp + 2160 mp) x 0,30 m = 1263,00 mc

Nr.	Simbol	U.M.	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	TSC03H1	smc	2,526	Sapatura cu excavatorul cu desc in auto, 20% $1263,00 \text{ mc} \times 0,20 = 252,60 \text{ mc}$
2.	TSA01D1	mc	1010,40	Sapatura manuala, 80% $1263,00 \text{ mc} \times 0,80 = 1010,40 \text{ mc}$
3.	TSC35A31	smc	10,104	Incarcat cu incarcatorul in auto 1010,40 mc
4.	TRA01A...	t	2273,40	Transport pamant sapat $1263,00 \text{ mc} \times 1,80 \text{ t/mc} = 2273,40 \text{ t}$
5.	TSD01B1	mc	139,00	Imprastiere manuala pamant compensat la umpluturi, 10% $1263,00 \text{ mc} \times 1,10 \text{ mc/mc} = 1389,30 \text{ mc}$ $1389,30 \text{ mc} \times 0,10 = 138,93 \text{ mc}$
6.	TSD02A1	smc	12,504	Imprastiere cu buldozerul pamant compensat la umpluturi 90% $1389,30 \text{ mc} \times 0,90 = 1250,37 \text{ mc}$
7.	TSD06A1	smc	6,315	Compactare cu placa 50% $1263,00 \text{ mc} \times 0,50 = 631,50 \text{ mc}$

Verificat
Ing. Ioan Eremia



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc

Antemasuratoarea nr. A3

Borduri noi 10x15, 3520 m

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	DE11A1	m	3520,00	Borduri prefabricate din beton de ciment 10 x15 cm pe fundatie din beton de 10x20cm 3520,00 ml
2.	2100957	mc	70,40	Preparare beton C12/15 pentru fundatia bordurilor $3520,00 \text{ ml} \times 0,02 \text{ mc/ml} = 70,40 \text{ mc}$
3.	TRA06A	t	183,10	Transport beton cu auto la lucrare $70,40 \text{ mc} \times 2,60 \text{ t/mc} = 183,04 \text{ t}$
4.	TRA01A	t	127,00	Transport borduri cu auto la...km distanta $3520,00 \text{ ml} \times 0,10 \text{ m} \times 0,15 \text{ m} \times 2,40 \text{ t/mc} = 126,72 \text{ t}$
5.	TRI1AA01C3	t	127,00	Manipulare borduri 126,72 t
6.	TRB01C12	t	63,40	Transport borduri cu roaba la 20m – 50% $126,72 \text{ t} \times 0,5 = 63,36 \text{ t}$

Verificat
Ing. Ioan Eremia

Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc

Antemasuratoarea nr. A4

Borduri noi 20x25, 100 m

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1	DE10A1	m	100,00	Borduri prefabricate din beton de ciment 20x25cm pe fundatie din beton de 30x15cm 100,00 m
2	2100957	mc	4,50	Preparare beton C12/15 pentru fundatia bordurilor 100,00 m x 0,045 mc/ml = 4,50 mc
3	TRA06A	t	11,70	Transport beton cu auto la lucrare 4,50 mc x 2,60 t/mc = 11,70 t
4	TRA01A	t	12,00	Transport borduri cu auto la ... km distanta 100,00 m x 0,20 m x 0,25 m x 2,40 t/mc = 12,00 t
5	TR11AA01C3	t	12,00	Manipulare borduri 12,00 t
6	TRB01C12	t	6,00	Transport borduri cu roaba la 20m – 50% 12,00 t x 0,5 = 6,00 t



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc

Antemăsurătoare nr. A5

Trotuare noi, 2050 mp + 2160 mp

- 6 cm pavele prefabricate pe fundatie de nisip
- 10 cm fundatie de balast

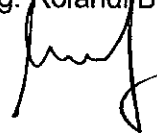
Dala accese curti, 90 buc accese curti x 4,00m x 6,00m = 2160 mp

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	TSE06B1	smp	42,10	Nivelare manuala a terenului 2050,00 mp + 2160,00 mp = 4210,00 mp
2.	DA06A1	mc	421,00	Strat de balast cu asternere manuala 4210,00 mp x 0,10 m = 421,00 mc
3.	TRA01A...	t	938,30	Transport balast cu auto 4210,00 mp x 0,10 m x 1,70 t/mc x 1,311 = 938,28 t
4.	CG18E1	mp	2160,00	Fundatie din beton C12/15 – 10 cm 2160,00 mp
5.	2100957	mc	218,00	Preparare beton de ciment C12/15 2160,00 mp x 0,1008 mc/mp = 217,73 mc
6.	TRA06A...	t	566,10	Transport beton cu auto 217,73 mc x 2,60 t/mc = 566,09 t
7.	DD01A1	mp	4210,00	Pavaj executat pe un substrat de nisip 4210,00 mp
8.	2205329	kg	- 812530,0	Se scade valoarea calupurilor 4210,00 mp x 193,00 kg/mp = 812530,00 kg
9.	2800326	mp	4210,00	Pavele pietonale 6 cm 4210,00 mp
10.	TRI1AA01C3	t	606,30	Manipulare pavele 4210,00 mp x 0,06 m x 2,40 t/mc = 606,24 t
11.	TRA01A	t	606,30	Transport pavele 4210,00 mp x 0,06 m x 2,40 t/mc = 606,24 t
12.	TRA01A	t	442,00	Transport nisip 4210,00 mp x 0,05 mc/mp x 1,60 t/mc x 1,311 = 441,55 t
13.	TRB01C12	t	221,00	Transport nisip cu roaba la 20 m – 50% 441,55 t x 0,5 = 220,78 t

Verificat
Ing. Ioan Eremia



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc



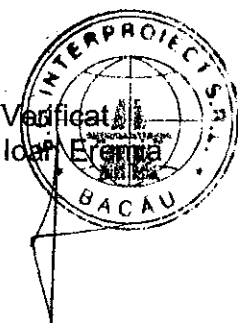
Antemăsurătoare nr. A6

Ridicari la cota,

- 12 rasuflatori de gaze
- 3 guri de scurgere
- 8 camine apa - canal

Nr.	Simbol	U.M	Cant.	Denumire articol
0	1	2	3	4
1.	TSA02G1	mc	4,50	Sapatura manuala in spatii limitate (0,6 m x 0,6 m x 1,0 m) x 12 buc = 4,32 mc
2.	TSD01D1	mc	4,50	Imprastiere cu lopata a pamantului 4,32 mc
3.	TSD04C1	mc	4,50	Compactare cu mai de mana a umpluturii 4,32 mc
4.	GD10A2	buc	12	Demontat rasuflatori fara capac D= 2 " 12 buc
5.	GD09A1	buc	12	Montat rasuflatori cu capac D= 2 " 12 buc
6.	TRI1AA01C1	t	1,00	Incarcarea materialelor (rasuflatori si materiale auxiliare pentru montajul acestora) rasuflatori fara capac :20 kg/buc x 12 buc = 240,00 kg rasuflatori cu capac : 36 kg/buc x 12 buc = 432,00 kg Total = 0,68 t
7.	TRA01A10	t	1,00	Transportul rutier al materialelor 0,68 t
8.	RpDB34D1	buc	3	Ridicare la cota guri de scurgere 3 buc
9.	RpDB32C1	buc	8	Ridicare la cota capac camin 8 buc

Verificat
Ing. Ioana Evgenia
BACAU



Întocmit
Ing. Rolandi Babiuc



OBIECTIVUL: Reparatii capitale trotuare aferente drumurilor nationale, str. Tecuciuului
OBIECTUL: TROTUARE
STADIUL FIZIC: Desfacere trotuare 950mp
Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)		TOTALUL (exclusiv TVA)
				-lei-	-lei-	-lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	PJ06B1	Daramare beton armat platelaje, bolti, arce, cadre, cuzin. Zid. Intoarse...fara exploz. cu ciocan aer compr.	mc	57.00	93.56	5,332.84
				material:	0.00	0.00
				manopera:	56.05	3,194.85
				utilaj:	37.51	2,137.99
				transport:	0.00	0.00
2	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	57.00	79.23	4,516.27
				material:	0.00	0.00
				manopera:	40.14	2,287.83
				utilaj:	39.10	2,228.43
				transport:	0.00	0.00
3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	136.80	3.33	454.86
				material:	0.00	0.00
				manopera:	3.33	454.86
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4	TRB01B12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 20m	tona	138.80	7.68	1,065.42
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7.68	1,065.42
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5	TSC35D31	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, roci tari si foarte tari, peste 25 Kg la distanta de 11-20 m	100 mc	0.57	299.00	170.43
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	299.00	170.43
				transport:	0.00	0.00
6	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	273.60	3.89	1,065.28
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	3.89	1,065.28
7	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a ...rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	100.00	43.67	4,367.09
				material:	7.14	713.64
				manopera:	2.79	279.29
				utilaj:	33.74	3,374.16
				transport:	0.00	0.00
greutate materiale		tone	4.00			
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:			713.64	7,282.25	7,911.01	1,065.28
						total
						16,972.18

