



România
Județul Bacău
Consiliul Local al Municipiului Bacău

HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Studiu de Fezabilitate la obiectivul
„Amenajare trotuare Calea Bârladului, în 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. 293/ 2011 privind bugetul de stat pe anul 2012;
- HCL nr. 4/ 30.01.2012 prin care a fost aprobat Bugetul de venituri si cheltuieli, a Programului de investiții pe anul 2012 al Consiliului Local al Municipiului Bacau și a prognozei pe următorii 3 ani;
- Referatul nr. 1202 din 17.02.2012 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,

H O T Ă R Ă Ș T E:

ART. 1. –Se aprobă documentația tehnico-economică faza Studiu de Fezabilitate la obiectivul „Amenajare trotuare Calea Bârladului, în municipiul Bacău”, conform Anexei nr. 1, parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART. 2. – Se aprobă principalii indicatori tehnico-economici ai obiectivului prevăzut la art. 1 cu o valoare totală de 2753,763 mii lei (cu TVA) din care C+M de 2431,613 mii lei (cu TVA), conform Anexei nr. 2, parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART. 3. – Hotărârea va fi comunicată Direcției Drumuri Publice, Direcției Tehnice, și Direcției Economice din cadrul Primăriei Municipiului Bacau.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
PĂDURARU ILEANA



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI

NR. 48
DIN 29.02.2012
N.O.P./D/RT/Ex.1/Ds.I-A-2

RO21246637 J04/415/2007

ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007

ROMANIA

JUDETUL BACAU

CONSILIUL LOCAL BACAU

PR.NR. 7/2011

ANEXA NR.1 LA H.C.L. NR. 48 DIN 29.02.2012

DENUMIREA PROIECTULUI:

AMENAJARE TROTUARE CALEA BARLADULUI

BENEFICIAR: MUNICIPIUL BACAU

AMPLASAMENT: CALEA BARLADULUI, mun. BACAU

PROIECTANT: S.C. URBAN PROIECT S.R.L. BACAU

**PRESEDINTE DE SEDINTA
PADURARU ILEANA**



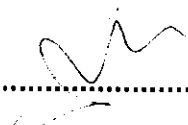
**CONTRASEMNEAZA,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACAU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI**

Faza: S.F.

LISTA DE SEMNATURI:

S.C. URBAN PROIECT S.R.L. BACAU

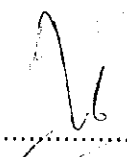
Ing. Ciubotaru Catalin


.....

Ing. Balu-Ghivnici Valentin


.....

Ing. Babias Iosif


.....

BORDEROU**PIESE SCRISE**

1. Foaie de capat
2. Lista de semnaturi
3. Borderou
4. Memoriu General

DOCUMENTATIE ECONOMICA

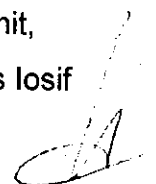
Deviz general – solutia 1

Deviz general – solutia 2

PIESE DESENATE

A0 - Plan de incadrare in zona	Scara 1:5000
A1 – Plan de situatie	Scara 1:100
A2 – Plan de situatie	Scara 1:100
A3 – Plan de situatie	Scara 1:100
A4 – Plan de situatie	Scara 1:100
A5 – Plan de situatie	Scara 1:100
A6 – Plan de situatie	Scara 1:100
A7 – Plan de situatie	Scara 1:100
A8 – Plan de situatie	Scara 1:100
A9 – Plan de situatie	Scara 1:100
A10 – Plan de situatie	Scara 1:100
A11 – Plan de situatie	Scara 1:100
A12 – Plan de situatie	Scara 1:100
D1 – Profil transversal tip solutia 1	Scara 1:50
D2 – Profil transversal tip solutia 2	Scara 1:50

Intocmit,
Ing. Babias Iosif



MEMORIU GENERAL

AMENAJARE TROTUARE CALEA BARLADULUI

1. DATE GENERALE

- | | | |
|----|---------------------------------------|---|
| 1) | Denumirea obiectivului de investiții: | AMENAJARE TROTUARE CALEA BARLADULUI |
| 2) | Amplasamentul: | Calea Barladului, mun.Bacau, jud. Bacau |
| 3) | Titularul investiției: | Municipiul Bacau |
| 4) | Beneficiarul investiției: | Municipiul Bacau |
| 5) | Elaboratorul proiectului: | S.C. Urban Proiect S.R.L. |

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 Barladului, cu lungimea de 1980 m, pe care urmeaza a fi amenajate trotuare noi este o strada limitrofa a municipiului Bacau utilizata si de traficul greu de DN 2F dinspre si spre Vaslui. In aceste conditii crearea unor trotuare este absolut necesara, traficul pietonal desfasurandu-se de multe ori pe marginea strazii datorita spatiului neamenajat dintre bordura strazii limitele proprietatilor.

Datorita faptului ca lucrarile de modernizare efectuate de-a lungul timpului s-au facut doar prin asternerea de straturi peste cele existente, s-a ajuns la data efectuarii acestui studiu ca accesele la proprietati si curtile proprietatilor de-a lungul strazii sa ramana mai jos fata de strada cu 0,30 – 1,00 m. Acesta situatie la care se adauga latimea in general mica dintre bordura strazii si limitele de proprietate si numeroasele retele aflate pe acest spatiu, face ca realizarea unor trotuare sa fie dificila.

In prezent pe aceasta strada nu exista deloc trotuare.

Bordurile existente ale strazii sunt roase, rupte, crapate, exfoliate, fiind necesara inlocuirea, iar pe ultimii 630 m se impune montarea de borduri noi intrucat acestea nu exista.



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 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 spatii verzi intre 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 cu greutate datorita lipsei trotuarului si in conditii de nesiguranta datorita faptului ca traficul pietonal se desfasoara pe partea carosabila, se impune amenajarea de trotuare noi pe acest amplasament, astfel circulatia pietonilor putand a se desfasura in conditii civilizate si in siguranta.

O situatie deosebita o reprezinta apa pluviala care ajunge in curtile aflate de-a lungul strazii. Datorita faptului ca proprietatile sunt mai jos decat strada, atunci cand ploua apa de pe taluzul dintre strada si proprietati care nu se infiltreaza ajunge in curti, la care se adauga si apa de pe partea carosabila care se scurge de pe strada prin dreptul acceselor unde bordura este coborata. Datorita acestei situatii se vor prezenta doua solutii ce au costuri diferite.

SOLUTIA 1

Se propune realizarea de trotuare cu latimea de de 1,00 m si vor fi incadrate cu borduri 10x15 cm pe o fundatie 10x20 cm din beton C8/10. Trotuarele se va executa in general cat mai aproape de limita de proprietate. Panta transversala a trotuarului va fi de 2,00 % spre proprietati. Aceasta solutie nu rezolva captarea si evacuarea apelor pluviale dar nici nu schimba semnificativ situatia existenta.

Intre trotuarele proiectate si bordura partii carosabile se pastreaza spatiul verde cu latimea de 1,50 – 2,50 m.

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

Structura propusa pentru cei 3100 mp de trotuar nou este urmatoarea:

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

- 10 cm ballast

În zona acceselor la proprietăți 4150 mp, între fundația de balast și pavele se prevede o dală de beton monolit C 12/15 în grosime de 10 cm ce va avea lățimea medie de 4,00 m.

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

SOLUTIA 2

Drumuri

Se propune realizarea de trotuare cu lățimea de 1,13 m și vor fi încadrate cu borduri 10x15 cm pe o fundație 10x20 cm din beton C8/10. Trotuarele se va executa în general cât mai aproape de limita de proprietate. Pe mijlocul trotuarelor pe lățimea de 13 cm se montează o rigolă de captare a apelor pluviale. Trotuarul va avea două pante transversale de 2,00 % orientate spre rigolă, astfel fiind captată apa pluvială ce ajungea la proprietăți. Această soluție rezolvă captarea și evacuarea apelor pluviale dar crește foarte mult costul lucrării.

Între trotuarele proiectate și bordura părții carosabile se păstrează spațiul verde cu lățimea de 1,50 – 2,50 m.

Intrucât bordurile ce delimitează partea carosabilă sunt afectate de trecerea timpului, prezentând exfolieri, rupturi și crăpături sau lipsesc, se propune înlocuirea acestora cu borduri noi prefabricate din beton 20x25 cm pe o fundație din beton monolit 30x15 cm.

Structura propusă pentru cei 3100 mp de trotuar nou este următoarea:

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

În zona acceselor la proprietăți 4150 mp, între fundația de balast și pavele se prevede o dală de beton monolit C 12/15 în grosime de 10 cm ce va avea lățimea medie de 4,00 m.

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

Canalizare

În zona strazi Calea Barladului se propune realizarea a două randuri de rigole trafic ușor B125 pe o parte și alta a strazii.

Pe această stradă profilul transversal a pietonalului indică o treaptă între suprafața carosabilului existent și trotuarele nou proiectate.

În zona profilului transversal se va monta o rigolă continuă trafic ușor B125 în lungime de 1325 ml la aproximativ 0,5 ml distanță de limita de proprietate a cetățenilor pe o parte și 1325 ml pe cealaltă parte.

Pentru colectarea apei de ploaie din rigole s-au prevăzut un număr potrivit de evacuări preinstalate legate cu ajutorul unor tuburi circulare din PVC-KG 200 la rețeaua de canalizare pluvială proiectată în lungime de 1325 ml pe o parte și 1325 ml pe cealaltă parte.

Colectoarele de canalizare proiectate se vor deversa în rețeaua de canalizare existentă pe strada Calea Barladului în 26 puncte prin foraje orizontale în tuburi de protecție din teavă de OL și anume 13 bucăți în lungime de 13 ml și 13 bucăți în lungime

de 7 ml. Forajele orizontale sunt echipate cu camine de vizitare din PVC pentru rețeaua pluvială în număr de 26 bucăți.

Parametri tehnici :

Nr. Crt.	Denumire	Material	Diametru (mm)	Lungimi (ml)	Bucăți
1	Rigola Dn 100 din PE-HD cu gratar antitoc B125+ sistem de prindere gratar cu bareta si surub	PEHD	100	3710	
2	Colector de canalizare pluviala	PVC -KG	200	2650	
3	Camine de vizitare din PVC pentru rețeaua pluviala	PVC -KG	400		176
4	Capac, rama B125 si placa suport beton	Fonta Beton			176

Terasamentul rigolelor se va realiza din beton cu clasa de rezistență la compresiune a betonului conform EN 206-1 pentru o rigolă cu clasa de încărcare conform EN 1433 este de C 30/37 XF4. Dimensiunea șantului pentru șapatura va fi de 0,6 m x 0,6 m iar blocul de beton în care se va îngloba rigolă va avea dimensiunea de 0,4 m x 0,4 m.

La terminarea lucrărilor se vor aduce la cotele proiectate capacele caminelor și rasuflatoarele 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;
- fundații de balast;
- terasamente;
- montari de pavele și borduri;
- lucrări de canalizare;

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 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

SOLUTIA 1

Durata de realizare a investiției se estimează la: 2 luni pregătirea și desfășurarea achiziției publice pentru execuție + 2 luna execuția propriu-zisă + 1 lună recepția finală = 6 luni.

SOLUTIA 2

Durata de realizare a investiției se estimează la: 2 luni pregătirea și desfășurarea achiziției publice pentru execuție + 5 luna execuția propriu-zisă + 1 lună recepția finală = 8 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.

SOLUTIA 1

	C + M fara TVA	C + M cu TVA	TOTAL fara TVA	TOTAL cu TVA
RON (mii lei)	1.920,978	2.431,613	2.225,905	2.753,763
EURO (mii euro)	462,298	573,250	524,754	649,197

SOLUTIA 2

	C + M fara TVA	C + M cu TVA	TOTAL fara TVA	TOTAL cu TVA
RON (mii lei)	5.026,873	6.233,323	5.635,059	6.971,585
EURO (mii euro)	1.185,079	1.469,498	1.328,458	1.643,544

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

SOLUTIA 1

Anul I: 2.225,905 mii lei
Total: 2.225,905 mii lei

SOLUTIA 2

Anul I: 5.635,059 mii lei
Total: 5.635,059 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 Bacau.

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) SOLUTIA 1

Valoarea totală (INV), inclusiv TVA (mii lei) = 2.753,762 mii lei
din care construcții montaj = 2.431,613 mii lei

SOLUTIA 2

Valoarea totală (INV), inclusiv TVA (mii lei) = 3.971,585 mii lei
din care construcții montaj = 6.233,323 mii lei

2) Eșalonarea investiției (INV/C+M)

SOLUTIA 1

Anul I: Total cu TVA 2.753,762 mii lei din care C+M cu TVA 2.431,613 mii lei

SOLUTIA 2

Anul I: Total cu TVA 3.971,585 mii lei din care C+M cu TVA 6.233,323 mii lei

3) Durata de realizare (luni)

SOLUTIA 1

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

SOLUTIA 2

Durata de realizare a investiției se estimează la: 2 luni pregătirea și desfășurarea achiziției publice pentru execuție + 5 luna execuția propriu-zisă + 1 lună recepția finală = 8 luni.

4) Capacități (în unități fizice și valorice)

SOLUTIA 1

CATEGORIE DE LUCRARI	UM	CANTITATI	VALOARE MII LEI
Desfaceri trotuare	mp	1500,00	27160,21
Desfacere borduri	m	2800,00	38526,64
Terasamente	mc	2175,00	351988,01
Borduri noi 10x15 cm	m	18050,00	570187,61
Borduri noi 20x25 cm	m	2800,00	164420,94
Trotuar nou + accese	mp	3100,00 + 4150,00	751483,16
Aduceri la cota			37794,63

SOLUTIA 2

CATEGORIE DE LUCRARI	UM	CANTITATI	VALOARE MII LEI
Desfaceri trotuare	mp	1500,00	27160,21
Desfacere borduri	m	2800,00	38526,64
Terasamente	mc	2175,00	351988,01
Borduri noi 10x15 cm	m	18050,00	570187,61
Borduri noi 20x25 cm	m	2800,00	164420,94

Trotuar nou + accese	mp	3100,00 + 4150,00	751483,16
Aduceri la cota		1500,00	37794,63
Subtraversari	m	260,00	292310,11
Canalizare pluviala	m	2650,00	2743230,00

5) Alti indicatori specifici domeniului de activitate in care este realizata investitie, dupa caz.

10. AVIZE ȘI ACORDURI DE PRINCIPIU

La faza STUDIU DE FEZABILITATE 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. Babias Iosif

Verificat,
Ing. Balu Valentin

DEVIZ GENERAL solutia 1

Privind cheltuielile necesare realizarii:
Amenajare trotuare Calea BARLADULUI
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	5,500	1,297	1,320	6,820	1,608
3.1.1	Geo					
3.1.2	Topo	5,500	1,297	1,320	6,820	1,608
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	28,750	6,776	6,900	35,650	8,403
	Documentatie CU	3,000	0,707	0,720	3,720	0,877
	Documentatie avize	3,000	0,707	0,720	3,720	0,877
	PTH+Verificare	10,000	2,357	2,400	12,400	2,923
	Expertiza tehnica	0,550	0,130	0,132	0,682	0,161
	D.T.A.C.	2,000	0,471	0,480	2,480	0,584
	Caiet de sarcini	1,150	0,271	0,276	1,426	0,336
	Documentatie de licitatie	1,200	0,283	0,288	1,488	0,351
	Plan SSM	0,450	0,106	0,108	0,558	0,131
	Documentatie cadastrala	0,400	0,094	0,096	0,496	0,117
	D.A.L.I.	6,000	1,414	1,440	7,440	1,753
	D.E.	1,000	0,236	0,240	1,240	0,293
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	41,250	9,724	9,636	50,886	11,997
	CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investitia de baza					
4.1	Constructii si instalatii	1,941,562	457,721	465,975	2,407,537	567,574
	OB.1 Trotuare	1,941,562	457,721	465,975	2,407,537	567,574

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
4,2	Montaj utilaj tehnologic					
	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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	1.941,562	457,721	465,975	2.407,537	567,574
	CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli					
5,1	Organizare de santier	19,416	4,577	4,660	24,076	5,676
	5.1.1.lucrari de constructii-1%	19,416	4,577	4,660	24,076	5,676
	5.1.2.Cheltuieli conexe organizarii de santier					
5,2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	25,396	5,987		25,396	5,987
	5.2.1. Taxa I.S.C.	15,688	3,698		15,688	3,698
	*cf. Lege 10/95 0.7%	13,727	3,236		13,727	3,236
	*cf. Lege 453/2001 0.1%	1,961	0,462		1,961	0,462
	5.2.2. Comision casa sociala constructor	9,708	2,289		9,708	2,289
	5.2.3. Comision B.F.					
5,3	Cheltuieli diverse si neprevazute 10%	198,281	46,745	47,587	245,868	57,963
	TOTAL CAPITOL 5	243,093	57,309	52,247	295,340	69,626
	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	2.225,905	524,754	527,858	2.753,763	649,197
	Din care C+M	1.960,978	462,298	470,635	2.431,613	573,250

Intocmit,
ing. Balu Valentin

CENTRALIZATOR FINANCIAR DEVIZE PE OBIECTE

Amenajare trotuare Calea BARLADULUI

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	1.941,562	457,721	465,975	2.407,537	567,574
10						
11						
12						
	TOTAL I	1.941,562	457,721	465,975	2.407,537	567,574
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
	TOTAL II					
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Suporti biciclete	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	TOTAL (TOTAL I + II + III)	1.941,562	457,721	465,975	2.407,537	567,574

Intocmit,
ing. Balu Valentin

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	351,988	82,981	84,477	436,465	102,896
A2	Desfacere trotuar	27,160	6,403	6,518	33,678	7,940
A3	Desfacere borduri mari 20x25	38,527	9,083	9,246	47,773	11,263
A4	Borduri noi 10x15	570,188	134,421	136,845	707,033	166,682
A5	Borduri noi 20x25	164,421	38,762	39,461	203,882	48,065
A6	Trotuare noi din pavele	751,483	177,161	180,356	931,839	219,680
A7	Ridicari la cota	37,795	8,910	9,071	46,866	11,048
	TOTAL I	1.941,562	457,721	465,975	2.407,537	567,574
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
	TOTAL II					
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Suporti biciclete					
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	TOTAL (TOTAL I + II + III)	1.941,562	457,721	465,975	2.407,537	567,574

Intocmit,
ing. Balu Valentin

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 =	5,50 mii lei =	1,30 mii €
TVA(24%) =	1,32 mii lei =	0,31 mii €
TOTAL CU TVA =	6,82 mii lei =	1,61 mii €

c. Studii hidrologice

TOTAL =	- mii lei =	- mii €
TVA(24%) =	0,00 mii lei =	- mii €
TOTAL CU TVA =	- mii lei =	- mii €

TOTAL CAP. 1=	5,50 mii lei =	1,30 mii €
TVA(24%) =	1,32 mii lei =	0,31 mii €
TOTAL CU TVA =	6,82 mii lei =	1,61 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 =	0,55 mii lei =	0,13 mii €
TVA(24%) =	0,13 mii lei =	0,03 mii €
TOTAL CU TVA =	0,68 mii lei =	0,16 mii €

b. Documentatie cadastrala

TOTAL =	0,40 mii lei =	0,09 mii €
TVA(24%) =	0,10 mii lei =	0,02 mii €
TOTAL CU TVA =	0,50 mii lei =	0,12 mii €

c. Documentatie CU

TOTAL =	3,00 mii lei =	0,71 mii €
TVA(24%) =	0,72 mii lei =	0,17 mii €
TOTAL CU TVA =	3,72 mii lei =	0,88 mii €

d. Documentatie Avize

TOTAL =	3,00 mii lei =	0,71 mii €
TVA(24%) =	0,72 mii lei =	0,17 mii €
TOTAL CU TVA =	3,72 mii lei =	0,88 mii €

d. Studiu de fezabilitate

TOTAL =	6,00 mii lei =	1,41 mii €
TVA(24%) =	1,44 mii lei =	0,34 mii €
TOTAL CU TVA =	7,44 mii lei =	1,75 mii €

e. PTH+Verificare

TOTAL =	10,00 mii lei =	2,36 mii €
TVA(24%) =	2,40 mii lei =	0,57 mii €
TOTAL CU TVA =	12,40 mii lei =	2,92 mii €

f. D.T.A.C.

TOTAL =	2,00 mii lei =	0,47 mii €
TVA(24%) =	0,48 mii lei =	0,11 mii €
TOTAL CU TVA =	2,48 mii lei =	0,58 mii €

g. D.E.