STADIUL FIZIC: Desfacere trotuare 950mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	1,420.04	0.00	0.00	1,420.04
Sanatate	5.500 %	0.00	400.52	0.00	0.00	400.52
Somaj	1.000 %	0.00	72.82	0.00	0.00	72.82
Fond de risc	1.074 %	0.00	78.21	0.00	0.00	78.21
Fond de garantare	0.250 %	0.00	18.21	0.00	0.00	18.21
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	61.90	0.00	0.00	61.90
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		713.64	9,333.95	7,911.01	1,065.28	19,023.88
Cheltuieli indirecte	10.000 %	71.36	933.39	791.10	106.53	1,902.39
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		785.00	10,267.34	8,702.12	1,171.81	20,926.27
Profit	5.000 %	39.25	513.37	435.11	58.59	1,046.31
Total Inclusiv Profit:		824.25	10,780.71	9,137.22	1,230.40	21,972.58
TOTAL GENERAL (fara TVA):						21,972.58
TVA:						24.00 % 5,273.42
TOTAL GENERAL:						27,246.00

1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 268, www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIVUL: Reparatii capitale trotuare aferente drumurilor
 nationale, str. Tecuciului
 OBIECTUL: TROTUARE
 STADIUL FIZIC: Terasamente, 1263mc
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA				
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)		TOTALUL (exclusiv TVA)	
				-lei-		-lei-	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
1	TSC03H1	100 mc	2.53	390.00		985.14	
	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4		material:	0.00		0.00	
			manopera:	0.00		0.00	
			utilaj:	390.00		985.14	
			transport:	0.00		0.00	
2	TSA01D1	mc	1,010.40	21.85		22,077.24	
	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 teren foarte tare		material:	0.00		0.00	
			manopera:	21.85		22,077.24	
			utilaj:	0.00		0.00	
			transport:	0.00		0.00	
3	TSC35A31	100 mc	10.10	165.60		1,673.22	
	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20		material:	0.00		0.00	
			manopera:	0.00		0.00	
			utilaj:	165.60		1,673.22	
			transport:	0.00		0.00	
4	TRA01A05	tona	2,273.40	3.89		8,851.64	
	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.		material:	0.00		0.00	
			manopera:	0.00		0.00	
			utilaj:	0.00		0.00	
			transport:	3.89		8,851.64	
5	TSD01B1	mc	139.00	2.91		404.07	
	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform-10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu		material:	0.00		0.00	
			manopera:	2.91		404.07	
			utilaj:	0.00		0.00	
			transport:	0.00		0.00	
6	TSD02A1	100 mc	12.50	101.84		1,273.35	
	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm		material:	0.00		0.00	
			manopera:	0.00		0.00	
			utilaj:	101.84		1,273.35	
			transport:	0.00		0.00	
7	TSD06A1	100 mc	6.32	230.97		1,458.58	
	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu...placa vibratoare de 0.7 t		material:	0.00		0.00	
			manopera:	41.80		263.97	
			utilaj:	189.17		1,194.61	
			transport:	0.00		0.00	
			procent				
			material				
			manopera				
			utilaj				
			transport				
			total				
Cheltuieli directe:			0.00	22,745.28	5,126.32	8,851.64	36,723.24

STADIUL FIZIC: Terasamente, 1263mc

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	4,435.33	0.00	0.00	4,435.33
Sanatate	5.500 %	0.00	1,250.99	0.00	0.00	1,250.99
Somaj	1.000 %	0.00	227.45	0.00	0.00	227.45
Fond de risc	1.074 %	0.00	244.28	0.00	0.00	244.28
Fond de garantare	0.250 %	0.00	56.86	0.00	0.00	56.86
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	193.33	0.00	0.00	193.33
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:		0.00	29,153.54	5,126.32	8,851.64	43,131.49
Cheltuieli indirecte	10.000 %	0.00	2,915.35	512.63	885.16	4,313.15
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	32,068.89	5,638.95	9,736.80	47,444.64
Profit	5.000 %	0.00	1,603.44	281.95	486.84	2,372.23
Total Inklusiv Profit:		0.00	33,672.33	5,920.90	10,223.64	49,816.87
TOTAL GENERAL (fara TVA):						49,816.87
TVA:					24.00 %	11,956.05
TOTAL GENERAL:						61,772.92



1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 270 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIVUL: Reparatii capitale trotuare aferente drumurilor nationale, str. Tecuciului
 OBIECTUL: TROTUARE
 STADIUL FIZIC: Borduri noi 10x15, 3520 ml
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

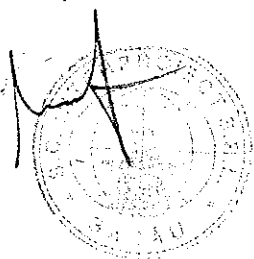
SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar		TOTALUL	
				(exclusiv TVA)	(exclusiv TVA)		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
				-lei-	-lei-		
1	DE11A1 Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: ...beton 10 x 20 cm	m	3,520.00	21.48	75,600.73		
			material:	18.59	65,454.03		
			manopera:	2.88	10,146.70		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
	greutate materiale	tone	145.18				
2	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	70.40	185.00	13,024.00		
			material:	185.00	13,024.00		
			manopera:	0.00	0.00		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
	greutate materiale	tone	172.48				
3	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	183.10	7.56	1,384.07		
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	0.00	0.00		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	7.56	1,384.07		
4	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	127.00	6.18	785.29		
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	0.00	0.00		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	6.18	785.29		
5	TRI1AA01C3 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	127.00	3.33	422.28		
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	3.33	422.28		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
6	TRB01C12 Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	63.40	5.49	348.12		
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	5.49	348.12		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			78,478.03	10,917.10	0.00	2,169.35	91,564.49

STADIUL FIZIC: Borduri noi 10x15, 3520 ml

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	2,128.83	0.00	0.00	2,128.83
Sanatate	5.500 %	0.00	600.44	0.00	0.00	600.44
Somaj	1.000 %	0.00	109.17	0.00	0.00	109.17
Fond de risc	1.074 %	0.00	117.25	0.00	0.00	117.25
Fond de garantare	0.250 %	0.00	27.29	0.00	0.00	27.29
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	92.80	0.00	0.00	92.80
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:		78,478.03	13,992.88	0.00	2,169.35	94,640.27
Cheltuieli indirecte	10.000 %	7,847.80	1,399.29	0.00	216.94	9,464.03
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:		86,325.84	15,392.17	0.00	2,386.29	104,104.30
Profit	5.000 %	4,316.29	769.61	0.00	119.31	5,205.21
Total Inklusiv Profit:		90,642.13	16,161.78	0.00	2,505.60	109,309.51
TOTAL GENERAL (fara TVA):						109,309.51
TVA:						24.00 %
						26,234.28
TOTAL GENERAL:						135,543.79



1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 270 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIVUL: Reparatii capitale trotuare aferente drumurilor nationale, str. Tecuciuului
 OBIECTUL: TROTUARE
 STADIUL FIZIC: Borduri noi 20x25, 100 ML
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	DE10A1 Borduri prefabricate din beton pentru trotuare...20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	100.00	35.63	3,563.16	
			material:	30.02	3,002.42	
			manopera:	5.61	560.74	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	13.03			
2	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	4.50	185.00	832.50	
			material:	185.00	832.50	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	11.03			
3	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	11.70	7.56	88.44	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	7.56	88.44	
4	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	12.00	6.18	74.20	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	6.18	74.20	
5	TRI1AA01C3 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	12.00	3.33	39.90	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	3.33	39.90	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
6	TRB01C12 Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	6.00	5.49	32.95	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	5.49	32.95	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		3,834.92	633.58	0.00	162.64	4,631.14