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 €

h. Caiet de sarcini

TOTAL =	1,15 mii lei =	0,27 mii €
TVA(24%) =	0,28 mii lei =	0,07 mii €
TOTAL CU TVA =	1,43 mii lei =	0,34 mii €

k. Documentatie de licitatie

TOTAL =	1,20 mii lei =	0,28 mii €
TVA(24%) =	0,29 mii lei =	0,07 mii €
TOTAL CU TVA =	1,49 mii lei =	0,35 mii €

l. Plan securitate si sanatate in munca

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 €

TOTAL CAP. 3 =	28,75 mii lei =	6,78 mii €
TVA(24%) =	6,90 mii lei =	1,63 mii €
TOTAL CU TVA =	35,65 mii lei =	8,40 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. Balu Valentin

DEVIZ GENERAL solutia 2

Privind cheltuielile necesare realizarii:
Amenajare trotuare Calea Barladului
in mii lei/mii euro la cursul B.N.R. din 02.09.2011

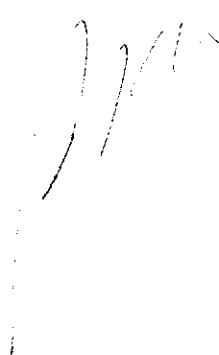
Conform H.G. 28/09.01.2008

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	5,500	1,297	1,320	6,820	1,608
3.1.1	Geo					
3.1.2	Topo	5,500	1,297	1,320	6,820	1,608
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	28,750	6,776	6,900	35,650	8,403
	Documentatie CU	3,000	0,707	0,720	3,720	0,877
	Documentatie avize	3,000	0,707	0,720	3,720	0,877
	PTH+Verificare	10,000	2,357	2,400	12,400	2,923
	Expertiza tehnica	0,550	0,130	0,132	0,682	0,161
	D.T.A.C.	2,000	0,471	0,480	2,480	0,584
	Caiet de sarcini	1,150	0,271	0,276	1,426	0,336
	Documentatie de licitatie	1,200	0,283	0,288	1,488	0,351
	Plan SSM	0,450	0,106	0,108	0,558	0,131
	Documentatie cadastrala	0,400	0,094	0,096	0,496	0,117
	D.A.L.I.	6,000	1,414	1,440	7,440	1,753
	D.E.	1,000	0,236	0,240	1,240	0,293
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. Santer	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	41,250	9,724	9,636	50,886	11,997
	CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investitia de baza					
4.1	Constructii si instalatii	4,977,102	1,173,346	1,194,505	6,171,607	1,454,949
OB.1	Trotuare	1,941,562	457,721	465,975	2,407,537	567,574

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.2 Canalizare trotuare	3.035,540	715,625	728,530	3.764,070	887,375
4,2	Montaj utilaj tehnologic					
	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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	4.977,102	1.173,346	1.194,505	6.171,607	1.454,949
	CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli					
5,1	Organizare de santier	49,771	11,733	11,945	61,716	14,549
	5.1.1.lucrari de constructii-1%	49,771	11,733	11,945	61,716	14,549
	5.1.2.Cheltuieli conexe organizarii de santier					
5,2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	65,101	15,348		65,101	15,348
	5.2.1. Taxa I.S.C.	40,215	9,481		40,215	9,481
	*cf.Lege 10/95 0.7%	35,188	8,296		35,188	8,296
	*cf.Lege 453/2001 0.1%	5,027	1,185		5,027	1,185
	5.2.2. Comision casa sociala constructor	24,886	5,867		24,886	5,867
	5.2.3. Comision B.F.					
5,3	Cheltuieli diverse si neprevazute 10%	501,835	118,307	120,440	622,275	146,701
	TOTAL CAPITOL 5	616,707	145,388	132,385	749,092	176,598
	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	5.635,059	1.328,458	1.336,526	6.971,585	1.643,544
	Din care C+M	5.026,873	1.185,079	1.206,450	6.233,323	1.469,498

Intocmit,
ing. Balu Valentin



CENTRALIZATOR FINANCIAR DEVIZE PE OBIECTE

Amenajare trotuare Calea Barladului

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	1.941,562	457,721	465,975	2.407,537	567,574
10	OB.2 Canalizare trotuare	3.035,540	715,625	728,530	3.764,070	887,375
11						
12						
	TOTAL I	4.977,102	1.173,346	1.194,504	6.171,606	1.454,949
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
	TOTAL II					
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Suporti biciclete	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	TOTAL (TOTAL I + II + III)	4.977,102	1.173,346	1.194,504	6.171,606	1.454,949

Intocmit,
ing. Balu Valentin

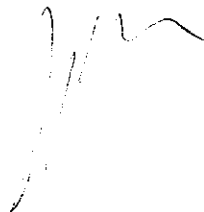
DEVIZ PE OBIECT nr. 1
OB.1 Trotuare

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	351,988	82,981	84,477	436,465	102,896
A2	Desfacere trotuar	27,160	6,403	6,518	33,678	7,940
A3	Desfacere borduri mari 20x25	38,527	9,083	9,246	47,773	11,263
A4	Borduri noi 10x15	570,188	134,421	136,845	707,033	166,682
A5	Borduri noi 20x25	164,421	38,762	39,461	203,882	48,065
A6	Trotuare noi din pavele	751,483	177,161	180,356	931,839	219,680
A7	Ridicari la cota	37,795	8,910	9,071	46,866	11,048
	TOTAL I	1.941,562	457,721	465,975	2.407,537	567,574
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
	TOTAL II					
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Suporti biciclete					
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	TOTAL (TOTAL I + II + III)	1.941,562	457,721	465,975	2.407,537	567,574

Intocmit,
ing. Balu Valentin



DEVIZ PE OBIECT nr. 2
OB.2 Canalizare trotuare

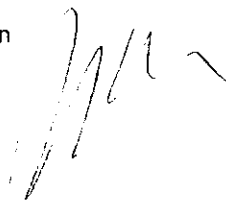
Conform H.G. 28/09.01.2008

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					
1	Subtraversare 13ml x 13 buc	186,501	43,967	44,760	231,261	54,519
2	Subtraversare 7ml x 13 buc	105,809	24,944	25,394	131,203	30,931
3	Retea canalizare str. Barladului	2.743,230	646,714	658,375	3.401,605	801,925
4						
5						
6						
7						
8						
9						
	TOTAL I	3.035,540	715,625	728,530	3.764,070	887,375
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
	TOTAL II					
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III					
	TOTAL (TOTAL I + II + III)	3.035,540	715,625	728,530	3.764,070	887,375

Intocmit,
ing. Balu Valentin



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 =	5,50	mii lei =	1,30	mii €
TVA(24%) =	1,32	mii lei =	0,31	mii €
TOTAL CU TVA =	6,82	mii lei =	1,61	mii €

c. Studii hidrologice

TOTAL =	-	mii lei =	-	mii €
TVA(24%) =	0,00	mii lei =	-	mii €
TOTAL CU TVA =	-	mii lei =	-	mii €

TOTAL CAP. 1=	5,50	mii lei =	1,30	mii €
TVA(24%) =	1,32	mii lei =	0,31	mii €
TOTAL CU TVA =	6,82	mii lei =	1,61	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 =	0,55	mii lei =	0,13	mii €
TVA(24%) =	0,13	mii lei =	0,03	mii €
TOTAL CU TVA =	0,68	mii lei =	0,16	mii €

b. Documentatie cadastrala

TOTAL =	0,40	mii lei =	0,09	mii €
TVA(24%) =	0,10	mii lei =	0,02	mii €
TOTAL CU TVA =	0,50	mii lei =	0,12	mii €

c. Documentatie CU

TOTAL =	3,00	mii lei =	0,71	mii €
TVA(24%) =	0,72	mii lei =	0,17	mii €
TOTAL CU TVA =	3,72	mii lei =	0,88	mii €

d. Documentatie Avize

TOTAL =	3,00 mii lei =	0,71 mii €
TVA(24%) =	0,72 mii lei =	0,17 mii €
TOTAL CU TVA =	3,72 mii lei =	0,88 mii €

d. Studiu de fezabilitate

TOTAL =	6,00 mii lei =	1,41 mii €
TVA(24%) =	1,44 mii lei =	0,34 mii €
TOTAL CU TVA =	7,44 mii lei =	1,75 mii €

e. PTH+Verificare

TOTAL =	10,00 mii lei =	2,36 mii €
TVA(24%) =	2,40 mii lei =	0,57 mii €
TOTAL CU TVA =	12,40 mii lei =	2,92 mii €

f. D.T.A.C.

TOTAL =	2,00 mii lei =	0,47 mii €
TVA(24%) =	0,48 mii lei =	0,11 mii €
TOTAL CU TVA =	2,48 mii lei =	0,58 mii €

g. D.E.

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 €

h. Caiet de sarcini

TOTAL =	1,15 mii lei =	0,27 mii €
TVA(24%) =	0,28 mii lei =	0,07 mii €
TOTAL CU TVA =	1,43 mii lei =	0,34 mii €

k. Documentatie de licitatie

TOTAL =	1,20 mii lei =	0,28 mii €
TVA(24%) =	0,29 mii lei =	0,07 mii €
TOTAL CU TVA =	1,49 mii lei =	0,35 mii €

l. Plan securitate si sanatate in munca

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 €

TOTAL CAP. 3 =	28,75 mii lei =	6,78 mii €
TVA(24%) =	6,90 mii lei =	1,63 mii €
TOTAL CU TVA =	35,65 mii lei =	8,40 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

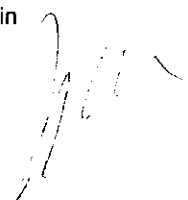
TOTAL =	2,70 mii lei =	0,64 mii €
TVA(24%) =	0,65 mii lei =	0,15 mii €
TOTAL CU TVA =	3,35 mii lei =	0,79 mii €