STADIUL FIZIC: Borduri noi 20x25, 100 ML

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
CAS	19.500 %	0.00	123.55	0.00	123.55
Sanatate	5.500 %	0.00	34.85	0.00	34.85
Somaj	1.000 %	0.00	6.34	0.00	6.34
Fond de risc	1.074 %	0.00	6.80	0.00	6.80
Fond de garantare	0.250 %	0.00	1.58	0.00	1.58
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	5.39	0.00	5.39
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		3,834.92	812.09	0.00	4,809.65
Cheltuieli indirecte	10.000 %	383.49	81.21	0.00	480.96
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		4,218.41	893.30	0.00	5,290.61
Profit	5.000 %	210.92	44.66	0.00	264.53
Total Inclusiv Profit:		4,429.33	937.96	0.00	5,555.15
TOTAL GENERAL (fara TVA):					5,555.15
TVA:				24.00 %	1,333.23
TOTAL GENERAL:					6,888.38



1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 271 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIVUL: Reparatii capitale trotuare aferente drumurilor
 nationale, str. Tecuciului
 OBIECTUL: TROTUARE
 STADIUL FIZIC: Trotuare noi, 2050mp+accese 2160mp
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei -

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	TSE06B1	100 mp	42.10	181.95	7,660.28	
	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in: ...pamant coeziv					
	greutate materiale	tone	42.10			
2	DA06A1	mc	421.00	41.17	17,333.25	
	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere..manuala;					
	greutate materiale	tone	1,035.95			
3	TRA01A10	tona	938.30	6.18	5,801.84	
	Transportul rutier al..materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.					
	greutate materiale	tone	13.01			
4	CG18E1	mp	2,160.00	12.77	27,584.42	
	Pardoseli din beton turnate pe loc..marca B 300 rezistent la uzura, de 10 cm grosime, în carouri de 1 m/m, cu rosturi de 10 mm umplute cu bitum cald, fara scliviseala.					
	greutate materiale	tone	13.01			
5	2100957	mc	218.00	185.00	40,330.00	
	Beton de ciment B 200 stas 3622					
	greutate materiale	tone	534.10			
6	TRA06A10	tona	566.10	7.56	4,279.20	
	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de..5,5mc dist. =10km					
	greutate materiale	tone	534.10			
7	DD01A1	mp	4,210.00	45.43	191,247.36	
	Pavaj executat cu calupuri calitatea ...1 pe un strat de nisip;					
	greutate materiale	tone	1,246.79			

STADIUL FIZIC: Trotuare noi, 2050mp+accese 2160mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	2205329 Calupuri bazalt 18x18x30 cm	kg	-812,530.00	0.19	-154,289.88
			material:	0.19	-154,289.88
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	-812.53		
9	2800326 Pavele prefabricate din beton tip uniloc 6 cm gros	mp	4,210.00	43.00	181,030.00
			material:	43.00	181,030.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	580.98		
10	TR11AA01C3 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	606.30	3.33	2,015.95
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.33	2,015.95
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	606.30	24.28	14,719.34
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	24.28	14,719.34
12	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	442.00	6.18	2,733.04
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	6.18	2,733.04
13	TRB01C12 Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	221.00	5.49	1,213.49
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.49	1,213.49
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		241,729.55	59,826.12	12,569.20	27,533.43	341,658.30
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	11,666.09	0.00	0.00	11,666.09
Sanatate	5.500 %	0.00	3,290.44	0.00	0.00	3,290.44
Somaj	1.000 %	0.00	598.26	0.00	0.00	598.26
Fond de risc	1.074 %	0.00	642.53	0.00	0.00	642.53
Fond de garantare	0.250 %	0.00	149.57	0.00	0.00	149.57
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	508.52	0.00	0.00	508.52
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		241,729.55	76,681.53	12,569.20	27,533.43	358,513.71
Cheltuieli indirecte	10.000 %	24,172.96	7,668.15	1,256.92	2,753.34	35,851.37
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		265,902.51	84,349.68	13,826.12	30,286.77	394,365.08
Profit	5.000 %	13,295.13	4,217.48	691.31	1,514.34	19,718.25
Total Inclusiv Profit:		279,197.63	88,567.17	14,517.43	31,801.11	414,083.34
TOTAL GENERAL (fara TVA):						414,083.34
TVA:				24.00 %		99,380.00
TOTAL GENERAL:						513,463.34

1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2014

Raport generat cu ISDP SP 1 build 271 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIVUL: Reparatii capitale trotuare aferente drumurilor nationale, str. Tecuciului
 OBIECTUL: TROTUARE
 STADIUL FIZIC: Ridicari la cota
 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU
 Proiectant: SC INTERPROIECT SRL



F3 - LISTA

- lei - cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	TSA02G1	mc	4.50	26.60	119.70	
	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc...in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare					
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	26.60	119.70	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
2	TSD01D1	mc	4.50	5.41	24.32	
	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare					
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	5.41	24.32	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
3	TSD04C1	mc	4.50	7.08	31.86	
	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ...20 cm grosime pamant necoéziv					
			material:	0.05	0.23	
			manopera:	7.03	31.64	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.45			
4	GD10A2	buc	12.00	2.85	34.20	
	Rasufiatoare fara capac de control...1- 2 toli demontare					
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	2.85	34.20	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
5	GD09A1	buc	12.00	103.18	1,238.10	
	Rasufiatoare cu capac montata in lungul conductelor avand...dn=1-2 toli					
			material:	92.16	1,105.86	
			manopera:	11.02	132.24	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.42			
6	TR1AA01C1	tona	1.00	3.33	3.33	
	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1					
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	3.33	3.33	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
7	TRA01A10	tona	1.00	6.18	6.18	
	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 10 km.					
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	6.18	6.18	
8	RpDB34D%	buc	3.00	106.46	319.37	
	Ridicarea sau coborarea la nivelul strazilor sau drumurilor a cutiilor cu capac de vana, hidranti, gaze, concesii ingropate sau gurile de scurgere dela rigole, asezate pe placi prefabricate din beton armat:...ridicarea gurii de scurgere ia rigola;					
			material:	89.90	269.70	
			manopera:	16.53	49.59	
			utilaj:	0.03	0.08	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.96			

STADIUL FIZIC: Ridicari la cota

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
9	RpDB32C% Ridicarea la nivelul strazilor ai drumurilor a capacelor de la caminele de vizitare pentru alimentari cu apa sau canalizare, cu inaltimea medie pana la 20 cm si greutatea capacului de...pana la 100 kg asezate pe placa prefabricata din beton armat;	buc	8.00	122.65	981.22	
			material:	102.88	823.05	
			manopera:	19.38	155.04	
			utilaj:	0.39	3.12	
			transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	3.33			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		2,198.84	550.05	3.20	6.18	2,758.29
Alte cheltuieli directe:						
CAS	19.500 %	0.00	107.26	0.00	0.00	107.26
Sanatate	5.500 %	0.00	30.25	0.00	0.00	30.25
Somaj	1.000 %	0.00	5.50	0.00	0.00	5.50
Fond de risc	1.074 %	0.00	5.91	0.00	0.00	5.91
Fond de garantare	0.250 %	0.00	1.38	0.00	0.00	1.38
Concedii si indemnizatii	0.850 %	0.00	4.68	0.00	0.00	4.68
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:		2,198.84	705.03	3.20	6.18	2,913.26
Cheltuieli indirecte	10.000 %	219.88	70.50	0.32	0.62	291.33
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:		2,418.73	775.53	3.52	6.80	3,204.58
Profit	5.000 %	120.94	38.78	0.18	0.34	160.23
Total Inklusiv Profit:		2,539.66	814.31	3.70	7.14	3,364.81
TOTAL GENERAL (fara TVA):						3,364.81
TVA:				24.00 %		807.56
TOTAL GENERAL:						4,172.37

1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011

Raport generat cu ISDP SP 1 build 268 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

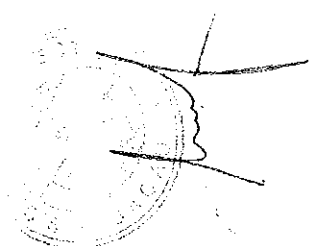
OBIECTIVUL: Reparatii capitale trotuare aferente drumurilor nationale, str. Tecuciului
OBIECTUL: TROTUARE
Beneficiar: MUNICIPIUL ROMAN
Proiectant: SC INTERPROIECT SRL

**PROIECTARE
CONSULTANTA**

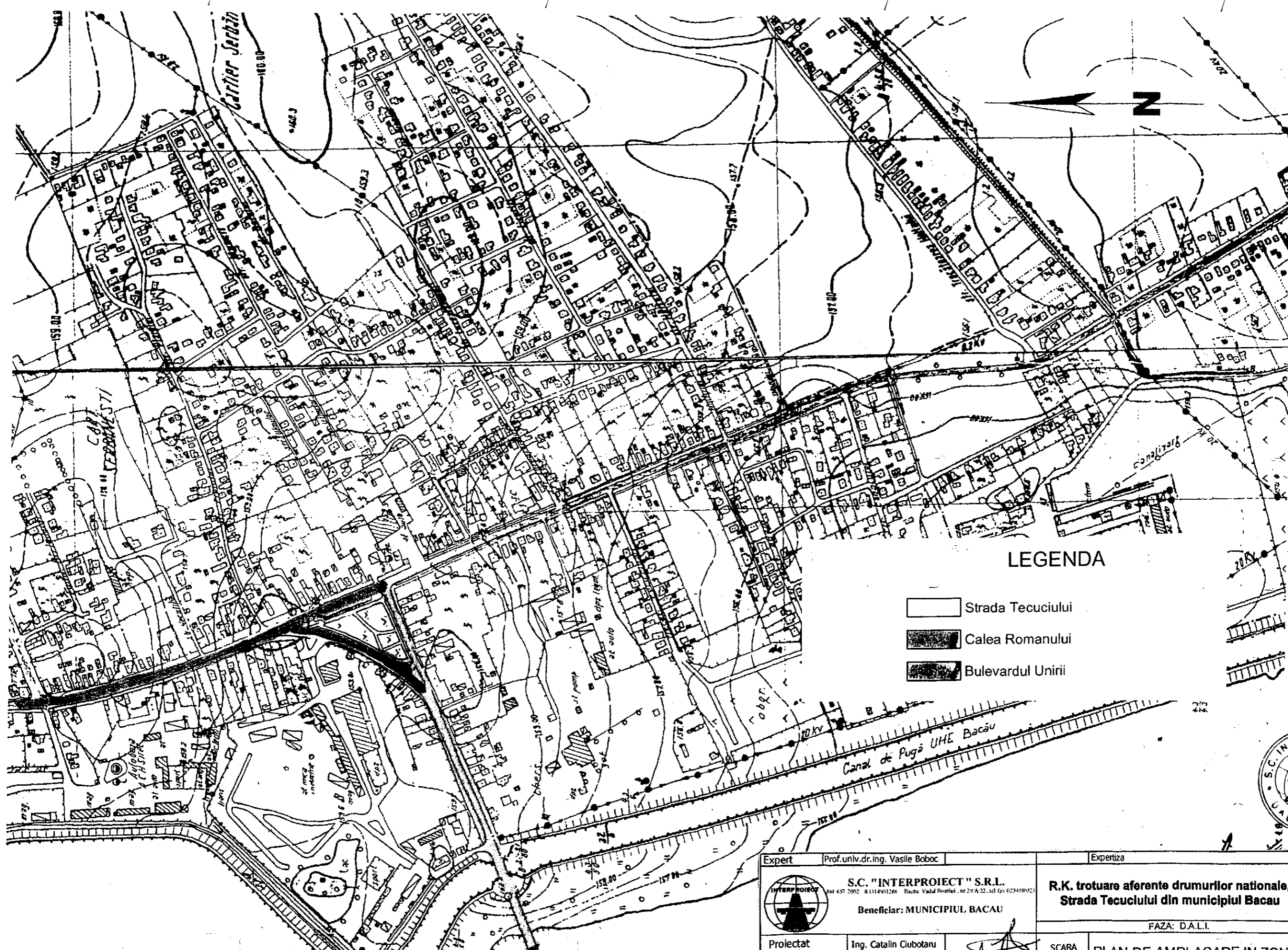


F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari




Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista Echipamente - suport biciclete							
1	Support biciclete - 6locuri	buc	6,00	1.525,00	9.150,00	ZONAL	
	Piese de rezerva						
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit				457,50		
TOTAL:							
					lei	9.607,50	
					euro	2.264,96	

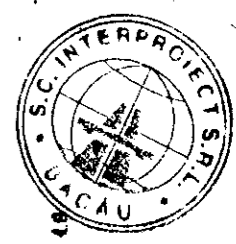



1 euro = 4.2418 lei, curs la data de 02/09/2011
 Raport generat cu ISDP SP 1 build 270 , www.devize.ro, e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro, tel.: 0236 477.007