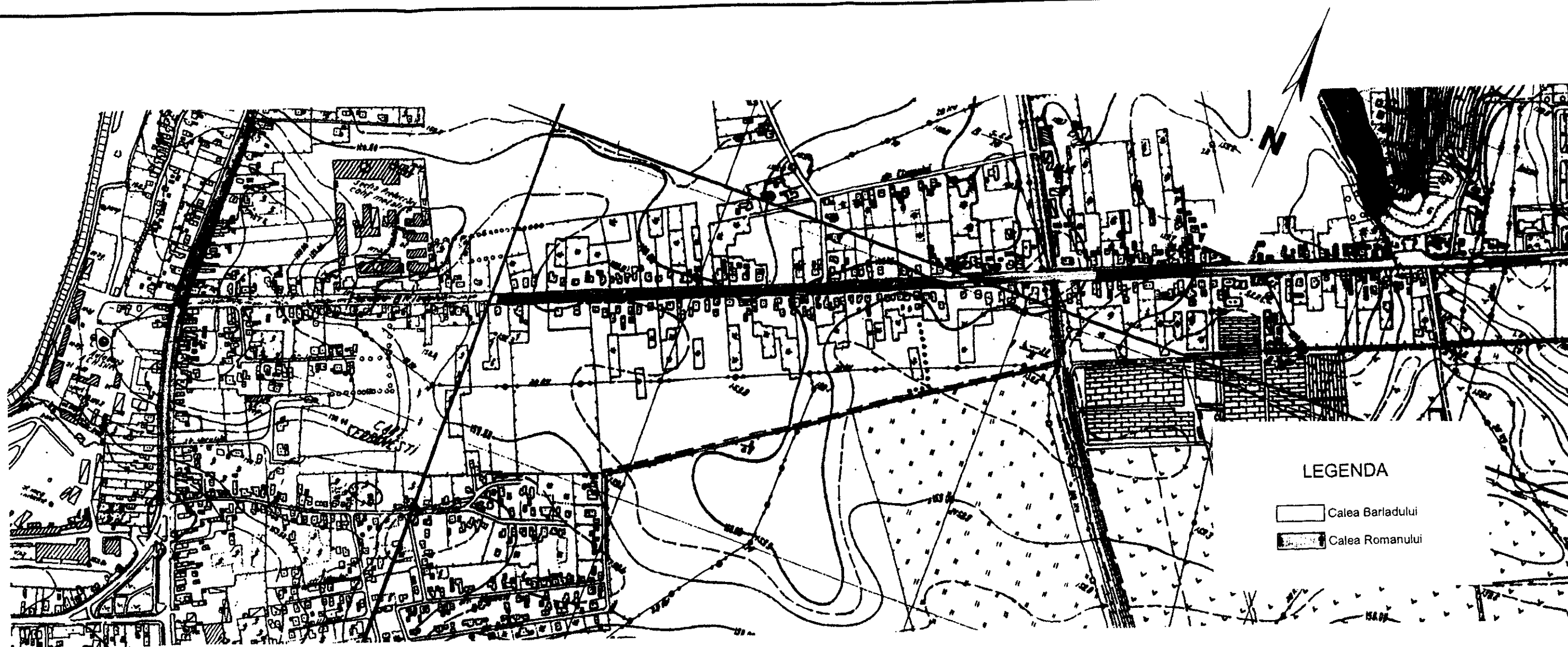
b3. Verificarea atestata a proiectului

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. Balu Valentin

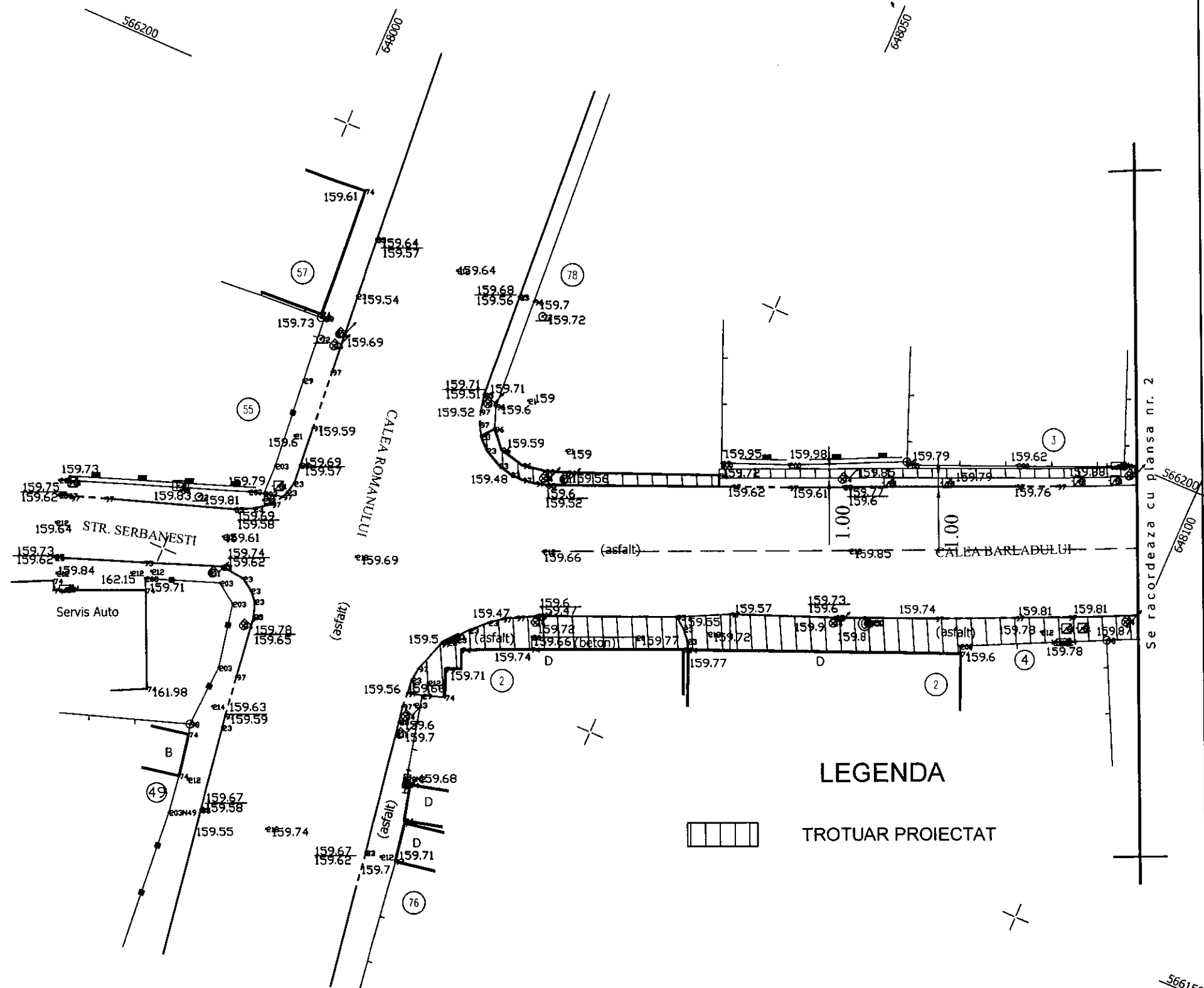
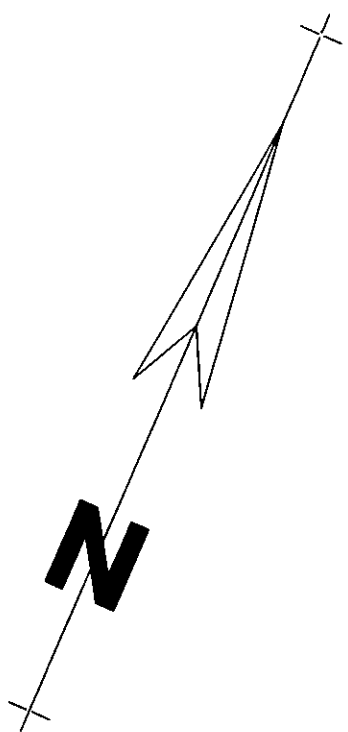




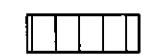
LEGENDA

- Calea Barladului
- Calea Romanului

REFERAT			
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA
PROIECTANT GENERAL:			
S.C. URBAN PROIECT S.R.L. C.U.I. RO21246637 J04/415/2007 ISO 9001:2000 14001:2004 OHSAS 18001:2007 e-mail: urbanproiect@yahoo.com			
Beneficiar:			Proiect:
MUNICIPIUL BACAU			07/2011
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:
SEF PROIECT:	ing. Babias I.		1/100
PROIECTAT:	ing. Babias I.		Titlu proiect: AMENAJARE TROTUARE CALEA BARLADULUI Amplasament: Calea Barladului, mun. Bacau
DESENAT:	teh. Bilu A.		
Data:			Faza:
2010			S.F.
Titlu plansa:			Plansa
PLAN INCADRARE IN ZONA			A0



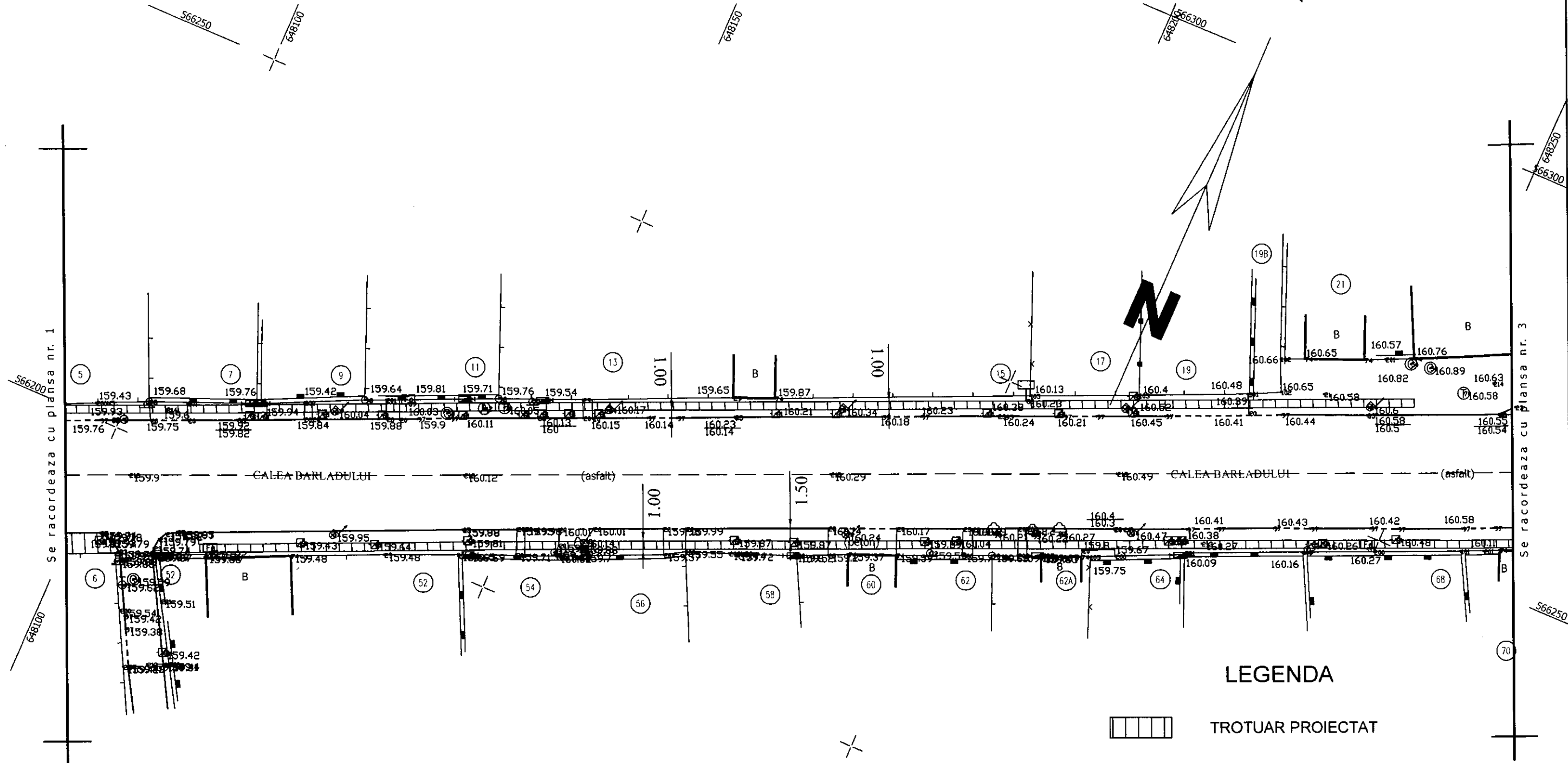
LEGENDA



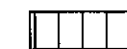
TROTUAR PROIECTAT

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

VERIFICATOR				REFERAT	
NUME	SEMNATURA	CERINTA			
PROIECTANT GENERAL:			Titlu proiect:		Proiect nr.
S.C. URBAN PROJECT S.R.L.			AMENAJARE TROTUARE CALEA BARLADULUI		07/2011
C.U.I. RO21246637 J04415/2007 ISO 9001:2000 ISO 14001:2004 e-mail: urbanprojectbc@yahoo.com OHSAS 18001:2007			Amplasament: Calea Barladului, mun. Bacau, jud. Bacau		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Beneficiar:	FAZA:
SEF PROIECT	ing. Babias I.		1:100	MUNICIPIUL BACAU	S.F.
PROIECTAT	ing. Ciubotaru C.		Data:		Plansa:
DESENAT	teh. Bilu A.		2011	PLAN DE SITUATIE	A1