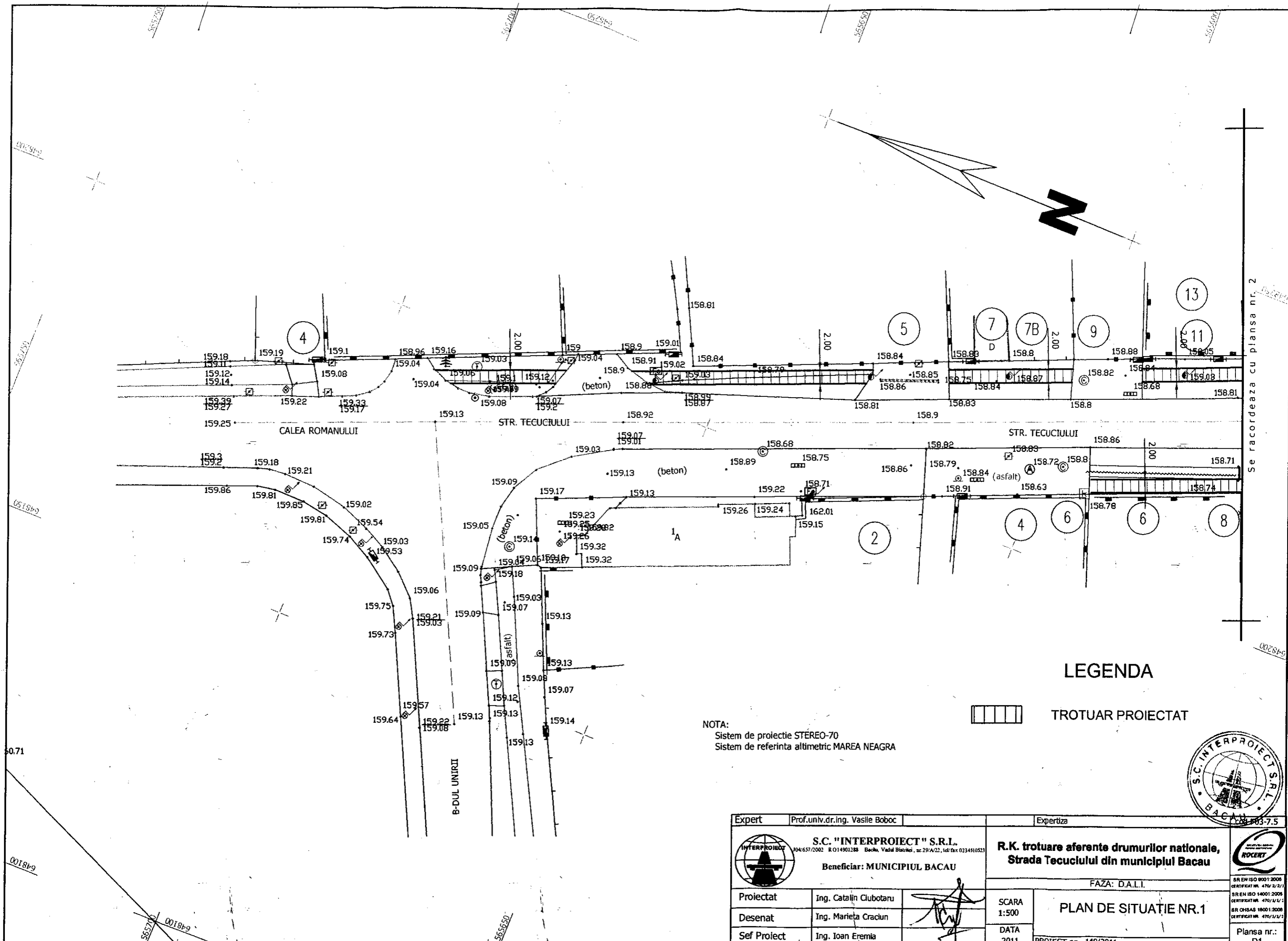


LEGENDA

-  Strada Tecuciuului
-  Calea Romanului
-  Bulevardul Unirii



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROJECT" S.R.L. <small>RO 457 2002 R 014901208 Bacău Valul lui Ibrăilei nr.29 A-22, tel. fax 0234/50003</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACĂU		R.K. trotuare aferente drumurilor naționale, Strada Tecuciuului din municipiul Bacău FAZA: D.A.L.I.	
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA 1:5000 DATA 2011	PLAN DE AMPLASARE IN ZONA PROIECT nr. 149/2011
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
			S.R EN ISO 9001:2008 CERTIFICAT NR. 470/2/2/1 S.R EN ISO 14001:2005 CERTIFICAT NR. 470/1/1/3 S.R OHSAS 18001:2008 CERTIFICAT NR. 470/1/1/3 Plansa nr.: D0

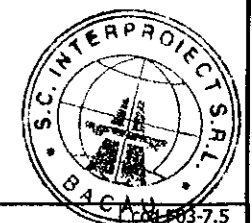



Se racordeaza cu plansa nr. 2

LEGENDA

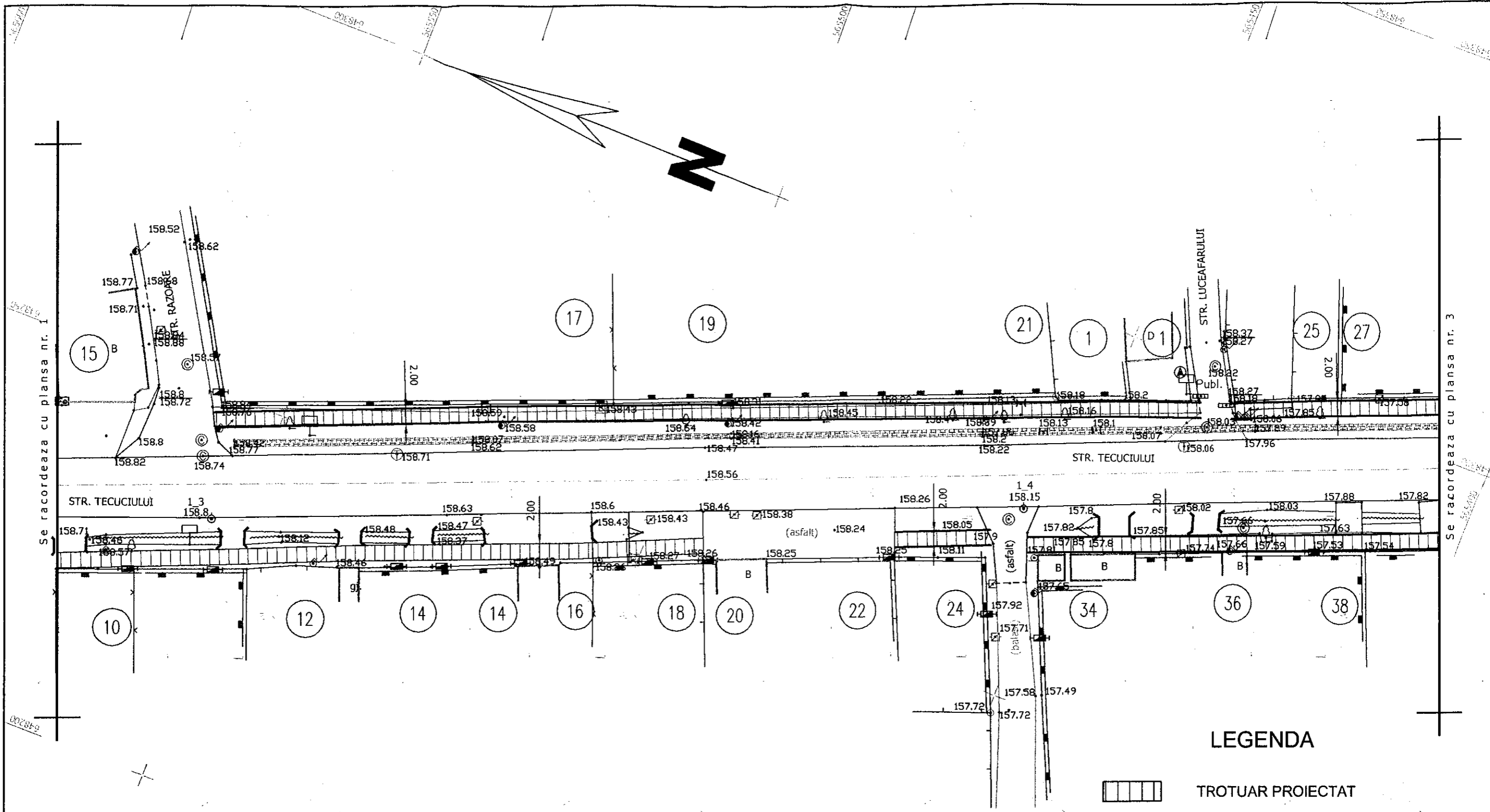
 TROTUAR PROIECTAT

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>104/657/2002 R 01490128 Bacau, Vadul Bistricii, nr.29/A/22, tel/fax 0234510523</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU		R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Strada Tecuciului din municipiul Bacau	
		FAZA: D.A.L.I.	
Proiectat	Ing. Catalin Clubotaru	SCARA 1:500 DATA 2011	PLAN DE SITUATIE NR.1
Desenat	Ing. Marieta Craclun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
		PROIECT nr. 149/2011	Planşa nr.: D1

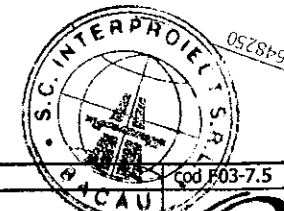
SR EN ISO 9001:2008
CERTIFICAT NR. 470/2/2/1
SR EN ISO 14001:2005
CERTIFICAT NR. 470/1/1/1
SR OHSAS 18001:2008
CERTIFICAT NR. 470/1/1/1




NOTA:
 Sistem de proiectie STEREO-70
 Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

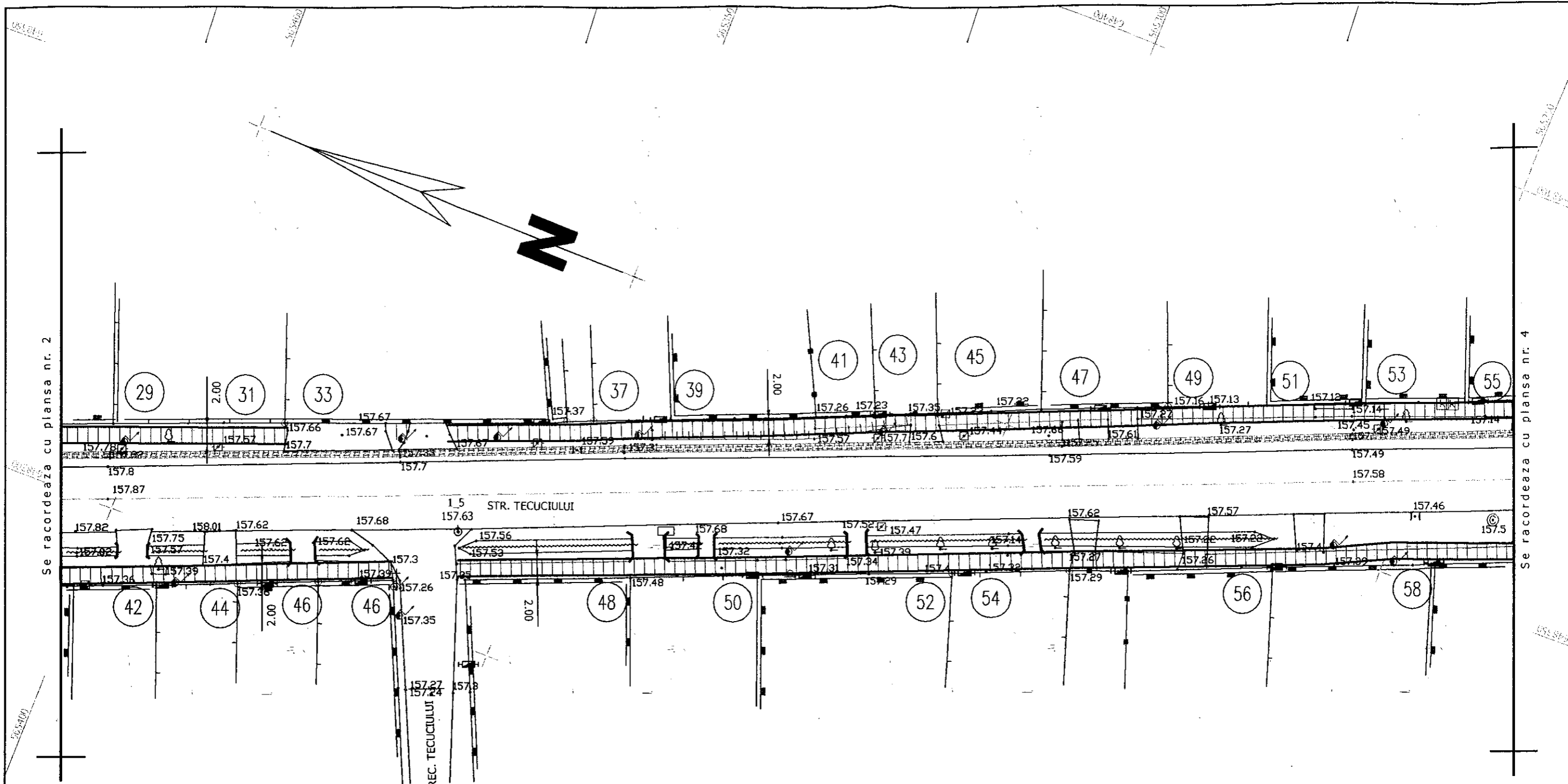
LEGENDA

 TROTUAR PROIECTAT



Expert	Prof.univ.dr.Ing. Vasile Boboc	Expertiza	
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>004/697/2002 R O14901288 Bacau, Vadul Districtului, nr.29/A.22, tel/fax 0234310523</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU		R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Strada Tecuciului din municipiul Bacau FAZA: D.A.L.I.	
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA 1:500 DATA 2011	PLAN DE SITUATIE NR.2 PROIECT nr. 149/2011
Desenat	Ing. Marieta Craclun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremla		
			Planșa nr.: D2

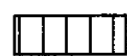
SR EN ISO 9001:2008
 CERTIFICAT NR. 470/2/2/1
 SR EN ISO 14001:2008
 CERTIFICAT NR. 470/1/A/1
 SR OHSAS 18001:2008
 CERTIFICAT NR. 470/S/A/3



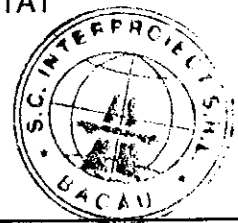
Se racordeaza cu plansa nr. 2

Se racordeaza cu plansa nr. 4


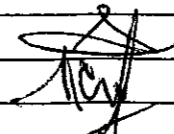
LEGENDA

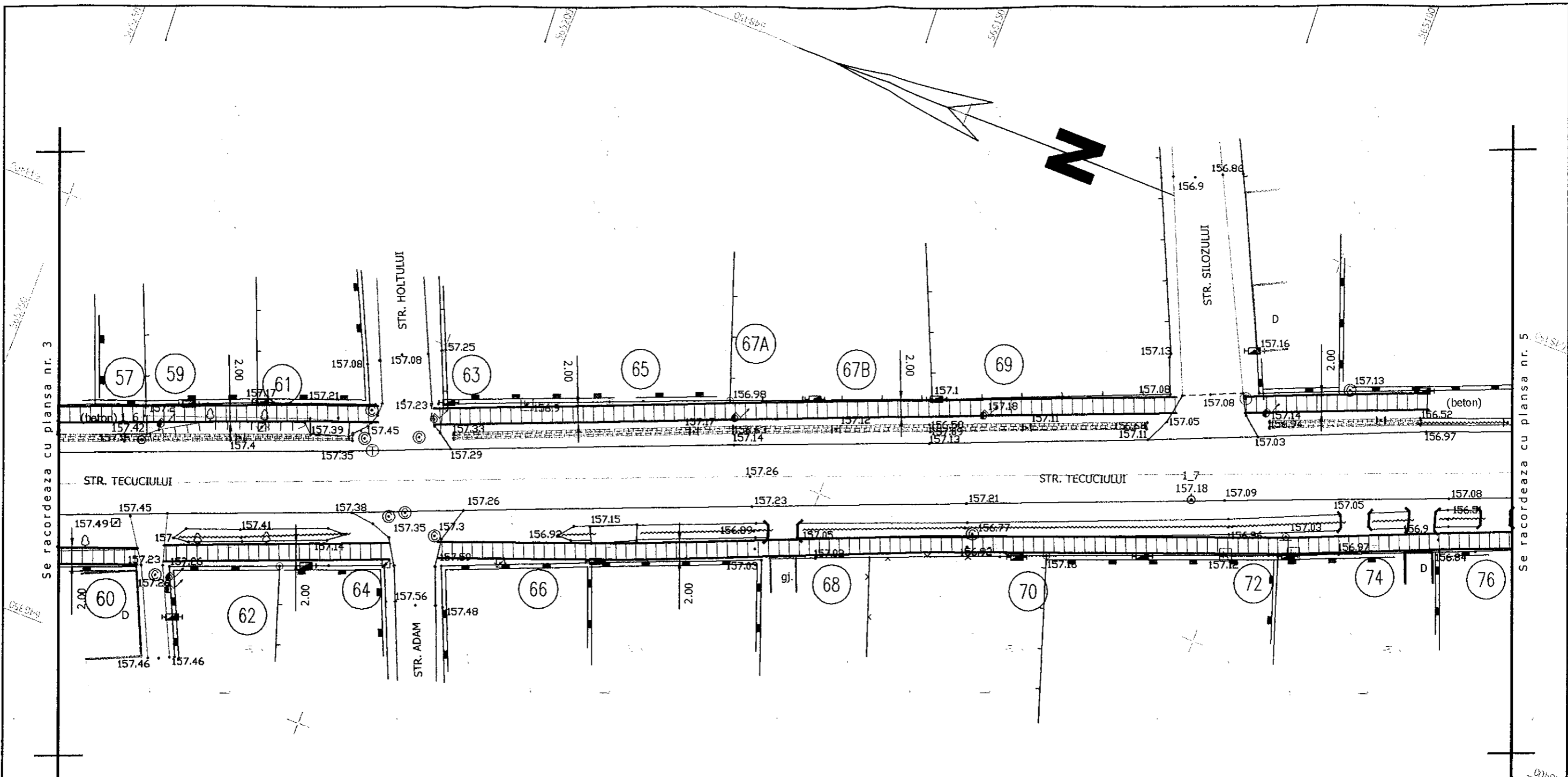
 TROTUAR PROIECTAT

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



PLANSĂ NR.1

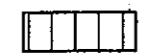
Expert	Prof.univ.dr.Ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>104/657/2002 RO14901288 Bacău, Vadul Bistriței, nr.29/A/23, tel./fax 0234510333</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU		R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Strada Tecuciului din municipiul Bacau FAZA: D.A.L.I.	
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	 SCARA 1:500 DATA 2011	PLAN DE SITUATIE NR.3 PROIECT nr. 149/2011
Desenat	Ing. Marieta Craclun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia		
			<small>SR EN ISO 9001:2008 CERTIFICAT NR. 470/2/2011 SR EN ISO 14001:2005 CERTIFICAT NR. 470/1/1/2011 SR OHSAS 18001:2008 CERTIFICAT NR. 470/1/1/1</small> Plansa nr.: D3