LEGENDA



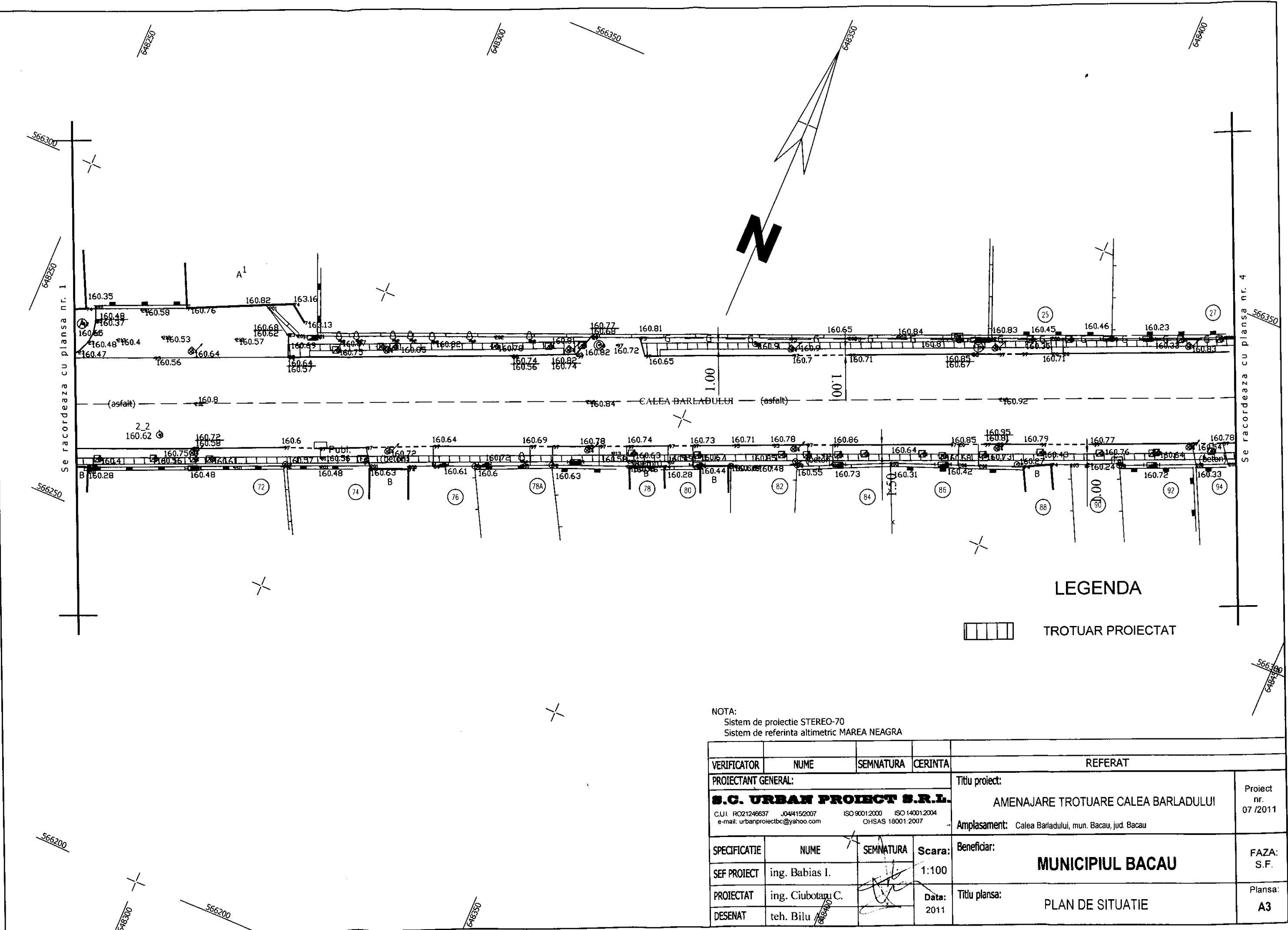
TROTUAR PROIECTAT

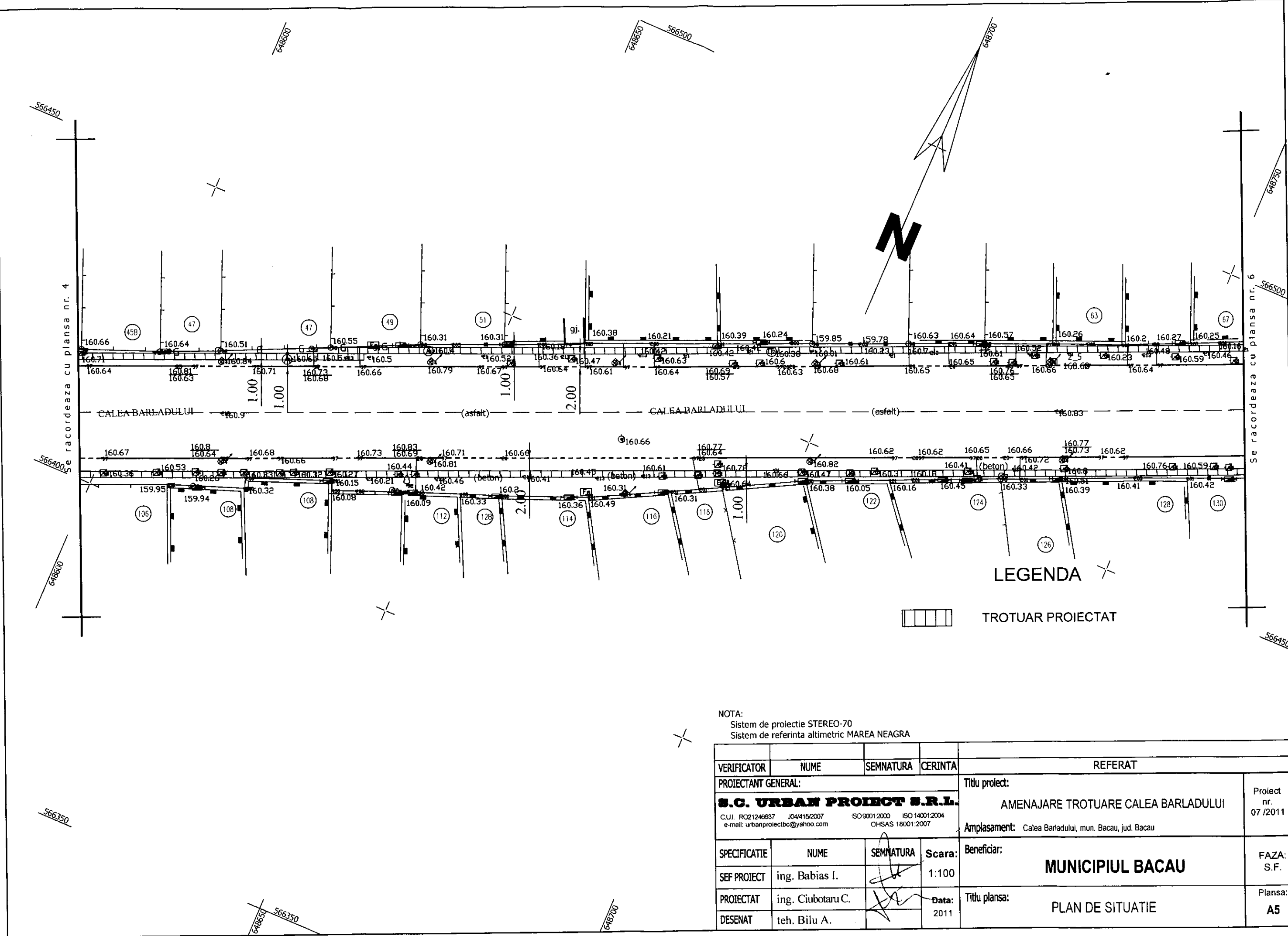
NOTA:

Sistem de proiectie STEREO-70

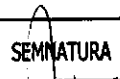
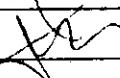
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

VERIFICATOR	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT	
PROIECTANT GENERAL:			Titlu proiect:	Proiect nr. 07 /2011	
S.C. URBAN PROIECT S.R.L. C.U.I. RO21246637 J04415/2007 ISO 9001:2000 ISO 14001:2004 e-mail: urbanproiectbc@yahoo.com OHSAS 18001:2007			AMENAJARE TROTUARE CALEA BARLADULUI Amplasament: Calea Barladului, mun. Bacau, jud. Bacau		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara:	Beneficiar: MUNICIPIUL BACAU	FAZA: S.F.
SEF PROIECT	ing. Babias I.		1:100		
PROIECTAT	ing. Ciubotaru C.		Data:	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE	Plansa: A2
DESENAT	teh. Bilu A.		2011		

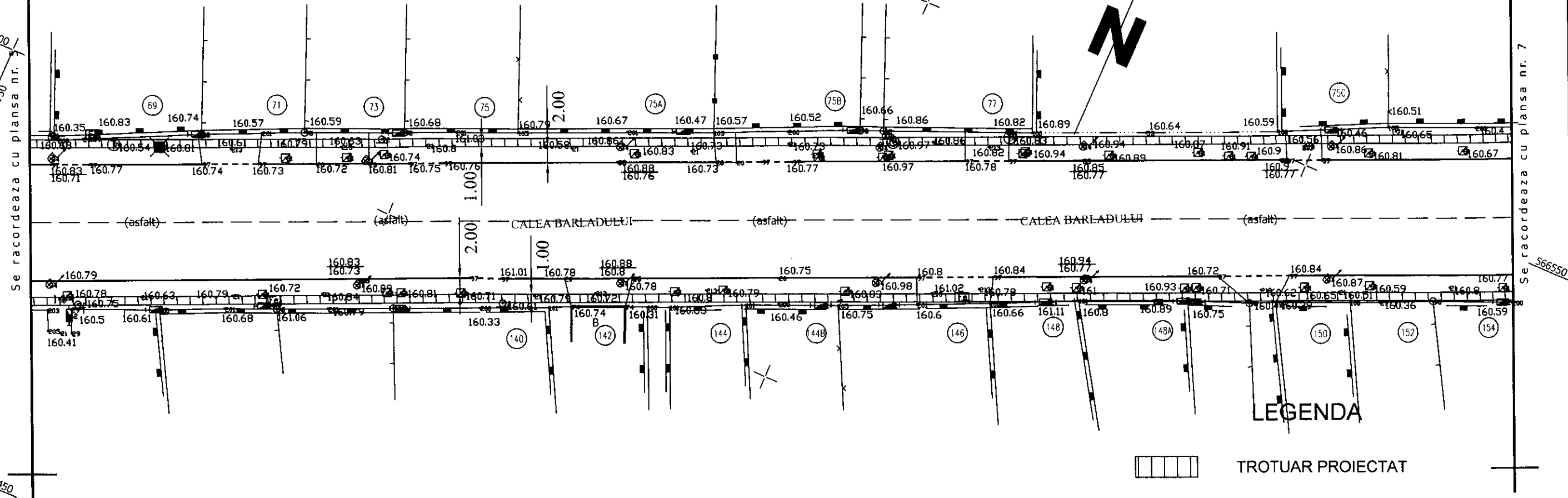




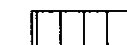
NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT		
PROIECTANT GENERAL:				Titlu proiect:	Proiect nr. 07 /2011	
S.C. URBAN PROJECT S.R.L.				AMENAJARE TROTUARE CALEA BARLADULUI		
C.U.I. RO21246637 JO4415/2007 e-mail: urbanproiectbc@yahoo.com		ISO 9001:2000 ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007		Amplasament:	Calea Barladului, mun. Bacau, jud. Bacau	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	Scara:	Beneficiar:	FAZA:	
SEF PROIECT	ing. Babias I.		1:100	MUNICIPIUL BACAU	S.F.	
PROIECTAT	ing. Ciubotaru C.		Data:		Titlu plansa:	Plansa:
DESENAT	teh. Bilu A.		2011		PLAN DE SITUATIE	A5