Se racordeaza cu planșa nr. 3

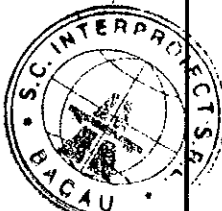
Se racordeaza cu planșa nr. 5



LEGENDA

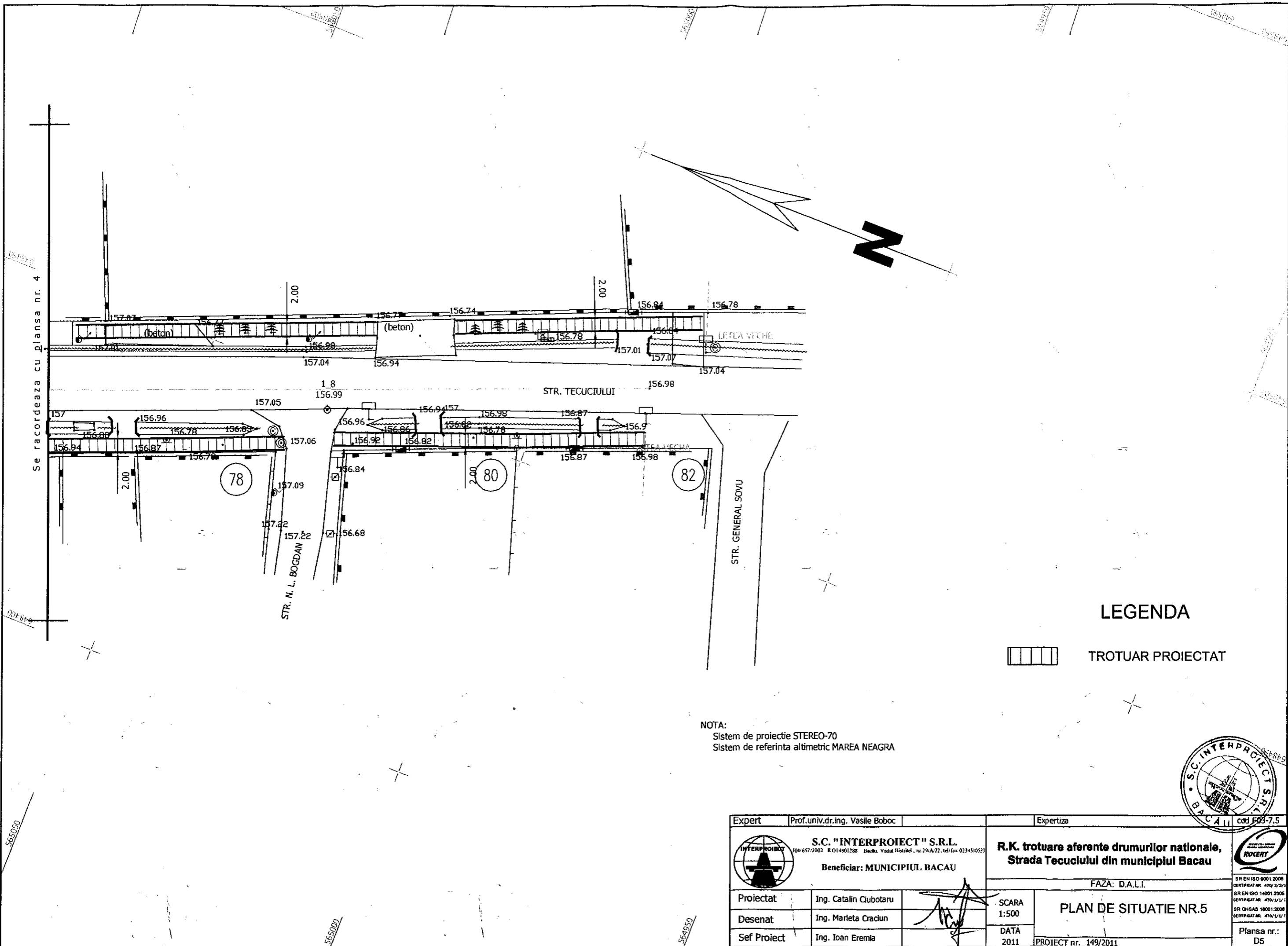


TROTUAR PROIECTAT

NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>104/657/2002 RO14901288 Bacau, Vadul Bistriței, nr.29/A/22, tel/fax 0234510523</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU	R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Strada Tecuciului din municipiul Bacau		 <small>SR EN ISO 9001:2000 CERTIFICAT NR. 470/2/2/1 SR EN ISO 14001:2005 CERTIFICAT NR. 470/2/2/1 SR OHSAS 18001:2008 CERTIFICAT NR. 470/2/2/1</small>
	FAZA: D.A.L.I.		
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA 1:500	PLAN DE SITUATIE NR.4
Desenat	Ing. Marieta Craciun	DATA 2011	
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia	PROIECT nr. 149/2011	
PLANSĂ NR.1		Plansa nr.: D4	

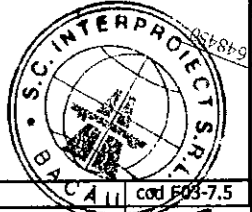




Se racordeaza cu plansa nr. 4

LEGENDA

 TROTUAR PROIECTAT

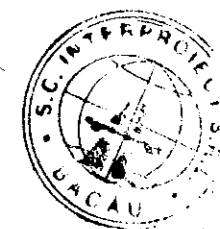
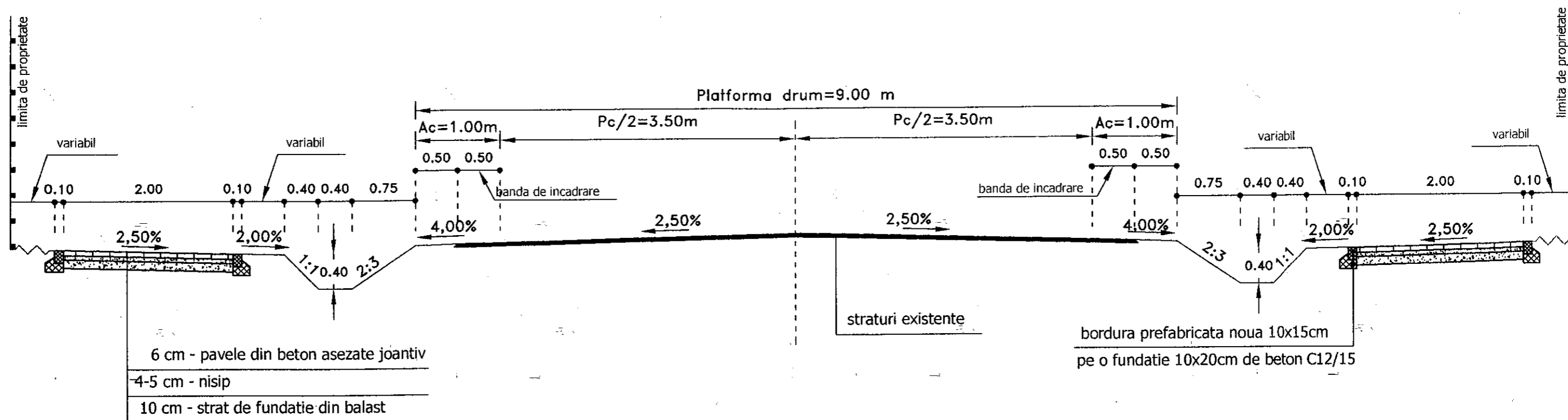
NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA




Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	
 <p>S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. 104/657/2002 R.O.14901288 Bacau, Vadul Bistricel, nr.29/A.22. tel/fax 0234510523 Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU</p>	<p>R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Strada Tecuciului din municipiul Bacau</p>		 <p>SR EN ISO 9001:2008 CERTIFICAT NR. 479/2/2/1 SR EN ISO 14001:2005 CERTIFICAT NR. 470/3/1/1 SR OHSAS 18001:2008 CERTIFICAT NR. 470/4/1/1</p>
	FAZA: D.A.L.I.		
Proiectat	Ing. Catalin Ciobotaru	SCARA 1:500	<p>PLAN DE SITUATIE NR.5</p>
Desenat	Ing. Marieta Craiun	DATA 2011	
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia	PROIECT nr. 149/2011	
			Plansa nr.: D5

PROFIL TRANSVERSAL TIP STRADA TECUCIULUI

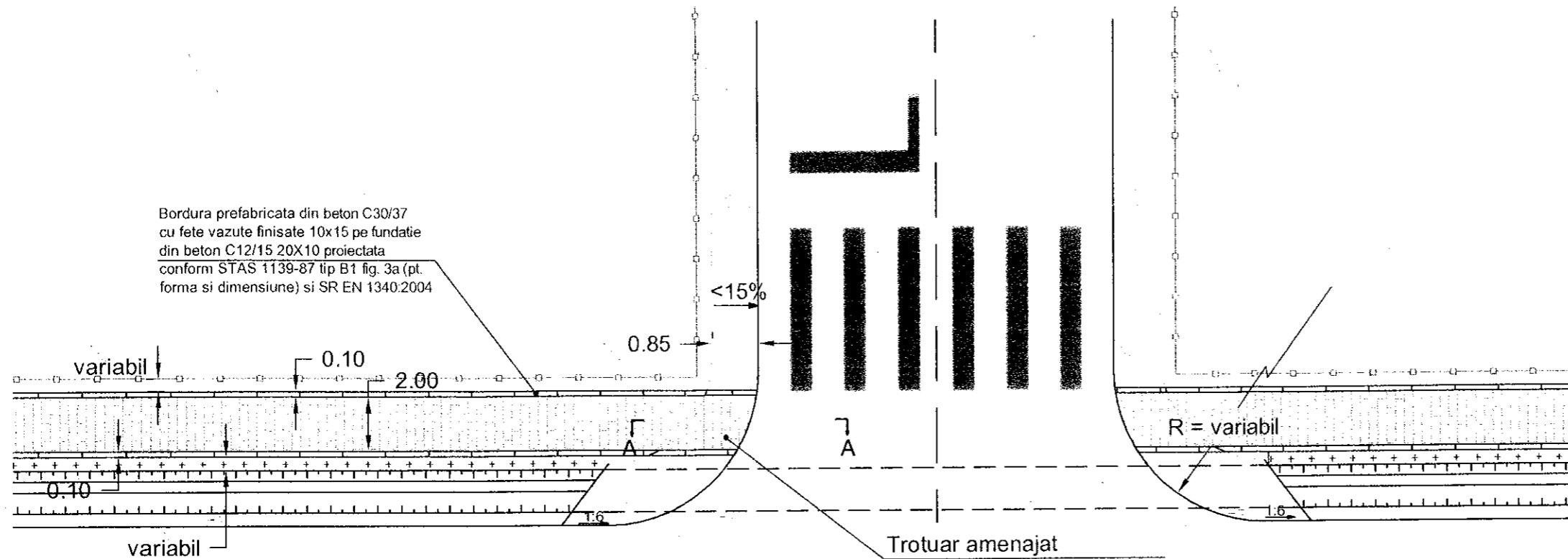
Scara 1:50



Expert	Prof.univ.dr.ing. Vasile Boboc	Expertiza	cod F03-7.5
 S.C. "INTERPROIECT" S.R.L. <small>004-657-2002 R 014901288 Bacau, Vadul Bistricii, nr.19 A/22, tel. fax 0234510333</small> Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU		R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, Strada Tecuciului din municipiul Bacau FAZA: D.A.L.I.	
Proiectat	Ing. Catalin Clubotaru	SCARA 1:50 DATA 2011	PROFIL TRANSVERSAL TIP STRADA TECUCIULUI PROIECT nr. 149/2011
Desenat	Ing. Marieta Craciun		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremla		
		Plansa nr.:	D6

DETALIU ACCES PERSOANE CU HANDICAP CONFORM NP 051/2001

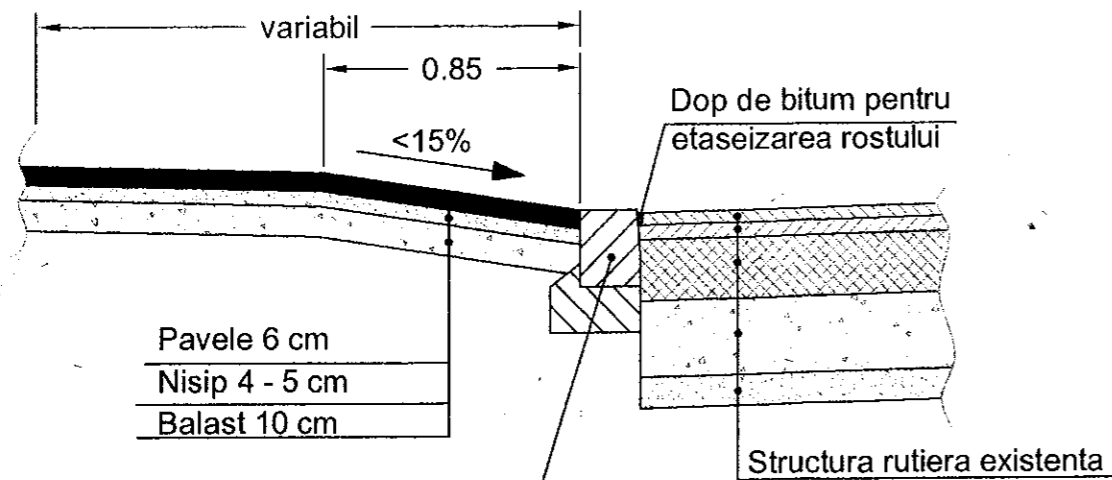
Sc: 1:20



Bordura prefabricata din beton C30/37 cu fete vazute finisate 10x15 pe fundatie din beton C12/15 20X10 proiectata conform STAS 1139-87 tip B1 fig. 3a (pt. forma si dimensiune) si SR EN 1340:2004

Sectiune A - A

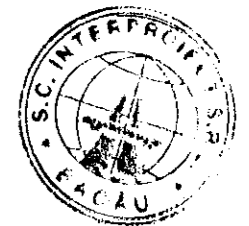
Sc: 1:5



Inlocuire bordura prefabricata din beton C30/37 cu fete vazute finisate 20x25 pe fundatie din beton C12/15 30x15 conform STAS 1139-87 tip A1 fig. 1b (pt. forma si dimensiune) si SR EN 1340:2004

CERINTE PENTRU ASIGURAREA DURABILITATII LUCRARILOR DE BETON CONFORM CP 012/1 - 2007

Element prefabricat sau lucrare din beton	BORDURI	FUNDATIE BORDURI
Clasa de rezistenta a betonului	C30/37	C12/15
Clasa de expunere	XF4	X0
Tipul cimentului	CEMI;CRI;CD40; CEMII/A,B-S;A-LL	CEMI/A,B-S ; A,B-V;A,B-LL; AB-L CEMS/A 32.5
Raportul apa/ciment (max)	0.5000	0.6500
Gradul de impermeabilitate (min)	P12	



S.C. "INTERPROIECT" S.R.L.		R.K. trotuare aferente drumurilor nationale, strada Tecuclului din municipiul Bacau		cod F03-7.5
Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU		FAZA: D.A.L.I.		
Proiectat	Ing. Catalin Ciubotaru	SCARA	1:20	
Desenat	Ing. Marieta Gradun	1:5		
Sef Proiect	Ing. Ioan Eremia	DATA	2011	
		DETALIU ACCES PERSOANE CU HANDICAP CONFORM NP 051/ 2001		SR EN ISO 9001:2008 CERTIFICAT NR. 470/2/2/1 SR EN ISO 14001:2004 CERTIFICAT NR. 470/1/1/1 SR OHSAS 18001:2007 CERTIFICAT NR. 470/1/1/1
		PROIECT nr. 149/2011		Planşa nr.: D7

**PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI
ai obiectivului
„R.K. trotuare aferente drumurilor naționale, din municipiul Bacău”**

Nr. crt.	Denumire obiectiv	Valoare totală mii lei (cu TVA)	Valoare C+M mii lei (cu TVA)
1.	str.Calea Republicii :	1 856,851	1 619,595
2.	str.Calea Romanului :	3 049,942	2 707,303
3.	str. Calea Moldovei :	4 050,905	3 611,966
4.	str. Tecuciului :	866,204	756,698
	TOTAL	9 823,902	8 695,562

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
AXINTE GABRIEL-GEORGE



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI

A handwritten signature in black ink, corresponding to the name Nicolae-Ovidiu Popovici mentioned in the text above.