Se racordeaza cu plansa nr. 648750



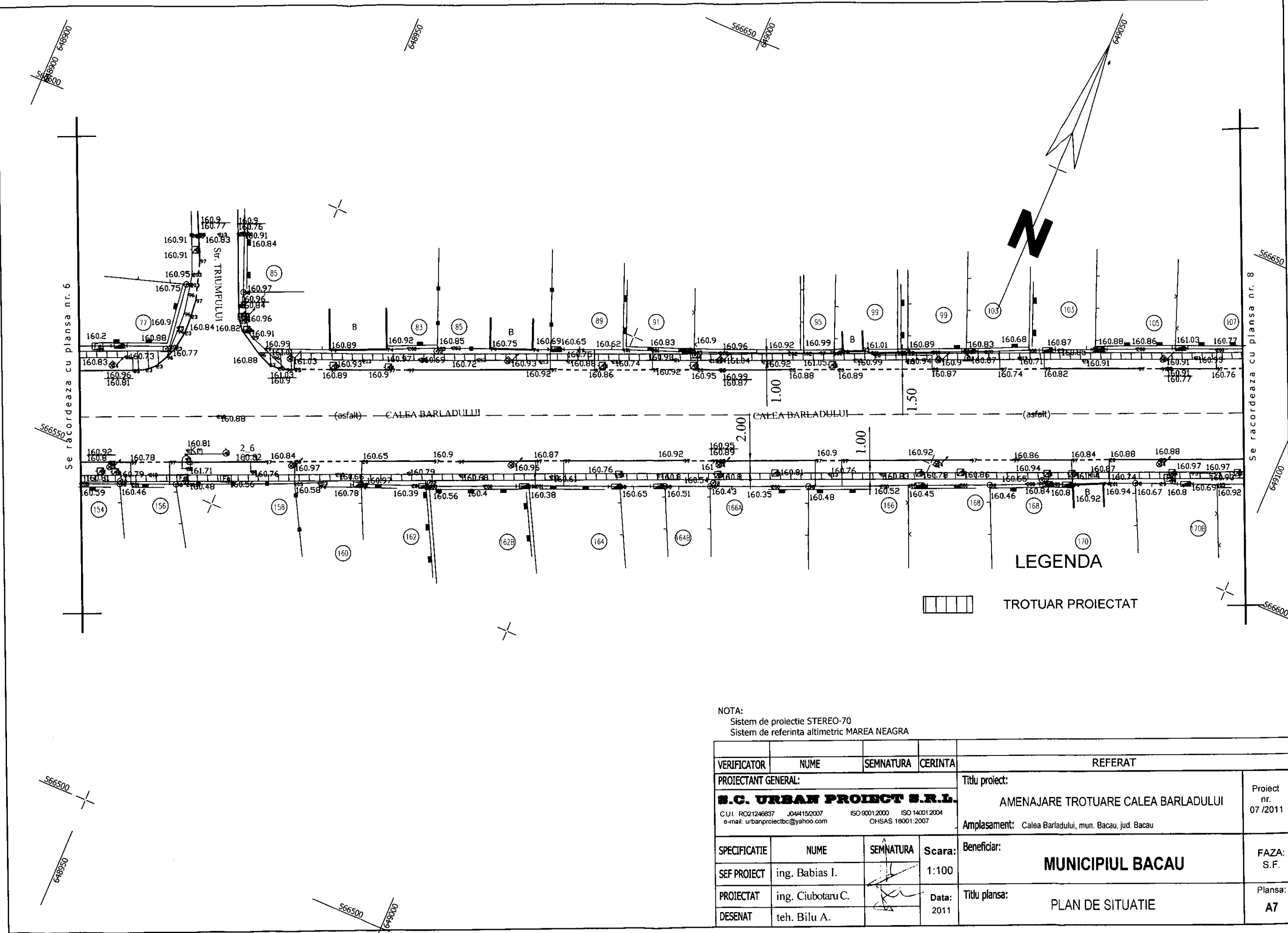
LEGENDA

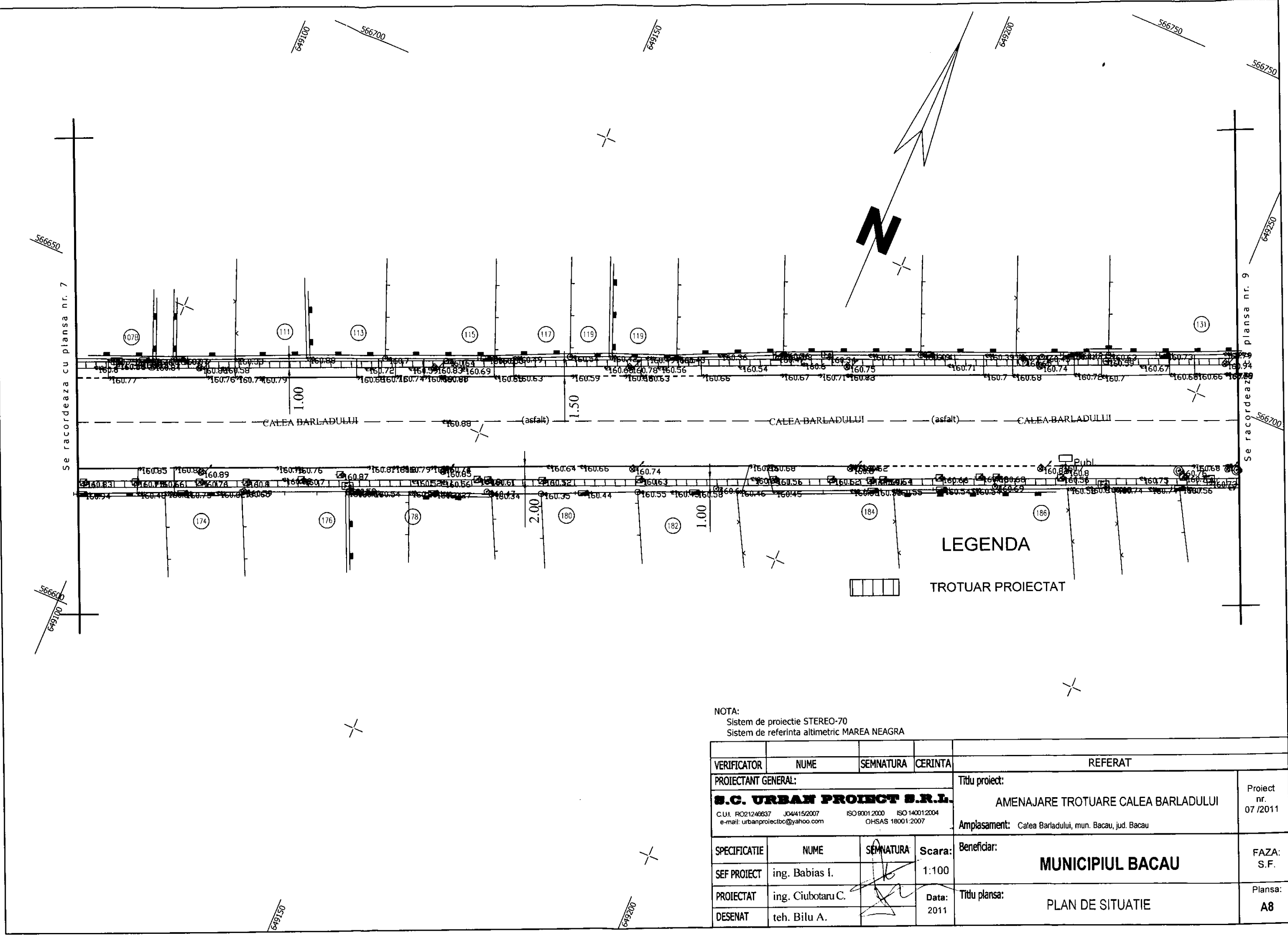


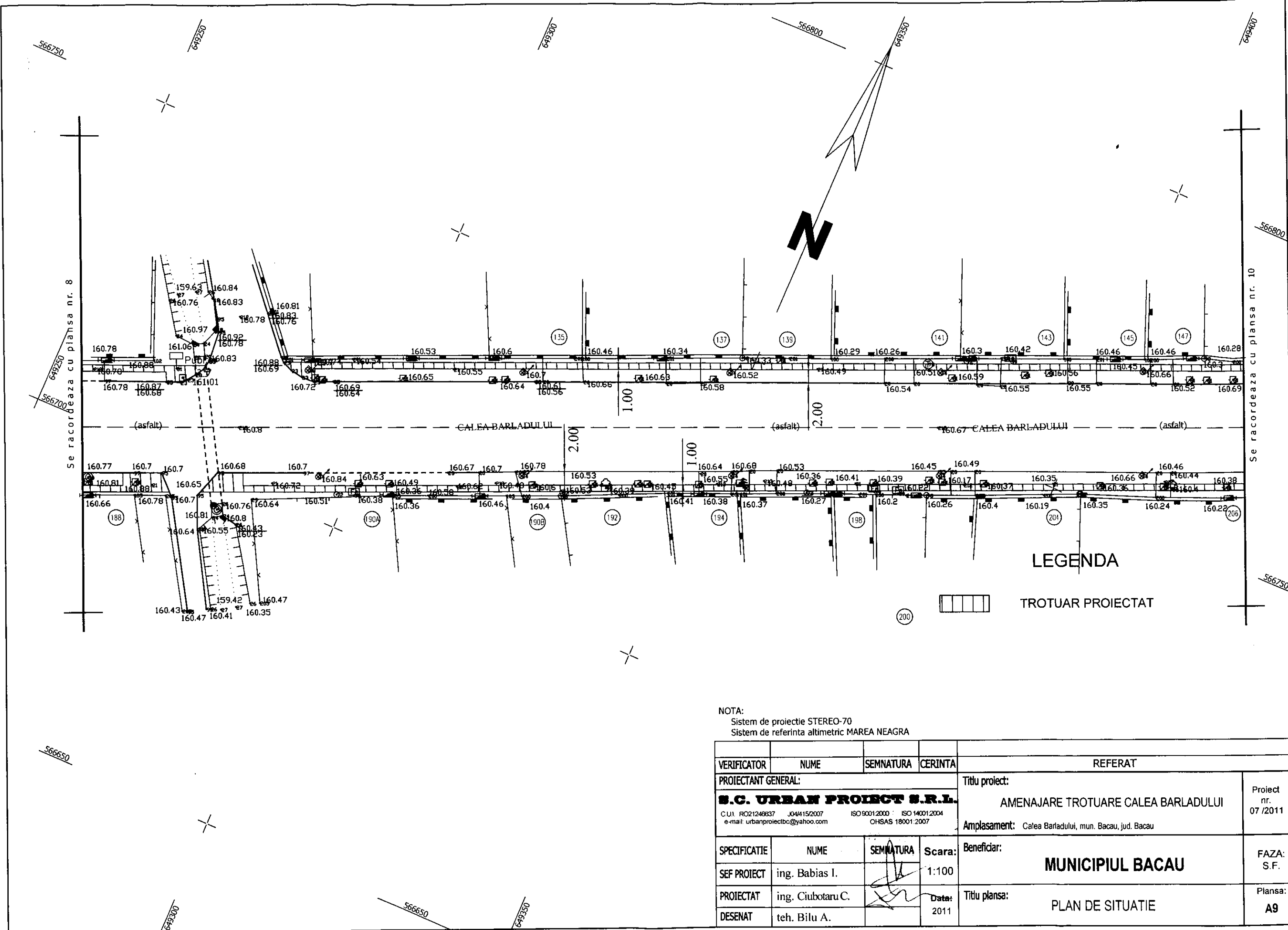
TROTUAR PROIECTAT

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

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT	
PROIECTANT GENERAL:				Titlu proiect:	Proiect nr.
S.C. URBAN PROIECT S.R.L.				AMENAJARE TROTUARE CALEA BARLADULUI	07 / 2011
C.U.I. RO21246637 J04415/2007 ISO 9001:2000 ISO 14001:2004 e-mail: urbanproiectbc@yahoo.com OHSAS 18001:2007				Amplasament:	Calea Barladului, mun. Bacau, jud. Bacau
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Beneficiar:	FAZA:
SEF PROIECT	ing. Babias I.		1:100	MUNICIPIUL BACAU	S.F.
PROIECTAT	ing. Ciubotaru C.		Data:		Plansa:
DESENAT	teh. Bilu A.		2011	PLAN DE SITUATIE	A6





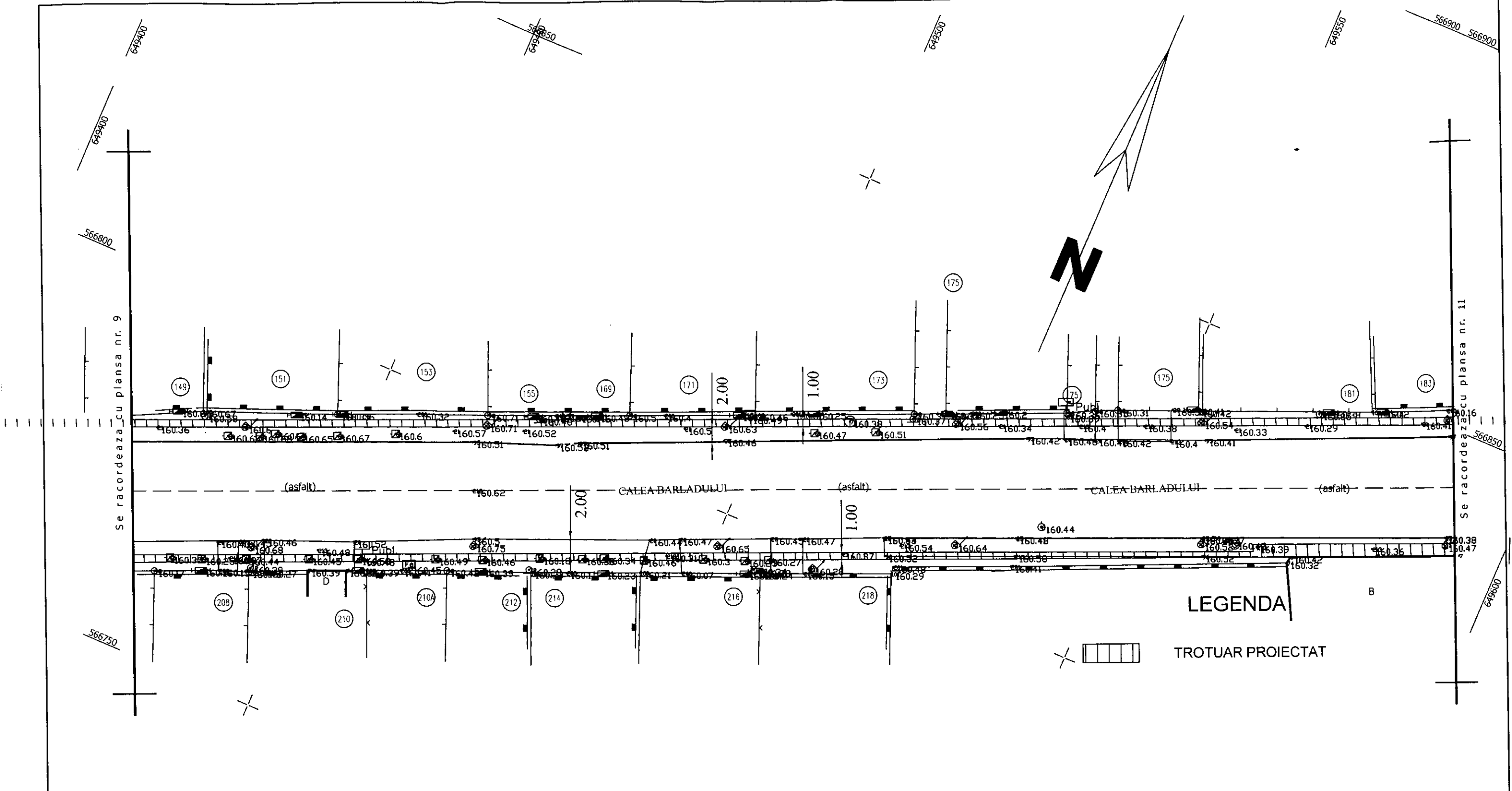


NOTA:

Sistem de proiectie STEREO-70

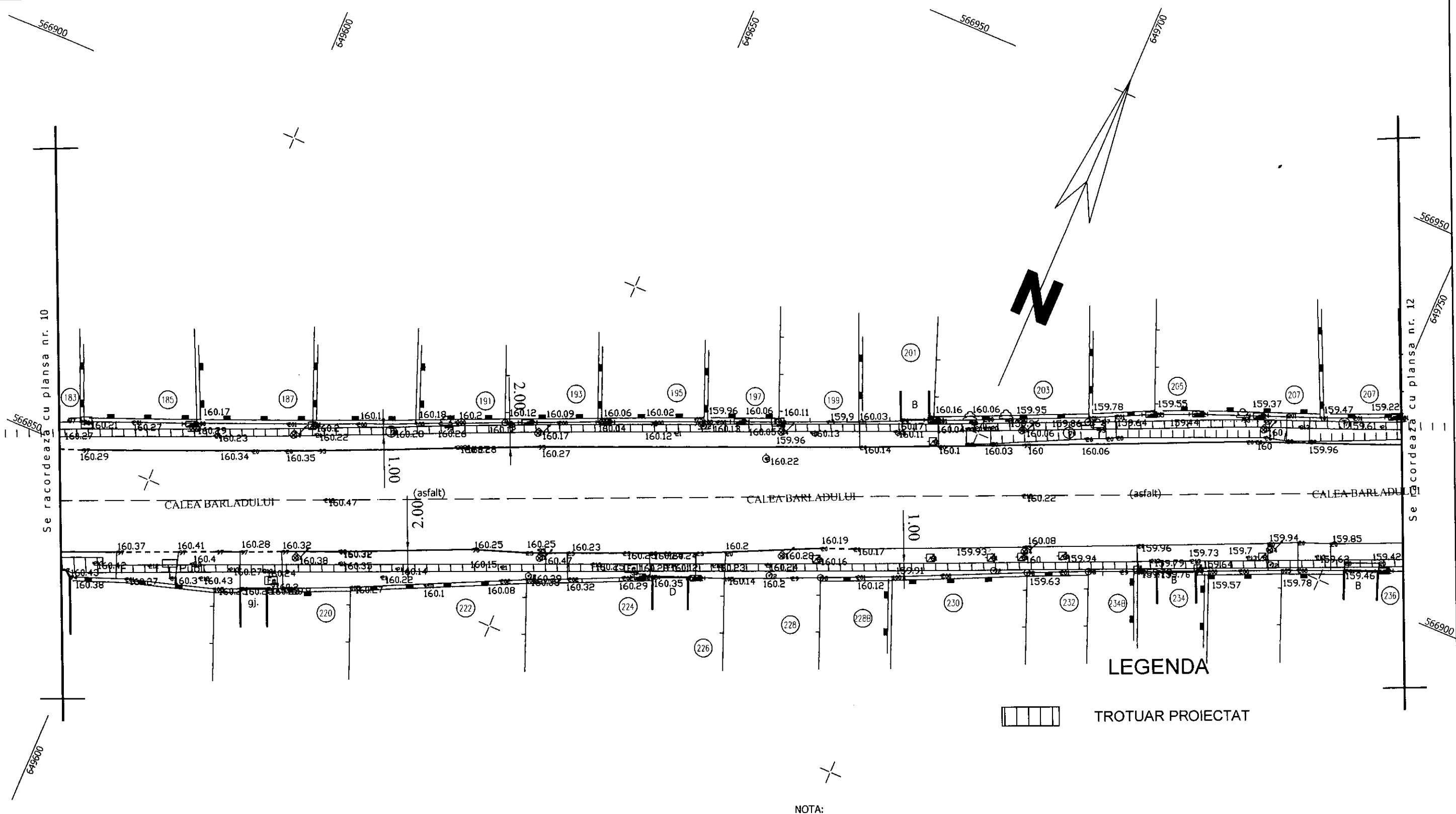
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT	
PROIECTANT GENERAL:				Titlu proiect:	Proiect nr. 07 /2011
S.C. URBAN PROIECT S.R.L.				AMENAJARE TROTUARE CALEA BARLADULUI	
C.U.I. RO21246637 J04415/2007 ISO 9001:2000 ISO 14001:2004 e-mail: urbanproiectbc@yahoo.com OHSAS 18001:2007				Amplasament: Calea Barladului, mun. Bacau, jud. Bacau	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	Scara:	Beneficiar:	FAZA: S.F.
SEF PROIECT	ing. Babias I.		1:100	MUNICIPIUL BACAU	
PROIECTAT	ing. Ciubotaru C.		Date:		
DESENAT	teh. Bilu A.		2011	Titlu plansa:	Plansa: A9
				PLAN DE SITUATIE	



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

VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT	
PROIECTANT GENERAL:				Titlu proiect:	Proiect nr.
S.C. URBAN PROIECT S.R.L.				AMENAJARE TROTUARE CALEA BARLADULUI	07/2011
C.U.I. RO21246637 J04415/2007 ISO 9001:2000 ISO 14001:2004 e-mail: urbanproiectbc@yahoo.com OHSAS 18001:2007				Amplasament:	Calea Barladului, mun. Bacau, jud. Bacau
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	Scara:	Beneficiar:	FAZA:
SEF PROIECT	ing. Babias I.		1:100	MUNICIPIUL BACAU	S.F.
PROIECTAT	ing. Ciubotaru C.		Data:		Plansa:
DESENAT	teh. Bilu A.		2011	Titlu plansa:	A10
				PLAN DE SITUATIE	



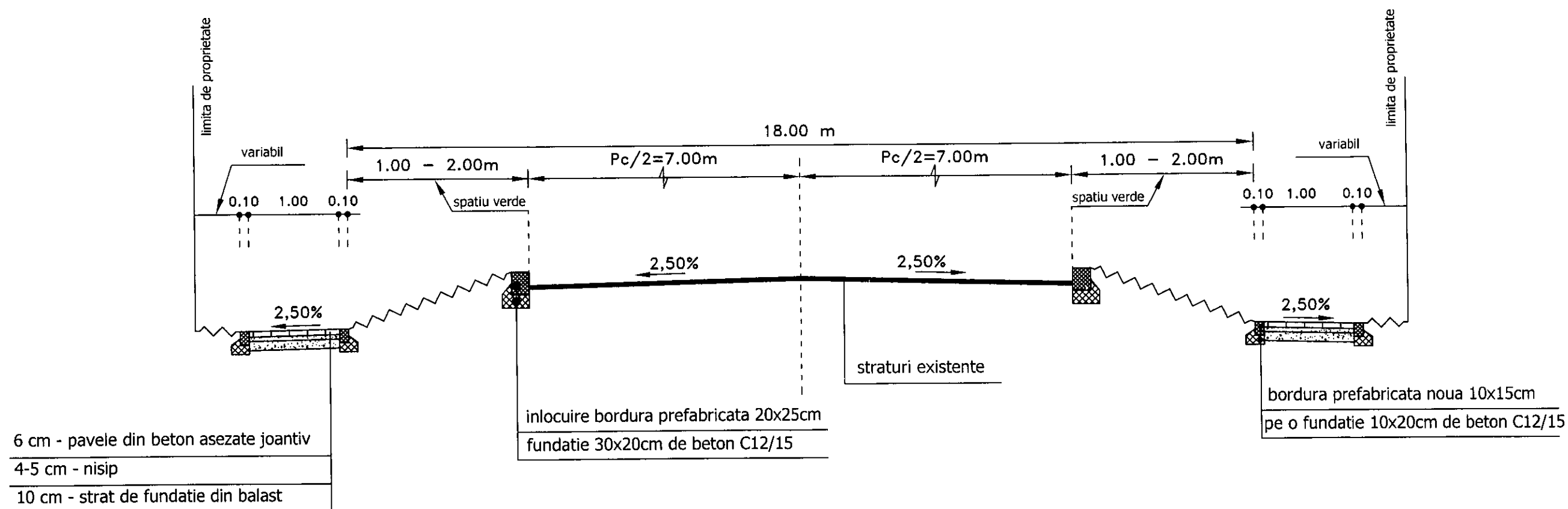
NOTA:
Sistem de proiectie STEREO-70
Sistem de referinta altimetric MAREA NEAGRA

VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT	
PROIECTANT GENERAL:				Titlu proiect:	Proiect nr. 07 /2011
S.C. URBAN PROIECT S.R.L. C.U.I. RO21246637 J04/415/2007 ISO 9001:2000 ISO 14001:2004 e-mail: urbanproiectbc@yahoo.com OHSAS 18001:2007				Amplasament: Calea Barladului, mun. Bacau, jud. Bacau	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	Scara:	Beneficiar:	FAZA: S.F.
SEF PROIECT	ing. Babias I.		1:100	MUNICIPIUL BACAU	
PROIECTAT	ing. Ciubotaru C.		Data: 2011		Plansa: A11
DESENAT	teh. Bilu A.				
				Titlu plansa:	PLAN DE SITUATIE

PROFIL TRANSVERSAL TIP CALEA BARLADULUI

SOLUTIA I-a

Scara 1:50

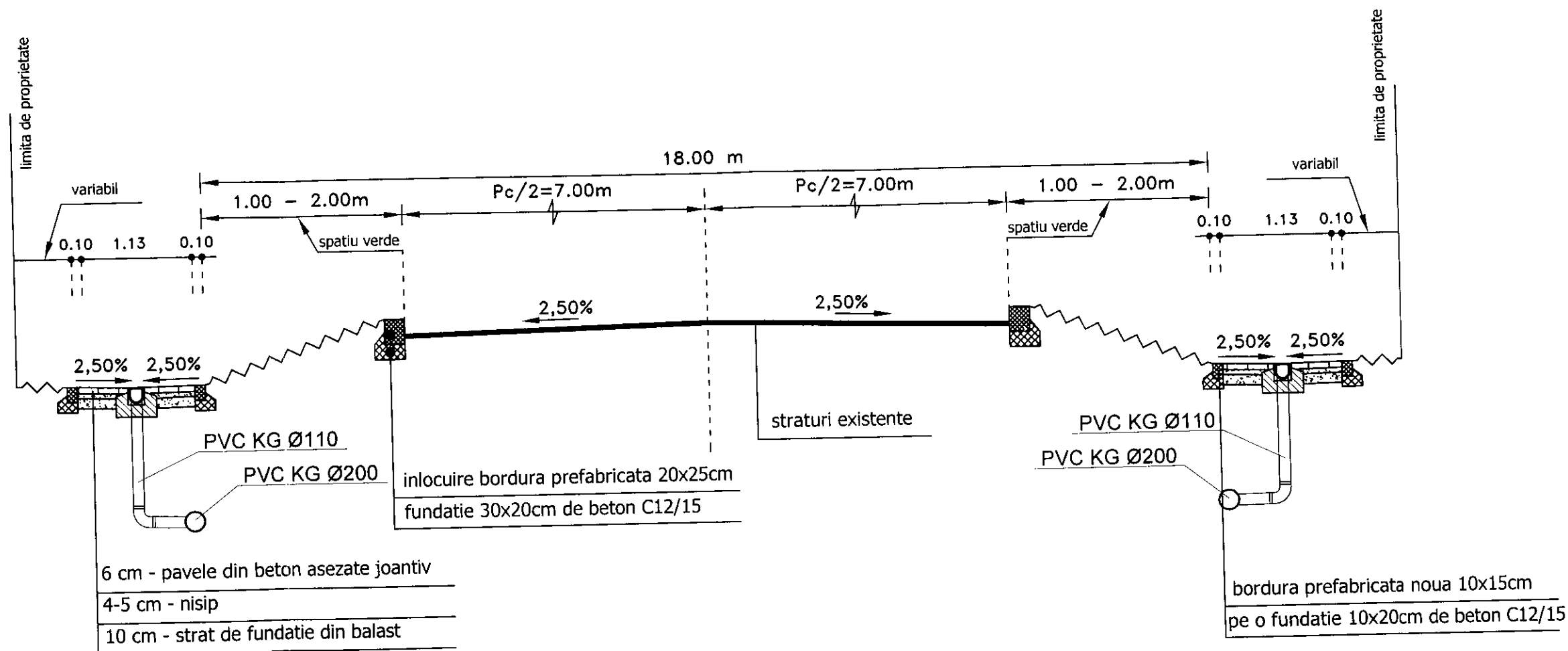


VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT		
PROIECTANT GENERAL:			Titlu proiect:		Proiect nr. 07 /2011	
S.C. URBAN PROIECT S.R.L.			AMENAJARE TROTUARE CALEA BARLADULUI			
C.U.I. RO21246637 J04/415/2007 e-mail: urbanproiectbc@yahoo.com			ISO 9001:2000 ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007			
			Amplasament: Calea Barladului, mun. Bacau, jud. Bacau			
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Beneficiar:	FAZA:	
SEF PROIECT	ing. Babias I.		1:50	MUNICIPIUL BACAU	S.F.	
PROIECTAT	ing. Ciubotaru C.		Data:		Titlu plansa:	Plansa:
DESENAT	ing. Ciubotaru C.		2011			
			PROFIL TRANSVERSAL TIP SOLUTIA 1		D1	

PROFIL TRANSVERSAL TIP CALEA BARLADULUI

SOLUTIA a II-a

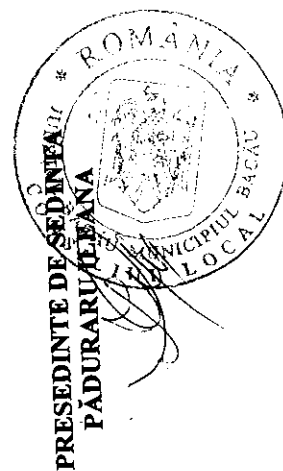
Scara 1:50



VERIFICATOR	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT	
PROIECTANT GENERAL:				Titlu proiect:	Proiect nr.
S.C. URBAN PROIECT S.R.L.				AMENAJARE TROTUARE CALEA BARLADULUI	07 /2011
C.U.I. RO21246637 J04/415/2007 ISO 9001:2000 ISO 14001:2004 e-mail: urbanproiectbc@yahoo.com OHSAS 18001:2007				Amplasament:	Calea Barladului, mun. Bacau, jud. Bacau
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara:	Beneficiar:	FAZA:
SEF PROIECT	ing. Babias I.		1:50	MUNICIPIUL BACAU	S.F.
PROIECTAT	ing. Ciubotaru C.		Data:	Titlu plansa:	Plansa:
DESENAT	ing. Ciubotaru C.		2011	PROFIL TRANSVERSAL TIP SOLUTIA 2	D2

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI
ai obiectivului de investiții „ Amenajare trotuare Calea Bârladului, în municipiul Bacău”

Nr. crt.	Denumire obiectiv	Valoare totală mii lei (cu TVA)	Valoare C+M mii lei (cu TVA)
1.	Amenajare trotuare Calea Bârladului	2 753,763	2 431,613



CONTRASEMNEAZA,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACAU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI