

PLAN DE AMPLASARE IN ZONA RETELE DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE Modernizare Strada General Stefan Guse

Sc: 1:50.000

Modernizare Strada
General Stefan Guse

PROIECTANT ROAD S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53		BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	
Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	DATA 2010
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu		Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu		Verificat: ing. Cristian Bratosin	
			SCARA 1:50.000
			PLAN Nr. PA 01 206

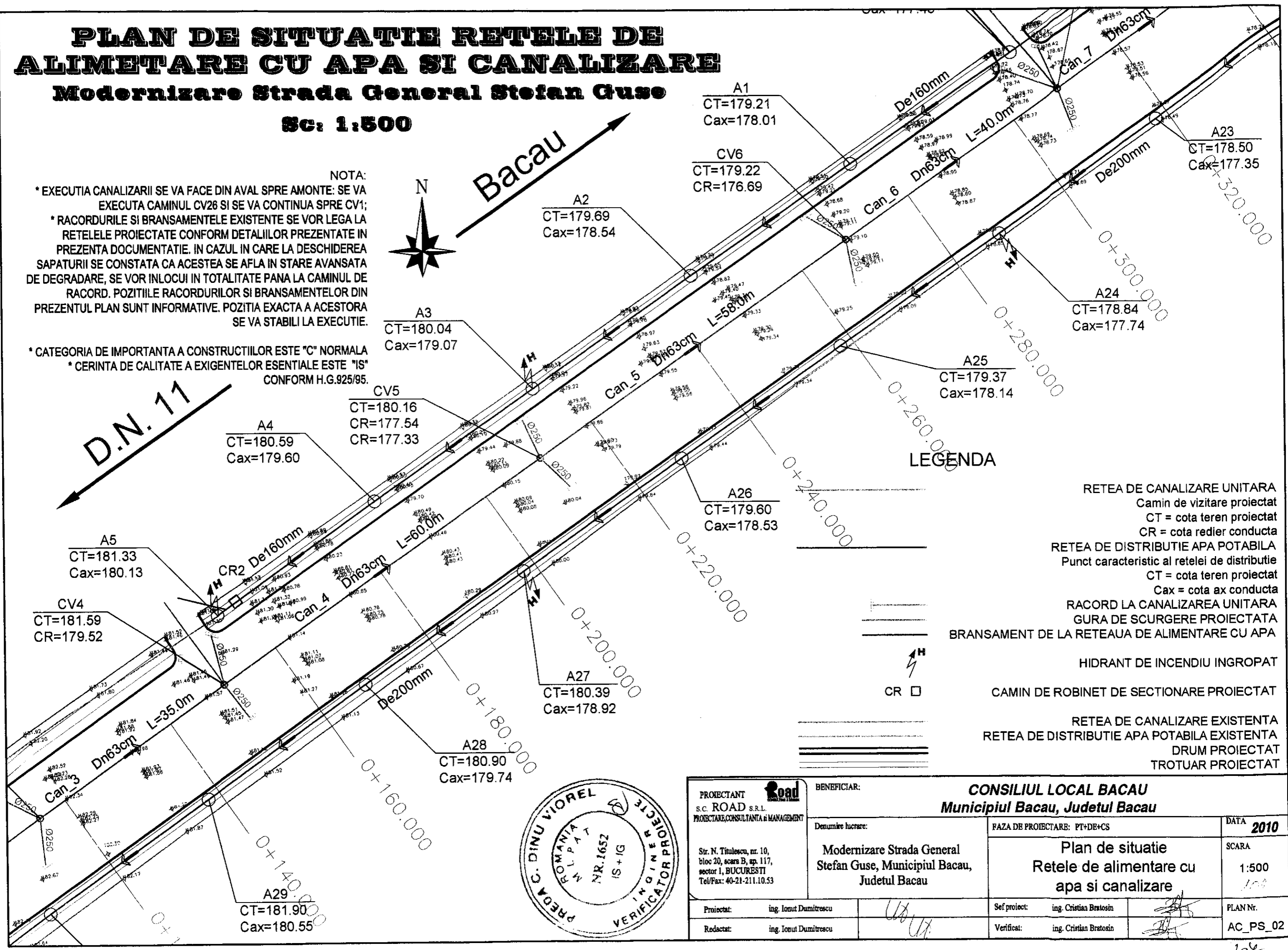
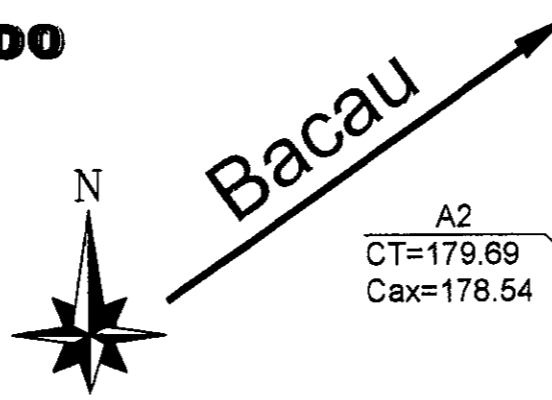
PLAN DE SITUATIE RETELE DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE

Modernizare Strada General Stefan Guse

Sc: 1:500

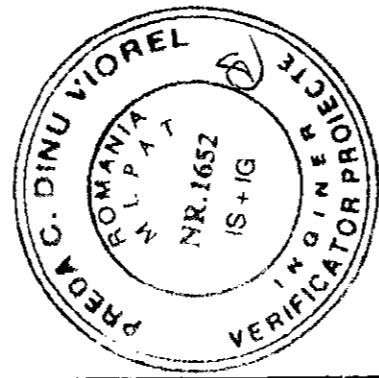
NOTA:

- * EXECUTIA CANALIZARII SE VA FACE DIN AVAL SPRE AMONTE: SE VA EXECUTA CAMINUL CV26 SI SE VA CONTINUA SPRE CV1;
- * RACORDURILE SI BRANSAMENTELE EXISTENTE SE VOR LEGA LA RETELE PROIECTATE CONFORM DETALIILOR PREZENTATE IN PREZENTA DOCUMENTATIE. IN CAZUL IN CARE LA DESCHIDERA SAPATURII SE CONSTATA CA ACESTE SE AFLA IN STARE AVANSATA DE DEGRADARE, SE VOR INLOCUI IN TOTALITATE PANA LA CAMINUL DE RACORD. POZITIILE RACORDURILOR SI BRANSAMENTELOR DIN PREZENTUL PLAN SUNT INFORMATIVE. POZITIA EXACTA A ACESTORA SE VA STABILI LA EXECUTIE.
- * CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIILOR ESTE "C" NORMALA
- * CERINTA DE CALITATE A EXIGENTELOR ESSENTIALE ESTE "IS" CONFORM H.G.925/95.



LEGENDA

- RETEA DE CANALIZARE UNITARA
Camin de vizitare proiectat
CT = cota teren proiectat
CR = cota redier conducta
- RETEA DE DISTRIBUTIE APA POTABILA
Punct caracteristic al retelei de distributie
CT = cota teren proiectat
Cax = cota ax conducta
- RACORD LA CANALIZAREA UNITARA
GURA DE SCURGERE PROIECTATA
- BRANSAMENT DE LA RETEAUA DE ALIMENTARE CU APA
- HIDRANT DE INCENDIU INGROPAT
- CAMIN DE ROBINET DE SECTIONARE PROIECTAT
- RETEA DE CANALIZARE EXISTENTA
- RETEA DE DISTRIBUTIE APA POTABILA EXISTENTA
- DRUM PROIECTAT
- TROTUAR PROIECTAT



PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53		BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	
Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	DATA 2010
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu		Plan de situatie Rețele de alimentare cu apa si canalizare	
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu		Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	SCARA 1:500
		Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. AC_PS_02

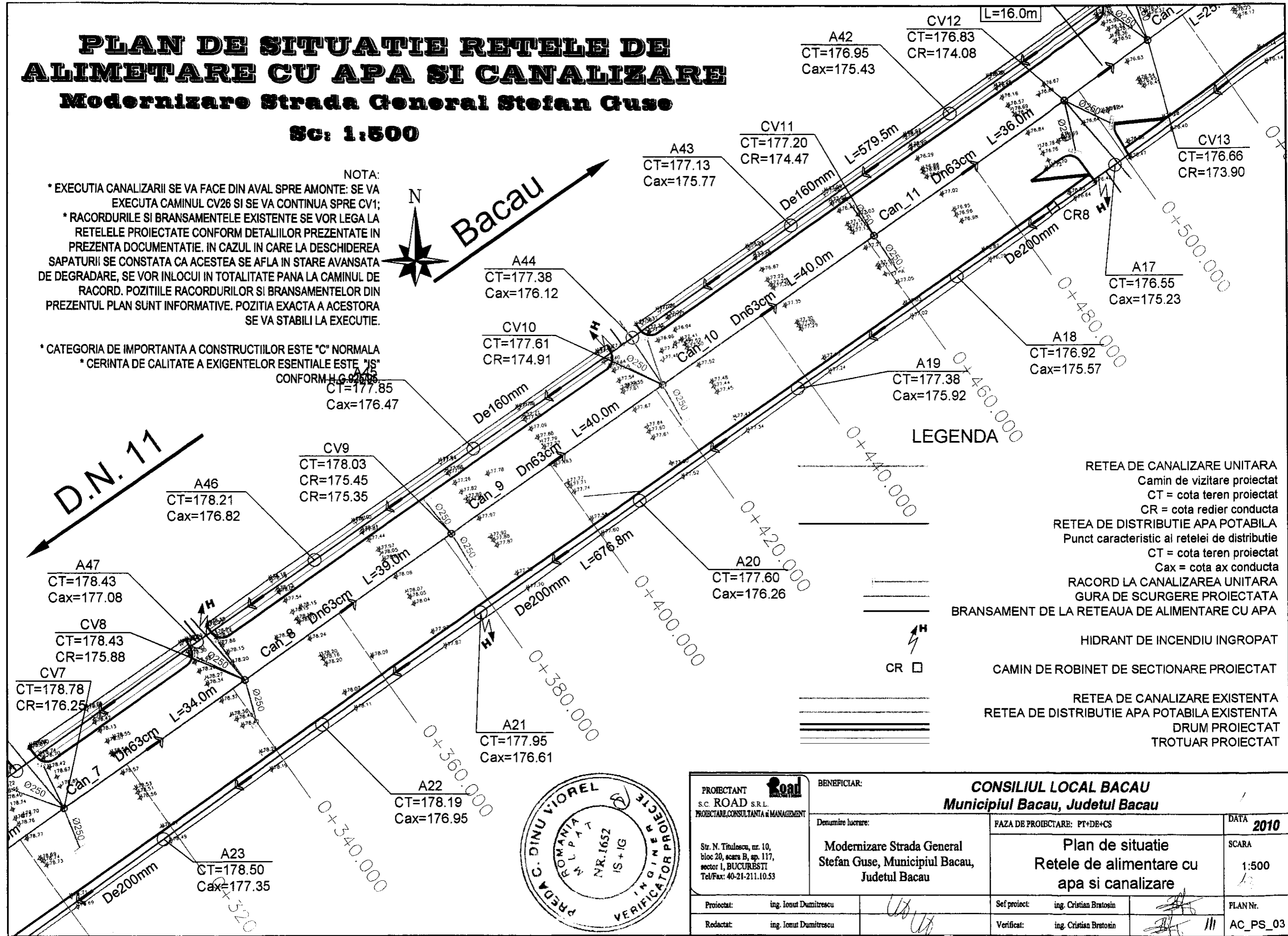
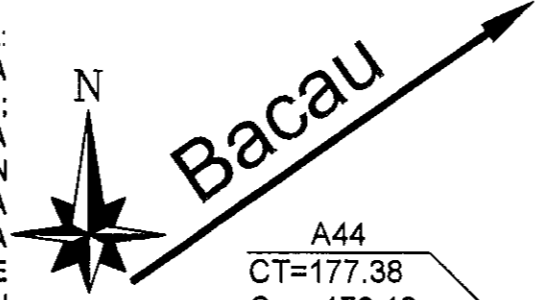
PLAN DE SITUATIE RETELE DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE

Modernizare Strada General Stefan Guse

Sc: 1:500

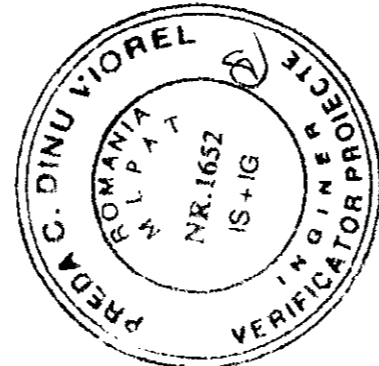
NOTA:
 * EXECUTIA CANALIZARII SE VA FACE DIN AVAL SPRE AMONTE: SE VA EXECUTA CAMINUL CV26 SI SE VA CONTINUA SPRE CV1;
 * RACORDURILE SI BRANSAMENTELE EXISTENTE SE VOR LEGA LA REZELE PROIECTATE CONFORM DETALIILOR PREZENTATE IN PREZENTA DOCUMENTATIE. IN CAZUL IN CARE LA DESCHIDERA SAPATURII SE CONSTATA CA ACESTE SE AFLA IN STARE AVANSATA DE DEGRADARE, SE VOR INLOCUI IN TOTALITATE PANA LA CAMINUL DE RACORD. POZITIILE RACORDURILOR SI BRANSAMENTELOR DIN PREZENTUL PLAN SUNT INFORMATIVE. POZITIA EXACTA A ACESTORA SE VA STABILI LA EXECUTIE.

* CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIILOR ESTE "C" NORMALA
 * CERINTA DE CALITATE A EXIGENTELOR ESENTIALE ESTE "JS" CONFORM H.G. 92/2006



LEGENDA

- RETEA DE CANALIZARE UNITARA
 Camin de vizitare proiectat
 CT = cota teren proiectat
 CR = cota redier conducta
- RETEA DE DISTRIBUTIE APA POTABILA
 Punct caracteristic al rezelei de distributie
 CT = cota teren proiectat
 Cax = cota ax conducta
- RACORD LA CANALIZAREA UNITARA
- GURA DE SCURGERE PROIECTATA
- BRANSAMENT DE LA REZEUA DE ALIMENTARE CU APA
- HIDRANT DE INCENDIU INGROPAT
- CAMIN DE ROBINET DE SECTIONARE PROIECTAT
- RETEA DE CANALIZARE EXISTENTA
- RETEA DE DISTRIBUTIE APA POTABILA EXISTENTA
- DRUM PROIECTAT
- TROTUAR PROIECTAT



PROIECTANT Road S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA SI MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53		BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	
Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	DATA 2010
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu		Plan de situatie Rezele de alimentare cu apa si canalizare	
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu		SCARA 1:500	PLAN Nr. AC_PS_03
Verificat: ing. Cristian Bratosin		PLAN Nr. AC_PS_03	

PLAN DE SITUATIE RETELE DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE

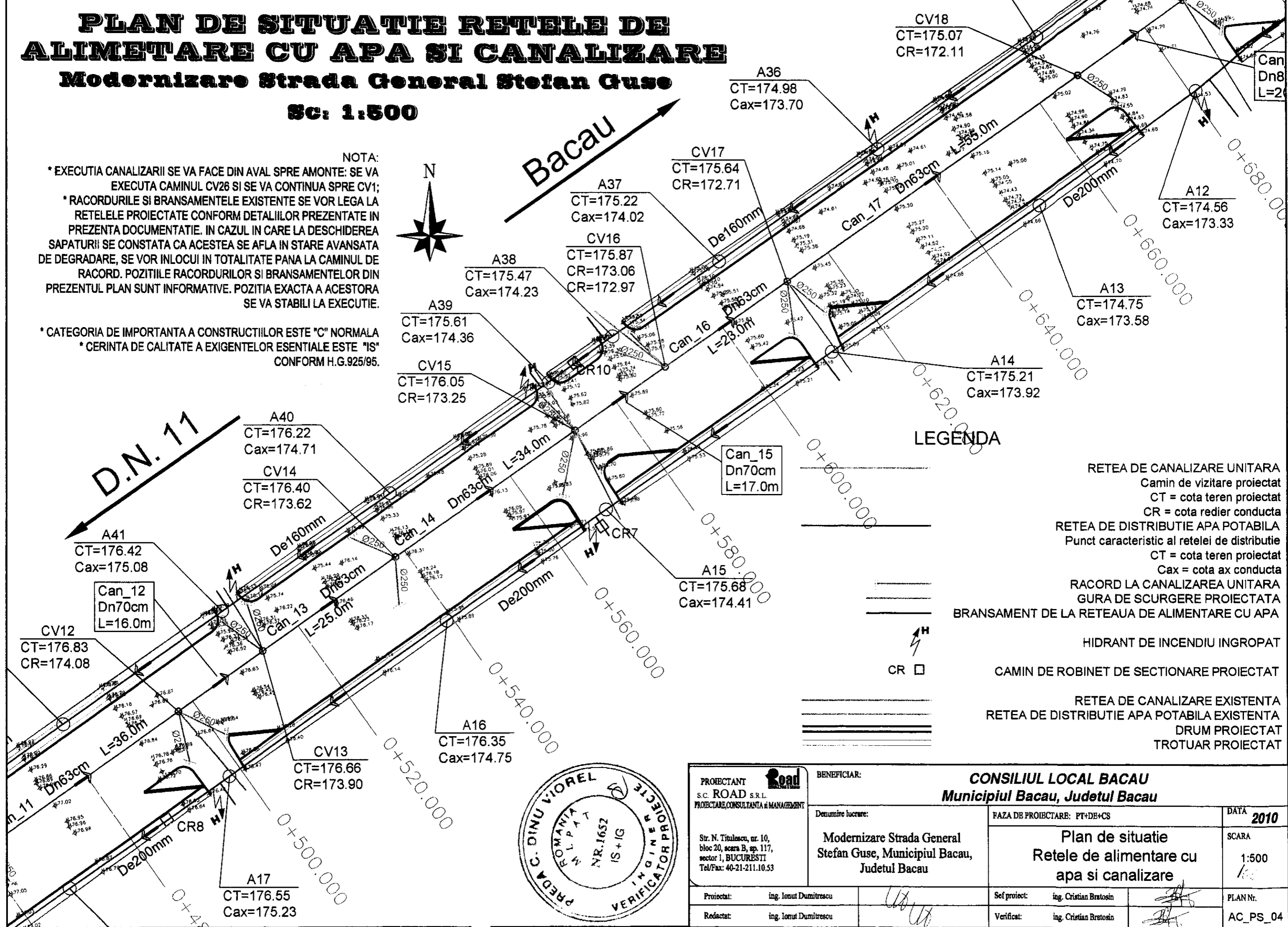
Modernizare Strada General Stefan Guse

Sc: 1:500

NOTA:
 * EXECUTIA CANALIZARII SE VA FACE DIN AVAL SPRE AMONTE: SE VA EXECUTA CAMINUL CV26 SI SE VA CONTINUA SPRE CV1;
 * RACORDURILE SI BRANSAMENTELE EXISTENTE SE VOR LEGA LA RESELELE PROIECTATE CONFORM DETALIILOR PREZENTATE IN PREZENTA DOCUMENTATIE. IN CAZUL IN CARE LA DESCHIDEREA SAPATURII SE CONSTATA CA ACESTEA SE AFLA IN STARE AVANSATA DE DEGRADARE, SE VOR INLOCUI IN TOTALITATE PANA LA CAMINUL DE RACORD. POZITIILE RACORDURILOR SI BRANSAMENTELOR DIN PREZENTUL PLAN SUNT INFORMATIVE. POZITIA EXACTA A ACESTORA SE VA STABILI LA EXECUTIE.
 * CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIILOR ESTE "C" NORMALA
 * CERINTA DE CALITATE A EXIGENTELOR ESENTIALE ESTE "IS" CONFORM H.G.925/95.

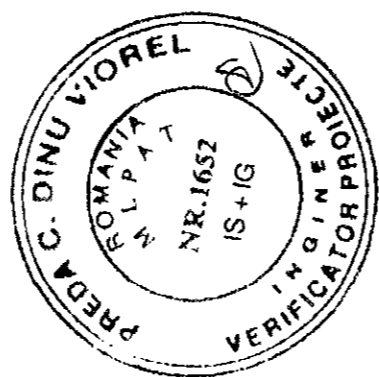


Bacau



LEGENDA

- RETEA DE CANALIZARE UNITARA
- Camin de vizitare proiectat
- CT = cota teren proiectat
- CR = cota redier conducta
- RETEA DE DISTRIBUTIE APA POTABILA
- Punct caracteristic al retelei de distributie
- CT = cota teren proiectat
- Cax = cota ax conducta
- RACORD LA CANALIZAREA UNITARA
- GURA DE SCURGERE PROIECTATA
- BRANSAMENT DE LA RESEAUA DE ALIMENTARE CU APA
- HIDRANT DE INCENDIU INGROPAT
- CAMIN DE ROBINET DE SECTIONARE PROIECTAT
- RETEA DE CANALIZARE EXISTENTA
- RETEA DE DISTRIBUTIE APA POTABILA EXISTENTA
- DRUM PROIECTAT
- TROTUAR PROIECTAT



PROIECTANT Road S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53		BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	
Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	DATA 2010
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu		Plan de situatie Rețele de alimentare cu apa si canalizare	
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu		Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	SCARA 1:500
		Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. AC_PS_04

PLAN DE SITUATIE RETELE DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE

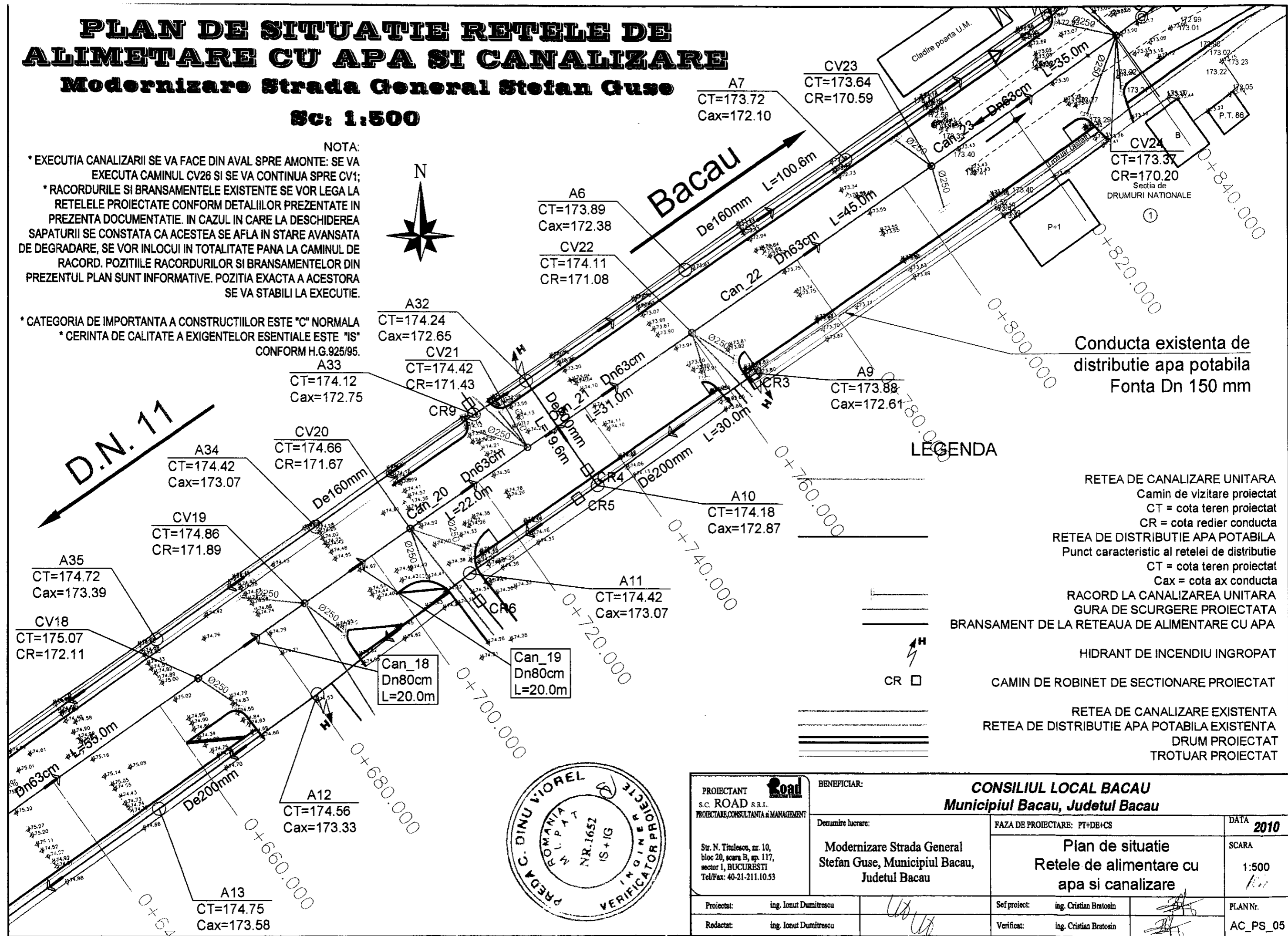
Modernizare Strada General Stefan Guse

Sc: 1:500

NOTA:

* EXECUTIA CANALIZARII SE VA FACE DIN AVAL SPRE AMONTE: SE VA EXECUTA CAMINUL CV26 SI SE VA CONTINUA SPRE CV1;
 * RACORDURILE SI BRANSAMENTELE EXISTENTE SE VOR LEGA LA RETELE PROIECTATE CONFORM DETALIILOR PREZENTATE IN PREZENTA DOCUMENTATIE. IN CAZUL IN CARE LA DESCHIDERA SAPATURII SE CONSTATA CA ACESTE SE AFLA IN STARE AVANSATA DE DEGRADARE, SE VOR INLOCUI IN TOTALITATE PANA LA CAMINUL DE RACORD. POZITIILE RACORDURILOR SI BRANSAMENTELOR DIN PREZENTUL PLAN SUNT INFORMATIVE. POZITIA EXACTA A ACESTORA SE VA STABILI LA EXECUTIE.

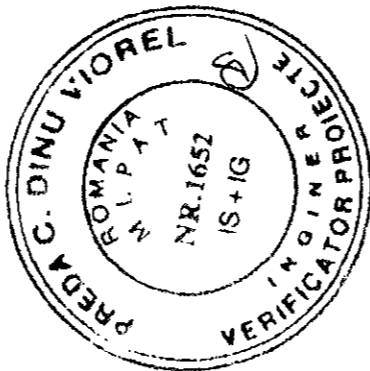
* CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIILOR ESTE "C" NORMALA
 * CERINTA DE CALITATE A EXIGENTELOR ESENTIALE ESTE "IS" CONFORM H.G.925/95.



Conducta existenta de distributie apa potabila
 Fonta Dn 150 mm

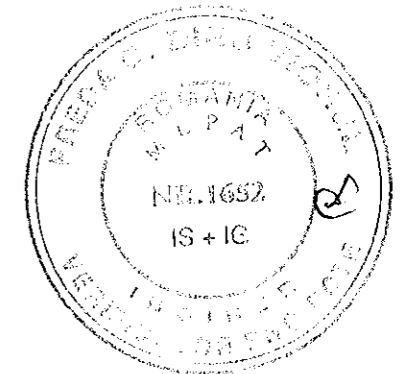
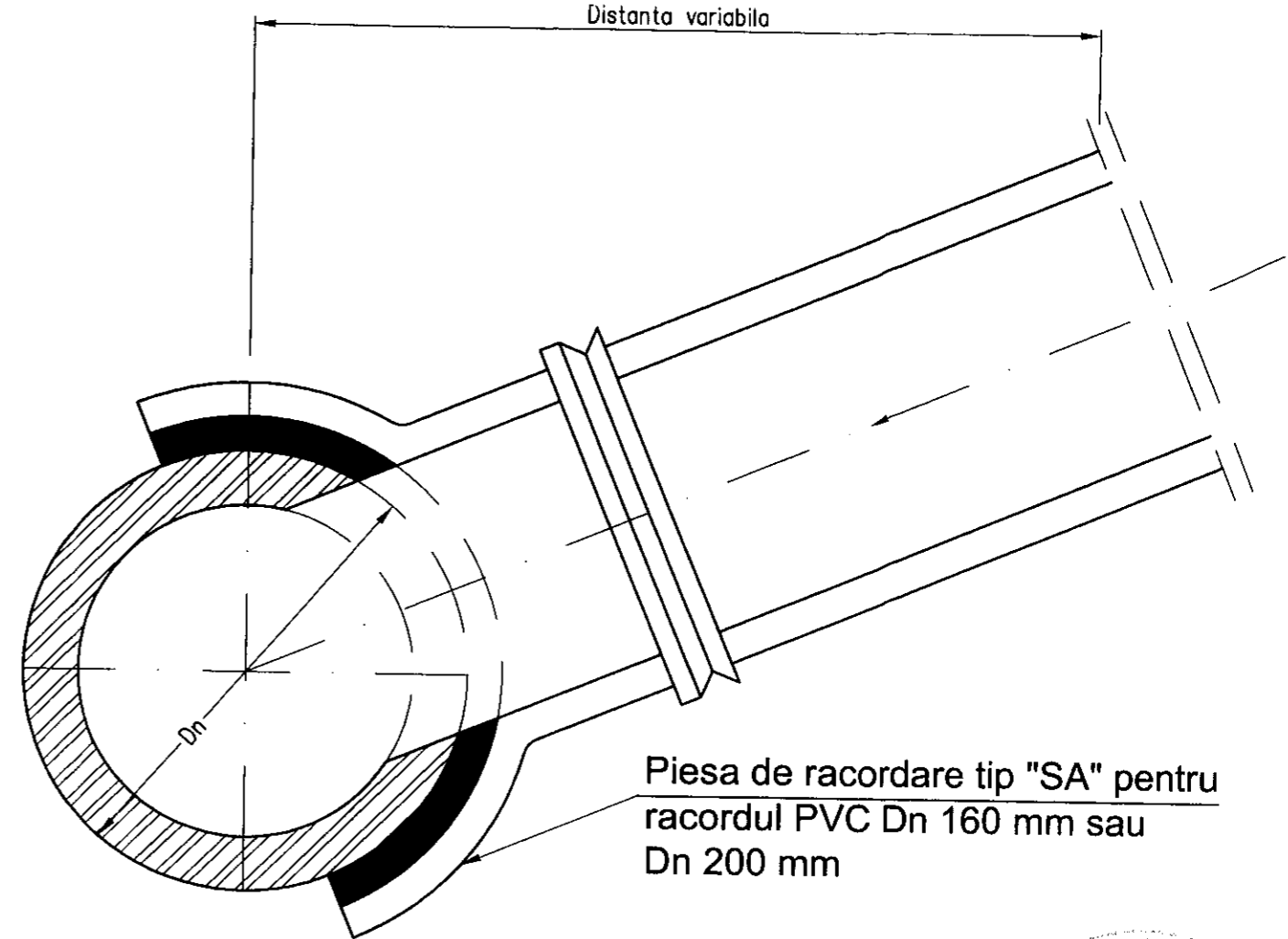
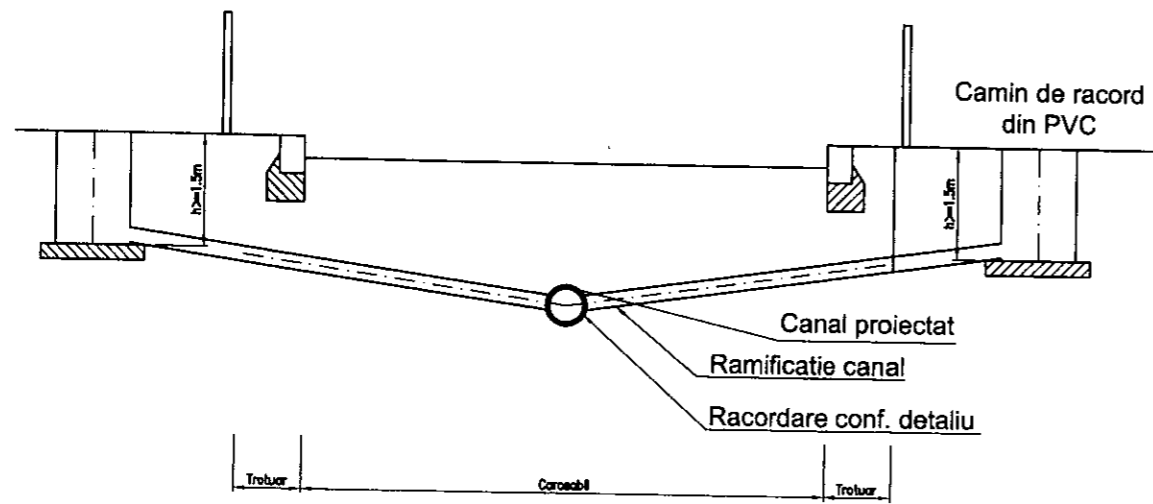
LEGENDA

- RETEA DE CANALIZARE UNITARA
 Camin de vizitare proiectat
 CT = cota teren proiectat
 CR = cota redier conducta
- RETEA DE DISTRIBUTIE APA POTABILA
 Punct caracteristic al retelei de distributie
 CT = cota teren proiectat
 Cax = cota ax conducta
- RACORD LA CANALIZAREA UNITARA
- GURA DE SCURGERE PROIECTATA
- BRANSAMENT DE LA RETEAUA DE ALIMENTARE CU APA
- HIDRANT DE INCENDIU INGROPAT
- CAMIN DE ROBINET DE SECTIONARE PROIECTAT
- RETEA DE CANALIZARE EXISTENTA
- RETEA DE DISTRIBUTIE APA POTABILA EXISTENTA
- DRUM PROIECTAT
- TROTUAR PROIECTAT



PROIECTANT Road S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA & MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53		BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	
Detinutiere lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	DATA 2010
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu		Plan de situatie Rețele de alimentare cu apa si canalizare	
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu		Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	SCARA 1:500
		Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. AC_PS_05

DETALIU RACORDARE RAMIFICATII PVC SAU PAFSIN PENTRU RACORDURI



NOTA:

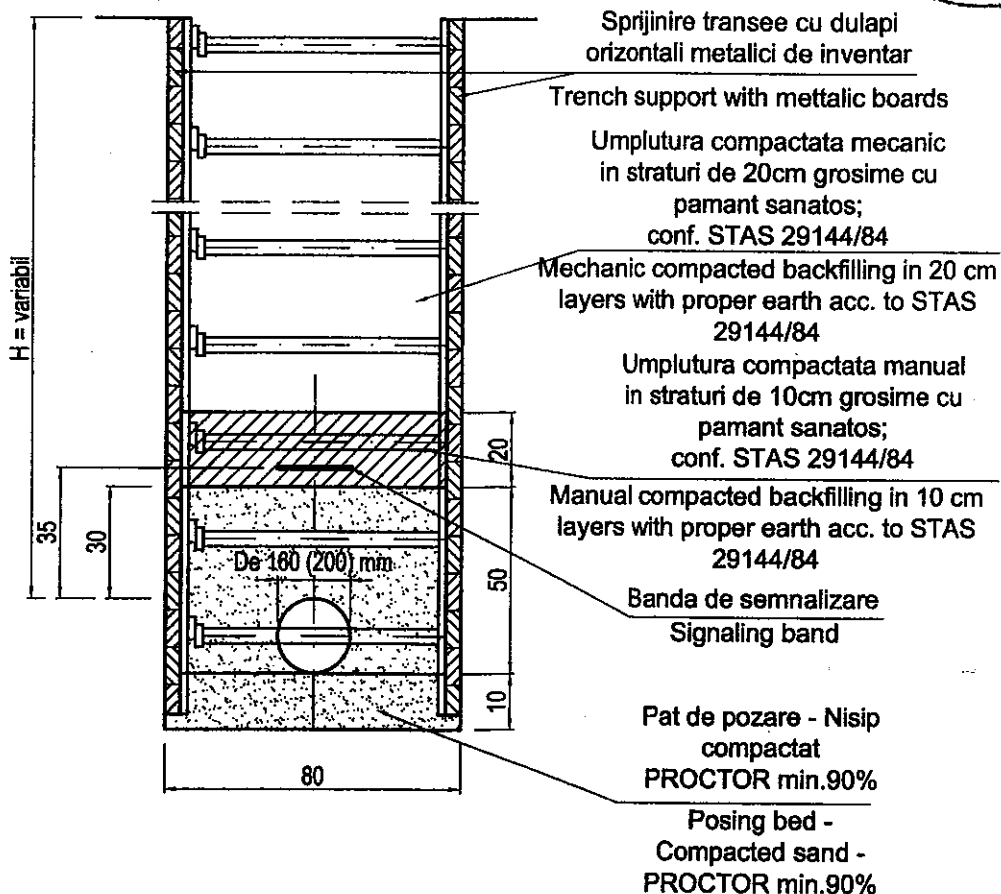
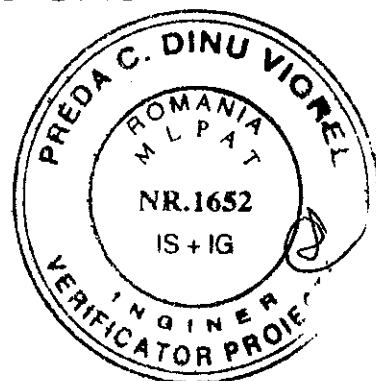
* RACORDURILE EXISTENTE SE VOR LEGA LA REțeleLE PROIECTATE CONFORM ACESTUI DETALIU SAU DIRECT LA CAMINELE DE CANALIZARE DACA ESTE POZIBIL.
 IN CAZUL IN CARE LA DESCHIDERA SAPATURII SE CONSTATA CA RACORDURILE SE AFLA IN STARE AVANSATA DE DEGRADARE, SE VOR INLOCUI IN TOTALITATE PANA LA CAMINUL DE RACORD.
 * CERINTA DE CALITATE A EXIGENTELOR ESENTIALE ESTE "IS" CONFORM H.G.925/95.

PROIECTANT Road S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacău, Județul Bacău		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacău, Județul Bacău	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Detaliu racord la rețeaua de canalizare	SCARA -
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu		Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr.
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu		Verificat: ing. Cristian Bratosin	AC_D_01

DETALII DE POZARE CONDUCTE DE CANALIZARE DIN PVC SN8

POZARE TUB PVC PVC SN8 PIPE LAYING De 160 mm si De 200 mm

se aplica la racordurile de canalizare
si la racordurile gurilor de scurgere



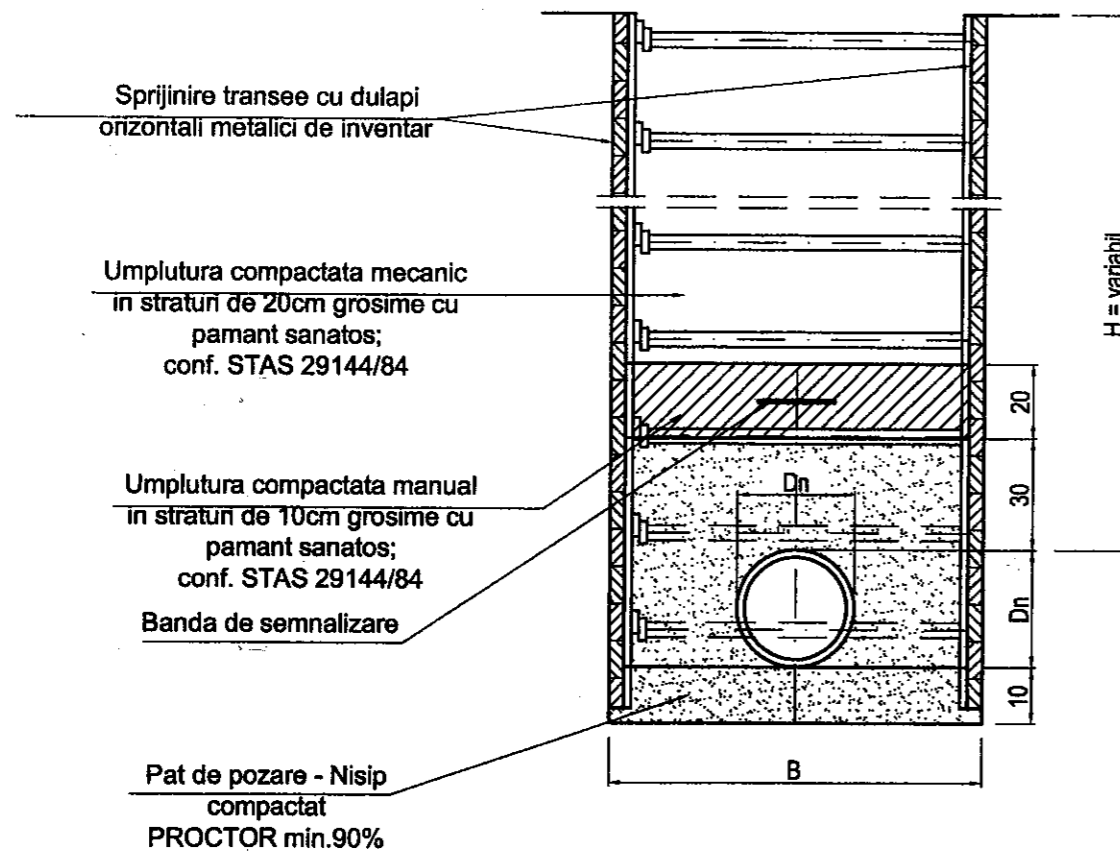
NOTA:

- * PENTRU TUBURILE POZATE LA O ADANCIME MAI MICA DE 1.50 m, UMPLUTURA VA FI COMPACTATA PROCTOR 95%
- * CERINTA DE CALITATE A EXIGENTELOR ESENTIALE ESTE "IS" CONFORM H.G.925/95.

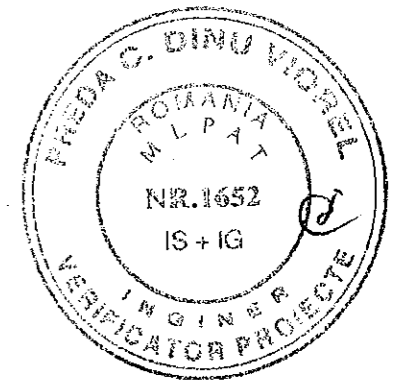
PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS DETALII DE POZARE CONDUCTE DE CANALIZARE DIN PVC
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr.
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	AC_D_02

DETALII DE POZARE CONDUCTE DE CANALIZARE DIN PAFSIN SN10000

Dn 400 mm - Dn 800 mm



B (Latime transee)	
Diametru (mm)	B
400	110 cm
600	120 cm
700	150 cm
800	160 cm



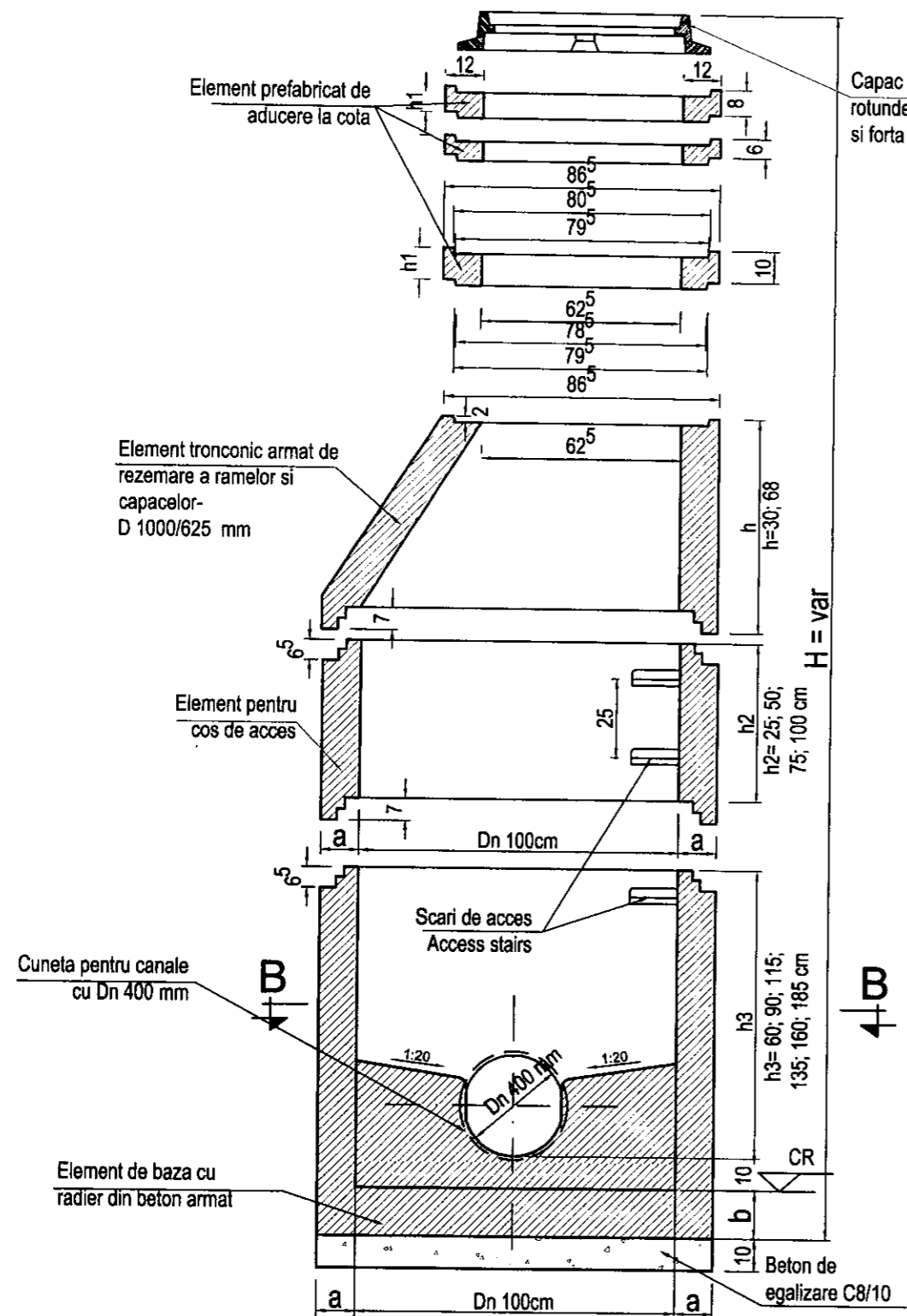
NOTA:

* PENTRU TUBURILE POZATE LA O ADANCIME MAI MICA DE 1.50 m, UMPLUTURA VA FI COMPACTATA PROCTOR 95%
 * CERINTA DE CALITATE A EXIGENTELOR ESENTIALE ESTE "IS" CONFORM H.G.925/95.

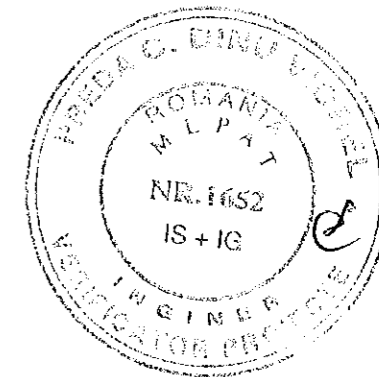
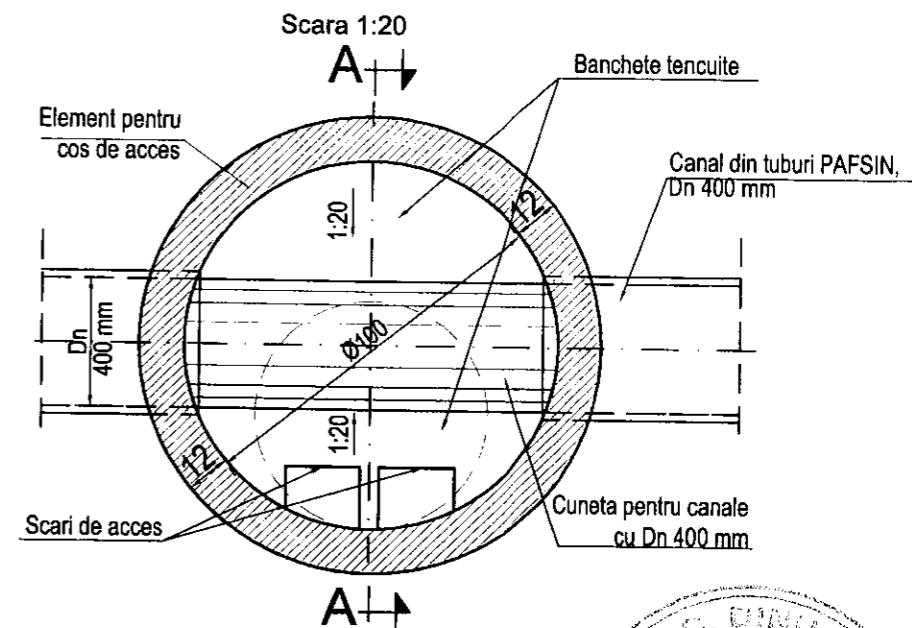
PROIECTANT Road S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DATA 2010
Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS DETALII DE POZARE CONDUCTE DE CANALIZARE DIN PAFSIN	SCARA 1:100
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. AC_D_03
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	

Camine de vizitare pentru canale cu Dn 400 mm

Sectiunea A-A
Scara 1:20



Sectiunea B-B
Scara 1:20



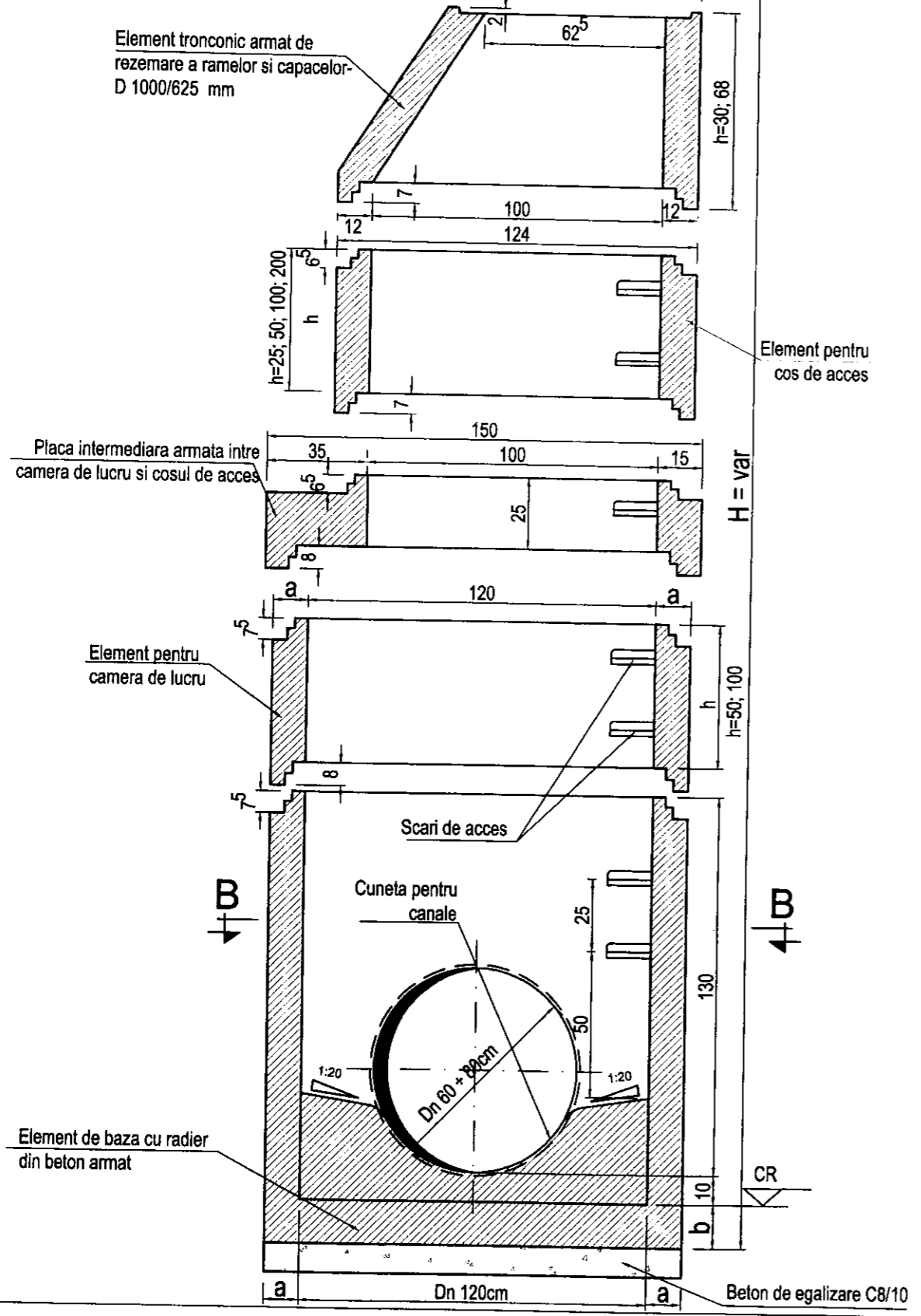
NOTA
* CERINTA DE CALITATE A EXIGENTELOR ESENTIALE ESTE "IS" CONFORM H.G.925/95.

PROIECTANT Road S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	SCARA 1:20
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. AC_D_04

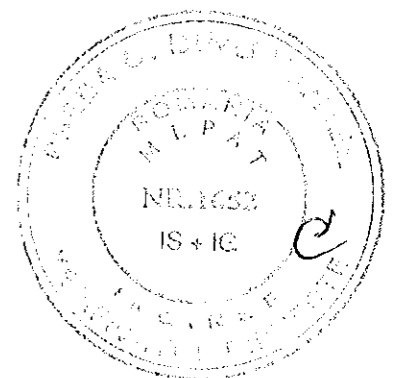
rotunde pt. convoi V 80, pt. 100KN/roata
si forta minima de rupere de 250 KN.

Sectiunea A-A

Scara 1:20

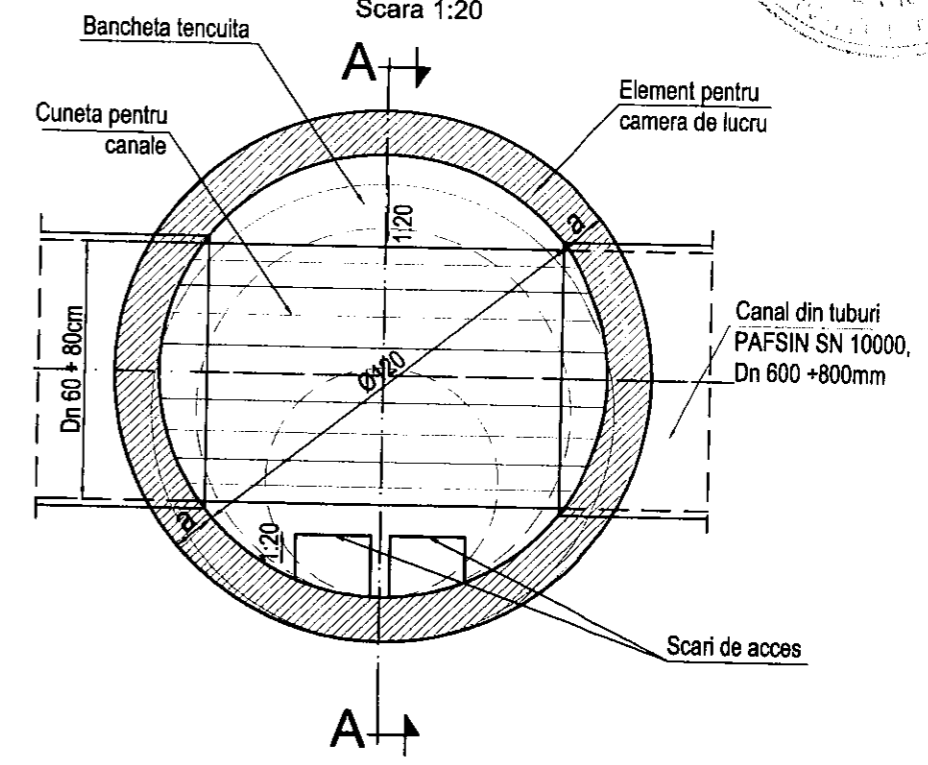


Camine de vizitare pentru canale cu Dn 600 mm ÷ 800 mm



Sectiunea B-B

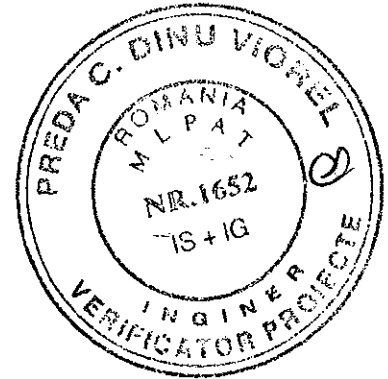
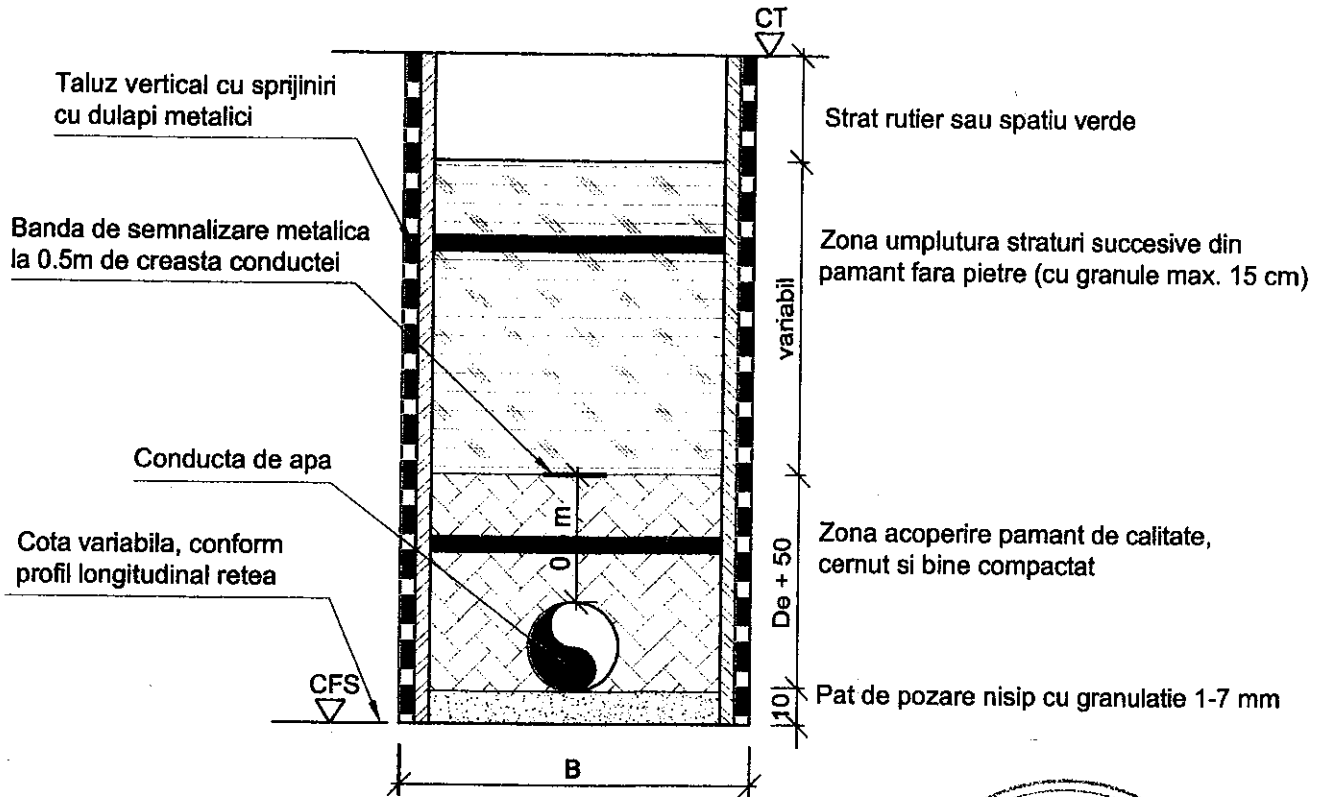
Scara 1:20



NOTA
* CERINTA DE CALITATE A EXIGENTELOR ESENTIALE ESTE "IS" CONFORM H.G.925/95.

PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	SCARA 1:20
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. AC_D_05

Pozare conducte PEID



CT- Cota teren

CFS - Cota finala sapatura

B - Latime transee

B = 0.90 m pentru conducte din PEID De 140 mm

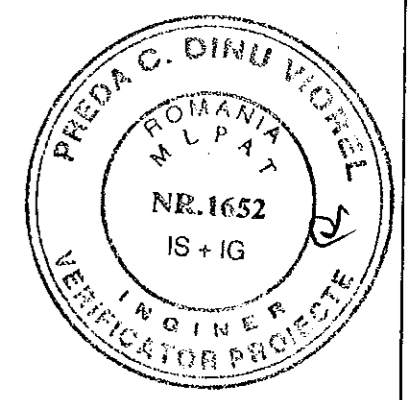
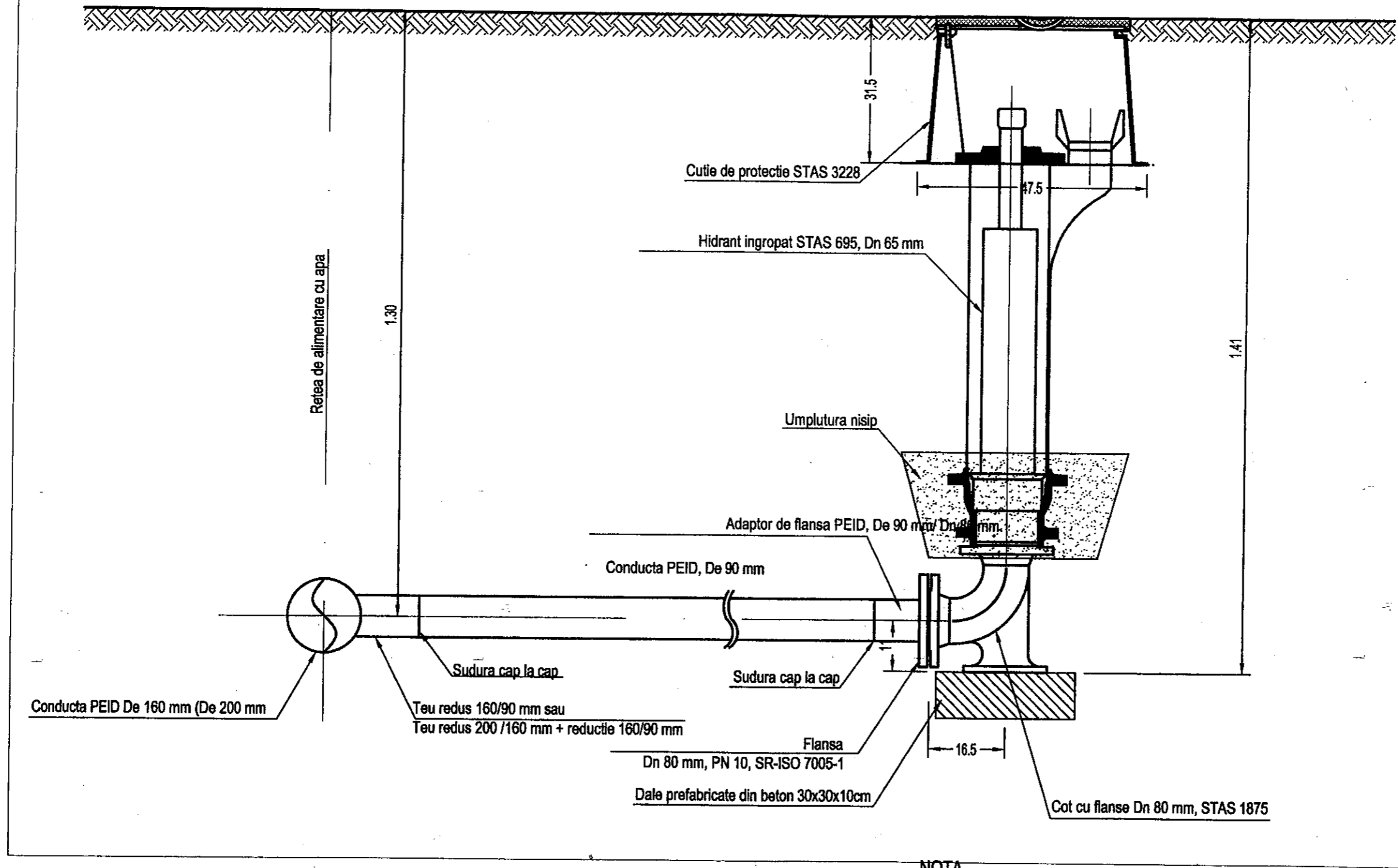
B = 1.00 m pentru conducte din PEID De 200 mm

NOTA

* CERINTA DE CALITATE A EXIGENTELOR ESENTIALE ESTE "IS" CONFORM H.G.925/95.

PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	SCARA 1:100 <i>1/100</i>
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. AC_D_08	

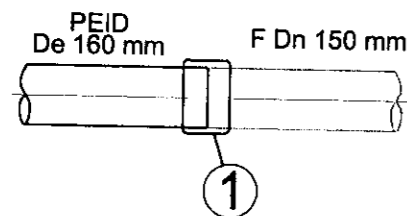
Detaliu hidrant exterior de incendiu



NOTA
* CERINTA DE CALITATE A EXIGENTELOR ESENTIALE ESTE "IS" CONFORM H.G.925/95.

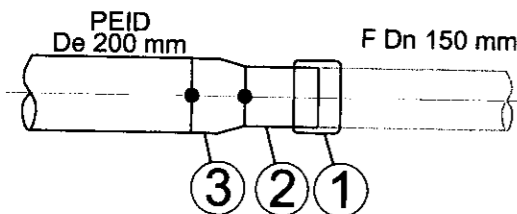
PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53		BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	
Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DB+CS	DATA 2010
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu		SCARA 1:10	PLAN Nr. AC_D_09
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu		Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	Verificat: ing. Cristian Bratosin

Nod A5



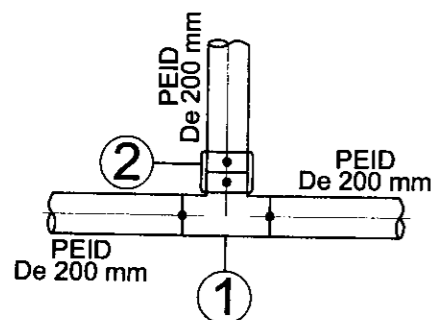
TABEL MATERIALE				
MARCA	DIAMETRU (mm)	DENUMIRE PIESA	CARACTERISTICI	
			Buc.	L (mm)
1	160	Colier de reparatie (pentru cuplare PEID/Fonta)	1	300

Nod A9



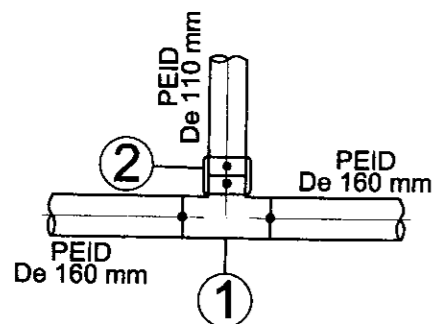
TABEL MATERIALE				
MARCA	DIAMETRU (mm)	DENUMIRE PIESA	CARACTERISTICI	
			Buc.	L (mm)
1	160	Colier de reparatie (pentru cuplare PEID/Fonta)	1	300
2	160	Stut de PEID	1	500
3	200/160	Reductie din PEID	1	200

Nod A10



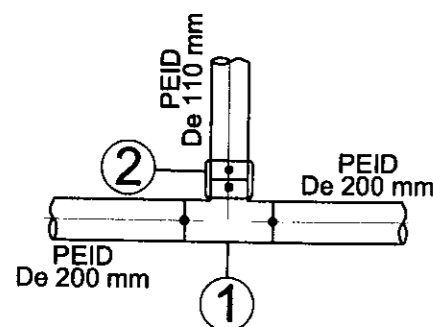
TABEL MATERIALE				
MARCA	DIAMETRU (mm)	DENUMIRE PIESA	CARACTERISTICI	
			Buc.	L (mm)
1	200	TEU EGAL PEID	1	300
2	200	MANSON ELECTROSUDABIL PEID	1	200

Nod A33



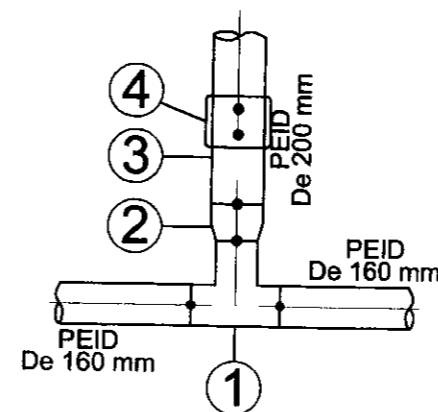
TABEL MATERIALE				
MARCA	DIAMETRU (mm)	DENUMIRE PIESA	CARACTERISTICI	
			Buc.	L (mm)
1	160/110	TEU REDUS PEID	1	270
2	110	MANSON ELECTROSUDABIL PEID	1	110

Noduri A11, A15



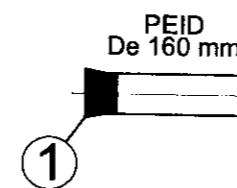
TABEL MATERIALE				
MARCA	DIAMETRU (mm)	DENUMIRE PIESA	CARACTERISTICI	
			Buc.	L (mm)
1	200/110	TEU REDUS PEID	1	300
2	110	MANSON ELECTROSUDABIL PEID	1	110

Nod A32



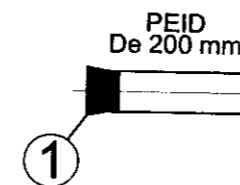
TABEL MATERIALE				
MARCA	DIAMETRU (mm)	DENUMIRE PIESA	CARACTERISTICI	
			Buc.	L (mm)
1	160	TEU EGAL PEID	1	270
2	160/200	Reductie din PEID	1	200
3	200	Stut de PEID	1	500
4	200	MANSON ELECTROSUDABIL PEID	1	200

Nod A8

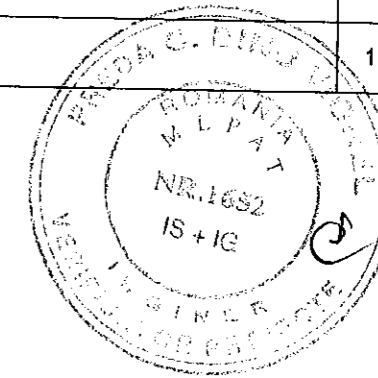


TABEL MATERIALE				
MARCA	DIAMETRU (mm)	DENUMIRE PIESA	CARACTERISTICI	
			Buc.	L (mm)
1	160	Dop PEID	1	-

Nod A31



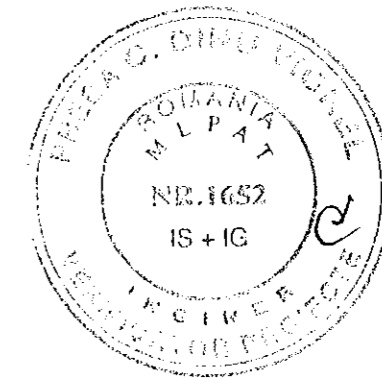
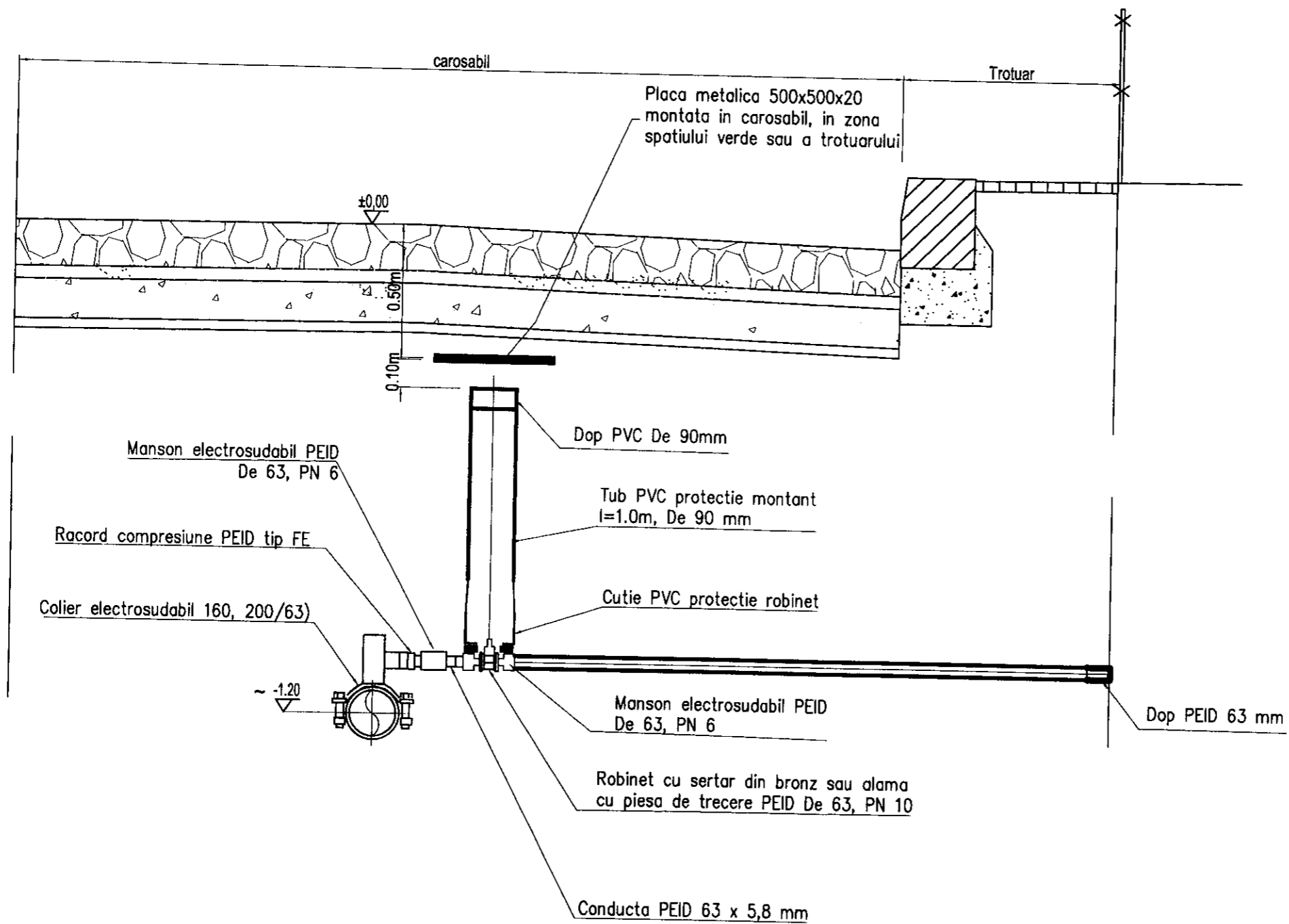
TABEL MATERIALE				
MARCA	DIAMETRU (mm)	DENUMIRE PIESA	CARACTERISTICI	
			Buc.	L (mm)
1	200	Dop PEID	1	-



NOTA:

- * CONDUCTELE SI PIESELE DIN PEID UTILIZATE VOR FI PE 100, PN10.
- * CERINTA DE CALITATE A EXIGENTELOR ESENTIALE ESTE "IS" CONFORM H.G.925/95.

PROIECTANT ROAD S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE,CONSULTANTA SI MANAGEMENT		BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		
Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53		Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS DATA 2010
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu		Sef proiect: ing. Cristian Bratosin		SCARA -
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu		Verificat: ing. Cristian Bratosin		PLAN Nr. AC_D_10



NOTA

* CERINTA DE CALITATE A EXIGENTELOR ESENTIALE ESTE "IS" CONFORM H.G.925/95.

PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS DETALIU BRANSAMENT LA RETEAUA DE DISTRIBUTIE SCARA 70
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu		Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. AC_D_07
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu		Verificat: ing. Cristian Bratosin	

**BENEFICIAR
CONSILIUL LOCAL BACAU**

MODERNIZARE STRADA GENERAL STEFAN GUSE

MUNICIPIUL BACAU, JUDETUL BACAU

PROIECT TEHNIC SI DETALII DE EXECUTIE



PIESE SCRISE SI DESENATE

Road
CONSULTING & DESIGN

Strada Nicolae Titulescu nr. 10, bl. 20, sc. B
Et. 13, ap. 117, sector 1, Bucuresti - Romania
Tel.: (+4) 0744.653.587
Nr. de inreg. CC. J40/ 4498/ 2002
CUI: R 14664939
B.R.D. Sucursala Dorobanti
CONT: RO33BRDE445SV04913514450

220

Strada Nicolae Titulescu nr. 10, bl. 20, sc. B
Et. 13, ap. 117, sector 1, Bucuresti - Romania
Tel.: (+4) 0744.653.587
Nr. de inreg. CC. J40/ 4498/ 2002
CUI: R 14664939
B.R.D. Sucursala Dorobanti
CONT: RO33BRDE445SV04913514450



LISTA DE SEMNATURI

Director general:

[Signature]
Ec. Dan SPERMEZAN

Director tehnic:

[Signature]
Ing. Cristina HOFFMAN

Sef proiect:

Ing. Bratosin Cristian

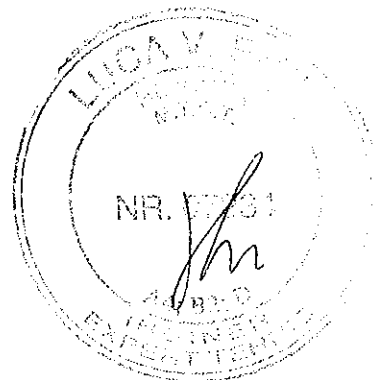
[Signature]

Proiectanti:

Ing. Cristian POPESCU

Tehn. Pop Liviu

[Signature]



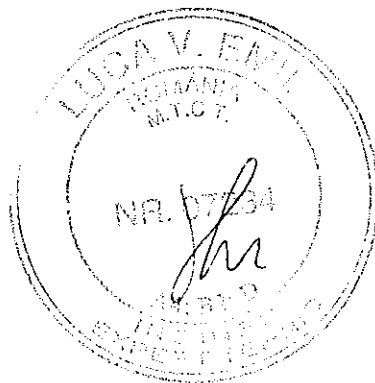
BORDEROU

PIESE SCRISE

1. Lista de semnaturi
2. Borderou
3. Memoriu tehnic
4. Lista de cantitati
5. Program propunere pe faze determinante

PIESE DESENATE

- | | |
|---------------------------------|------------------|
| 1. Plan de incadrare in zona | Scara 1:50000 |
| 2. Plan de amplasare | Scara 1:2000 |
| 3. Plan de situatie | Scara 1:500 |
| 4. Profil longitudinal | Scara 1:500/1:50 |
| 5. Profile transversale tip | Scara 1:50 |
| 6. Profile transversale curente | Scara 1:100 |
| 7. Detalii | Scara 1:20/1:50 |



Intocmit,
Ing. Bratosin Cristian

MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

1.1 DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII

" MODERNIZARE STRADA GENERAL ȘTEFAN GUSE, MUNICIPIUL BACĂU"

1.2 ELABORATORUL PROIECTULUI

S.C. ROAD CONSULTING & DESIGN S.R.L.

1.3 ORDONATORUL PRINCIPAL DE CREDITE

CONSILIUL LOCAL BACAU

1.4 AUTORITATEA CONTRACTANTA

2. CONSILIUL LOCAL BACAU

2.2 AMPLASAMENTUL LUCRARII

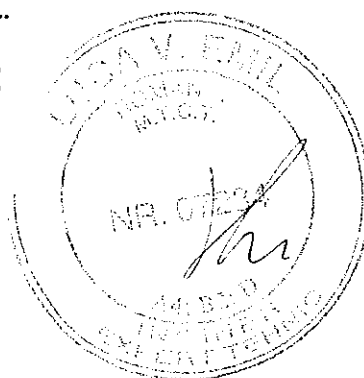
Județul	Bacău
Oraș	Bacău
Strada	General Ștefan Guse

2.3 FAZA DE PROIECTARE

PROIECT TEHNIC + DETALII DE EXECUTIE

2.4 TEMA DE PROIECTARE SI FUNDAMENTAREA NECESITATII SI OPORTUNITATII INVESTITIEI

Având in vedere situația actuala a străzii analizate , gradul avansat de uzura al acestuia, data executării ultimelor reparații curente (situată la începutul anilor 1990), s-a propus modernizarea , străzi General Ștefan Guse .



2.5 CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CONSTRUCȚIEI

Lucrările de reabilitare a sistemului rutier au fost prevăzute în vederea modernizării străzii General Stefan Guse cu respectarea următoarelor condiții:

- reabilitarea sistemului rutier existent și aducerea sa la parametri tehnici corespunzători categoriei străzii, asigurându-se astfel condiții bune de siguranță și confort în circulația auto și pietonală;
- realizarea unui profil transversal cu elemente geometrice care să se încadreze în prevederile legale;
- asigurarea scurgerii apelor pluviale în condiții cât mai bune;
- refacerea bordurilor și a trotuarelor cu respectarea normelor în vigoare privind amenajarea acestora privitoare la persoanele cu handicap.
- trotuarele să aibă de asemenea o alcatuire care să permită accesul rapid al lucrătorilor de la rețelele edilitare

Lucrările de reabilitare a drumului se vor realiza în condițiile respectării normelor și standardelor Uniunii Europene, conform HG nr. 766/1997 și a Legii nr. 10/1995.

agrementate pentru executarea lucrărilor.

Clasa de importanță a lucrării în conformitate cu HG 766/1997 (Anexa 3) este "C" lucrări de importanță normală.

Categoria tehnică a străzii este II- cu câte două benzi de circulație de câte 3.50 m lățime pe fiecare sens .

3. DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI

2.1 SUPRAFATA SI SITUATIA JURIDICA A TERENULUI CARE URMEAZA A FI OCUPAT DE OBIECTIVUL DE INVESTITII

Terenul se află în întregime în proprietatea domeniului public, ampriza străzilor rămânând nemodificată în urma procesului de modernizare. Atât pe timpul executiei cat si dupa finalizarea acestora nu vor fi ocupate terenuri suplimentare.

2.2 DESCRIEREA SITUATIEI EXISTENTE

Suprafata maxima ce va fi afectata de lucrarile de reabilitare este de 21814 mp (include suprafata partii carosabila, suprafata trotuarelor, suprafata spatiilor verzi, cat si suprafata racordarilor cu strazile laterale)

Principalele caracteristici ale partii carosabile sunt:

Nume Strada	Categorie	Lungime	Latime	Tip Sistem Rutier	Suprafata
Strada Stefan Guse	II	845	~ 7.00	Imbracaminte asfaltica degradata	5915

Artera de circulație este acoperită în prezent cu îmbrăcăminte bituminoasă aflată într-o stare mediocră de degradare.

Sub sistemul rutier al străzilor studiate sunt cuprinse diferite tipuri de rețele: canalizare, gaz metan, alimentare cu apă, electrice, telefonie.

Colectarea si evacuarea apelor meteorice se realizează prin șanțuri deschise nepereate.

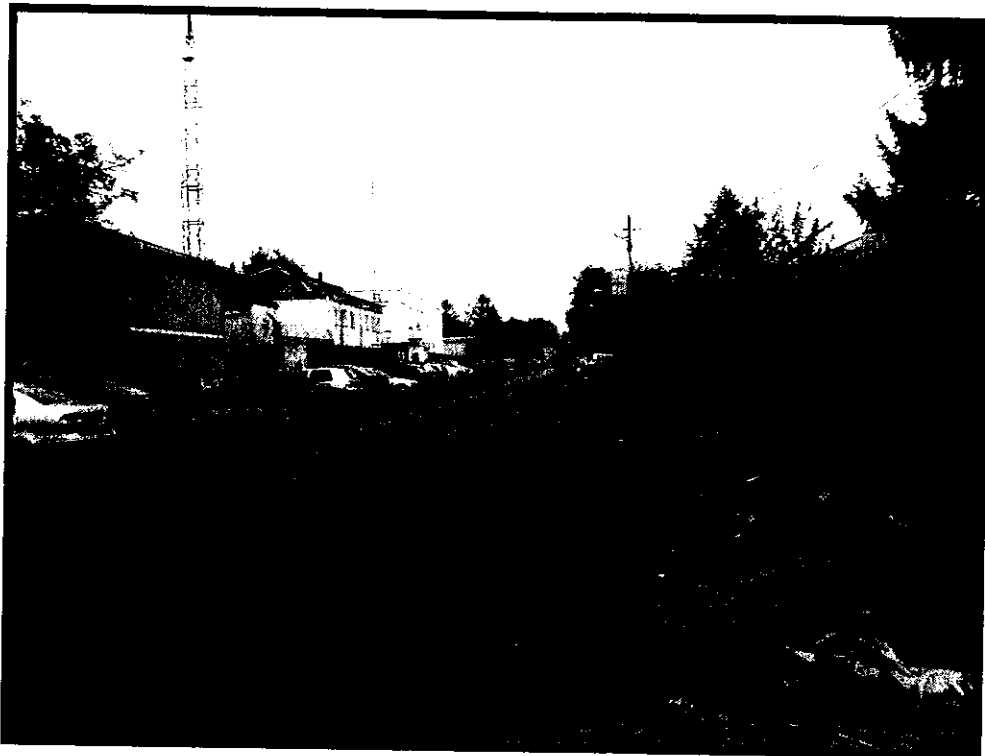
Elementele generale de gabarit, precum si dispozitivele de colectare si evacuare a apelor meteorice existente sunt:

- lungime tronson studiat - 845,0 m;
- lățimea caii de rulare - 7,0 m;
- categoria străzii - colectoare-categorie tehnica III;

" MODERNIZARE STRADA GENERAL ȘTEFAN GUSE, MUNICIPIUL BACĂU"

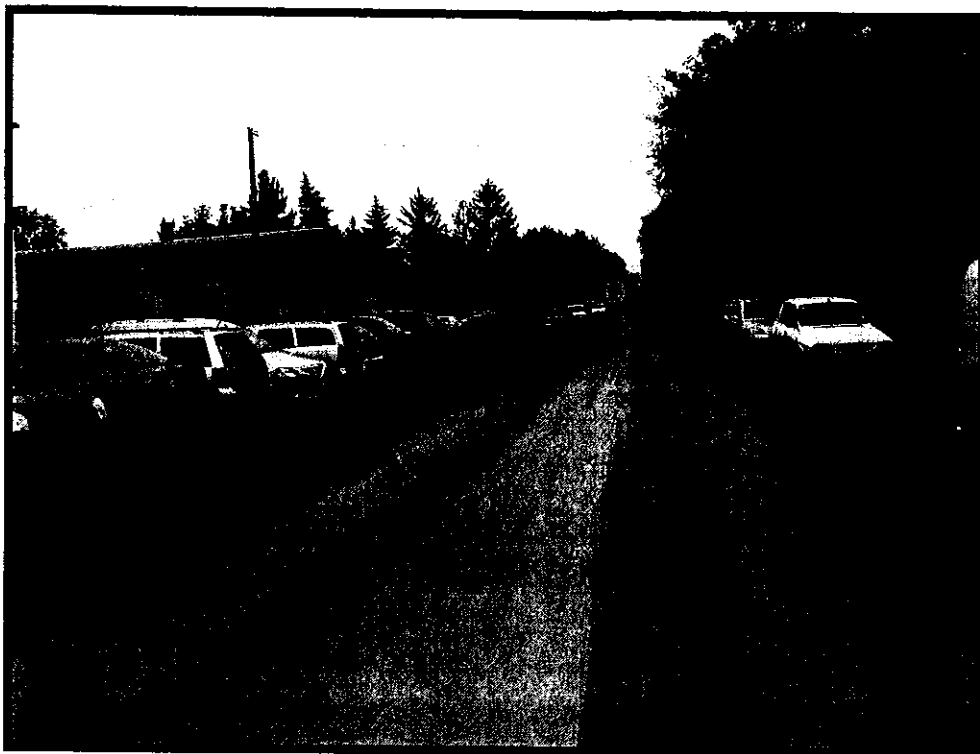
- viteza de proiectare - 50 km/h;
- trotuare pietonale -1,50 m pe fiecare parte a străzii;
- colectarea și evacuarea apelor - șanțuri nepereate.

În prezenta strada care se analizează în documentație ,prezintă degradări specifice tipului de îmbrăcăminte rutieră existentă - îmbracaminte asfaltică bituminoasă , fiind prezente: gropi, fisuri și crăpături.

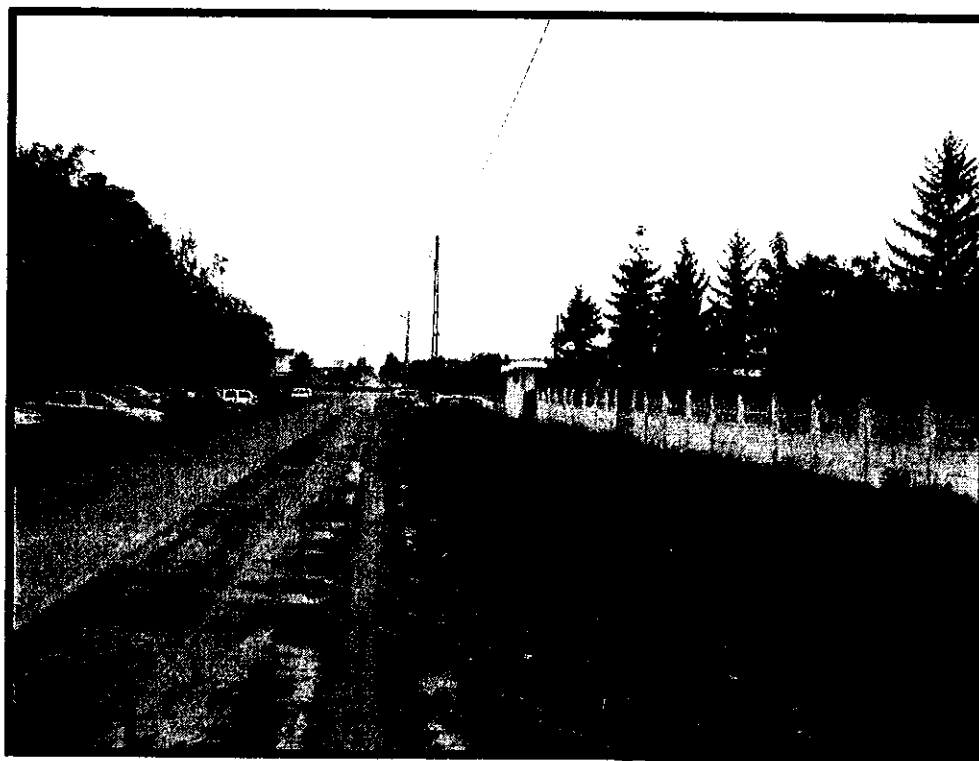


Caracteristica generală a îmbrăcăminții acestor străzi este aceea că mixturile componente sunt îmbătrânite (partea volatilă a bitumului din componența acestora evaporându-se) iar mixtura a devenit casantă, fapt care a favorizat apariția degradărilor menționate.

" MODERNIZARE STRADA GENERAL ȘTEFAN GUSE, MUNICIPIUL BACĂU"



Sub acțiunea traficului și a agenților atmosferici,degradările aparute la inceput sub formă de fisuri s-au dezvoltat deteriorând suprafața de rulare

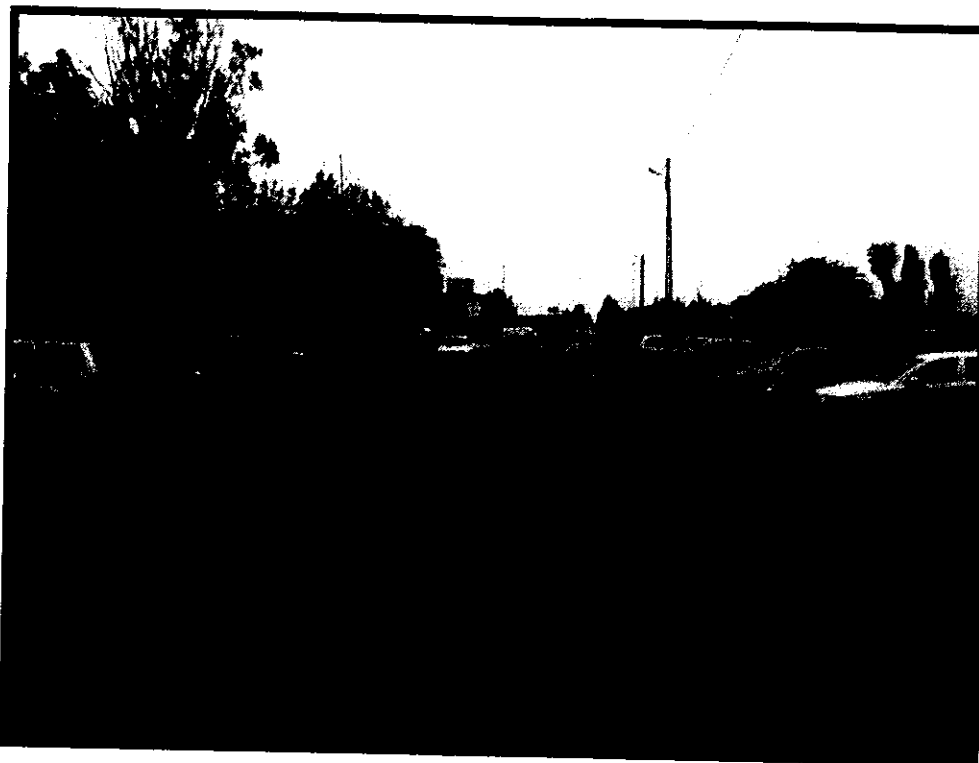


227

" MODERNIZARE STRADA GENERAL ȘTEFAN GUSE, MUNICIPIUL BACĂU"

Ca urmare a lipsei lucrărilor de întreținere și reparații la timp, strada prezintă o suprafață neuniformă a părții carosabile, care a favorizat apariția bălților și menținerea acestora mult timp.

Bordurile care încadrează partea carosabilă sunt din beton, fiind deteriorate, iar o dată cu trecerea timpului au fost cuprinse în imbracamintile executate ulterior și s-au spart sub acțiunea forțelor distructive a vehiculelor care parchează în zona .



Trotuarele sunt din beton și sunt foarte degradate .Cauzele sunt diferite, prezenta copacilor din imediata apropiere a acestora a făcând ca evoluția degradărilor să fie foarte rapidă .

Degradările identificate sunt cele specifice străzilor cu îmbrăcăminte bituminoasă executată în două straturi . Degradările s-au produs în special din lipsa lucrărilor de întreținere curentă a imbracamintilor bituminoase . În urma reviziilor, în momentul constatării prezentei pe partea carosabilă a străzilor a fisurilor și crăpăturilor trebuie intervenit pentru închiderea și etansarea suprafeței drumului. Fisurarea stratului de uzură este un fenomen indus de îmbătrânirea betonului asfaltic produsă sub acțiunea razelor solare care evaporă componentele volatile ale bitumului din

" MODERNIZARE STRADA GENERAL ȘTEFAN GUSE, MUNICIPIUL BACĂU"

mixtura aceasta devenind casanta ,in timp. De aceea sunt necesare executarea de lucrări de tratamente bituminoase pentru regenerare si închidere suprafața drum dar si pentru mărirea rugozității suprafeței de rulare . Lipsa acestora a făcut ca degradările inițiate prin prezenta fisurilor sa se transforme in pelade in care se acumuleaza apa care se infiltreaza in corpul drumului producând distrugerii succesive ale acestuia . Repararea izolata a degradărilor nu mai poate fi eficienta din cauza densității foarte mari ale acestora .



Trotuarele au partea destinata circulației denivelata , pe suprafața căroră sunt prezente gropi , îmbrăcăminte asphaltica fiind dislocata pe suprafețe mari , pietonii , de cele mai multe ori preferând sa circule pe partea carosabila a străzii.

Din cauza degradărilor multiple descrise circulația in zona se desfășoară greu cu efectele asupra autovehiculelor dintre cele mai variate.

" MODERNIZARE STRADA GENERAL ȘTEFAN GUSE, MUNICIPIUL BACĂU"



Lucrările de întreținere care s-au executat până în prezent au constatat în execuția de mici "covorașe" care au cuprins zonele din îmbrăcămintea asfaltică existentă cele mai degradate dar care nu au contribuit la mărirea capacității portante sau de circulație a străzii. De asemenea "covorașele" executate au deformat planitatea care prin faptul că s-a așternut o cantitate mai mare de mixtură decât este necesar pentru plombarea zonei iar după compactare drumul a primit și o "cocoașă" care se resimte în trafic prin șocuri transmise autovehiculelor.

Amplasamentul străzii permite lărgirea acesteia, câte două benzi pe sens, fapt ce ar contribui la creșterea confortului de circulație de pe această stradă caracteristică foarte importantă având în vedere că strada este amplasată în imediată apropiere a nodului rutier ce se amenajează și care va prelua traficul și de un drum național.

Starea acestei străzi, cuprinse în proiect, necesită realizarea unor lucrări de modernizare cât mai curând posibil, fiind de neconceput ca un municipiu care își propune revitalizarea economică, creșterea activității turistice dar și reabilitarea tramei

stradale - inclusiv a amenajărilor zonelor de intersecție ,sa ramana in starea care este in prezent.

4. DESCRIEREA SOLUTIEI PROIECTATE

Prezenta documentație isi propune realizarea de lucrări care au ca scop general execuția lucrărilor de modernizare a străzii .Complexul de lucrări necesare de executat cuprinde diferite categorii de lucrări si au ca scop :

- amenajarea profilului străzilor in lung si in transversal ;
- amenajarea sistemului rutier propus ;
- amenajare trotuare;
- amenajare spatii verzi;
- amenajare alimentare cu apa ;
- amenajare canalizare;
- amenajare iluminat public

Elementele generale proiectate ale străzii sunt:

Lungime tronson studiat - 845,0 m;

Lățimea caii de rulare proiectate - 2 sensuri cu cate 2 benzi pe sens

Zona de parcaj : - latime 4.50 ml - parcare oblica (in spic) la un unghi de 30° pe tronsonul cuprins intre km 0+000-0+710

- latime 2.50 ml - parcare laterala (paralela cu partea carosabila) pe tronsonul cuprins intre km 0+710 -0+845

Latime trotuare : 2 trotuare x 1.50 ml

Categoria străzii - categorie tehnica II;

Viteza de proiectare - 50 km/h;

Spatiile verzi se vor amenaja conform cerintei beneficiarului transmisa prin adresa nr. 5657 din data de 22.10.2010, in zona parcajelor, pe suprafete mici amplasate intre spațiul destinat staționarii auto si trotuare si pe fasii de latime variabila

intre trotuar si limita de proprietate, inclusiv intre trotuar si carosabil, suprafata totala fiind de aproximativ 4120mp.

Traseul in plan

Traseul in plan al strazii ce urmeaza a fi reabilitata urmareste in totalitate traseul existent, urmand ca prin proiectul de modernizare al strazii aceasta sa fie adusa de la parte carosabila cu o singura banda pe sens la parte carosabila cu doua benzi pe sens, adica de la 7.00m latime la 14.00m latime.

Partea carosabila a străzilor se va încadra între borduri prefabricate de 20x25 cm în secțiune, așezate pe fundație din beton. Trebuie menționat aici că, clasa betonului conform standardelor la momentul realizării proiectului în faza de studiu de fezabilitate era mult inferioară față de clasele de beton impuse în prezent conform normelor europene, această problemă urmand a fi discutată și rezolvată cu acordul beneficiarului.

Profilul longitudinal

Din analiza condițiilor tehnice de amenajare a unei străzi și din punct de vedere al liniei roșii proiectate, condiții de impunere a categoriilor de lucrări de preluare și descărcarea apelor și a celor de siguranța circulației, se alege de fiecare dată soluția optimă care se va aplica cel mai bine la traseul studiat ținându-se cont de:

- accesele care se fac din străzile studiate ;
- zonele în care există posibilitățile de descărcare a apelor pluviale ;
- punctele critice obligate ;
- elementele de asigurare a siguranței circulației;

Declivitatea maximă este de 1.02% și o raocordare în profil longitudinal cu rază de 8000m.

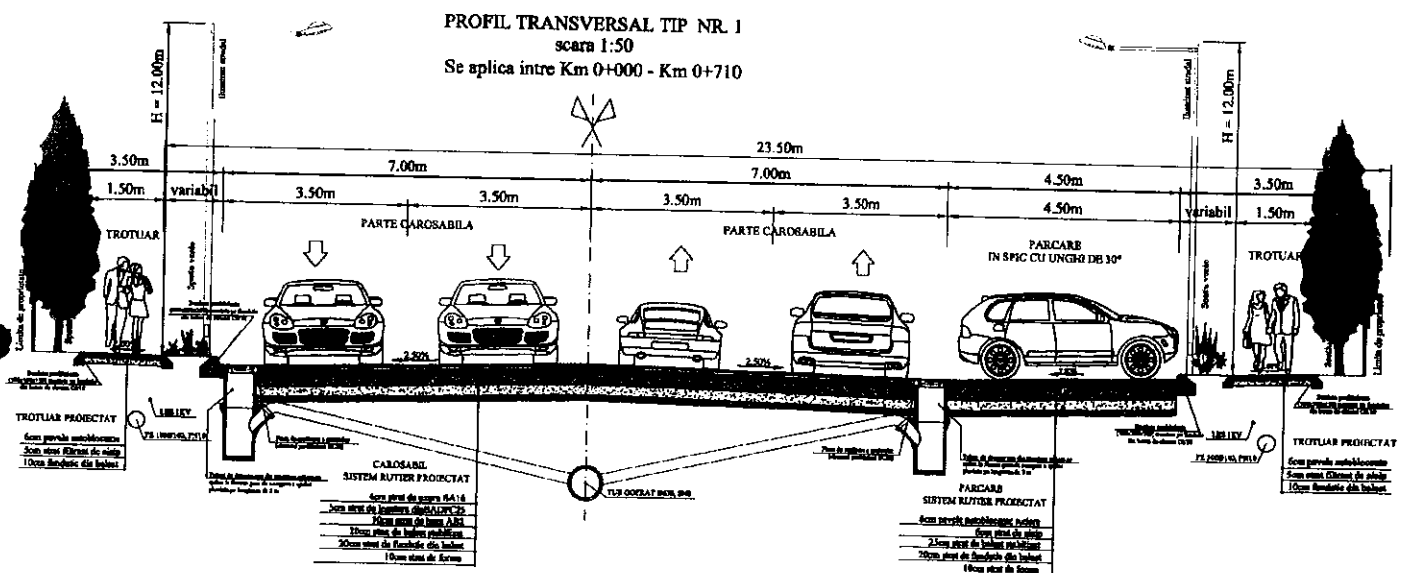
" MODERNIZARE STRADA GENERAL ȘTEFAN GUSE, MUNICIPIUL BACĂU"

Profilul trasversal tip

Profilele transversale tip prezinta urmatoarele elemente geometrice:

Profil transversal Tip 1 se aplica pe sectorul de la Km 0+000 - pana la Km 0+710

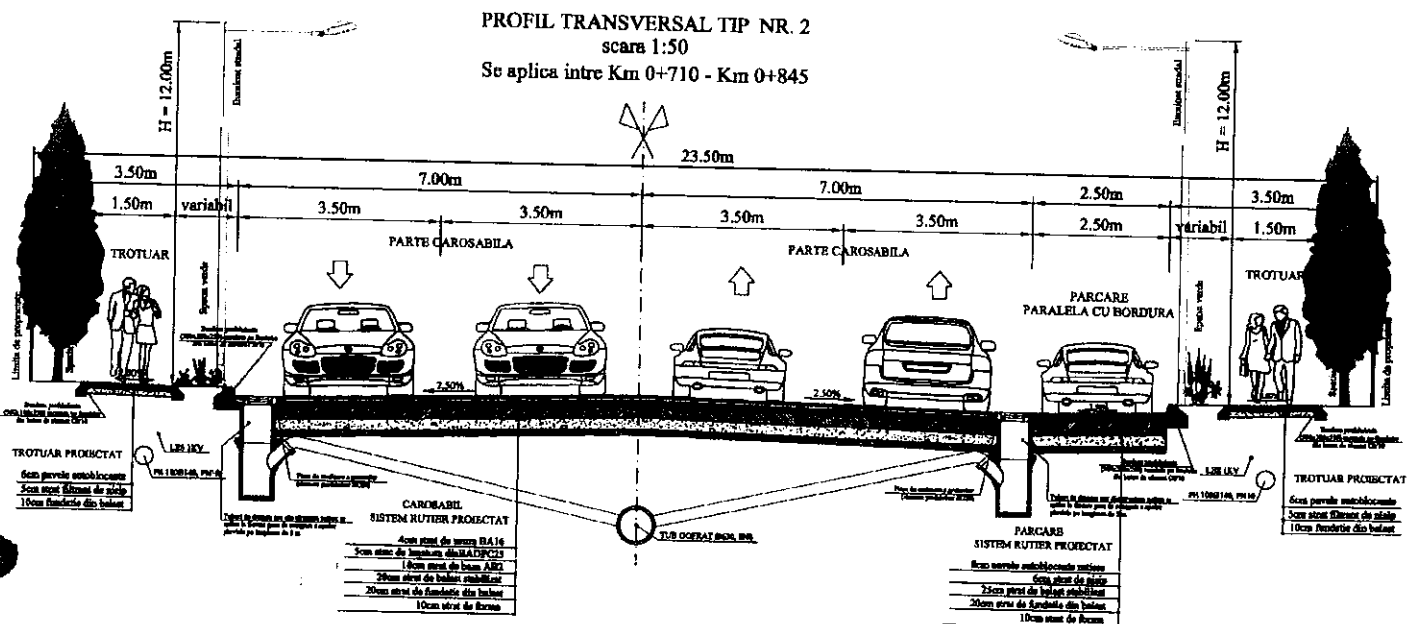
- latime carosabil - 14.00m;
- latime trotuare - 2 X 1.50m
- parcare oblica (in spic) la 30° - 4.50m
- panta transversala carosabil - 2,50%
- panta transversala parcare - 2,50%
- panta transversala trotuare - 2.00%



MODERNIZARE STRADA GENERAL ȘTEFAN GUSE, MUNICIPIUL BACĂU

Profil transversal Tip 2 se aplica pe sectorul de la Km 0+710 - pana la Km 0+845.

- latime carosabil - 14.00m;
- latime trotuare - 2 X 1.50m
- parcare laterala (paralela cu carosabilul) - 2.50m
- panta transversala carosabil - 2,50%
- panta transversala parcare - 2,50%
- panta transversala trotuare - 2.00%



Sistemul rutier

Sistemul rutier propus si aprobat in urma studiului de fezabilitate pentru partea carosabila este urmatorul :

- sistem rutier nerigid :
 - o 4 cm Ba16 - strat de uzura;
 - o 5 cm BaDPC25 - strat de legătura;
 - o 10 cm AB2 - strat de baza;

- o 20 cm Balast stabilizat;
- o 20 cm balast - strat de fundație inferior;
- o 10 stabilizare pat drum.

Sistemul rutier propus și aprobat în urma studiului de fezabilitate pentru parcarile alaturate părții carosabile aveau aceeași componentă cu sistemul rutier propus pentru aceasta, dar în urma adresei nr. 5657 din data de 22.10.2010 transmisă de beneficiar, prin care se stipulează crearea de parcuri ecologice din pavele rutiere, am propus schimbarea soluției privind componenta sistemului rutier, acesta având următoarea componentă:

- sistem rutier parcuri :
 - o 8 cm pavele autoblocante rutiere;
 - o 6 cm strat de nisip;
 - o 25 cm Balast stabilizat;
 - o 20 cm balast - strat de fundație inferior;
 - o 10 stabilizare pat drum.

Sistemul rutier propus și aprobat în urma studiului de fezabilitate pentru trotuarele pietonale este următorul:

- sistem rutier trotuar :
 - o 6 cm pavele autoblocante rutiere;
 - o 5 cm strat de nisip;
 - o 10 fundație de balast;

Sistemul rutier carosabil va fi încadrat între borduri prefabricate de 20x25 cm în secțiune, așezate pe fundație din beton.

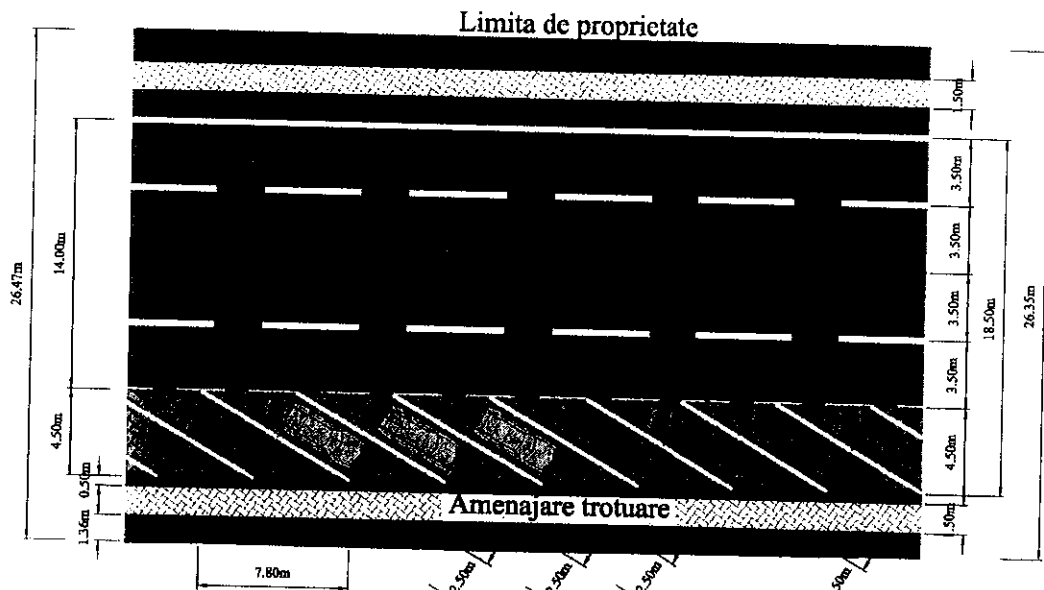
Parcari

Parcarile noi propuse se vor realiza conform cererii beneficiarului prin adresa nr. 5657 din data de 22.10.2010 din pavele rutiere autoblocante de 8cm grosime, pe sectorul de la Km 0+000 - până la Km 0+710 fiind propusă o parcare de 4.50m lățime,

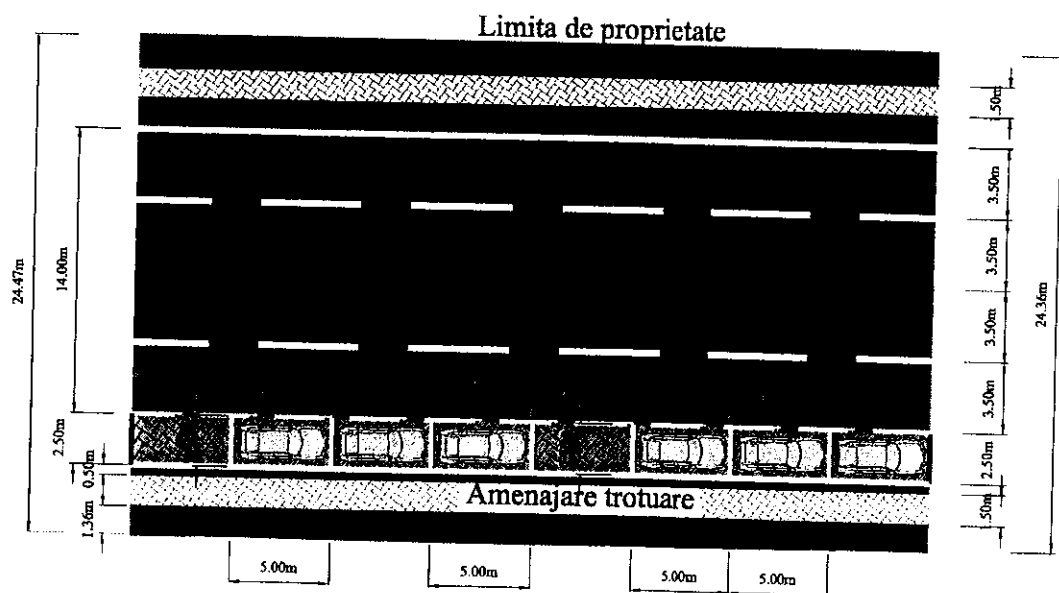
" MODERNIZARE STRADA GENERAL ȘTEFAN GUSE, MUNICIPIUL BACĂU"

oblica (in spic) cu un unghi de 30° fata de carosabil, iar pe sectorul de la Km 0+710 - pana la Km 0+845 o parcare laterala (paralela cu carosabilul) de 2.50m latime, ambele fiind delimitate fata de carosabil si fata de trotuar printr-o bordura mare de 20x25cm pe fundatie de beton. Parcarile proiectate vor prezenta insumat un numar de 126 de locuri de parcare si o suprafata totala de 2660mp.

DETALIU AMENAJARE PARCARE OBLICA (IN SPIC) IN UNGHI DE 30° Sc 1:20



DETALIU AMENAJARE PARCARE LATERALA (PARALELA CU PARTEA CAROSABILA) Sc 1:20



Trotuare

Avand in vedere starea avansata de degradare trotuarelor existente, acestea vor fi refacute in totalitate, structura acestora fiind alcatuita din pavele autoblocante pe fundatie de balast, de latime constanta - 1.50m, incadrate in partea dinspre limitele de proprietate si limita fata de partea carosabila sau parcari de borduri prefabricate din beton de dimensiuni 10x15cm asezate pe o fundatie din beton, suprafata totala a acestora fiind de 2240mp.

Conform cerintelor beneficiarului prin adresa mai sus mentionata, intre trotuarul proiectat si limita de proprietate si intre trotuar si limita carosabilului sau parcarii se vor infiinta fasii de spatiu verde in care vor fi plantati arbori care prezinta un trunchi mic ca diametru la maturitate, paritatea fiind de 5 arbori plantati la un arbore taiat.

La intersectiile din capetele arterei cat si la intersectiile cu strazile laterale vor fi realizate accese din trotuar spre carosabil cu bordura ingropata pentru realizarea accesului persoanelor cu handicap.

Spatii verzi

Conform cerintelor beneficiarului prin adresa mai sus mentionata, intre trotuarul proiectat si limita de proprietate si intre trotuar si limita carosabilului sau parcarii se vor infiinta fasii de spatiu verde in care vor fi plantati arbori care prezinta un trunchi mic ca diametru la maturitate, paritatea fiind de 5 arbori plantati la un arbore taiat.

In spatiile ramase libere intre parcari si racordarile cu drumurile laterale sau racordarile la intrarile in proprietati se vor realiza spatii verzi prin insamantare cu gazon.

Strazi laterale

Simultan cu lucrarile de reabilitare ale carosabilului se vor amenaja si racordarile cu strazile laterale. Stazile laterale se vor amenaja pe 10.00m urmand ca solutia de reabilitare sa fie identica cu solutia de reabilitare prevazuta pentru partea carosabila.

Lucrari edilitare

Lucrarile privind realizarea instalatiilor edilitare se vor executa in urma proiectelor de specialitate realizate de fiecare detinator de utilitati in parte .

Tehnologia de executie

1. Modernizarea carosabilului:

- desfacerea asfaltului existent,
- executia sapaturii pana la cota fundatiei,
- compactarea platformei pana la atingerea coeficientului Proctor de 100%,
- realizarea stratului de forma,
- realizarea fundatiei din balast, .
- realizarea fundatiei agregate naturale stabilizate cu ciment,
- realizarea straturilor asfaltice.

Stratul din balast se executa pe patul drumului după ce s-a reprofilat si nivelat. Balastul aprovizionat se așterne și se nivelează într-unul sau mai multe straturi în funcție de grosimea prevăzută în proiect și grosimea optimă de compactare stabilita.

Așternerea și nivelarea se face la șablon cu respectarea lățimii și pantei prevăzute in proiect.

Cantitatea necesara de apa pentru asigurarea umidității optime de compactare se stabilește de laboratorul de șantier ținând seama de umiditatea agregatului si se adauga prin stropire.

Stropirea va fi uniforma evitându-se supraumezirea locala. Compactarea straturilor de fundație se face în atelierul de compactare stabilit pe tronsonul experimental.

Straturi din mixtura asfaltica - înainte de așternerea mixturii, stratul suport trebuie bine curățat. în cazurile în care straturile suport au un profil transversal

necorespunzător sau denivelări, se vor lua măsuri de rectificare a acestora. Suprafața stratului suport, pe care se așterne stratul de mixtură trebuie să fie curată și uscată.

Amorsarea -la executarea îmbrăcăminților bituminoase se vor amorsa rosturile de lucru și stratul suport cu o emulsie de bitum cationică cu rupere rapidă. După amorsare se va aștepta timpul necesar pentru ruperea emulsiei cationice.

Aștemerea -mixtura asfaltică trebuie așternută continuu, în mod uniform atât din punct de vedere al grosimii cât și al afânării. Viteza de așternere cu finisorul trebuie să fie adaptată cadenței de sosire a mixturilor de la stație și cât se poate de constantă ca să se evite total opririle. Punerea în operă a mixturii asfaltice va trebui să fie efectuată cu ajutorul unui finisor capabil de a le repartiza fără să producă segregarea lor, respectând profilele și grosimile fixate prin proiect și să fie prevăzute cu un sistem de nivelare automat.

Compactarea- operația de compactare a mixturilor asfaltice trebuie astfel executată ca să se obțină valori optime pentru caracteristicile fizico-mecanice de deformabilitate și suprafațare. Compactarea se va executa în lungul drumului, de la margine spre ax; pe sectoarele în pantă sau cu pantă transversală unică, se efectuează de la marginea mai joasă spre cea mai ridicată.

Operația de compactare a mixturilor asfaltice se va realiza cu compactoare cu pneuri și compactoare cu rulouri netede, prevăzute cu dispozitive de vibrație adecvate astfel încât să se obțină un grad de compactare de minim 98% pentru fiecare strat al îmbrăcăminții conform SR 174-1.

2. Modernizarea trotuarelor:

- desfacerea bordurilor,
- montarea bordurilor,
- realizarea fundației de balast,
- realizarea stratului de nisip
- realizarea pavelor autoblocante.

EXECUȚIE TROTUARE - pentru asigurarea circulației pietonilor se vor amenaja trotuare din pavele prefabricate autoblocante . La limita părții carosabile a drumului se vor monta borduri prefabricate din beton de 20x25 cm în secțiune pe fundație din beton.

Pentru încadrarea trotuarelor se vor monta borduri mici 15x10 cm pe fundație din beton .

Trotuarele se vor amenaja cu următoarea succesiune de straturi:

- strat de fundație din balast -10 cm
- strat filtrant din nisip - 5 cm
- pavele autoblocante -6 cm

AMENAJAREA SPAȚIILOR VERZI - zonele rămase libere între trotuare și zonele pentru parcaje se vor amenaja spații verzi prin aducerea de pământ vegetal, și însămânțarea cu gazon .

Se va aduce pământ vegetal (sau se va păstra din pământul săpat pentru execuția casetei drumului - dacă acesta este corespunzător utilizării pentru însămânțări) , se va împrăști în straturi uniforme . Se vor împrăști uniform semințe de iarbă după care se va mobiliza pământul pentru incorporarea semințelor cu asigurarea condițiilor pentru vegetarea acestora.

Se va uda pământul prin stropiri succesive , în funcție de umiditatea existentă . După răsărirea ierbii, suprafețele sărace în fire de iarbă se vor corecta prin reinsămânțare .

5. SIGURANȚA CIRCULAȚIEI

Semnalizarea rutieră pe timpul execuției - în perioada de execuție se va asigura siguranța circulației prin montarea de indicatoare de reglementare a circulației, pentru presemnalizarea și semnalizarea zonelor de lucru. De asemenea, în perioadele cu trafic intens se vor amplasa la capetele tronsoanelor în care se lucrează, piloți de dirijare a traficului, instruiți în mod corespunzător, dotați cu stație de emisie recepție și cu bastoane reflectorizante de dirijare a circulației. Se pot monta și semafoare

electrice, daca constructorul poate asigura funcționarea corespunzătoare a acestora. In cazul in care este necesara închiderea temporara sau definitiva a unui tronson de drum, este necesara anunțarea din timp a factorilor din administrarea locala de care aparține tronsonul de drum inchis, se vor monta indicatori rutieri de semnalizare a tronsonului inchis cu precizarea intervalului de timp in care se va inchide si traseul ocolitor de urmat pentru depășirea acestuia .

Semnalizarea rutiera după execuția lucrărilor - după execuția lucrărilor de amenajare a partii carosabile, este necesara realizarea marcajelor longitudinale, a marcajelor transversale si montare de indicatoare de circulație.

Marcajele longitudinale au rolul de a delimita benzile de circulație si pentru marcarea zonelor de interdicție a depășirilor. Marcajele transversale au rolul de a marca zonele in care este posibila traversarea drumului cu asigurare protejării trecătorilor.

Pentru amenajarea trecerilor de pietoni - se vor executa cu borduri îngropate si teșite pentru a se facilita accesul persoanelor cu handicap locomotor -mai ușor spre zonele pentru circulația pietonala.

6. STANDARDE SI NORMATIVE AVUTE IN VEDERE LA REALIZAREA PROIECTULUI

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii;
- Norme metodologice privind continutul cadru al proiectelor pe faze de proiectare al documentelor de licitatie, al ofertelor si al contractelor pentru executia investitiilor, aprobate cu Ordinul comun M.F.-M.L.P.A.T. nr.1473/69/09.09.1996;
- Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 60/2001 privind achizițiile publice, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 241 din mai 2001;
- Hotararea Guvernului nr. 461/2001 pentru aprobarea normelor de aplicare a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr.60/2001 privind achizițiile publice, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 268 din 24 mai 2001;
- Ordinul comun al ministrului finantelor publice si al ministrului lucrarilor publice, transporturilor si locuintei nr.1.013/873/2001 privind aprobarea structurii, continutului si modului de utilizare a Documentatiei standard pentru elaborarea si prezentarea ofertei pentru achizitia publica de servicii, publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr.340 din 27 iunie 2001;

" MODERNIZARE STRADA GENERAL ȘTEFAN GUSE, MUNICIPIUL BACĂU"

- Regulamentul privind controlul de stat al calitatii in constructii, aprobat prin H.G. nr.273/1994;
- Legea serviciilor publice de gospodarie comunală nr.326/2001;
- Normativ pentru dimensionarea straturilor bituminoase de ranforsare a sistemelor rutiere suple și semirigide ind.AND 550;
- Instrucțiuni tehnice privind determinarea stării tehnice a drumurilor moderne ind.CD 155-2000;
- Normative pentru evaluarea stării de degradare a îmbracamintii pentru structuri rutiere suple și semirigide ind.AND 540;
- Normativ pentru determinarea capacității de circulație a drumurilor publice ind.PD 189-2000;
- Normativ privind administrarea, exploatarea, întreținerea și repararea drumurilor publice, ind.AND 554;
- Instrucțiuni tehnice pentru realizarea amestecurilor bituminoase stabilizate cu fibre de celuloză destinate executării îmbracamintilor asfaltice, ind.AND 539;
- Ordinul M.T. nr.49/1998 "Norme privind proiectarea și realizarea strazilor în localitățile urbane";
- Ordinul M.T. nr.45/1998 "Norme tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor";
- SR 174/1-97 "Lucrări de drumuri. Îmbracaminti bituminoase cilindrate la cald. Condiții tehnice de calitate";
- STAS 1709/1-90. "Acțiunea fenomenului de îngheț-dezghet de lucrări de drumuri. Adâncimea de îngheț în complexul rutier. Prescripții de calcul";
- STAS 662-2001. "Lucrări de drumuri. Agregate naturale de balastieră";
- SR 667-2001. "Agregate naturale de piatră prelucrată pentru drumuri. Condiții tehnice generale de calitate";
- STAS 730-89. "Agregate naturale pentru lucrări de cai ferate și drumuri. Metode de încercare";
- Legea Protecției Muncii nr.90/1996;

7. CONSIDERATII ASUPRA SOLUTIEI PROIECTATE

Pentru execuția lucrărilor de infrastructură și suprastructură vor fi folosite numai tehnologii și materiale agrementate tehnic corespunzător. Toate materialele folosite vor fi agrementate conform reglementărilor naționale și europene în vigoare, semifabricatele și prefabricatele folosite livrandu-se cu certificate de calitate.

" MODERNIZARE STRADA GENERAL ȘTEFAN GUSE, MUNICIPIUL BACĂU"

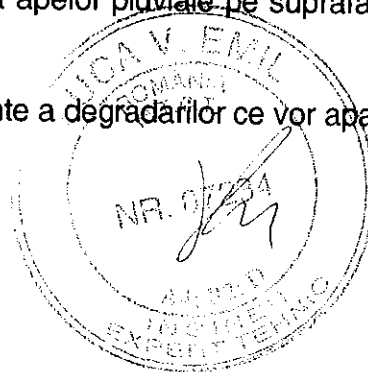
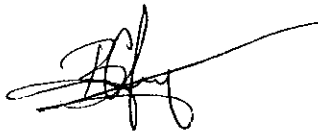
Din punct de vedere al circulației pentru asigurarea unei exploatare fără evenimente rutiere se va semnaliza corespunzător întregul tronson cât și intersecțiile cu străzile adiacente.

Printre avantajele pe care sistemul rutier propus le are se pot enumera:

- Asigura planeitatea și etanșitatea suprafeței de rulare;
- Nivelul de poluare sonoră se va diminua sensibil;
- Asigura o bună scurgere a apelor pluviale pe suprafața carosabilă și la rigola străzii;
- Posibilitatea reparării curente a degradărilor ce vor apărea în timp.

Intocmit

ing. Bratosin Cristian



VOLUM CONFIDENTIAL
LISTA DE CANTITATI CU VALORI

Formular F2

OBIECTIV: 032 MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE

PROIECTANT: SC ROAD SRL,

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 01 - LUCRARI DE DRUMURI

Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Cheletuilei pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	EUR
0	1	2	3
1	L. Lucrari de constructii		
2	1 01 LUCRARI PREGATITOARE	101.695,43	101.695,43
3	2 02 AMENAJARE CAROSABIL DRUM	2.484.176,13	2.484.176,13
4	3 03 AMENAJARE TROTUARE	274.979,19	274.979,19
5	4 04 AMENAJARE SPATIU VERDE	1.163,76	1.163,76
6	5 05 SIGURANTA CIRCULATIEI	19.888,50	19.888,50
	TOTAL cap. I	2.881.903,01	2.881.903,01
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	2.881.903,01	2.881.903,01

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT

SC ROAD SRL,

891.656,72

3.673.569,73

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
MUNICIPIUL BACAU

Formularul C5

Lucrarea: 032-MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE

Obiectul: 01-LUCRARI DE DRUMURI

Categoria de lucrari: 01-LUCRARI PREGATITOARE

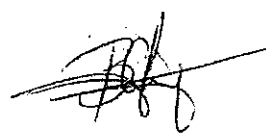
LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare [ron]	
0	1	2	3	4	5	
1	DG04A1	82	M	1836,00000	0,00	0,00
	DESFACEREA DE BORDURI DE PIAIRA SAU DE BETON CRICE			0,89	1641,27	
	DIMENSIUNE ASEZATE PE NISIP			0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,89	1641,27	
2	DG05A	82	MP	7350,00000	0,00	0,00
	DESCAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN			2,32	17068,70	
	IMBR SEMIPERM,ASF PE BINDER COV ASF LA RECE			3,60	26460,00	
				0,00	0,00	
				5,92	43626,70	
3	RPC09F1	82	M CUB	76,00000	0,00	0,00
	DEMOLAREA CU MIJLOACE MECANICE A BETONULUI SIMPLU			26,52	2015,52	
	DIN FUNDATII SI ELEVATII *			8,70	661,20	
				0,00	0,00	
				35,22	2676,72	
4	DG03A1	82	MP	1374,00000	0,00	0,00
	DESFACEREA DE TROTUARE DIN DALE DE BETON SAU			1,83	2519,28	
	BAZALT MONTATE PE BETON			0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				1,83	2519,28	
5	TSC19B1	82	SUTE MC	87,20000	0,00	0,00
	SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.81-190CP INCL.IMPING.PAMI			92,40	8057,28	
	NTULUI LA 10 M TEREN CAT.2			0,00	0,00	
				92,40	8057,28	
6	TSC35B31	82	SUTE MC	87,20000	0,00	0,00
	INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC			146,70	12792,24	
	TEREN CATEG 2 LA DIST. 11-20 M			0,00	0,00	
				146,70	12792,24	
7	TRA01A05	82	TONE	13080,00000	0,00	0,00
	TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO			0,00	0,00	
	R CU AUTOBASculANTA PE DIST.= 5 KM.			0,00	0,00	
				1,10	14388,00	
				1,10	14388,00	
8	TRA01A10	82	TONE	1156,30000	0,00	0,00
	TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO			0,00	0,00	
	R CU AUTOBASculANTA PE DIST.= 10 KM.			0,00	0,00	
				2,10	2428,23	
				2,10	2428,23	
9	TSG05B1	82	BUCATA	20,00000	0,00	0,00
	DOBORIT MAN.ARB.RASINOASE, SI TRANSP.MAN. IN DEPOZIT			29,40	588,00	
	.DIAM.ARBORILOR 31-50 CM.			0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				29,40	588,00	

Formularul C5

Executanti	CTRP	Obiectiv032	Obiect01	Categ01					
0	1	2	3	4	5	ron			
10	TSG06A1	82	EUCATA	20,00000	0,00	0,00	6,72	134,40	
SCOATEREA MAN.CIOASTE DE RASIN.SAU FOIOAS.MOI SI DE					0,00	0,00	0,00	0,00	
POZITAREA LOR PRIN TRASP.MAN.DIAM.10-30CM					0,00	0,00	6,72	134,40	
11	TSH01A1	82	SUTE MP	2,00000	0,00	0,00	42,42	84,84	
DEGAJAREA TERENULUI DE CORPURI STRAINE					0,00	0,00	0,00	0,00	
					0,00	0,00	42,42	84,84	
12	TSC35F31	82	SUTE MC	0,70000	0,00	0,00	0,00	0,00	
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC					136,80	95,76	0,00	0,00	
TEREN CATEG 2 LA DIST. 11-20 M					0,00	0,00	136,80	95,76	
13	TRA01A10	82	TONE	80,40000	0,00	0,00	0,00	0,00	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO					0,00	0,00	2,10	168,84	
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					2,10	168,84	2,10	168,84	
TOTAL A:						0,00		24.050,01	
								48.066,48	
								16.985,07	
								89.101,56	

PROIECTANT
SC ROAD SRL,



247

Executant CTRP
Obiectiv 032
Obiect 01
Categorie 01

SC
MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE
LUCRARI DE DRUMURI
LUCRARI PREGATITOARE

Recapitulatie

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe	0.00	24050.01	48066.48	16985.07	89101.56
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.		20.800%	5002.40		5002.40
C.A.S.S.		5.200%	1250.60		1250.60
Aj.somaj		0.500%	120.25		120.25
Acc. munca, boli profes.		0.242%	58.20		58.20
COMISION ITM		0.250%	60.13		60.13
C.C.I.		0.850%	204.43		204.43
Fond garantare		0.250%	60.13		60.13
	Mo	mo	Uo	to	To
TOTAL CHELT. DIRECTE	0.00	30806.14	48066.48	16985.07	95857.69
Cheltuieli indirecte	Io =	3.000% x To			2875.73
Profit	Po =	3.000% x (To+Io)			2962.00
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo =	To+Io+Po			101695.43

PROIECTANT
SC ROAD SRL,



PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)
MUNICIPIUL BACAU

Formularul C5

Lucrarea: 032-MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE

Obiectul: 01-LUCRARI DE DRUMURI

Categoria de lucrari: 02-AMENAJARE CAROSABIL DRUM

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U/M	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare [ron]
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
0	1	2	3	4	5				
1	DE10A1	82	M	2097,60000	29,45	61764,25			
					3,54	7428,65			
	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25 CM, PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM				0,00	0,00			
					0,00	0,00			
					32,99	69192,90			
2	2100933		M CUB	0,04500	170,00	7,65			
					0,00	0,00			
	BETON DE CIMENT B 100 -BC7,5 STAS 3622				0,00	0,00			
					0,00	0,00			
					170,00	7,65			
3	TRA06A06	82	TONE	236,00000	0,00	0,00			
					0,00	0,00			
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. = 6 KM			5	0,00	0,00			
					19,00	4484,00			
					19,00	4484,00			
4	TRA01A06	82	TONE	262,20000	0,00	0,00			
					0,00	0,00			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 6 KM.			5	0,00	0,00			
					1,30	340,86			
					1,30	340,86			
5	TSJ01A1	82	M CUB	3488,00000	24,71	86171,04			
					21,26	74147,90			
	STABILIZAREA TERASAMENTELOR IN AMPLASAMENT CU VAR BULGARI SI CENUSA TERMOCENTRALA, CU AMESTEC.MECANIC				6,37	22211,58			
					0,00	0,00			
					52,33	182530,53			
6	DA06B1	82	M CUB	2616,00000	12,08	31594,48			
					2,21	5787,59			
	STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANT IZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC BALAST				12,17	31836,72			
					0,00	0,00			
					26,48	89218,78			
7	TRA01A50	82	TONE	4708,80000	0,00	0,00			
					0,00	0,00			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 50 KM.			5	0,00	0,00			
					10,90	51325,92			
					10,90	51325,92			
8	DA07XA	91	M CUB	3488,00000	59,77	208463,81			
					7,67	26766,91			
	STRAT RUTIER DIN MAT.GRAN.STABILIZ.CU CIM.SAU VAR SI 2GUR.GRAN., EXEC.CU ASTERNERE MEC.BALAST 6% CIM.				46,95	163761,60			
					0,00	0,00			
					114,39	398992,32			
9	TRA01A06	82	TONE	6278,40000	0,00	0,00			
					0,00	0,00			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 6 KM.			5	0,00	0,00			
					1,30	8161,92			
					1,30	8161,92			

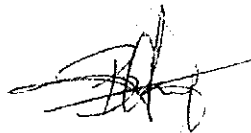
Formularul C5

Executanti/CTRP	Obiectiv032	Obiect01	Categ02		4	5
0	1	2	3			rom
10	DB02D*	82	SUTE MP	174,40000	128,42	22396,10
					24,00	4185,60
					3,50	610,40
					0,00	0,00
					155,92	27192,10
11	DB14B1	82	STONE	4550,00000	0,28	1255,80
					2,47	11252,51
					8,14	37037,00
					0,00	0,00
					10,89	49545,31
11	100001		STONE	4550,00000	145,00	659750,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					145,00	659750,00
12	DB01C1	82	MP	34880,00000	0,00	125,57
					0,00	0,00
					0,02	784,80
					0,00	0,00
					0,03	910,37
13	DB02D1	82	SUTE MP	348,80000	64,21	22396,10
					12,00	4185,58
					1,86	647,02
					0,00	0,00
					78,06	27228,70
14	DB13B1	82	STONE	2070,00000	0,31	645,84
					2,47	5119,28
					8,14	16849,80
					0,00	0,00
					10,93	22614,92
15	10005		STONE	2070,00000	150,00	310500,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					150,00	310500,00
16	DB16H1	82	MP	17440,00000	0,45	7848,00
					0,31	5471,63
					0,98	17099,92
					0,00	0,00
					1,74	30419,55
17	1000000		STONE	1640,00000	230,00	377200,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					230,00	377200,00
18	TRA01A06	82	STONE	8312,00000	0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					1,30	10805,60
					1,30	10805,60

Formularul C5

Executant CTRP	Obiectiv032	Obiect01	Categ02	4	5	ron
0	1	2	3			
19	TRA05A50	82	TONE	31,75000		0,00
						0,00
						0,00
						19,00
						603,25
						19,00
						603,25
TOTAL A:						
						1.790.118,63
						144.345,85
						290.838,85
						75.721,55
						2.301.024,68

PROIECTANT
SC ROAD SRL,



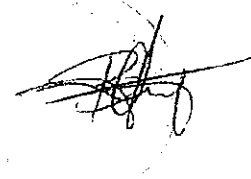
Executant CTRP
 Obiectiv 032
 Obiect 01
 Categorie 02

SC
 MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE
 LUCRARI DE DRUMURI
 AMENAJARE CAROSABIL DRUM

Recapitulatie

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe	1790118.63	144345.65	290838.85	75721.55	2301024.68
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.	20.800%	30023.89			30023.89
C.A.S.S.	5.200%	7505.97			7505.97
Aj.sozaj	0.500%	721.73			721.73
Acc. munca, boli profes.	0.242%	349.32			349.32
COMISION IIM	0.250%	360.86			360.86
C.C.I.	0.850%	1226.94			1226.94
Fond garantare	0.250%	360.86			360.86
	No	mo	Uo	to	To
TOTAL CHELT. DIRECTE	1790118.63	184895.23	290838.85	75721.55	2341574.26
Cheltuieli indirecte	Io =	3.000% x To			70247.23
Profit	Po =	3.000% x (To+Io)			72354.64
TOTAL GENERAL pe categoris	Vo =	To+Io+Po			2484176.13

PROIECTANT
 SC ROAD SRL,



PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)
MUNICIPIUL BACAU

Formularul C5

Lucrarea: 032-MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE

Obiectul: 01-LUCRARI DE DRUMURI

Categoria de lucrari: 03-AMENAJARE TROTUARE

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii	U/M	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare [ron]	
				a) materiale	b) manopera		
				c) utilaj	d) transport		
				Total(a+b+c+d)			
0	1	2	3	4		5	
1	DE10A1	82	M	1930,0000	29,45	56829,24	
					3,54	6835,10	
	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25				0,00	0,00	
	CM, PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM				0,00	0,00	
					32,99	63664,33	
2	2100933		M CUB	86,85000	170,00	14764,50	
					0,00	0,00	
	BETON DE CIMENT B 100 -BC7,5 STAS 3622				0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					170,00	14764,50	
3	TRA06A06	82	TONE	217,13000	0,00	0,00	
					0,00	0,00	
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO				0,00	0,00	
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =6 KM		\$		19,00	4125,47	
					19,00	4125,47	
4	TRA01A06	82	TONE	241,25000	0,00	0,00	
					0,00	0,00	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				0,00	0,00	
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.- 6 KM.		\$		1,30	313,63	
					1,30	313,63	
5	DA06A1	82	M CUB	332,00000	12,08	4009,70	
					6,92	2298,23	
	STRAT AGREG NAT:HALAST:CILINDR CU FUNCT REZIST FIL				8,57	2845,24	
	TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA				0,00	0,00	
					27,57	9153,17	
6	DA06A2	82	M CUB	166,00000	45,51	7554,31	
					6,92	1149,12	
	STRAT AGREG NAT:NISIP:CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-				8,57	1422,62	
	TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA				0,00	0,00	
					61,00	10126,05	
7	TRA01A50	82	TONE	896,40000	0,00	0,00	
					0,00	0,00	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				0,00	0,00	
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.- 50 KM.		\$		10,90	9770,76	
					10,90	9770,76	
8	DD02A1	82	MP	3320,00000	38,02	126234,37	
					4,01	13299,59	
	PAVAJ EXEC CU PAVELE NORM CAL I PE UN SUBSTR DE				0,15	496,34	
	NISIP				0,00	0,00	
					42,18	140030,30	
9	TRA01A06	82	TONE	478,00000	0,00	0,00	
					0,00	0,00	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				0,00	0,00	
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.- 6 KM.		\$		1,30	621,40	
					1,30	621,40	

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)
MUNICIPIUL BACAU

Formularul C5

Lucrarea: 032-MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE

Obiectul: 01-LUCRARI DE DRUMURI

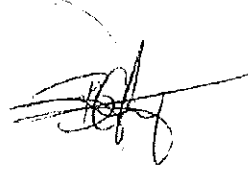
Categoria de lucrari: 03-AMENAJARE TROTUARE

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare [ron]	
0	1	2	3	4	5	
1	DE10A1	82	M	1930,00000	29,45 3,54 0,00 0,00 32,99	56829,24 6835,10 0,00 0,00 63664,33
	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25 CM, PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM					
2	2100933		M CUB	86,85000	170,00 0,00 0,00 0,00 170,00	14764,50 0,00 0,00 0,00 14764,50
	BETON DE CIMENT B 100 -BC7,5 STAS 3622					
3	TRA06A06	82	TONE	217,13000	0,00 0,00 0,00 19,00 19,00	0,00 0,00 0,00 4125,47 4125,47
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =6 KM					
4	TRA01A06	82	TONE	241,25000	0,00 0,00 0,00 1,30 1,30	0,00 0,00 0,00 313,63 313,63
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 6 KM.					
5	DA06A1	82	M CUB	332,00000	12,08 6,92 8,57 0,00 27,57	4009,70 2298,23 2845,24 0,00 9153,17
	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA					
6	DA06A2	82	M CUB	166,00000	45,51 6,92 8,57 0,00 61,00	7554,31 1149,12 1422,62 0,00 10126,05
	STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL- TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA					
7	TRA01A50	82	TONE	896,40000	0,00 0,00 0,00 10,90 10,90	0,00 0,00 0,00 9770,76 9770,76
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 50 KM.					
8	DD02A1	82	MP	3320,00000	38,02 4,01 0,15 0,00 42,18	126234,37 13299,59 496,34 0,00 140030,30
	PAVAJ EXEC CU PAVELE NORM CAL I PE UN SUBSTR DE NISIP					
9	TRA01A06	82	TONE	478,00000	0,00 0,00 0,00 1,30 1,30	0,00 0,00 0,00 621,40 621,40
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 6 KM.					

Executans CTRP	Obiectiv032	Obiectiv01	Categ03		
0	1	2	3	4	5
TOTAL A:					209.392,11
					23.582,03
					4.764,20
					14.831,26
					252.569,60

PROIECTANT
SC ROAD SRL,



Executant CTRP
 Obiectiv 032
 Obiect 01
 Categorie 03

SC
 MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE
 LUCRARI DE DRUMURI
 AMENAJARE TROTUARE

Recapitulatie

[ron]

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe	209392.11	23582.03	4764.20	14831.26	252569.60
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.	20.800%	4905.06			4905.06
C.A.S.S.	5.200%	1226.27			1226.27
Aj.somaj	0.500%	117.91			117.91
Acc. munca, boli profes.	0.242%	57.07			57.07
COMISION IIM	0.250%	58.96			58.96
C.C.I.	0.850%	200.45			200.45
Fond garantare	0.250%	58.96			58.96
	Mo	mo	Uo	to	To
TOTAL CHELT. DIRECTE	209392.11	30206.69	4764.20	14831.26	259194.26
Cheltuieli indirecte	Io = 3.000% x To				7775.83
Profit	Fo = 3.000% x (To+Io)				8009.10
TOTAL GENERAL pe categorie	Vo = To+Io+Fo				274979.19

PROIECTANT
 SC ROAD SRL,

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)
MUNICIPIUL BACAU

Formularul C5

Lucrarea: 032-MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE

Obiectul: 01-LUCRARI DE DRUMURI

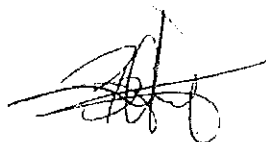
Categoria de lucrari: 04-AMENAJARE SPATIU VERDE

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii	U/M	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare [ron]
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
				Total(a+b+c+d)				
0	1	2	3	4				5
1	DE11A1	82	M	40,0000	16,54			661,76
					1,82			72,82
	BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARE				0,00			0,00
	SPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM				0,00			0,00
					18,36			734,59
2	2100933		M CUB	0,80000	170,00			136,00
					0,00			0,00
	BETON DE CIMENT B 100 -BC7,5 STAS 3622				0,00			0,00
					0,00			0,00
					170,00			136,00
3	TRA06A06	82	TONE	2,00000	0,00			0,00
					0,00			0,00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO				0,00			0,00
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =6 KM				19,00			38,00
					19,00			38,00
4	TRA01A06	82	TONE	0,60000	0,00			0,00
					0,00			0,00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				0,00			0,00
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 6 KM.				1,30			0,78
					1,30			0,78
5	TRA01A10	82	TONE	4,25000	0,00			0,00
					0,00			0,00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				0,00			0,00
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 10 KM.				2,10			8,93
					2,10			8,93
6	TSH02XA	91	M CUB	28,12500	0,00			0,00
					1,39			38,98
	MOBILIZAREA MANUALA A SUPRAFETELOR PT. IMBRACAREA C				0,00			0,00
	U PAM.VEG. IN TEREN MIJLOCIU, CU ADINCIMEA PINA 10CM				0,00			0,00
					1,39			38,98
7	TSH05C1	82	MP	28,12500	0,00			0,00
					0,84			23,63
	ASTERNEREA PAM.VEGETAL PE TEREN CU PANTA<20%, IN ST				0,00			0,00
	RAT.UNIFORME CU GROSIMEA DE 20CM				0,00			0,00
					0,84			23,63
8	TSH06XA	91	SUTE MP	0,30000	24,00			7,20
					15,00			4,50
	SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETELE ORIZONTALE SAU				0,00			0,00
	IN PANTA SUB 30%				0,00			0,00
					39,00			11,70
9	TSH12B1	82	SUTE MP	3,00000	1,20			3,60
					3,94			11,81
	UDAREA SUPRAFETELOR CU FURTUNUL DE LA CISTERNA				15,44			46,32
					0,00			0,00
					20,58			61,73

Executant CTRP	Obiectiv032	Obiect01	Categ04		[ron]
0	1	2	3	4	5
TOTAL A:					808,56
					151,74
					48,32
					47,71
					1.054,33

PROIECTANT
SC ROAD SRL,



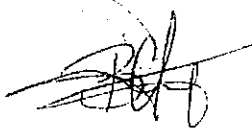
Executant CTRP
 Obiectiv 032
 Obiect 01
 Categorie 04

SC
 MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE
 LUCRARI DE DRUMURI
 AMENAJARE SPATIU VERDE

Recapitulatie

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe	808.56	151.74	46.32	47.71	1054.33
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.	20.800%	31.56			31.56
C.A.S.B.	5.200%	7.89			7.89
Aj.somaj	0.500%	0.76			0.76
Acc. munca, boli profes.	0.242%	0.37			0.37
COMISION ITM	0.250%	0.38			0.38
C.C.I.	0.850%	1.29			1.29
Fond garantare	0.250%	0.38			0.38
	Mo	mo	Uo	to	To
TOTAL CHELT. DIRECTE	808.56	194.36	46.32	47.71	1096.96
Cheltuieli indirecte	Io = 3.000% x To				32.91
Profit	Po = 3.000% x (To+Io)				33.90
TOTAL GENERAL pe categoria	Vo = To+Io+Po				1163.76

PROIECTANT
 SC ROAD SRL,



PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)
MUNICIPIUL BACAU

Formularul C5

Lucrarea: 032-MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE

Obiectul: 01-LUCRARI DE DRUMURI

Categoria de lucrari: 05-SIGURANTA CIRCULATIEI

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare [ron]	
0	1	2	3	4	5	
1	DF24A1	82	BUCATA	2,00000	132,92 159,07 0,00 0,00 291,99	265,85 318,14 0,00 0,00 583,98
	SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU CIRCULATIEI IN TIMP EXECUT LUCRARI CU INDICATOARE METALICE					
2	DF16A1	82	KM	2,79000	2450,00 19,89 0,00 0,00 2469,89	6835,50 55,49 0,00 0,00 6890,99
	MARCAJE RUTIERE LONGIT SIMPLE DUBLE CU INTRERUPERI SAU CONTINUE EXEC MEC VOP EMAIL,MICROBILE STICLA					
3	DF17A1	82	MP	240,00000	28,00 2,30 0,00 0,00 30,30	6720,00 552,92 0,00 0,00 7272,92
	MARCAJE LONGIT TRANSV SI DIVERSE EXECUTATE MECANIZ CU VOPSEA PE SUPRAFETE CAROSABILE					
4	DE11A1	82	M	114,00000	0,00 1,82 0,00 0,00 1,82	0,00 207,55 0,00 0,00 207,55
	BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARE SPATII VERZI ALEI ASEZATE FOND BETON 10 X 20 CM ASIM.BORDURI TESITE					
5	002211		BUCATA	114,00000	26,00 0,00 0,00 0,00 26,00	2964,00 0,00 0,00 0,00 2964,00
	BORDURI TIP P					
6	2100933		M CUB	2,30000	170,00 0,00 0,00 0,00 170,00	391,00 0,00 0,00 0,00 391,00
	BETON DE CIMENT B 100 -BC7,5 STAS 3622					
7	TRA06A06	82	TONE	5,70000	0,00 0,00 0,00 19,00 19,00	0,00 0,00 0,00 108,30 108,30
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =6 KM					
8	TRA01A06	82	TONE	7,30000	0,00 0,00 0,00 1,30 1,30	0,00 0,00 0,00 9,49 9,49
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 6 KM.					

Formularul CS

Executant CTRP	Obiectiv032	Obiect01	Categ05		[ron]
0	1	2	3	4	5
TOTAL A:					17.176,35
					1.134,09
					0,00
					117,79
					18.428,23

PROIECTANT
SC ROAD SRL,



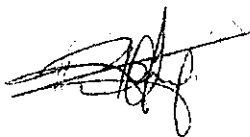
Executant CTRP
Obiectiv 032
Obiect 01
Categorie 05

SC
MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE
LUCRARI DE DRUMURI
SIGURANTA CIRCULATIEI

Recapitulatie

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe	17176.35	1134.09	0.00	117.79	18428.23
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.	20.800%	235.89			235.89
C.A.S.S.	5.200%	58.97			58.97
Aj.somaj	0.500%	5.67			5.67
Acc. mmca, holi profes.	0.242%	2.74			2.74
COMISION ITM	0.250%	2.84			2.84
C.C.I.	0.850%	9.64			9.64
Fond garantare	0.250%	2.84			2.84
	Mo	mo	Uo	to	To
TOTAL CHELT. DIRECTE	17176.35	1452.68	0.00	117.79	18746.82
Cheltuieli indirecte	Io = 3.000% x To				562.40
Profit	Po = 3.000% x (To+Io)				579.28
TOTAL GENERAL pe categorie	Vo = To+Io+Po				19888.50

PROIECTANT
SC ROAD SRL,



LISTA DE CANTITATI FARA VALORI

Formular F2

OBIECTIV: 032 MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE

PROIECTANT: SC ROAD SRL,

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 01 - LUCRARI DE DRUMURI

Nr. cap./ Nr. subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
0	1	2	3
1	I. Lucrari de constructii		
2	1 01 LUCRARI PREGATITOARE		
3	2 02 AMENAJARE CAROSABIL DRUM		
4	3 03 AMENAJARE TROTUARE		
5	4 04 AMENAJARE SPATIU VERDE		
6	5 05 SIGURANTA CIRCULATIEI		
	TOTAL cap. I		

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT

SC ROAD SRL,



PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)
MUNICIPIUL BACAU

Formularul C4

Lucrarea: 032-MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE

Obiectul: 01-LUCRARI DE DRUMURI

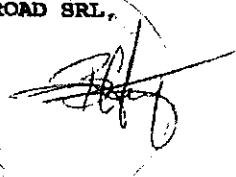
Categoria de lucrari: 01-LUCRARI PREGATITOARE

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4
1	DG04A1	82 M	1.836,00000		
	DESFACEREA DE BORDURI DE PIATRA SAU DE BETON ORICEDIMENSIUNE ASEZATE PE NISIP				
2	DG05A	82 MP	7.350,00000		
	DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN IMBR SEMIPERM, ASF PE BINDER COV ASF LA RECE				
3	RPECT09F1	82 M CUB	76,00000		
	DEMOLAREA CU MIJLOACE MECANICE A BETONULUI SIMPLU DIN FUNDATII SI ELEVATII *				
4	DG03A1	82 MP	1.374,00000		
	DESFACEREA DE TROTUARE DIN DALE DE BETON SAU BAZALT MONTATE PE BETON				
5	TSC19B1	82 SUTE MC	87,20000		
	SAPAT CU BULDOZ PE TRACT. 01-180CP INCL. IMPING. PAMINTULUI LA 10 M TEREN CAT. 2				
6	TSC35B31	82 SUTE MC	87,20000		
	INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. 11-20 M				
7	TRAO1A05	82 TONE	13.080,00000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 5 KM. \$				
8	TRAO1A10	82 TONE	1.156,30000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 10 KM. \$				
9	TSG05B1	82 BUCATA	20,00000		
	DOBORIT MAN. ARB. RASINOASE, SI TRANSP. MAN. IN DEPOZIT. DIAM. ARBORILOR 31-50 CM.				
10	TSG06A1	82 BUCATA	20,00000		
	SCOATEREA MAN. CIOATE DE RASIN SAU FOIOMAS. MOI SI DEPOZITAREA LOR PRIN TRASP. MAN. DIAM. 10-30CM				
11	TSH01A1	82 SUTE MP	2,00000		
	DECAJAREA TERENULUI DE CORPURI STRAINE				
12	TSC35F31	82 SUTE MC	0,70000		
	INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. 11-20 M				
13	TRAO1A10	82 TONE	80,40000		
	TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 10 KM. \$				

TOTAL GEN. DEVIZ PE CAT. DE LUCRARI:

PROIECTANT
SC ROAD SRL,



PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)
MUNICIPIUL BACAU

Formularul C4

Lucrarea: 032-MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE

Obiectul: 01-LUCRARI DE DRUMURI

Categoria de lucrari: 02-AMENAJARE CAROSABIL DRUM

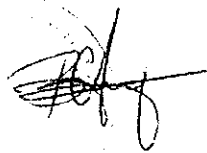
LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4
1	DE10A1	82 M	2.097,60000		
	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25CM, PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM				
2	2100933	M CUB	0,04500		
	BETON DE CIMENT B 100 -BC7,5 STAS 3622				
3	TRA06A06	82 TONE	236,00000		
	TRANSPORTUL ROTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =6 KM				
4	TRA01A06	82 TONE	262,20000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 6 KM.				
5	TSJ01A1	82 M CUB	3.488,00000		
	STABILIZAREA TERASAMENTELOR IN AMPLASAMENT CU VAR BULGARI SI CENUSA TERMOCENTRALA, CU AMESTEC MECANIC				
6	DA06B1	82 M CUB	2.616,00000		
	STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC BALAST				
7	TRA01A50	82 TONE	4.708,80000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.* 50 KM.				
8	DA07XA	91 M CUB	3.488,00000		
	STRAT RUTIER DIN MAT.GRAN.STABILIZ.CU CIM.SAU VAR SI ZGUR.GRAN., EXEC.CU ASTERNERE MEC.BALAST 6 CIM.				
9	TRA01A06	82 TONE	6.278,40000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 6 KM.				
10	DB02D*	82 SUTE MP	174,40000		
	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA 0.9 KG				
11	DB14B1	82 TONE	4.550,00000		
	STRAT DE BAZA MIXTURI ASFALTICE EXEC LA CALD CU ASTERN MECANICA				
11	100001	TONE	4.550,00000		
	MIXTURA TIP AB2				
12	DB01C1	82 MP	34.880,00000		
	CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRATSUPORT DIN SUPRA BIT DIN BET CIM SAU PAV BITOMAT S				
13	DB02D1	82 SUTE MP	348,80000		
	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA				
14	DB13B1	82 TONE	2.070,00000		
	STRAT LEGAT(BINDER)DE MARG SAU PIETRIS EXECUT LA CALD CU ASTERNERE MECANICA				
15	10005	TONE	2.070,00000		
	MIXTURA ASFALTICA TIP BADPC 25				
16	DB16H1	82 MP	17.440,00000		
	IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA				
17	100000	TONE	1.640,00000		
	MIXTURA ASFALTICA BA16				
18	TRA01A06	82 TONE	8.312,00000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 6 KM.				
19	TRA05A50	82 TONE	31,75000		
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON, ETC) PE DIST DE 50 KMS				

Executant CTRP	Obiectiv032	Obiect01	Categ02		
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4

TOTAL GEN. DEVIZ PE CAT. DE LUCRARI:

PROIECTANT
SC ROAD SRL,



264

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
MUNICIPIUL BACAU

Formularul C4

Lucrarea: 032-MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE

Obiectul: 01-LUCRARI DE DRUMURI

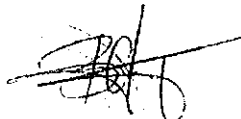
Categoria de lucrari: 03-AMENAJARE TROTUARE

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4
1	DE10A1	82 M	1.930,00000		
BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25CM, PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM					
2	2100933	M CUB	86,85000		
BETON DE CIMENT B 100 -BCT,5 STAS 3622					
3	TRA06A06	82 TONE	217,13000		
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =6 KM					
4	TRA01A06	82 TONE	241,25000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 6 KM.					
5	DA06A1	82 M CUB	332,00000		
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA					
6	DA06A2	82 M CUB	166,00000		
STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA					
7	TRA01A50	82 TONE	898,40000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 50 KM.					
8	DD02A1	82 MP	3.320,00000		
PAVAJ EXEC CU PAVELE NORM CAL I PE UN SUBSTR DE NISIP					
9	TRA01A06	82 TONE	478,00000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 6 KM.					

TOTAL GEN. DEVIZ PE CAT. DE LUCRARI:

PROIECTANT
SC ROAD SRL,



PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)
MUNICIPIUL BACAU

Formularul C4

Lucrarea: 032-MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE

Obiectul: 01-LUCRARI DE DRUMURI

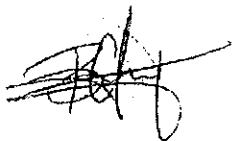
Categoria de lucrari: 04-AMENAJARE SPATIU VERDE

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	TOTAL
0	1	2	3	4	5=3 X 4
1	DE11A1	82 M	40,00000		
BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARESPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM					
2	2100933	M CUB	0,80000		
BETON DE CIMENT B 100 -BC7,5 STAS 3622					
3	TRA06A06	82 TONE	2,00000		
TRANSPORTUL ROTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =6 KM					
4	TRA01A06	82 TONE	0,60000		
TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 6 KM.					
5	TRA01A10	82 TONE	4,25000		
TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 10 KM.					
6	TSH02XA	91 M CUB	28,12500		
MOBILIZAREA MANUALA A SUPRAFETELOR PT. IMBRACAREA CU PAM.VEG.IN TEREN MIJLOCIU,CU ADINCIMEA PINA 10CM					
7	TSH05C1	82 MP	28,12500		
ASTERNEREA PAM.VEGETAL PE TEREN CU PANTA<20%, IN STRAT.UNIFORME CU GROSIMEA DE 20CM					
8	TSH06XA	91 SUTE MP	0,30000		
SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETELE ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30%					
9	TSH12B1	82 SUTE MP	3,00000		
UDAREA SUPRAFETELOR CU FURTUNUL DE LA CISTERNA					

TOTAL GEN. DEVIZ PE CAT. DE LUCRARI:

PROIECTANT
SC ROAD SRL,



PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
MUNICIPIUL BACAU

Lucrarea: 032-MODERNIZARE STR.GEN.ST.GUSE

Obiectul: 01-LUCRARI DE DRUMURI

Categoria de lucrari: 05-SIGURANTA CIRCULATIEI

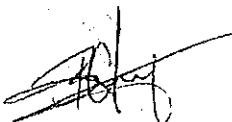
Formularul C4

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	TOTAL
0	1	2	3	4	5=3 X 4
1	DF24A1	82 BUCATA	2,00000		
	SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU CIRCULATIEI IN TIMP EXECUT LUCRARI CU INDICATOARE METALICE				
2	DF16A1	82 KM	2,79000		
	MARCAJE RUTIERE LONGIT SIMPLE DOBLE CU INTRERUPERISAU CONTINUE EXEC MEC VOP EMAIL,MICROBILE STICLA				
3	DF17A1	82 MP	240,00000		
	MARCAJE LONGIT TRANSV SI DIVERSE EXECUTATE MECANIZCU VOPSEA PE SUPRAFETE CAROSABILE				
4	DE11A1	82 M	114,00000		
	BORD MICI PREP BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARESPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM ASIM.BORDURI TESITE				
5	002211	BUCATA	114,00000		
	BORDURI TIP P				
6	2100933	M CUB	2,30000		
	BETON DE CIMENT B 100 -BC7,5 STAS 3622				
7	TRA06A06	82 TONE	5,70000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. -6 KM				
8	TRA01A06	82 TONE	7,30000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 6 KM.				

TOTAL GEN. DEVIZ PE CAT. DE LUCRARI:

PROIECTANT
SC ROAD SRL,

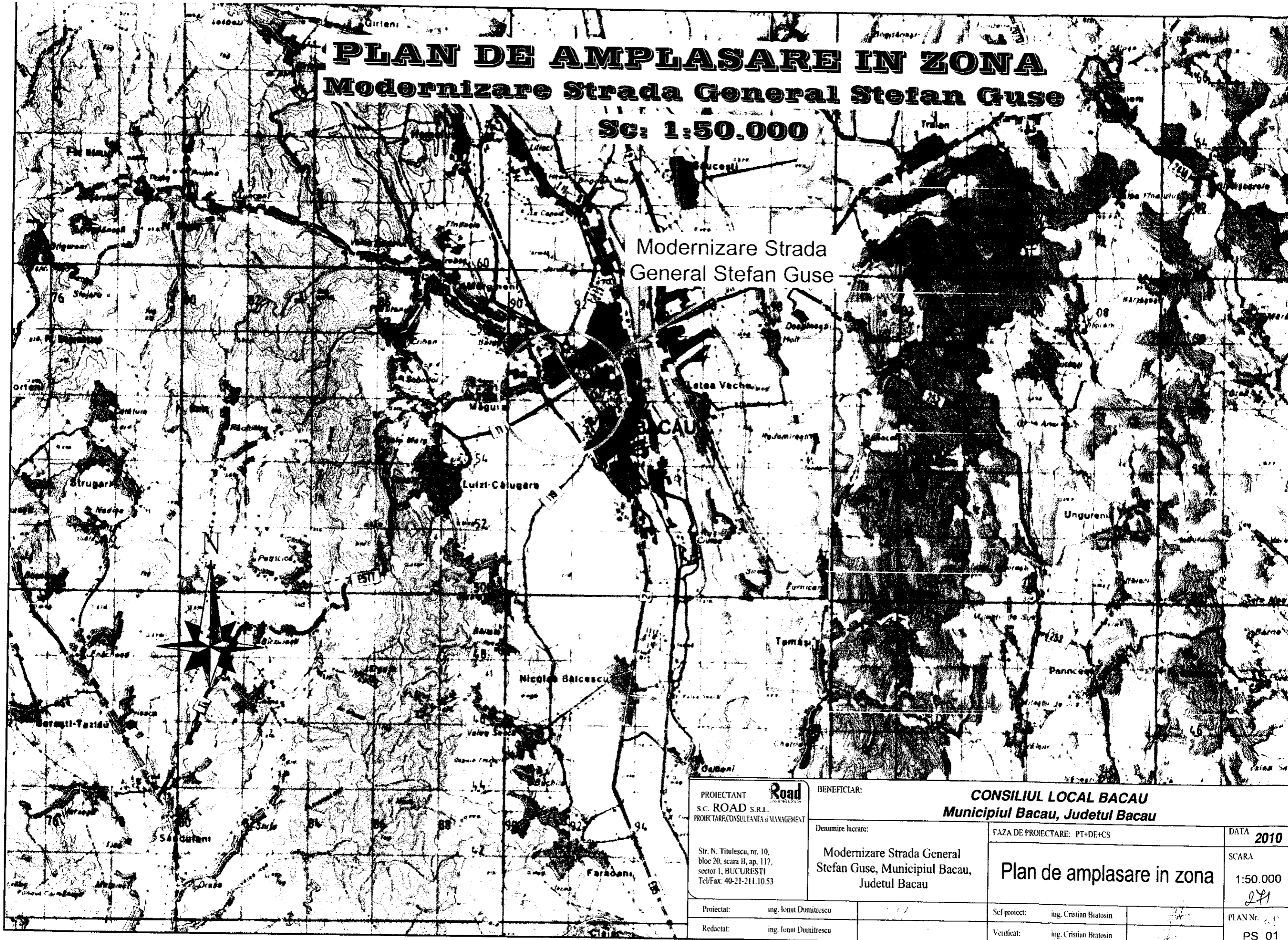


PLAN DE AMPLASARE IN ZONA

Modernizare Strada General Stefan Guse

Sc: 1:50.000

Modernizare Strada
General Stefan Guse

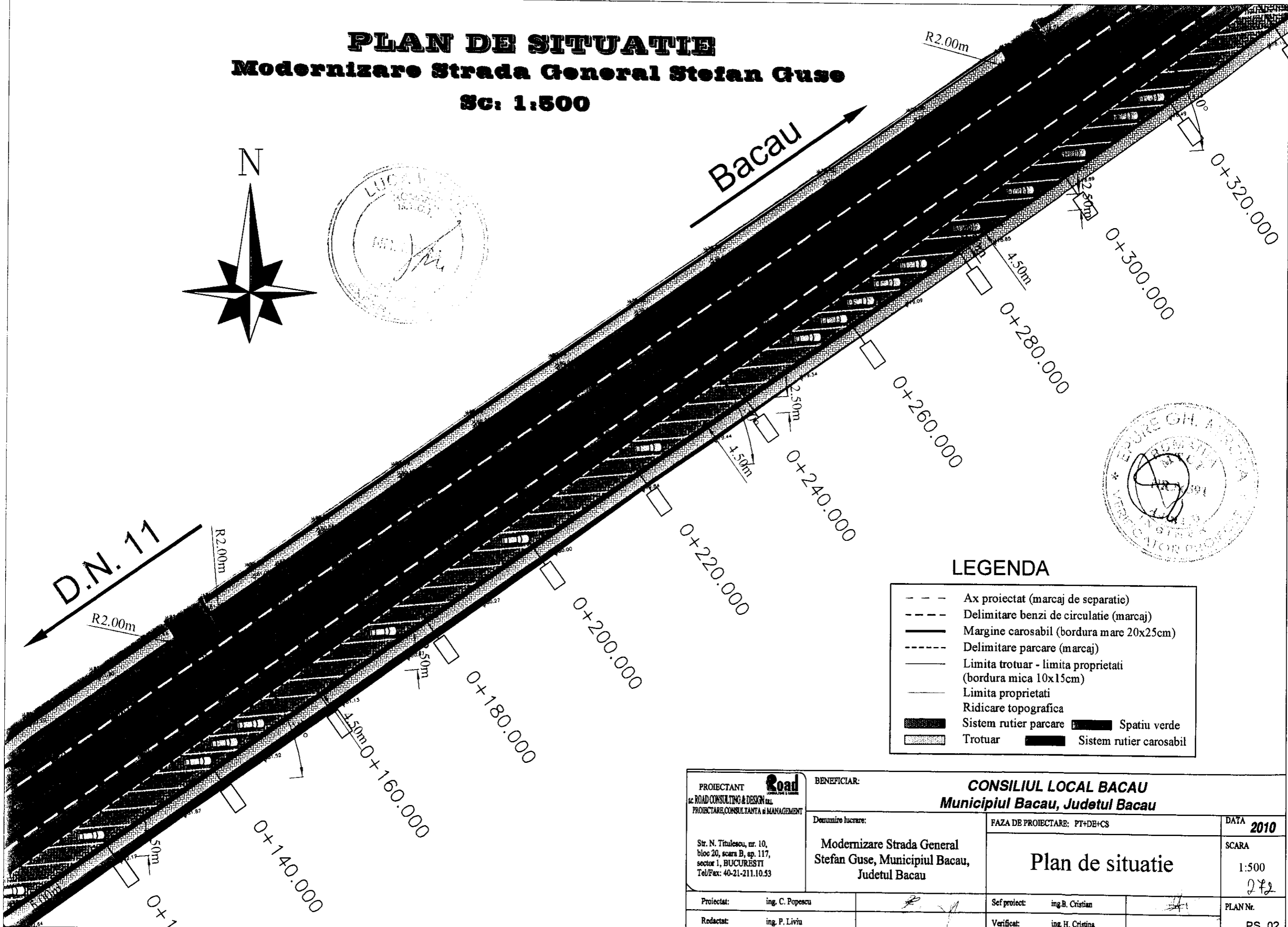
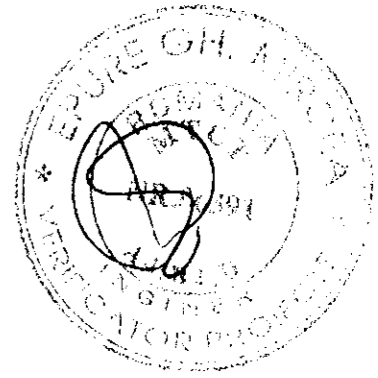
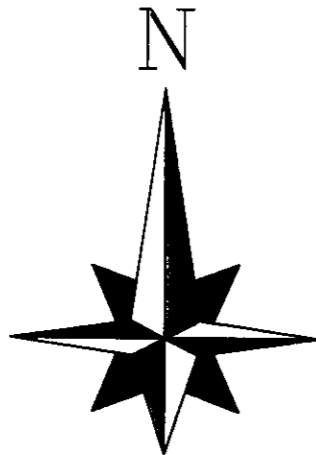


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA SI MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53		BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS		SCARA 1:50.000 24
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu		Sef proiect: ing. Cristian Bratosin		PLAN Nr. 20
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu		Verificat: ing. Cristian Bratosin		PS 01

PLAN DE SITUAȚIE

Modernizare Strada General Stefan Guse

Sc: 1:500



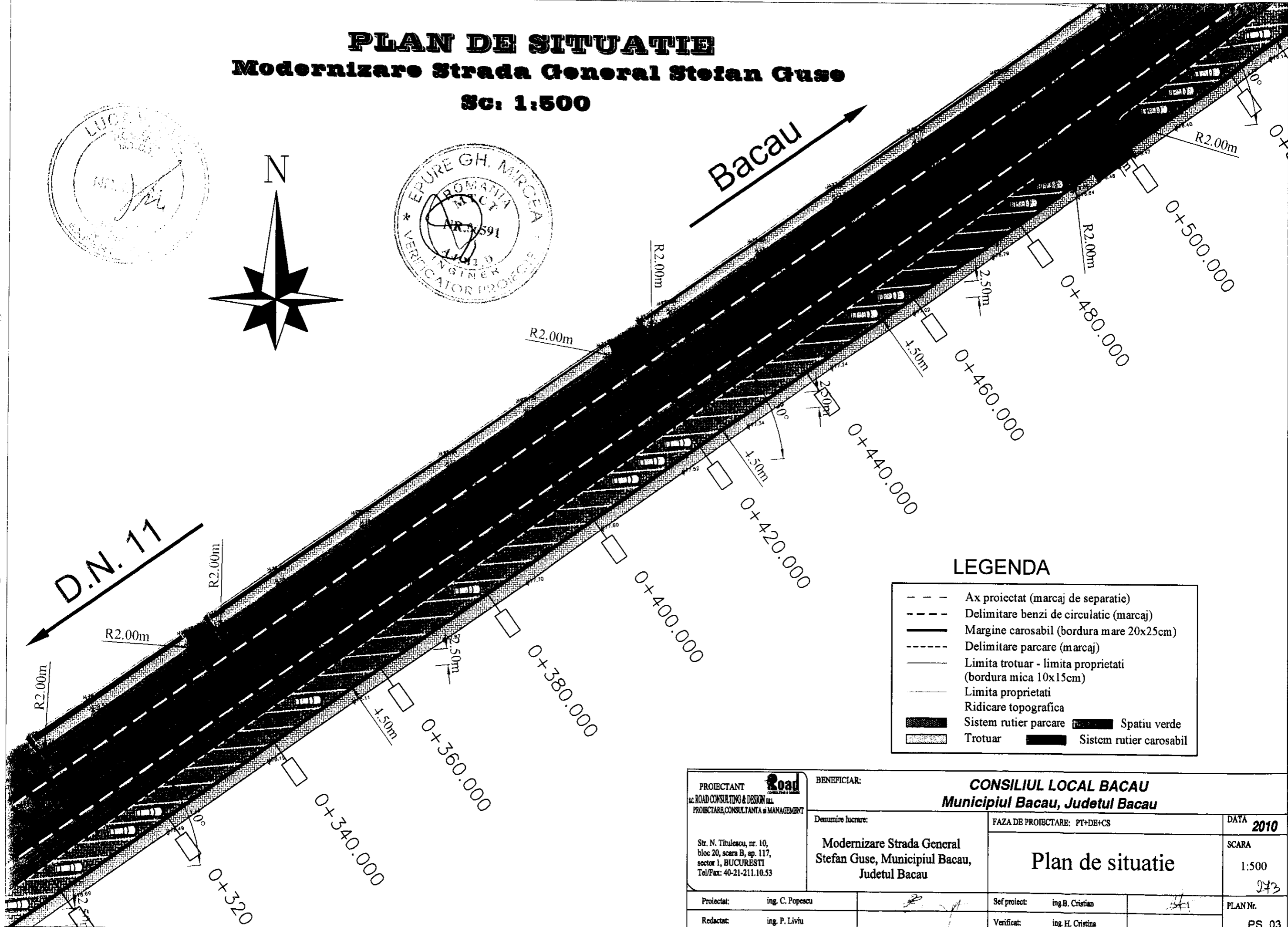
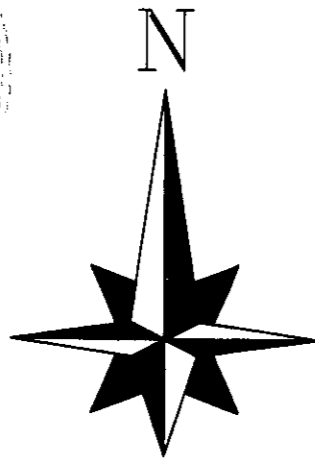
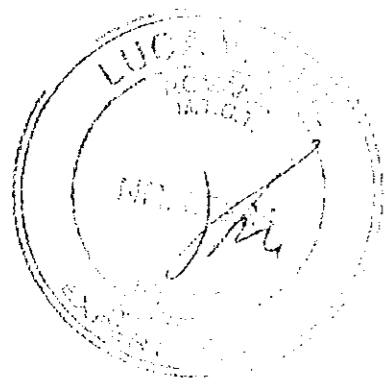
	Ax proiectat (marcaj de separatie)
	Delimitare benzi de circulatie (marcaj)
	Margine carosabil (bordura mare 20x25cm)
	Delimitare parcare (marcaj)
	Limita trotuar - limita proprietati (bordura mica 10x15cm)
	Limita proprietati
	Ridicare topografica
	Sistem rutier parcare
	Trotuar
	Spatiu verde
	Sistem rutier carosabil

PROIECTANT sc. ROAD CONSULTING & DESIGN srl. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS <h2 style="text-align: center;">Plan de situatie</h2>
Proiectat: ing. C. Popescu		Sef proiect: ing. B. Cristian	SCARA 1:500
Redactat: ing. P. Liviu		Verificat: ing. H. Cristina	PLAN Nr. PS 02

PLAN DE SITUATIE

Modernizare Strada General Stefan Guse

Sc: 1:500



LEGENDA

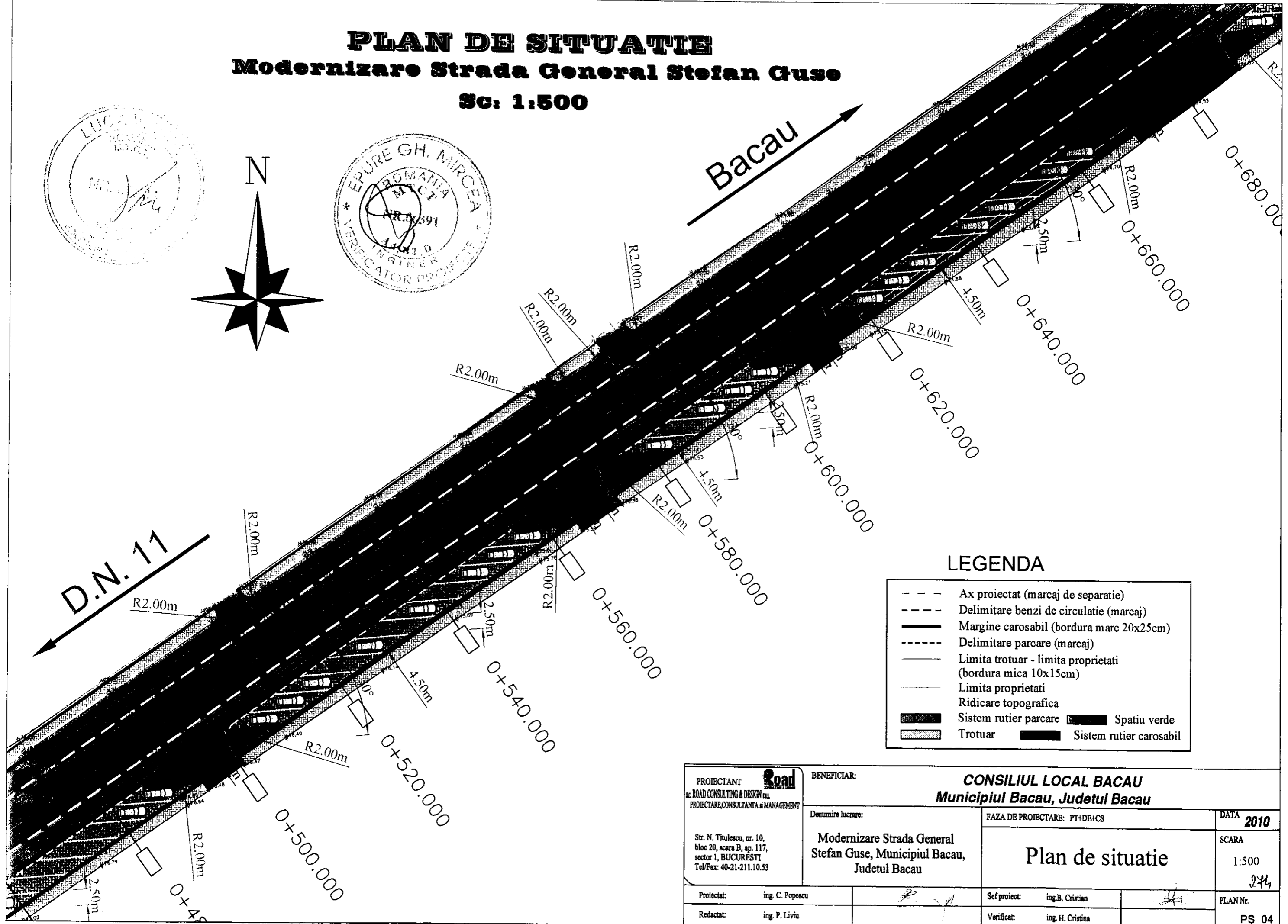
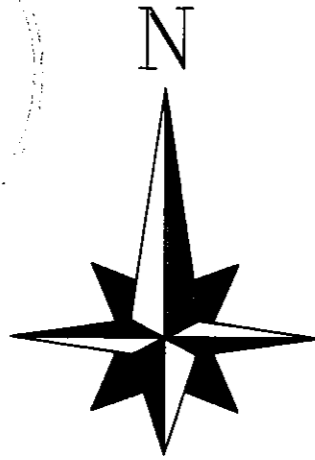
	Ax proiectat (marcaj de separatie)
	Delimitare benzi de circulatie (marcaj)
	Margine carosabil (bordura mare 20x25cm)
	Delimitare parcare (marcaj)
	Limita trotuar - limita proprietati (bordura mica 10x15cm)
	Limita proprietati
	Ridicare topografica
	Sistem rutier parcare
	Spatiu verde
	Trotuar
	Sistem rutier carosabil

PROIECTANT SC. ROAD CONSULTING & DESIGN SRL PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS SCARA 1:500 243
Proiectat: ing. C. Popescu		Sef proiect: ing. B. Cristian	PLAN Nr. PS 03
Redactat: ing. P. Liviu		Verificat: ing. H. Cristina	

PLAN DE SITUATIE

Modernizare Strada General Stefan Guse

Sc: 1:500



LEGENDA

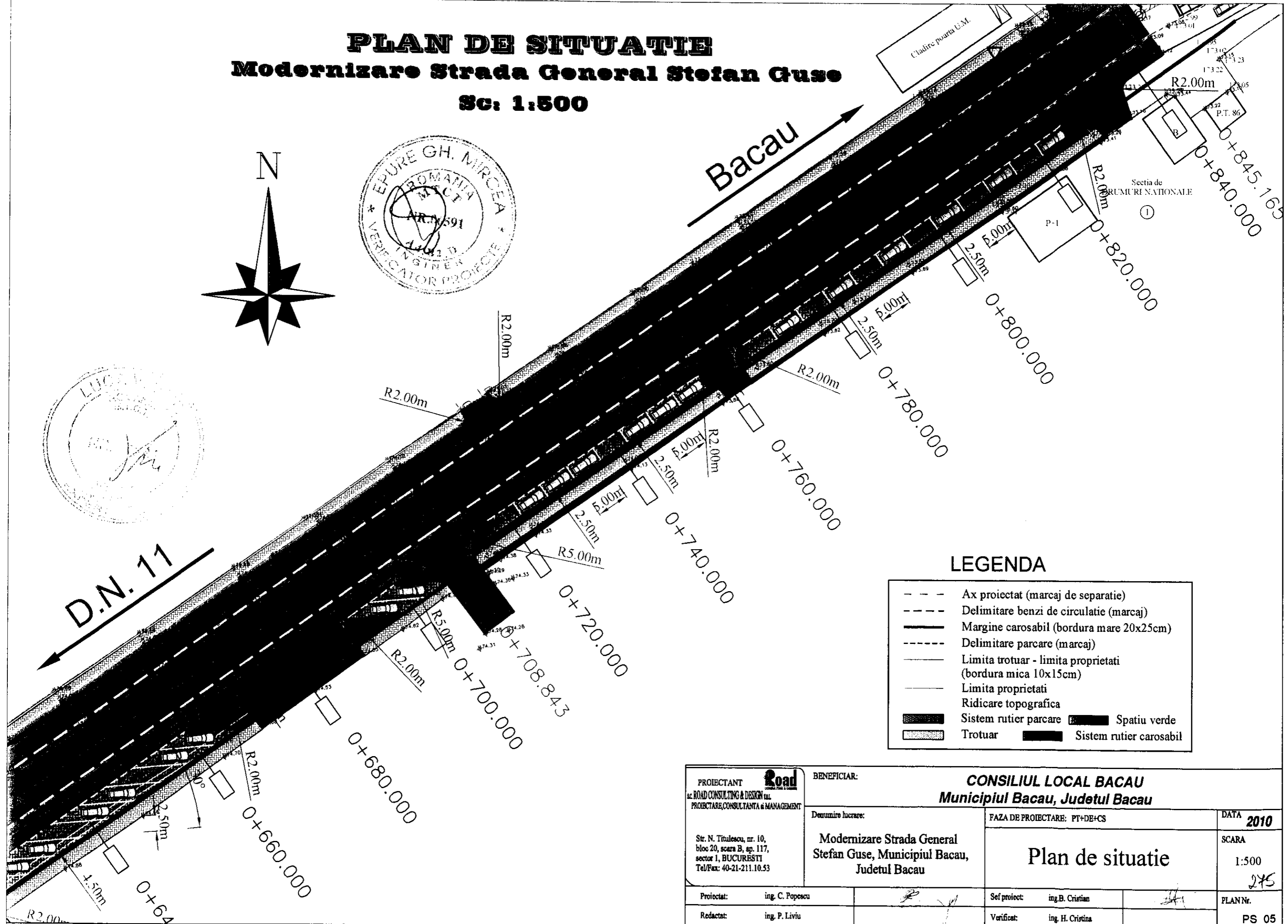
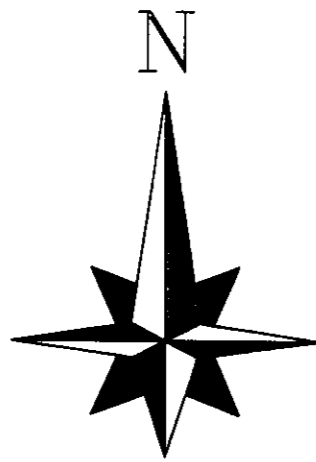
---	Ax proiectat (marcaj de separatie)
---	Delimitare benzi de circulatie (marcaj)
—	Margine carosabil (bordura mare 20x25cm)
---	Delimitare parcare (marcaj)
—	Limita trotuar - limita proprietati (bordura mica 10x15cm)
---	Limita proprietati
—	Ridicare topografica
■	Sistem rutier parcare
■	Spatiu verde
■	Trotuar
■	Sistem rutier carosabil

PROIECTANT s.c. ROAD CONSULTING & DESIGN s.r.l. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	SCARA 1:500 244
Proiectat: ing. C. Popescu	Redactat: ing. P. Liviu	Sef proiect: ing. B. Cristian	PLAN Nr. PS 04

PLAN DE SITUATIE

Modernizare Strada General Stefan Guse

Sc: 1:500



	Ax proiectat (marcaj de separatie)
	Delimitare benzi de circulatie (marcaj)
	Margine carosabil (bordura mare 20x25cm)
	Delimitare parcare (marcaj)
	Limita trotuar - limita proprietati (bordura mica 10x15cm)
	Limita proprietati
	Ridicare topografica
	Sistem rutier parcare
	Spatiu verde
	Trotuar
	Sistem rutier carosabil

PROIECTANT s.c. ROAD CONSULTING & DESIGN s.r.l. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS <h2 style="text-align: center;">Plan de situatie</h2>
Proiectat: ing. C. Popescu		Sef proiect: ing. B. Cristian	SCARA 1:500 245
Redactat: ing. P. Liviu		Verificat: ing. H. Cristina	PLAN Nr. PS 05

D.N. 11

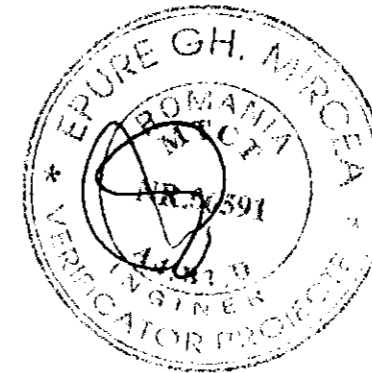
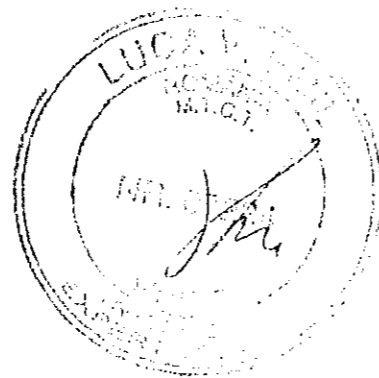
PROFIL LONGITUDINAL

Modernizare Strada General Stefan Guse

Sc: 1:500/1:50

Bacau

INCEPUT PROIECT
Strada Stefan Guse
km 0+000



LONGITUDINAL PROFILE
PROFIL LONGITUDINAL
Km 0+000.00 - Km 0+845.17
DATUM LEVEL 183.000
PLAN DE REFERINTA 183.000

DESIGNED LEVELS COTE PROIECT	-0.13	186.26	186.44	185.66	184.99	184.99	180.000	184.46	184.33	183.66	183.06	182.35	181.74	181.44	181.18				
EXISTING LEVELS COTE TEREN																			
HEIGHT DIFF DIFERENTE IN AX																			
PARTIAL DISTANCES DISTANTE PARTIALE		16.51	3.49	20.00	17.96	2.04	0.00	20.00	20.00	6.25	3.75	20.00	10.74	9.26					
STRAIGHTS AND CURVES ALINIAMENTE SI CURBE		Len 58.0						Len 92.8											
GRADIENT DECLIVITATI		-3.85%						-3.33%											
SECTION NUMBER PICHETI	1		2		3		4	5		6	7	8	9	10	11				
CUMULATED DISTANCES DISTANTE CUMULATE	0+000.00		0+016.51	0+020.00	0+040.00		0+057.96	0+060.00	0+068.00	0+080.00	0+100.00	0+106.25	0+111.96	0+120.00	0+140.00	0+147.20	0+150.65	0+153.19	0+160.00

LEGENDA

	Linie rosie proiectata
	Linie teren existent
	Linie scurgerea apelor proiectata
	Camin canalizare - (nou), proiectat
	Gura de scurgere - (noua), proiectata

PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profil longitudinal	DATA 2010 SCARA 1:500/ 1:50 PLAN Nr. PL 01
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin			

PROFIL LONGITUDINAL

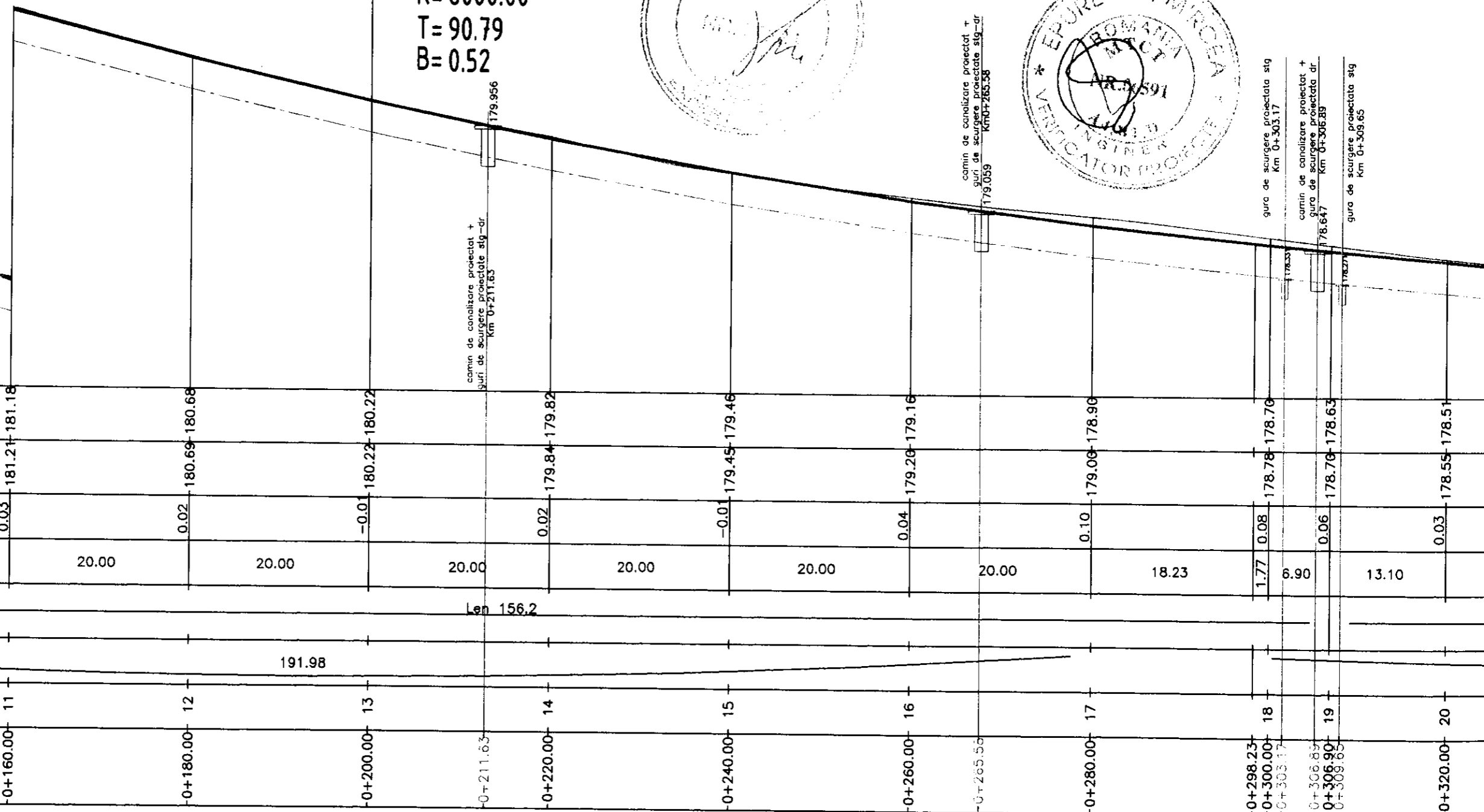
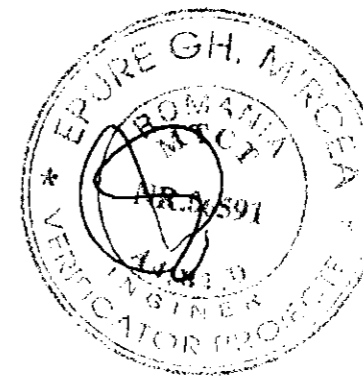
Modernizare Strada General Stefan Guse

Sc: 1:500/1:50

D.N. 11

Bacau

Circular:
 $m = 2.27\%$
 $L = 181.49$
 $R = 8000.00$
 $T = 90.79$
 $B = 0.52$



LONGITUDINAL PROFILE
 PROFIL LONGITUDINAL
 Km 0+000.00 - Km 0+845.17
 DATUM LEVEL 177.000
 PLAN DE REFERINTA 177.000

DESIGNED LEVELS COTE PROIECT	181.18	180.68	180.22	179.956	179.82	179.46	179.16	178.90	178.70	178.63	178.51			
EXISTING LEVELS COTE TEREN	181.21	180.69	180.22	179.84	179.82	179.45	179.20	179.00	178.78	178.70	178.55			
HEIGHT DIFF DIFERENTE IN AX	0.03	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.04	0.10	0.08	0.06	0.03				
PARTIAL DISTANCES DISTANTE PARTIALE	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	18.23	1.77	6.90	13.10				
STRAIGHTS AND CURVES ALINIAMENTE SI CURBE	Len 156.2													
GRADIENT DECLIVITATI	191.98													
SECTION NUMBER PICHETI	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
CUMULATED DISTANCES DISTANTE CUMULATE	0+160.00	0+180.00	0+200.00	0+211.63	0+220.00	0+240.00	0+260.00	0+265.56	0+280.00	0+298.23	0+300.00	0+306.90	0+309.80	0+320.00

LEGENDA

	Linie rosie proiectata
	Linie teren existent
	Linie scurgerea apelor proiectata
	Camin canalizare - (nou), proiectat
	Gura de scurgere - (noua), proiectata

PROIECTANT Road S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DATA 2010
Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	SCARA 1:500/1:50
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PL 02
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	

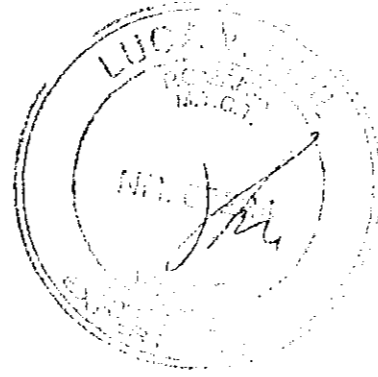
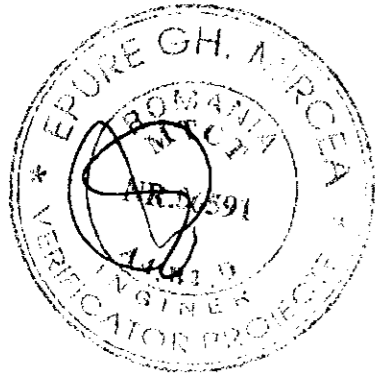
PROFIL LONGITUDINAL

Modernizare Strada General Stefan Guse

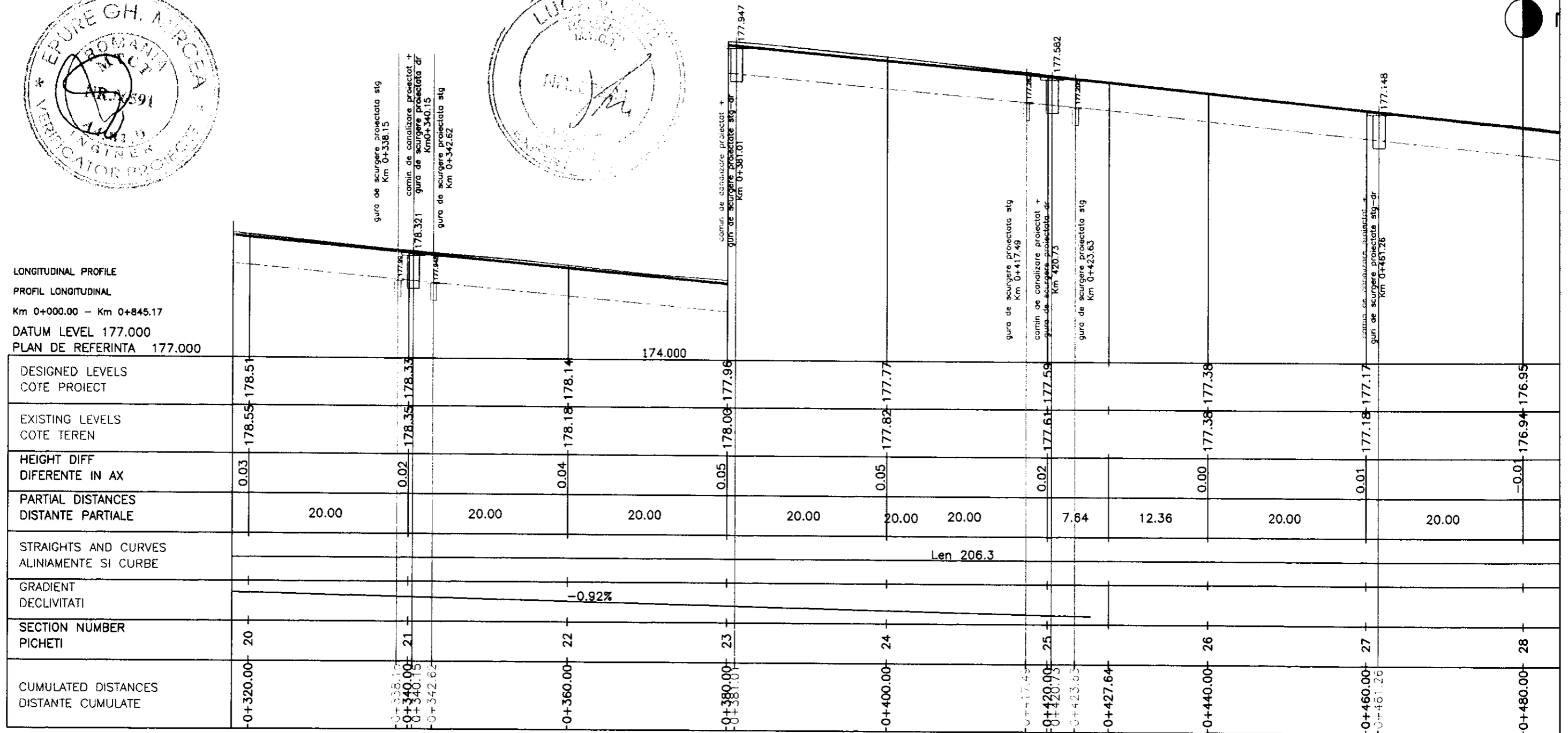
Sc: 1:500/1:50

D.N. 11

Bacau



LONGITUDINAL PROFILE
 PROFIL LONGITUDINAL
 Km 0+000.00 - Km 0+845.17
 DATUM LEVEL 177.000
 PLAN DE REFERINTA 177.000



DESIGNED LEVELS COTE PROIECT	178.51	178.33	178.14	177.96	177.77	177.59	177.38	177.17	176.95
EXISTING LEVELS COTE TEREN	178.55	178.35	178.18	178.00	177.82	177.61	177.38	177.18	176.94
HEIGHT DIFF DIFERENTE IN AX	0.03	0.02	0.04	0.05	0.05	0.02	0.00	0.01	-0.01
PARTIAL DISTANCES DISTANTE PARTIALE	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	7.64	12.36	20.00
STRAIGHTS AND CURVES ALINIAMENTE SI CURBE	Len 206.3								
GRADIENT DECLIVITATI	-0.92%								
SECTION NUMBER PICHETI	20	21	22	23	24	25	26	27	28
CUMULATED DISTANCES DISTANTE CUMULATE	0+320.00	0+340.00	0+360.00	0+380.00	0+400.00	0+420.00	0+427.64	0+440.00	0+480.00

LEGENDA

	Linie rosie proiectata
	Linie teren existent
	Linie scurgerea apelor proiectata
	Camin canalizare - (nou), proiectat
	Gura de scurgere - (noua), proiectata

PROIECTANT SC. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR:	CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	
	Denumire lucrare:	Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	Profil longitudinal	
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratoein	DATA 2010	
	Verificat: ing. Cristian Bratoein	SCARA 1:500/ 1:50	
		PLAN Nr. PL 03	

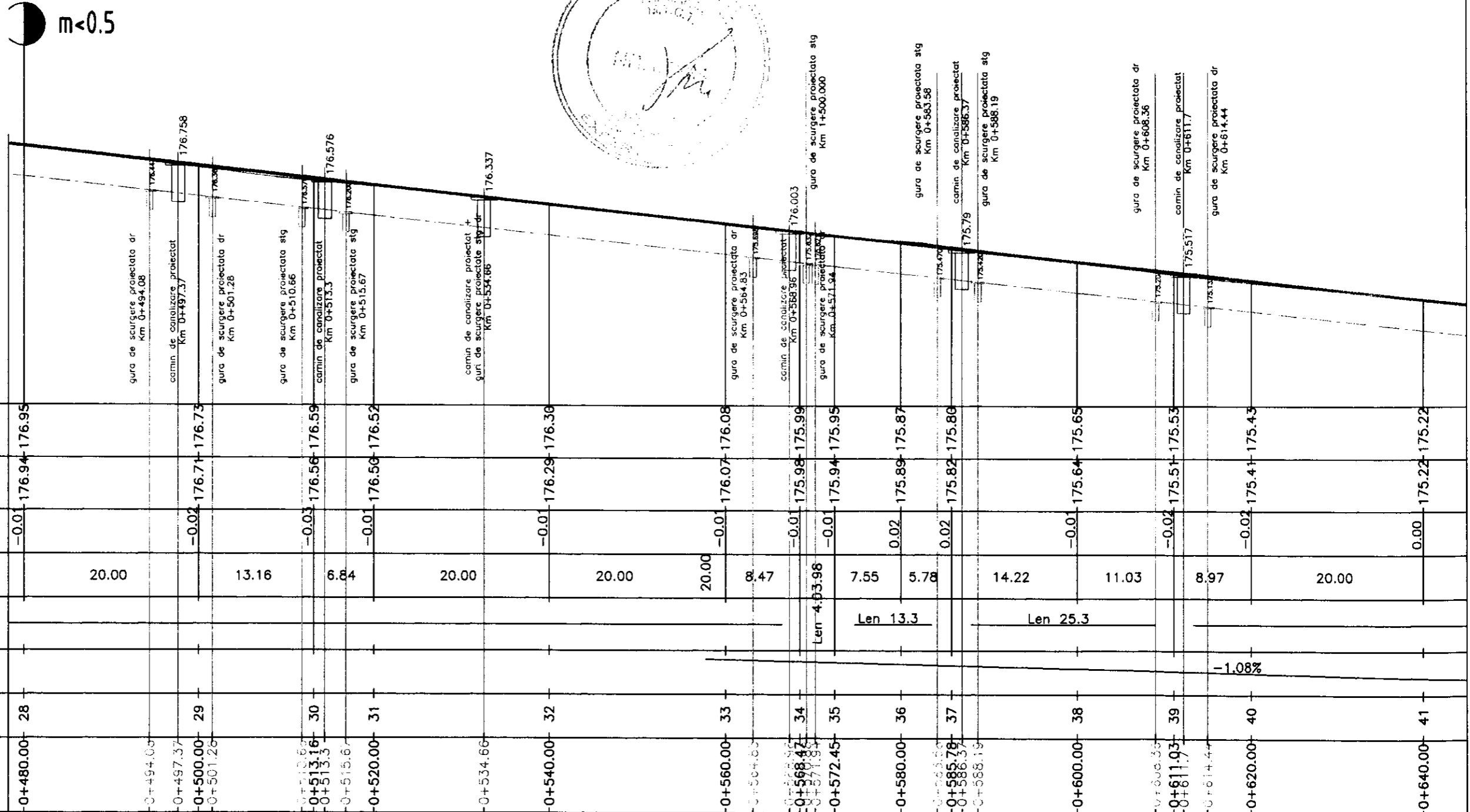
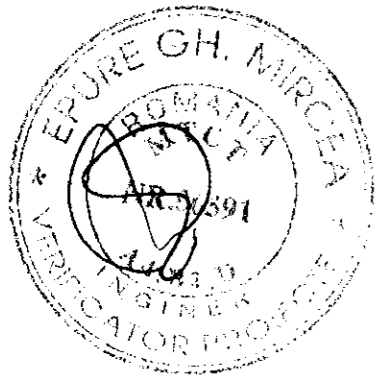
PROFIL LONGITUDINAL

Modernizare Strada General Stefan Guse

Sc: 1:500/1:50

D.N. 11

Bacau



LONGITUDINAL PROFILE
 PROFIL LONGITUDINAL
 Km 0+000.00 - Km 0+845.17
 DATUM LEVEL 174.000
 PLAN DE REFERINTA 174.000

DESIGNED LEVELS COTE PROIECT	176.94	176.95	176.73	176.59	176.52	176.38	176.08	175.99	175.95	175.87	175.80	175.65	175.53	175.43	175.22
EXISTING LEVELS COTE TEREN	176.94	176.71	176.56	176.50	176.29	176.07	175.98	175.94	175.89	175.82	175.64	175.51	175.41	175.22	
HEIGHT DIFF DIFERENTE IN AX	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	
PARTIAL DISTANCES DISTANTE PARTIALE	20.00	13.16	6.84	20.00	20.00	8.47	4.03	7.55	5.78	14.22	11.03	8.97	20.00		
STRAIGHTS AND CURVES ALINIAMENTE SI CURBE							Len 4.03	Len 13.3		Len 25.3					
GRADIENT DECLIVITATI													-1.08%		
SECTION NUMBER PICHETI	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
CUMULATED DISTANCES DISTANTE CUMULATE	0+480.00	0+494.00	0+500.00	0+513.16	0+520.00	0+534.66	0+540.00	0+560.00	0+568.47	0+572.45	0+580.00	0+588.78	0+600.00	0+620.00	0+640.00

LEGENDA

	Linie rosie proiectata
	Linie teren existent
	Linie scurgerea apelor proiectata
	Camin canalizare - (nou), proiectat
	Gura de scurgere - (noua), proiectata

PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE,CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DATA 2010 SCARA 1:500/ 1:500
Detumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	PLAN Nr. PL 04
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratosin Verificat: ing. Cristian Bratosin	

PROFIL LONGITUDINAL

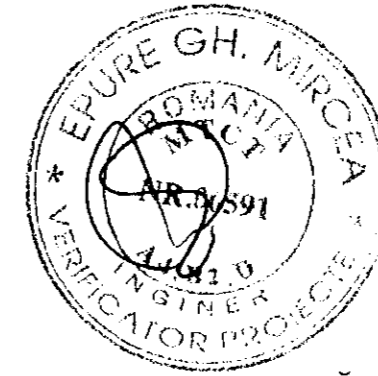
Modernizare Strada General Stefan Guse

Sc: 1:500/1:50

D.N. 11 ←

→ Bacau


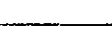
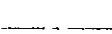


 m < 0.5



LONGITUDINAL PROFILE
 PROFIL LONGITUDINAL
 Km 0+000.00 - Km 0+845.17
 DATUM LEVEL 174.000
 PLAN DE REFERINTA 174.000

DESIGNED LEVELS COTE PROIECT	175.22	175.00	174.78	174.61	174.54	174.44	174.39	174.27	174.10	173.93	173.76
EXISTING LEVELS COTE TEREN	175.22	175.04	174.78	174.58	174.50	174.37	174.30	174.15	173.90	173.71	173.49
HEIGHT DIFF DIFERENTE IN AX	0.00	0.04	0.00	-0.03	-0.04	-0.07	-0.09	-0.12	-0.21	-0.23	-0.27
PARTIAL DISTANCES DISTANTE PARTIALE	20.00	20.00	19.70	8.84	11.16	6.41	13.59	20.00	20.00	20.00	
STRAIGHTS AND CURVES ALINIAMENTE SI CURBE	Len 97.8			Len 17.6			Len 106.3				
GRADIENT DECLIVITATI										-0.85%	
SECTION NUMBER PICHETI	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
CUMULATED DISTANCES DISTANTE CUMULATE	0+640.00	0+660.00	0+680.00	0+700.00	0+708.84	0+720.00	0+726.41	0+740.00	0+760.00	0+780.00	0+800.00

LEGENDA

	Linie rosie proiectata
	Linie teren existent
	Linie scurgerea apelor proiectata
	Camin canalizare - (nou), proiectat
	Gura de scurgere - (noua), proiectata

PROIECTANT ROAD S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	Dezignare lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	DATA 2010
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PL 05	

PROFIL LONGITUDINAL

Modernizare Strada General Stefan Guse

Sc. 1:500/1:50

D.N. 11


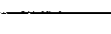
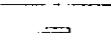


Bacau

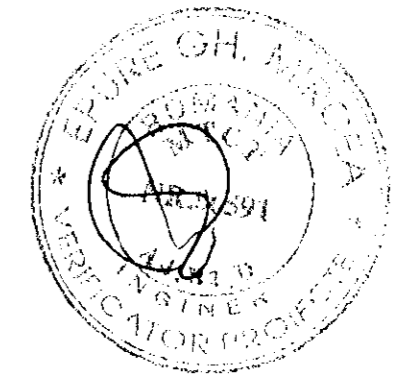
SFARSIT PROIECT
Strada Stefan Guse
km 0+845.17

LONGITUDINAL PROFILE
PROFIL LONGITUDINAL
Km 0+000.00 - Km 0+845.17
DATUM LEVEL 171.000
PLAN DE REFERINTA 171.000

DESIGNED LEVELS COTE PROIECT							
EXISTING LEVELS COTE TEREN							
HEIGHT DIFF DIFERENTE IN AX		-0.21		-0.24		-0.23	
PARTIAL DISTANCES DISTANTE PARTIALE	00	20.00	12.67	4.24.19	3.15	5.17	
STRAIGHTS AND CURVES ALINIAMENTE SI CURBE				Len 4.24.19	Len 8.3		
GRADIENT DECLIVITATI							
SECTION NUMBER PICHETI		51	52	53	54	55	56
CUMULATED DISTANCES DISTANTE CUMULATE	0+800.00	0+803.36	0+820.00	0+829.5	0+832.67	0+836.85	0+840.00

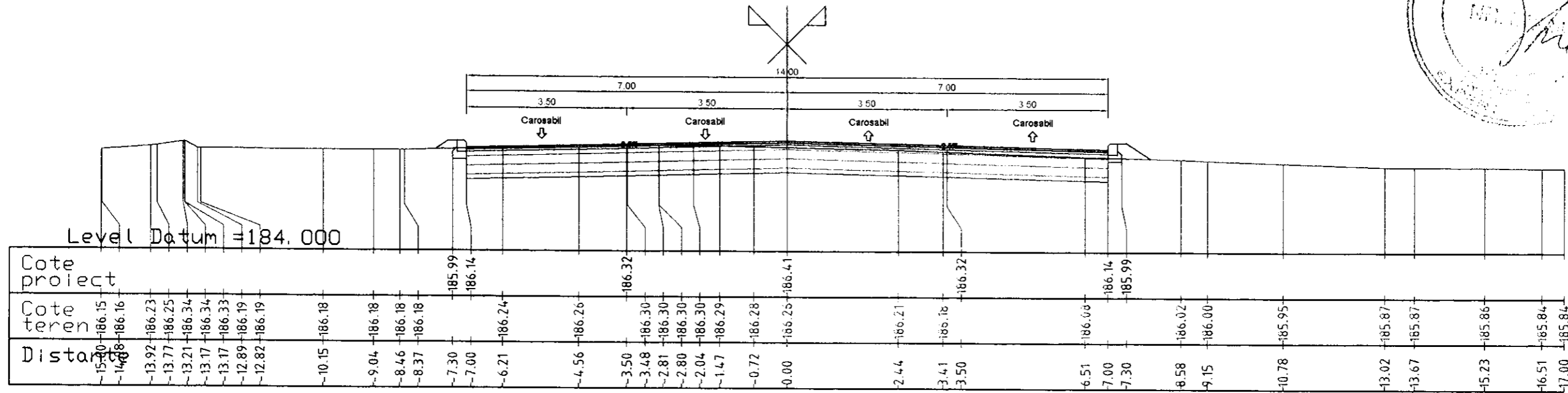
LEGENDA

	Linie rosie proiectata
	Linie teren existent
	Linie scurgerea apelor proiectata
	Camin canalizare - (nou), proiectat
	Gura de scurgere - (noua), proiectata

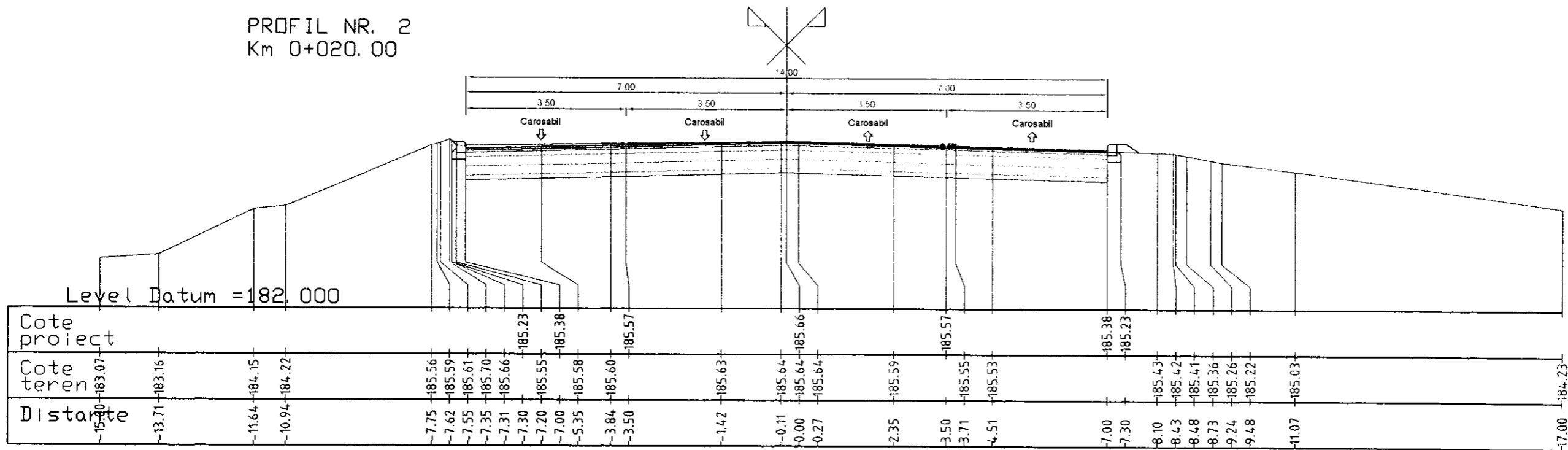


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DATA 2010
Sir. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratoein	SCARA 1:500/ 1:50
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratoein	PLAN Nr. PL 06

PROFIL NR. 1
Km 0+000.00

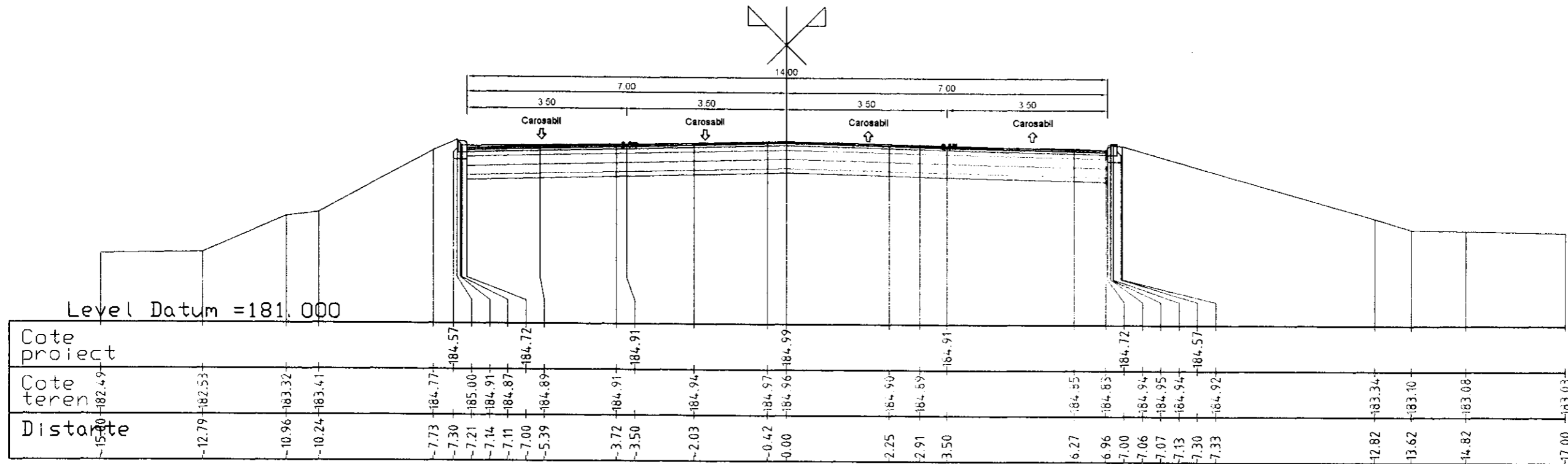


PROFIL NR. 2
Km 0+020.00

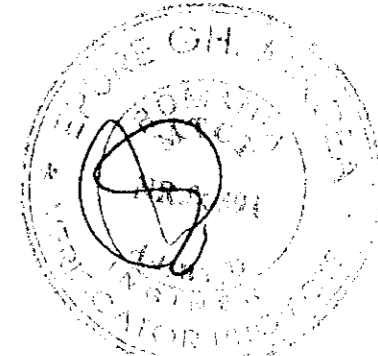
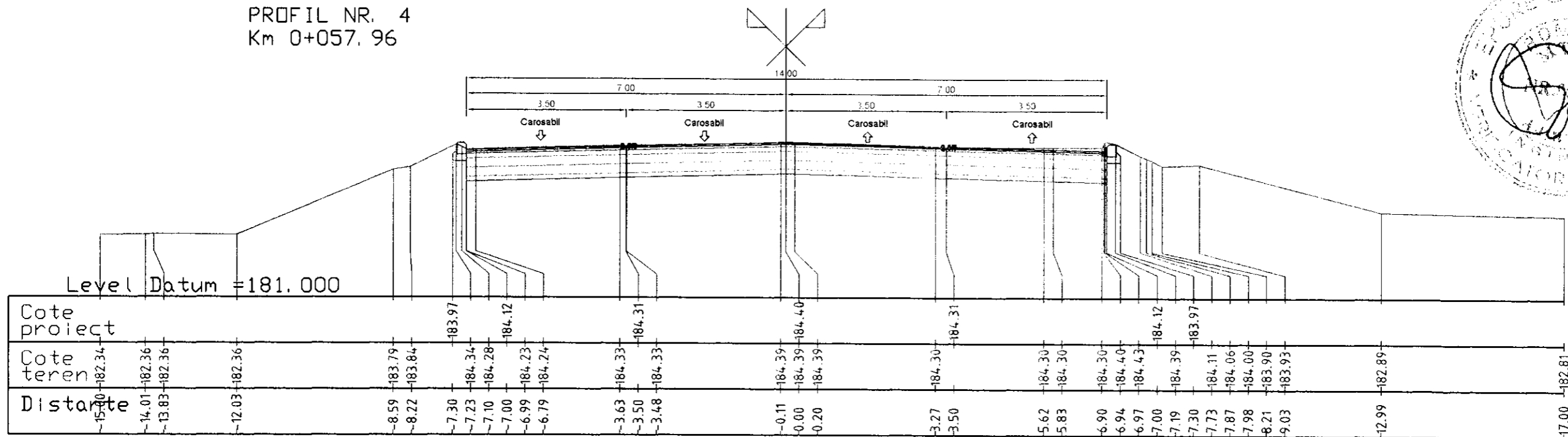


PROIECTANT Road S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53		BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	
Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	DATA 2010
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu		SCARA 1:100	
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu		Sef proiect: ing. Cristian Bratoșin	PLAN Nr. 282
		Verificat: ing. Cristian Bratoșin	PS 001

PROFIL NR. 3
Km 0+040.00

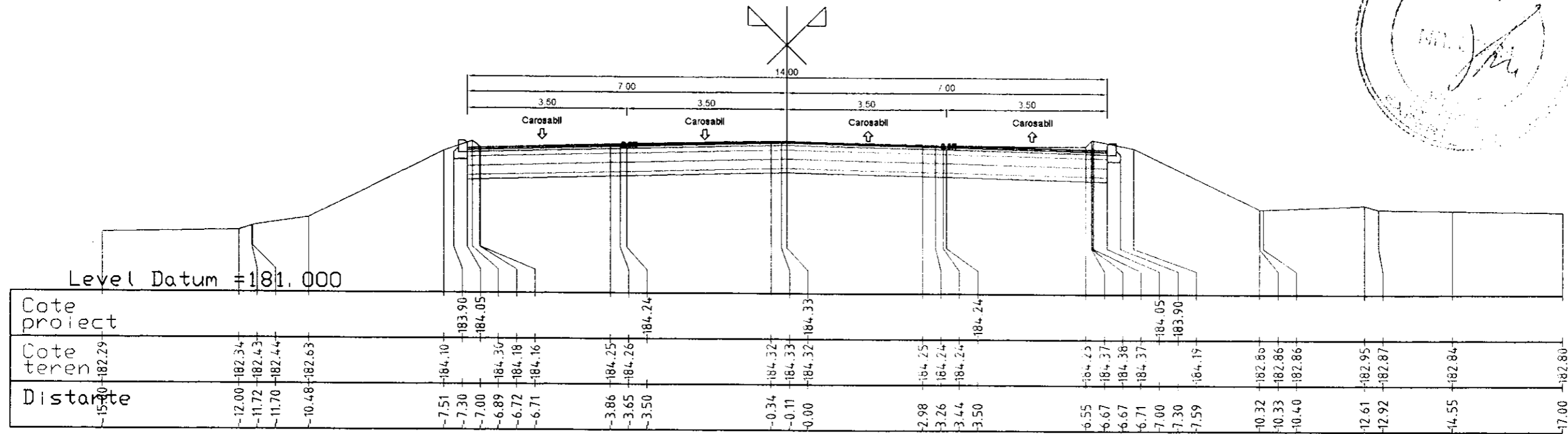
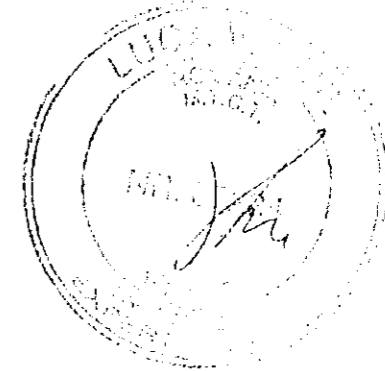


PROFIL NR. 4
Km 0+057.96

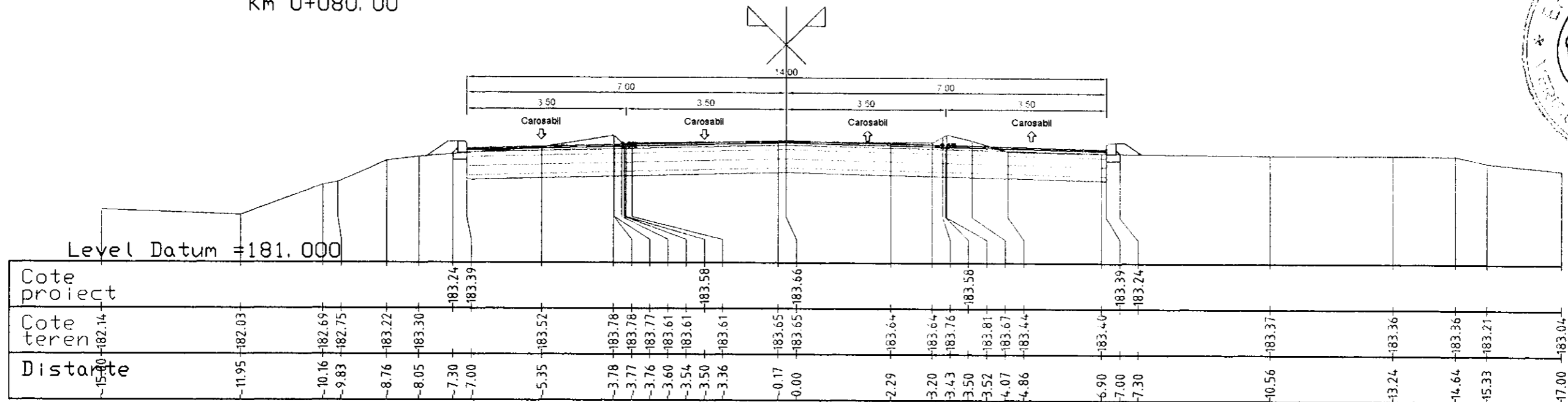
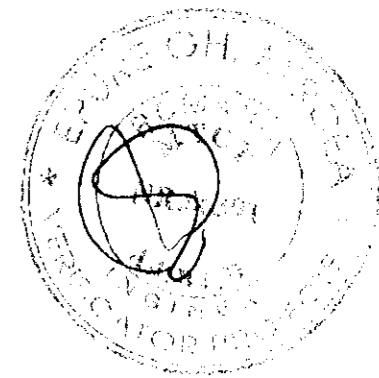


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	SCARA 1:100 283
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr.	PS 002
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin		

PROFIL NR. 5
Km 0+060.00

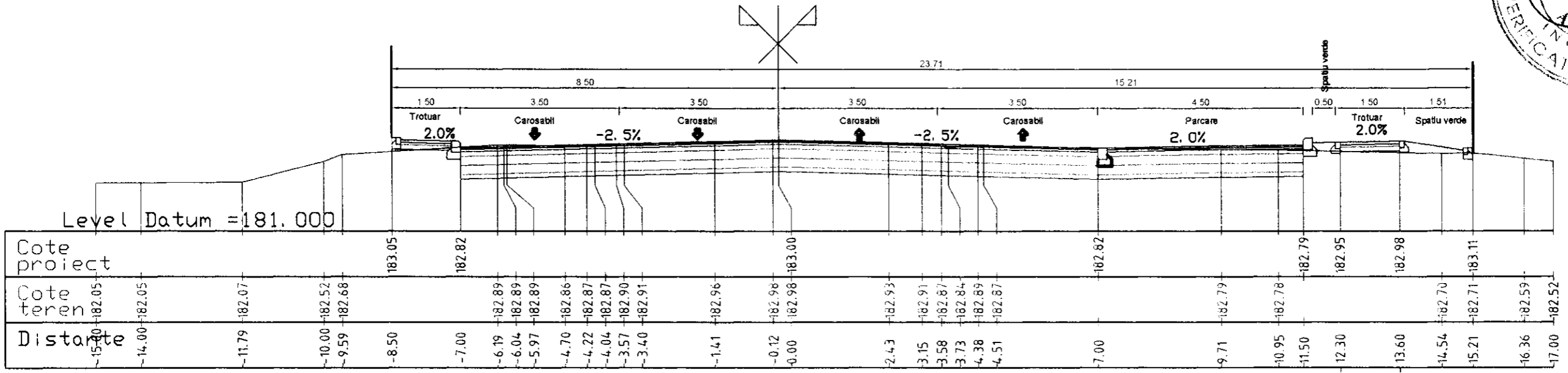
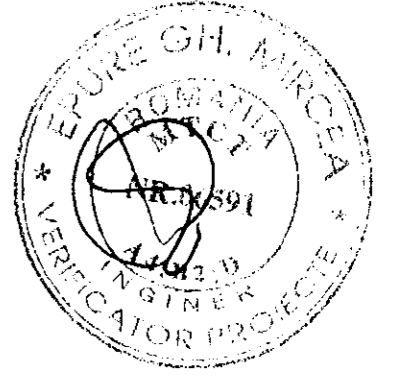


PROFIL NR. 6
Km 0+080.00

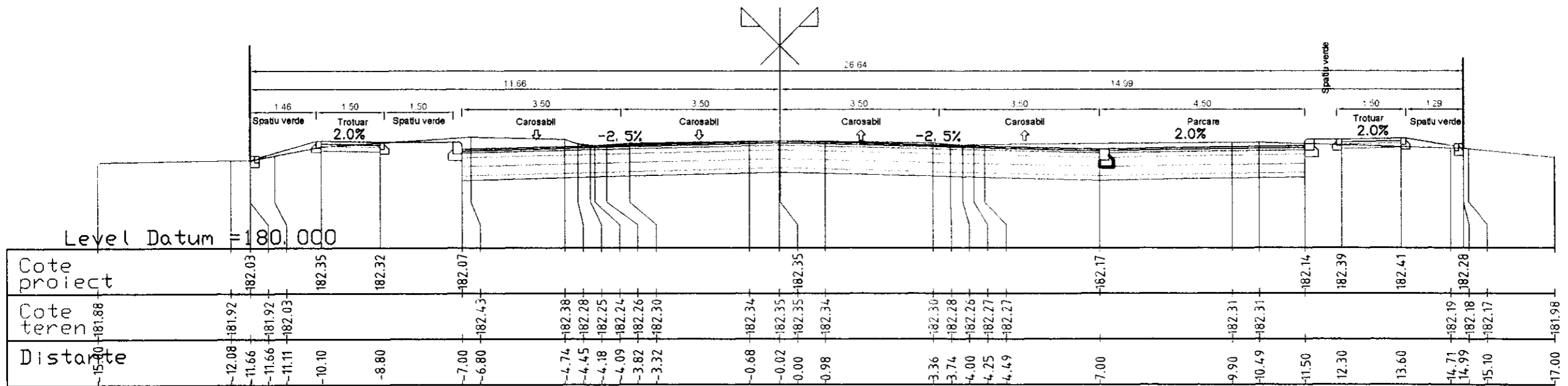


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 003

PROFIL NR. 7
Km 0+100.00

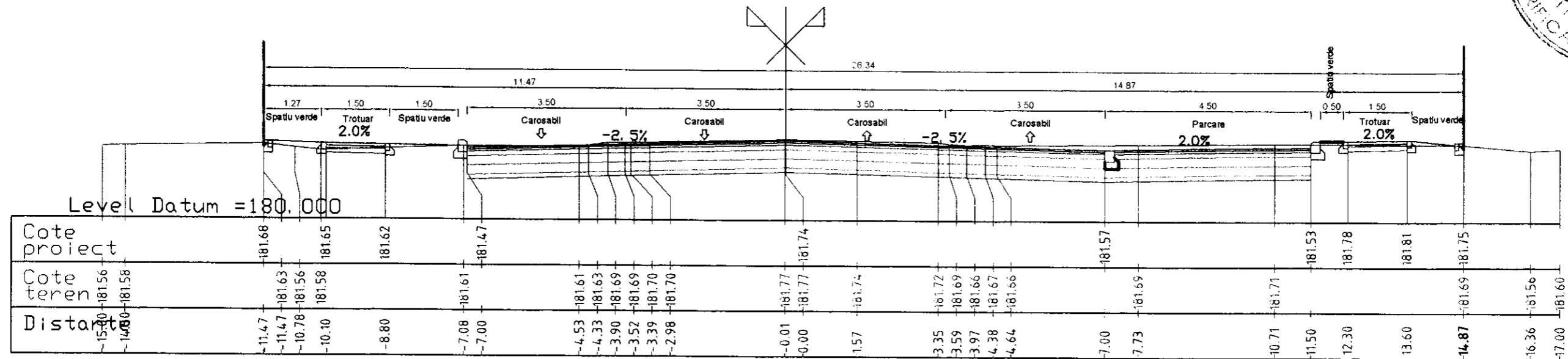
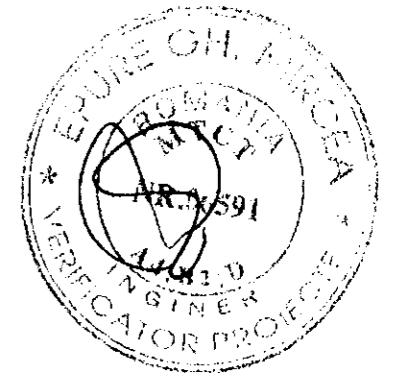


PROFIL NR. 8
Km 0+120.00

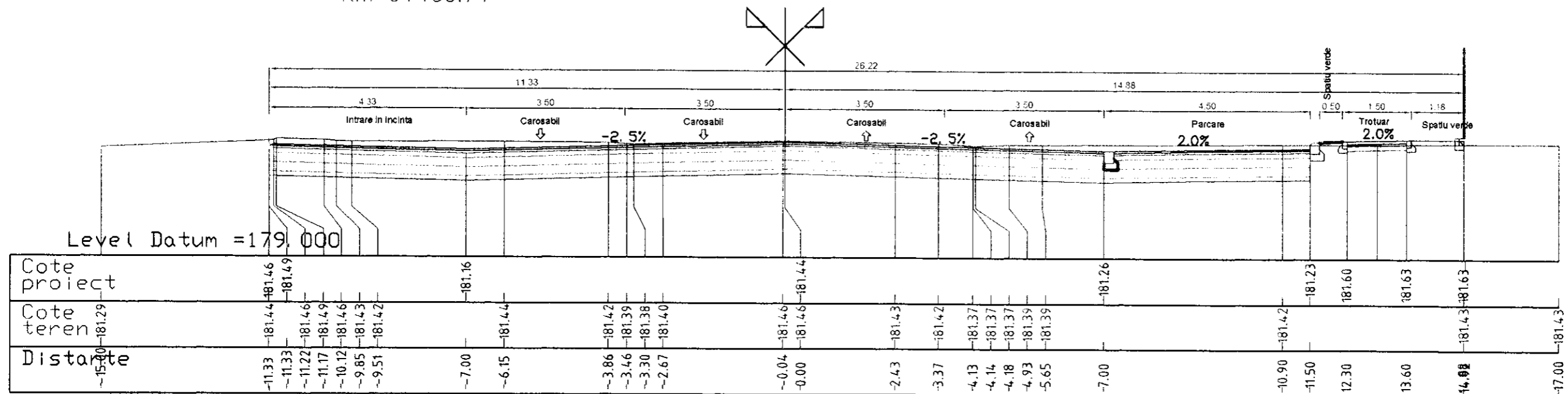


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente SCARA 1:100 285
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 004

PROFIL NR. 9
Km 0+140.00

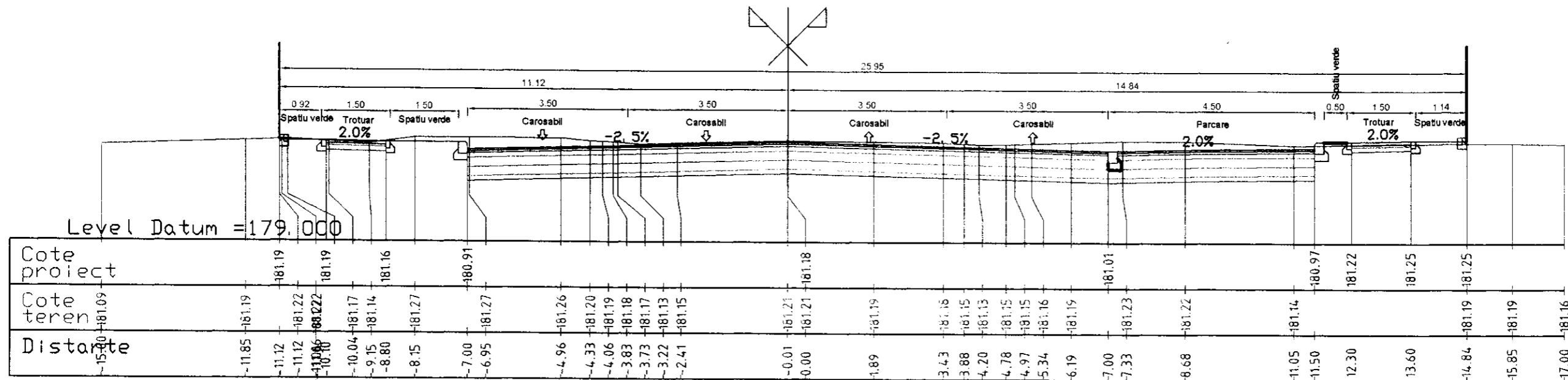


PROFIL INTRARE IN INCINTA
Km 0+150.74

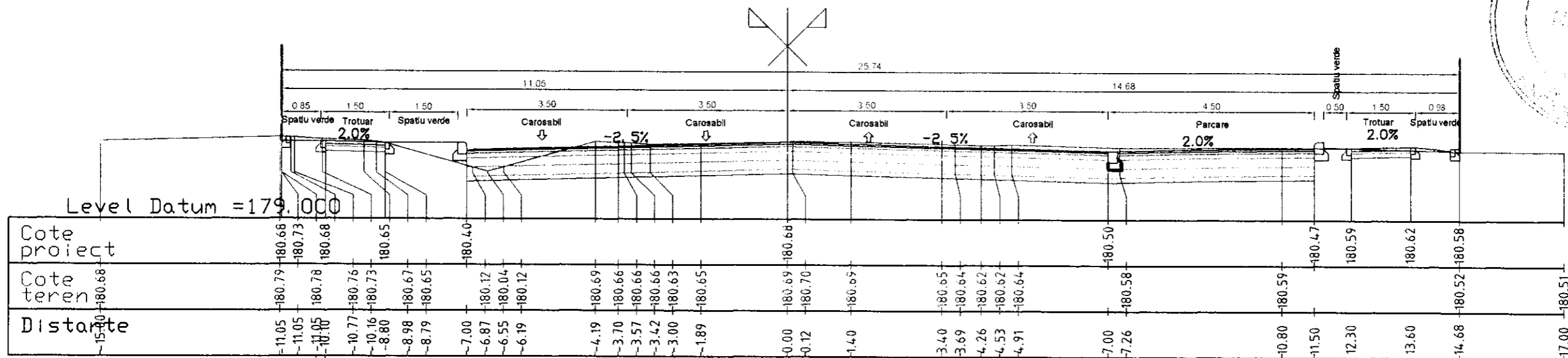


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	SCARA 1:100 286
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 005

PROFIL NR. 11
Km 0+160.00

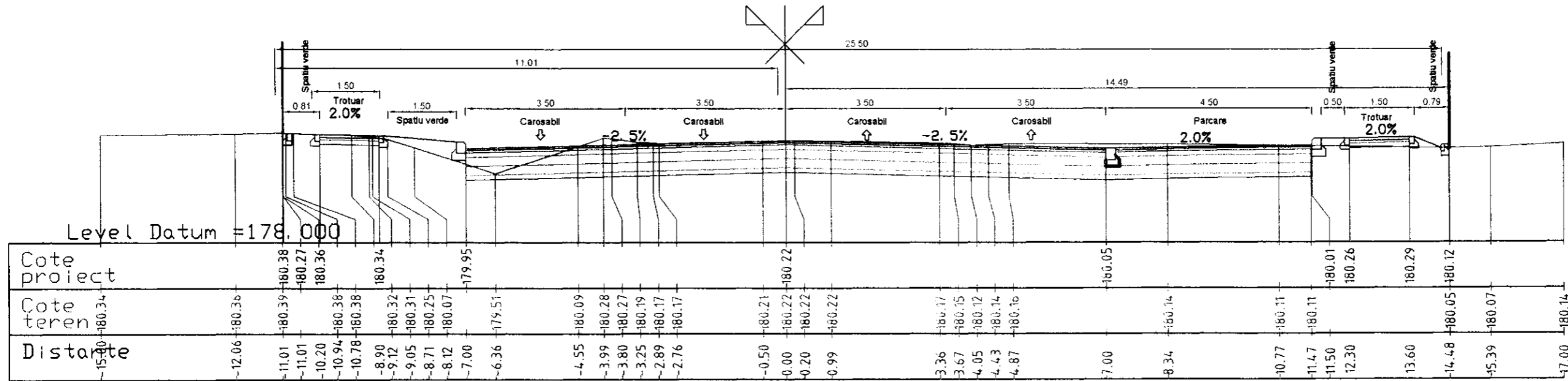


PROFIL NR. 12
Km 0+180.00

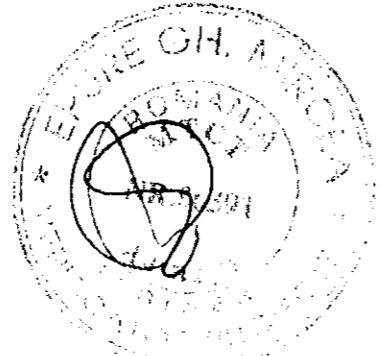
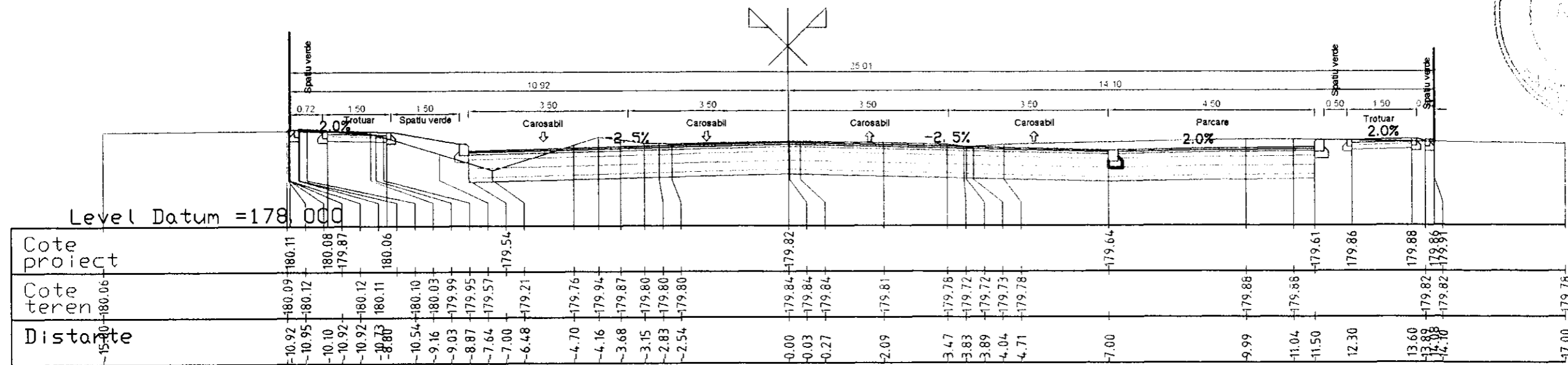


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.33	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	SCARA 1:100 LBY
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratoein	PLAN Nr. PS 006	

PROFIL NR. 13
Km 0+200.00

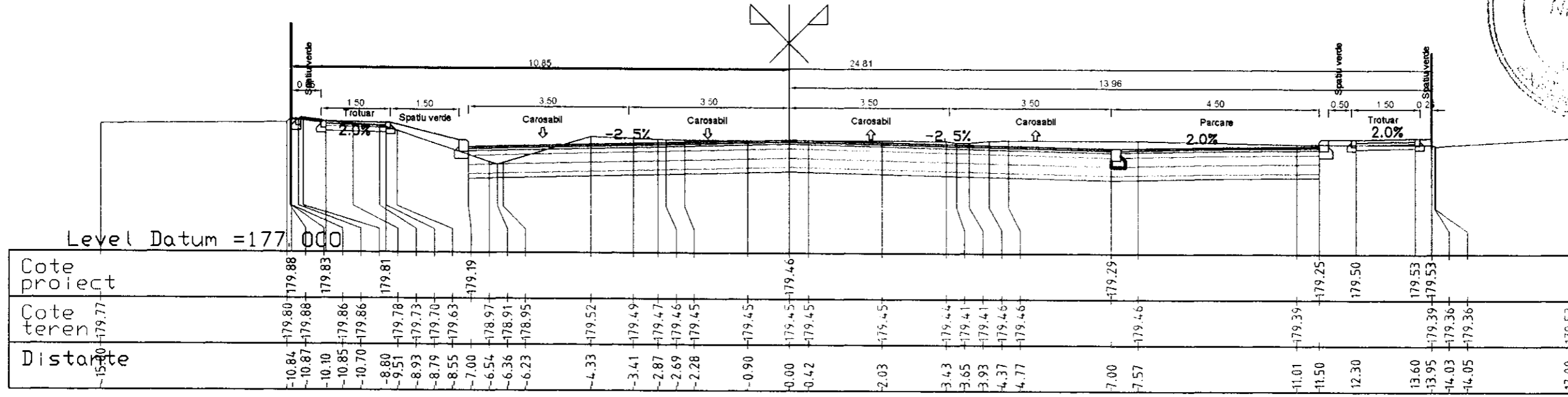
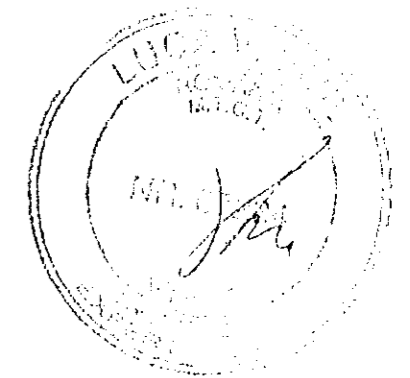


PROFIL NR. 14
Km 0+220.00

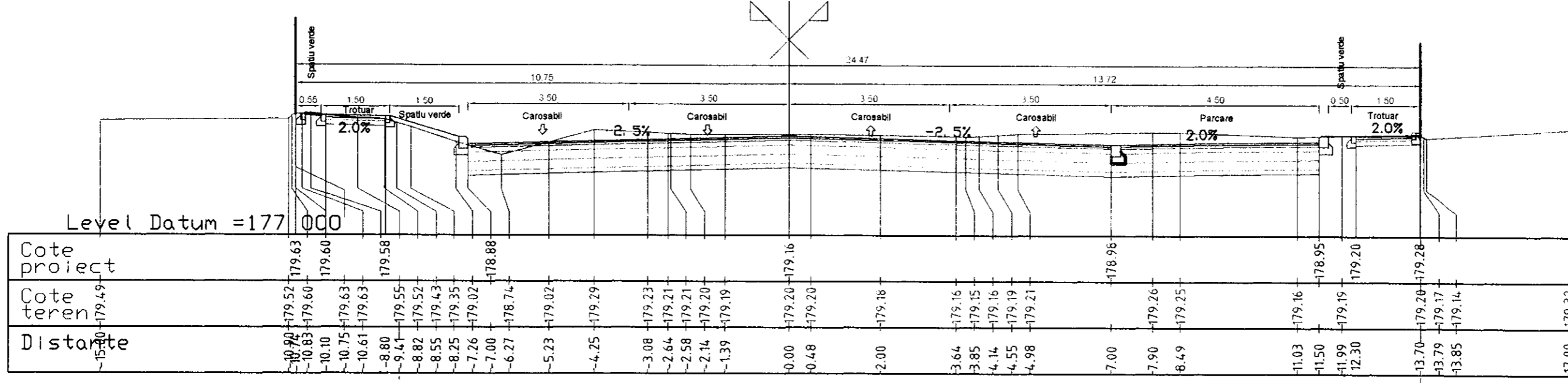


PROIECTANT Road S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA & MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacău, Judetul Bacău		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacău, Judetul Bacău		FAZA DE PROIECTARE: PT+DB+CS Profile transversale curente
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	SCARA 1:100 <i>288</i> PLAN Nr. PS 007

PROFIL NR. 15
Km 0+240.00

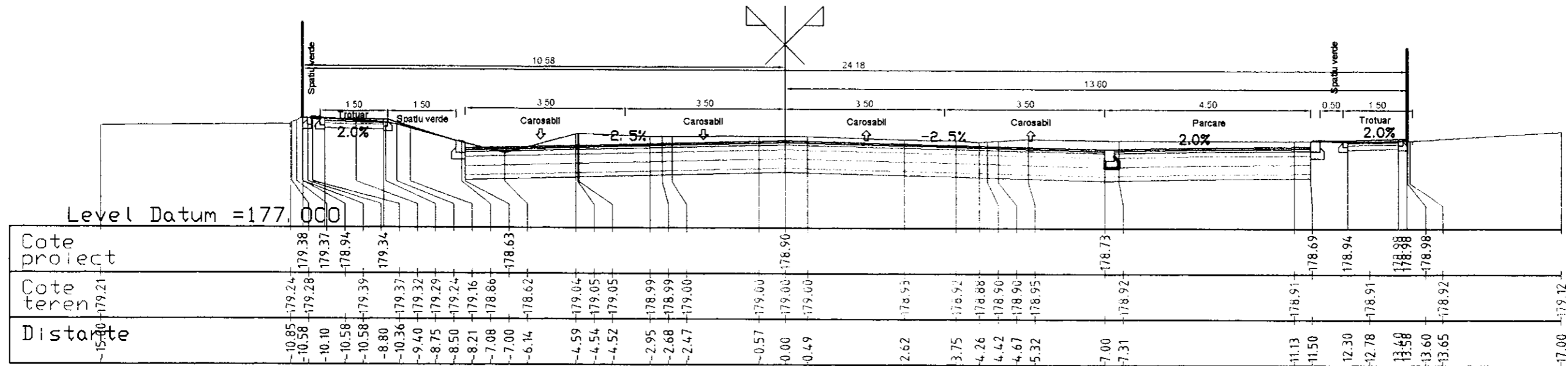


PROFIL NR. 16
Km 0+260.00

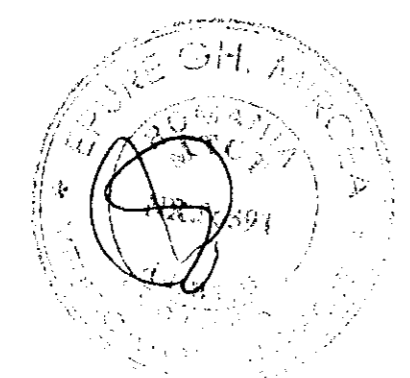
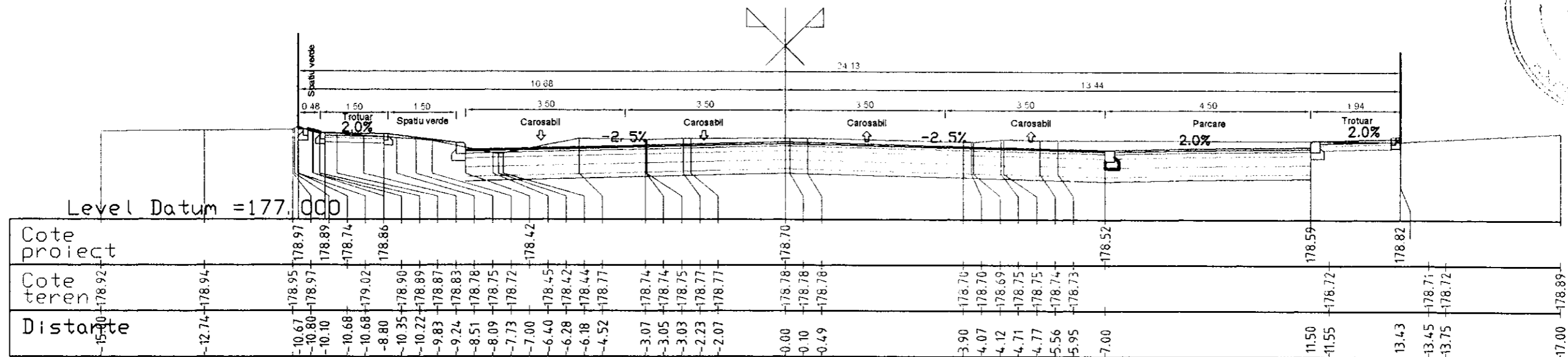


PROIECTANT ROAD S.C. ROAD SRL PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 008
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	

PROFIL NR. 17
Km 0+280.00

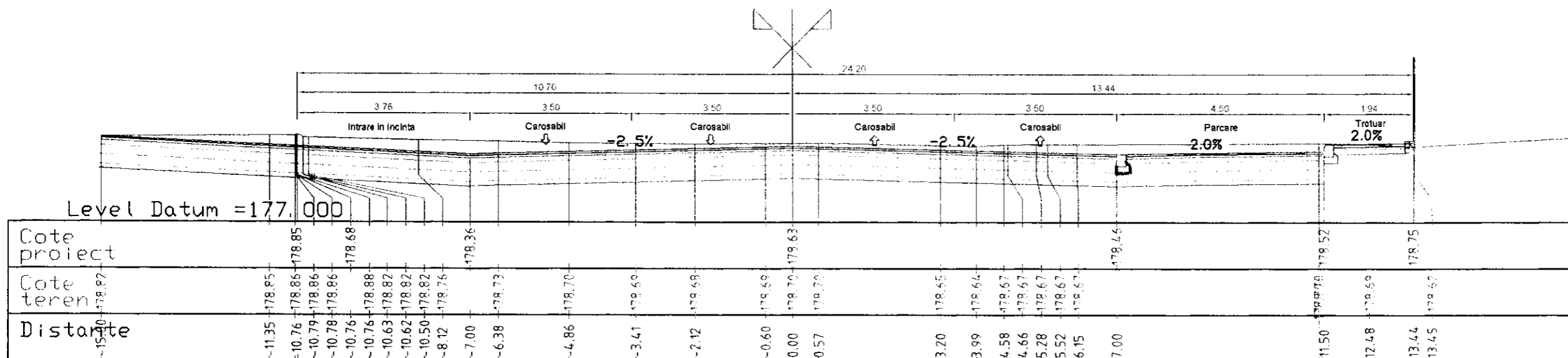


PROFIL NR. 18
Km 0+300.00

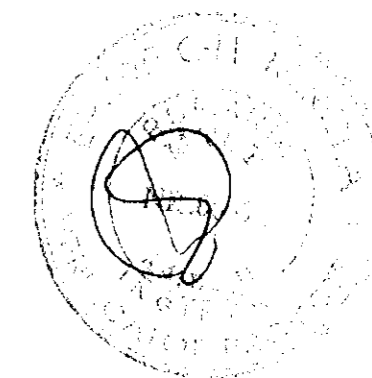
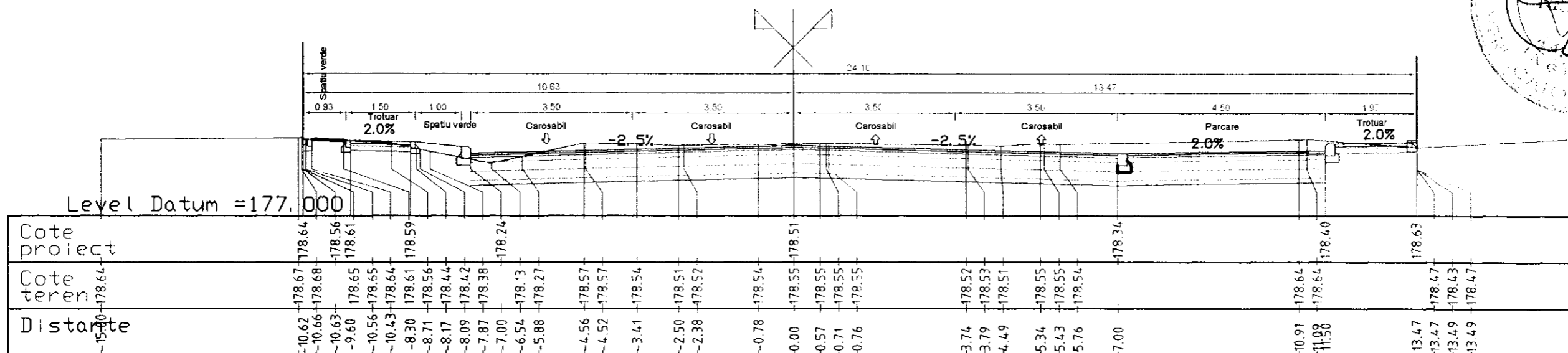


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA & MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCUREȘTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacău, Judetul Bacău	DATA 2010	
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacău, Judetul Bacău	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente	SCARA 1:100 290
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratoșin Verificat: ing. Cristian Bratoșin	PLAN Nr. PS 009

PROFIL INTRARE IN INCINTA
Km 0+306.90

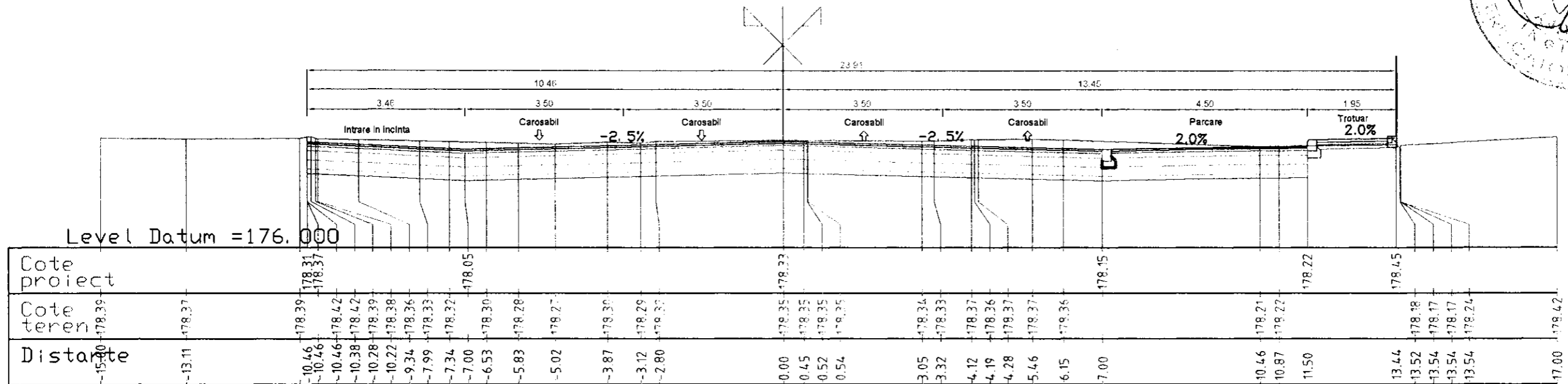
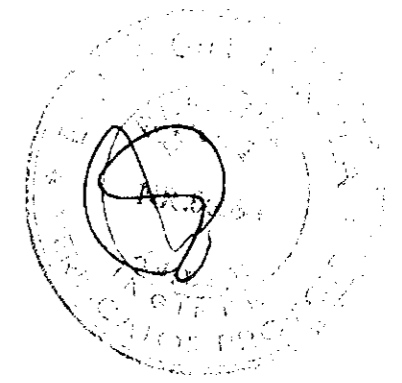


PROFIL NR. 20
Km 0+320.00

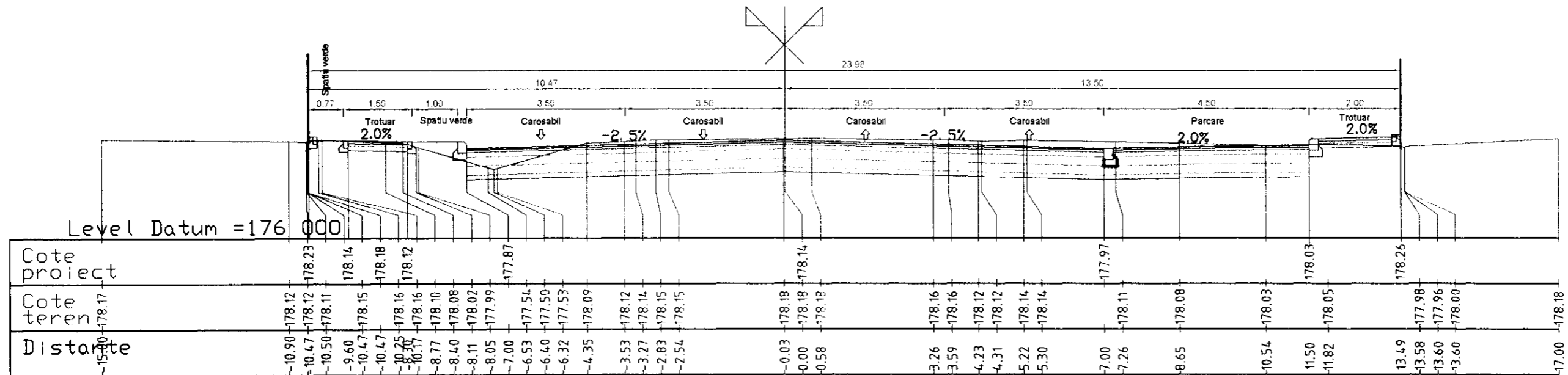


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Timulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 010	SCARA 1:100 201

PROFIL INTRARI IN INCINTA
Km 0+340.00

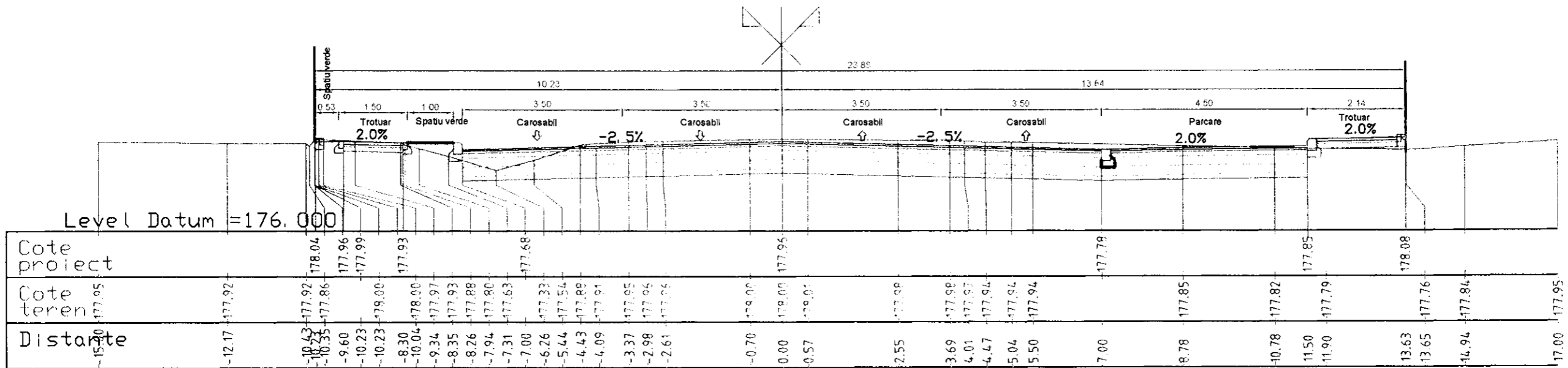


PROFIL NR. 22
Km 0+360.00

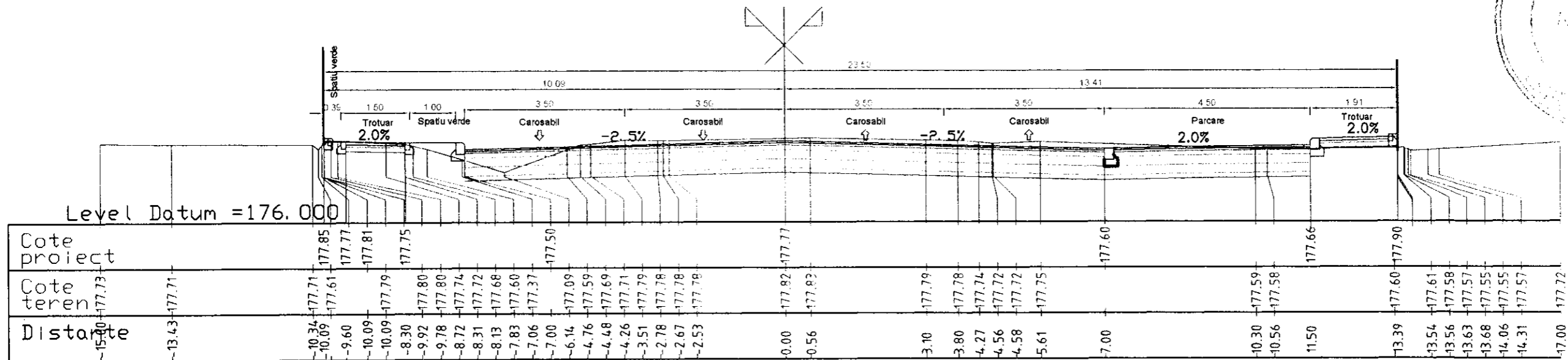


PROIECTANT SC ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ep. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 011

PROFIL NR. 23
Km 0+380.00

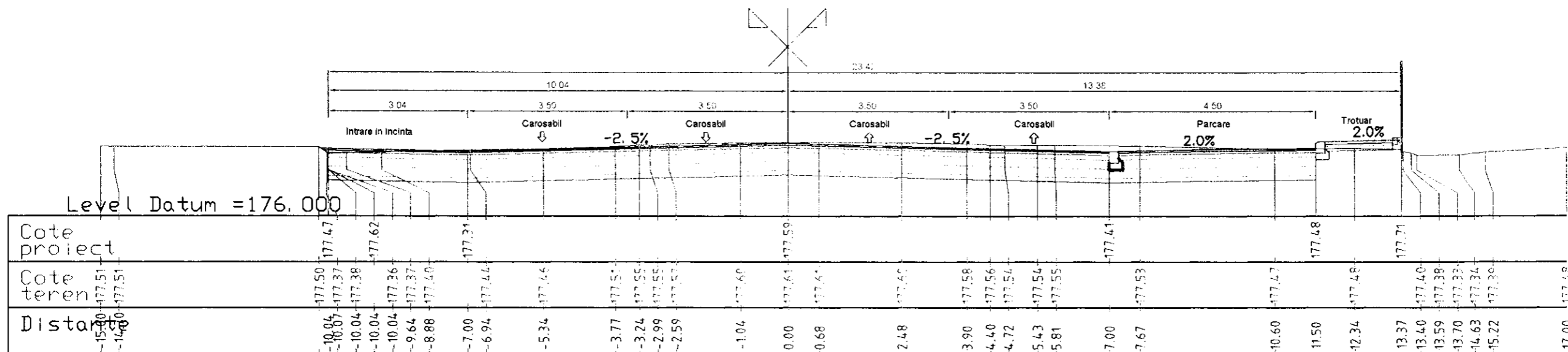


PROFIL NR. 24
Km 0+400.00

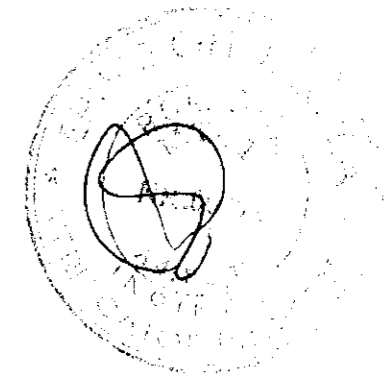
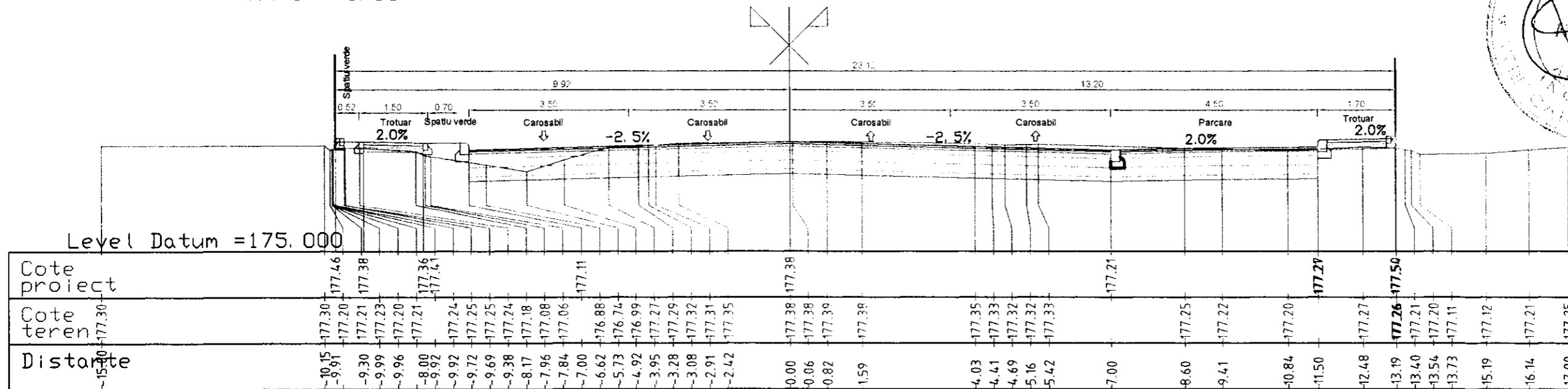


PROIECTANT S.C. ROAD SRL PROIECTARE, CONSULTANȚĂ ȘI MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ep. 117, sector 1, BUCUREȘTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 012

PROFIL INTRARE IN INCINTA
Km 0+420.00

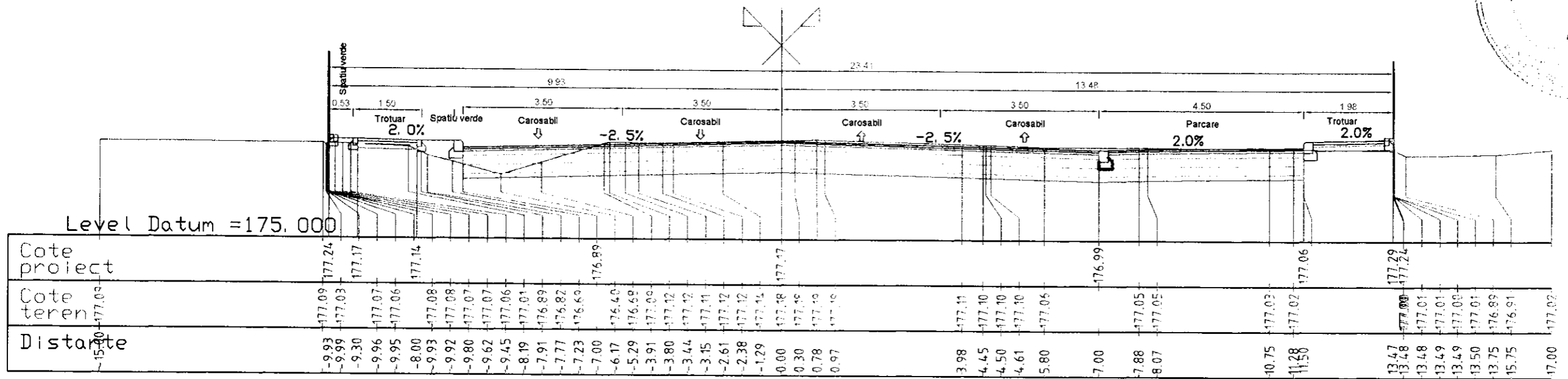


PROFIL NR. 26
Km 0+440.00

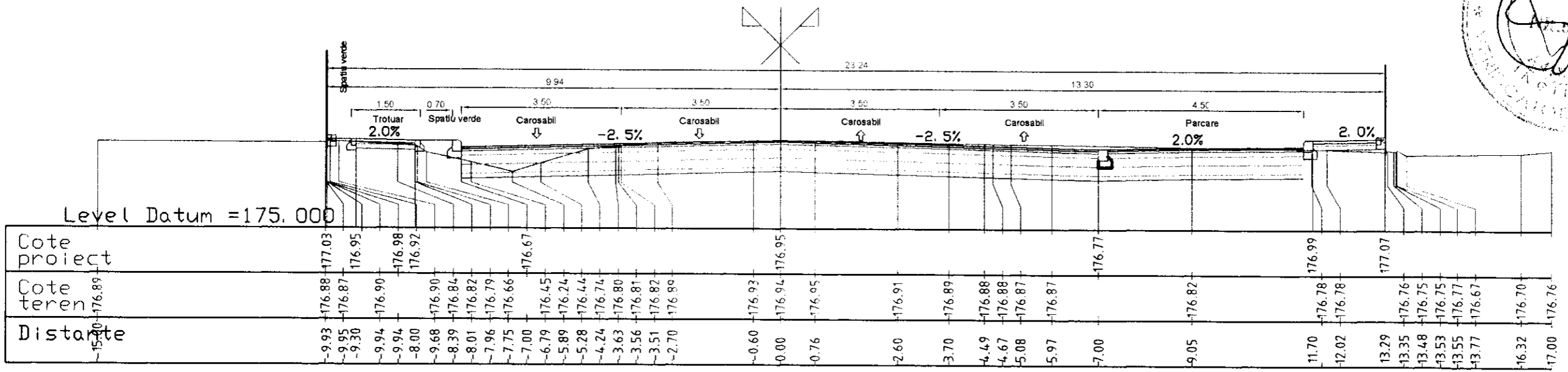
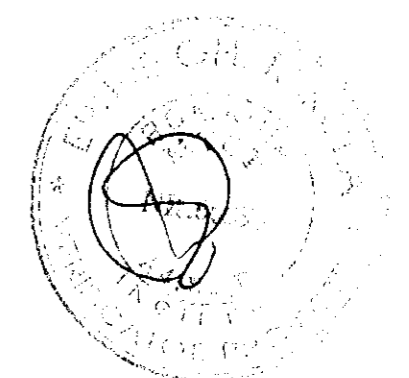


PROIECTANT ROAD S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ep. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR:	CONSILIUL LOCAL BACAU	
	Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ep. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	Denumire lucrare:	FAZA DE PROIECTARE: PT+DB+CS	
	Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	SCARA 1:100 2014	
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 013	
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin		

PROFIL NR. 27
Km 0+460.00

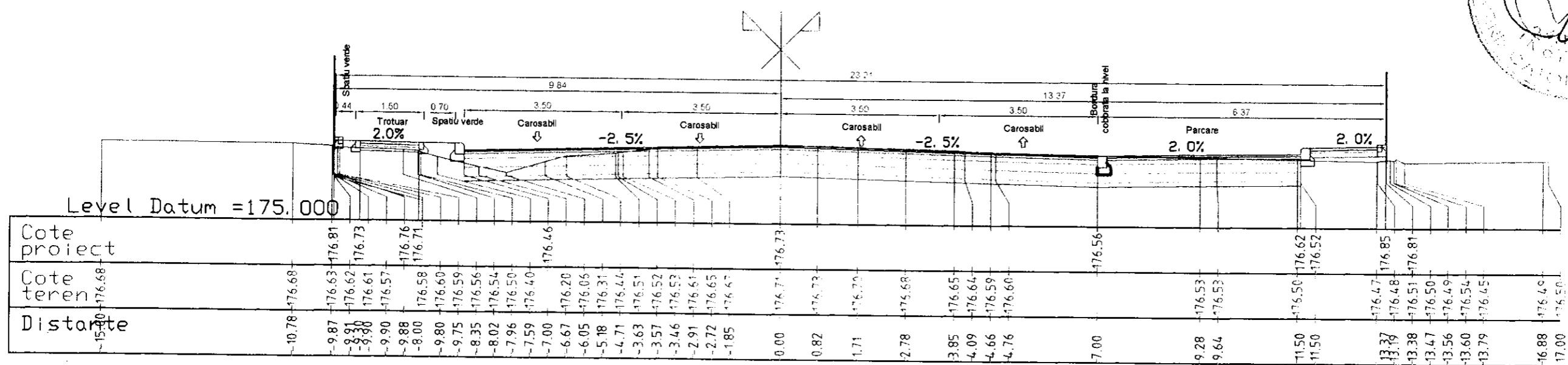
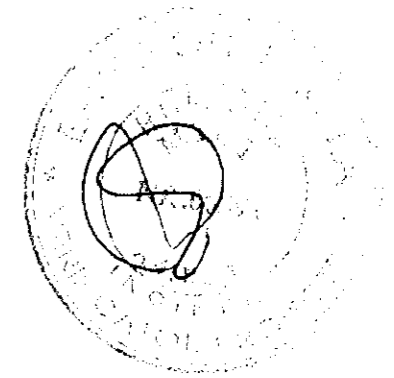


PROFIL NR. 28
Km 0+480.00

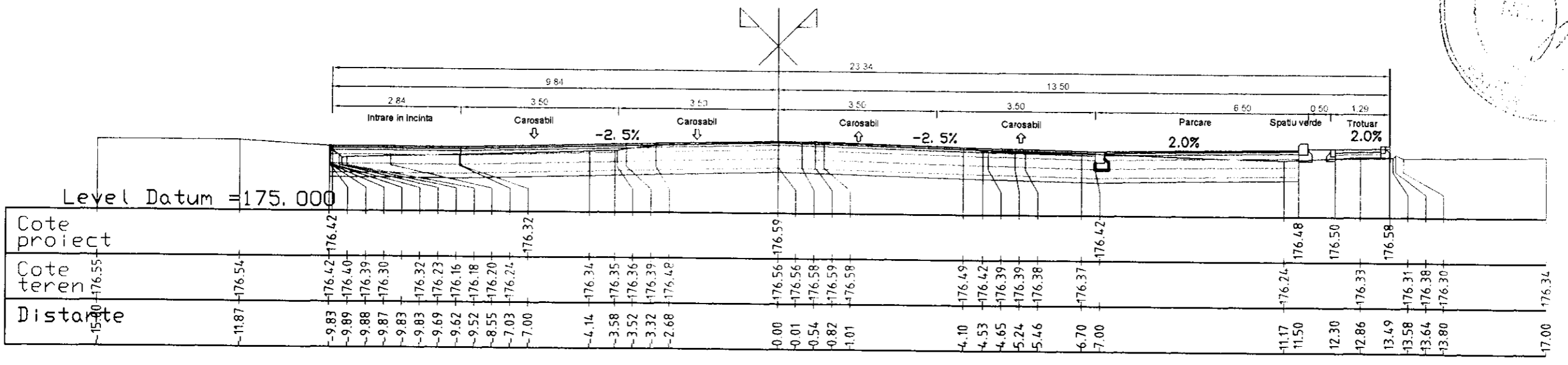


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 014	SCARA 1:100 JGS

PROFIL NR. 29
Km 0+500.00

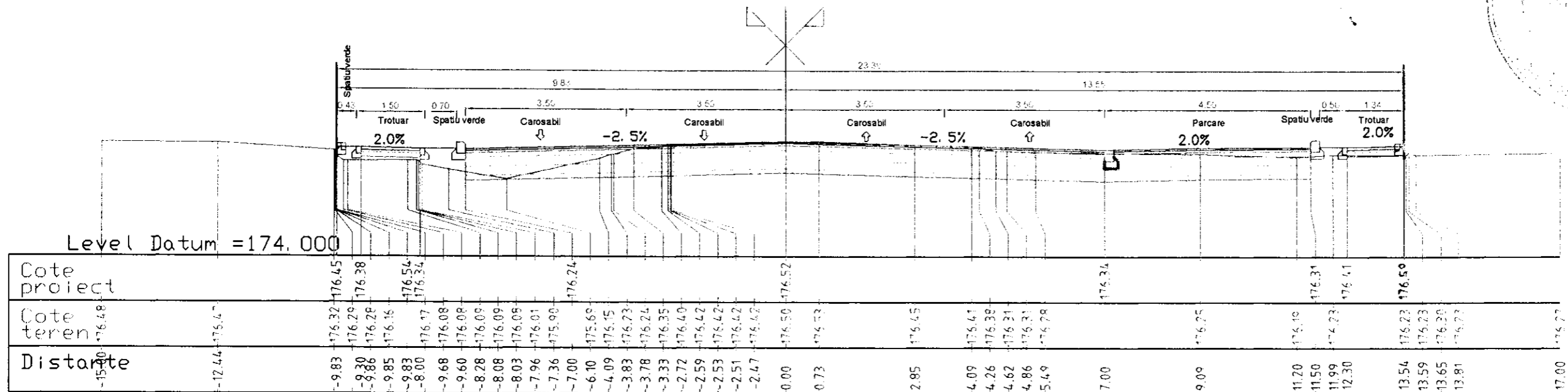
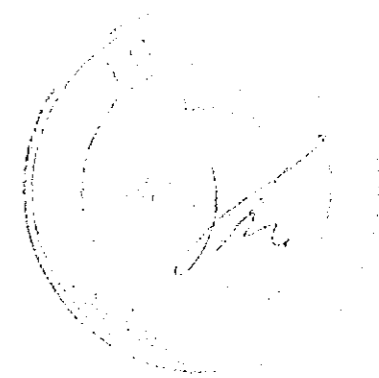


PROFIL INTRARE IN INCINTA
Km 0+513.16

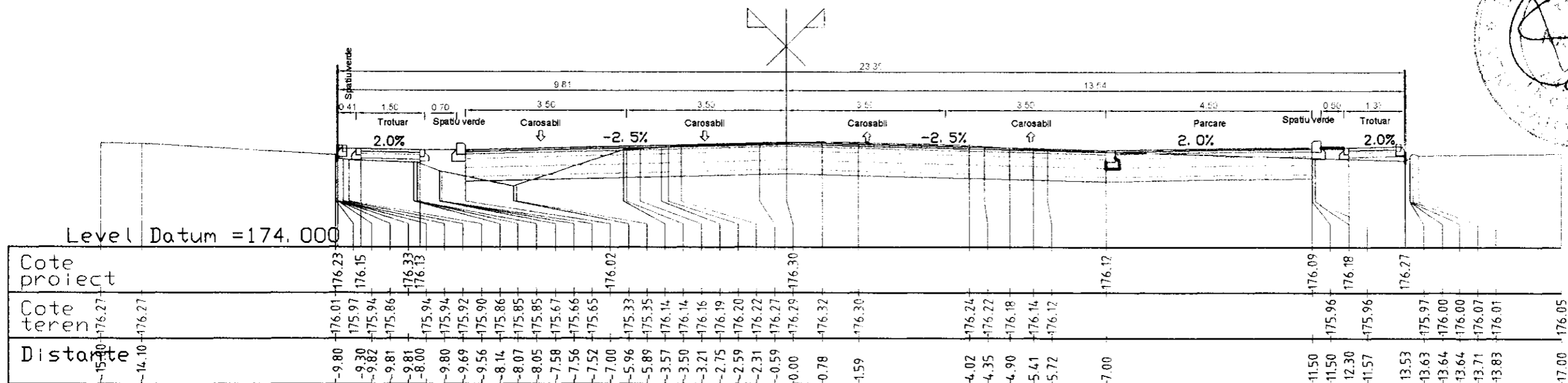
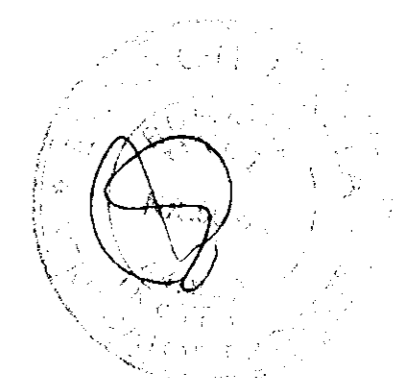


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DB+CS Profile transversale curente
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu		Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	SCARA 1:100 296
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu		Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 015

PROFIL NR. 31
Km 0+520.00

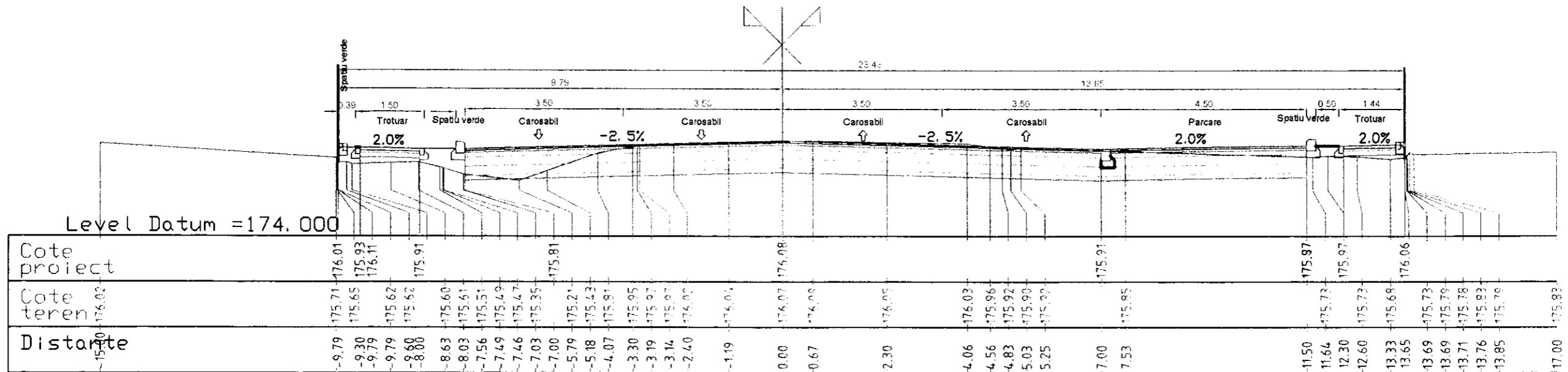


PROFIL NR. 32
Km 0+540.00

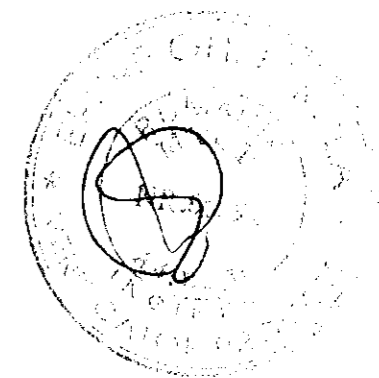
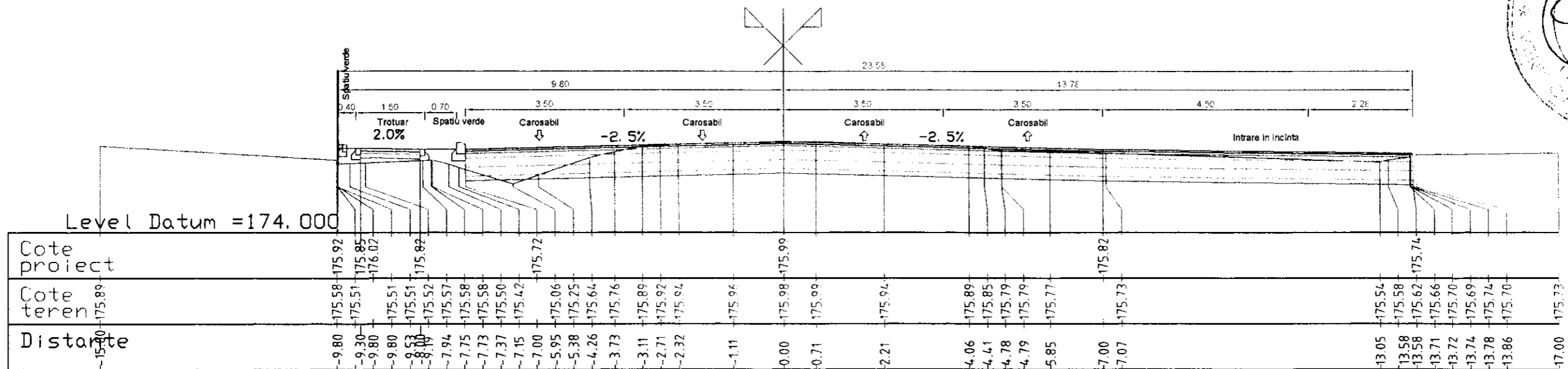


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	SCARA 1:100 2017
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 016	

PROFIL NR. 33
Km 0+560.00

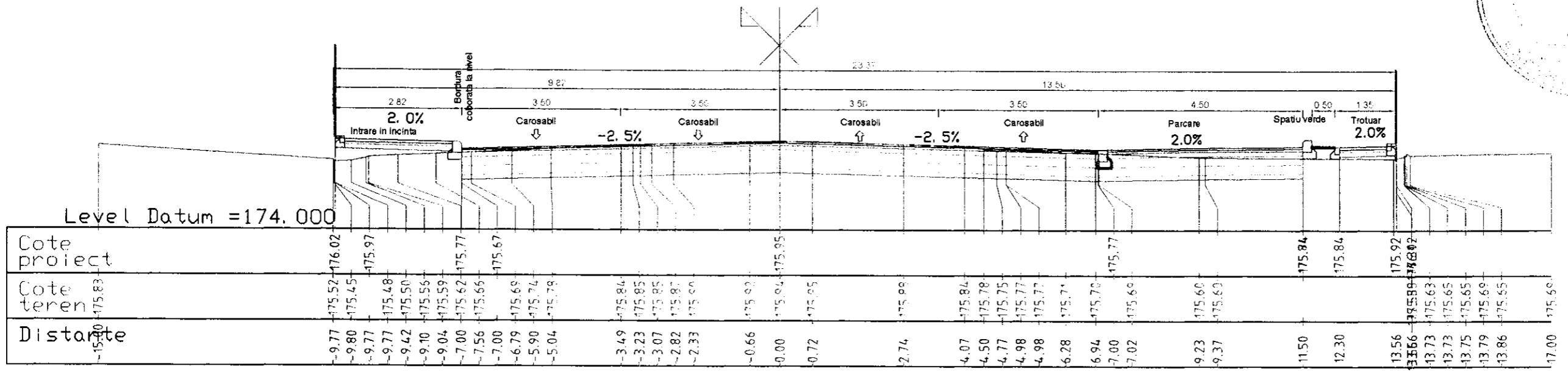


PROFIL INTRARE IN INCINTA
Km 0+568.47

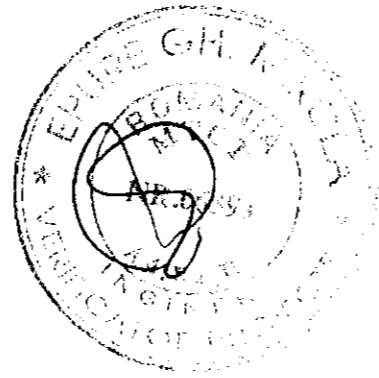
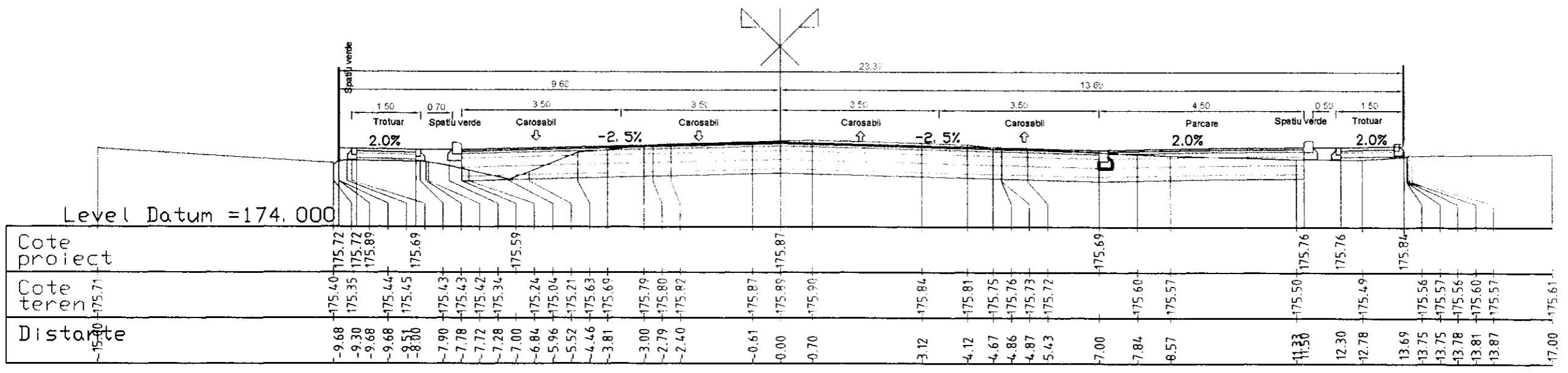


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Timulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ep. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente SCARA 1:100 2008
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 017
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu			

PROFIL NR. 35
Km 0+572.45

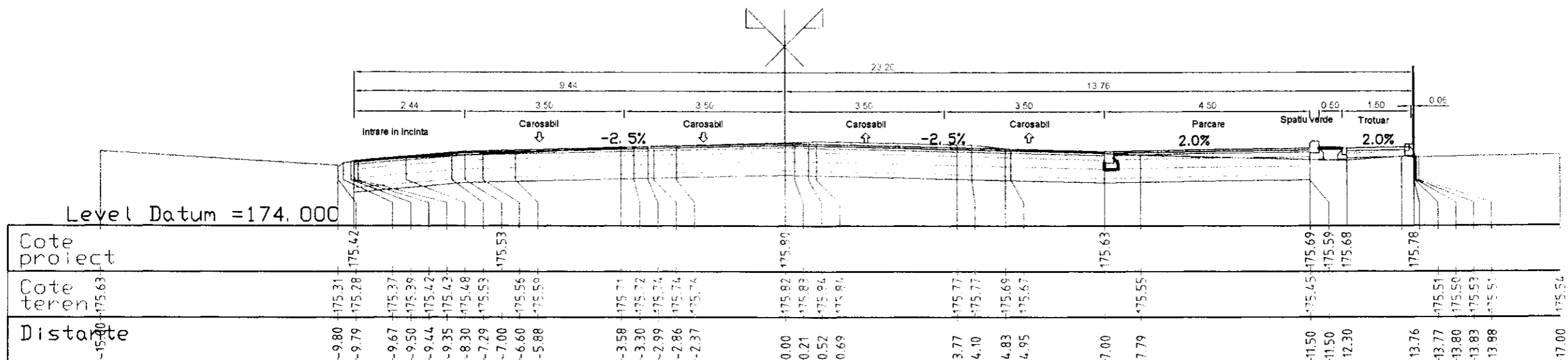


PROFIL NR. 36
Km 0+580.00

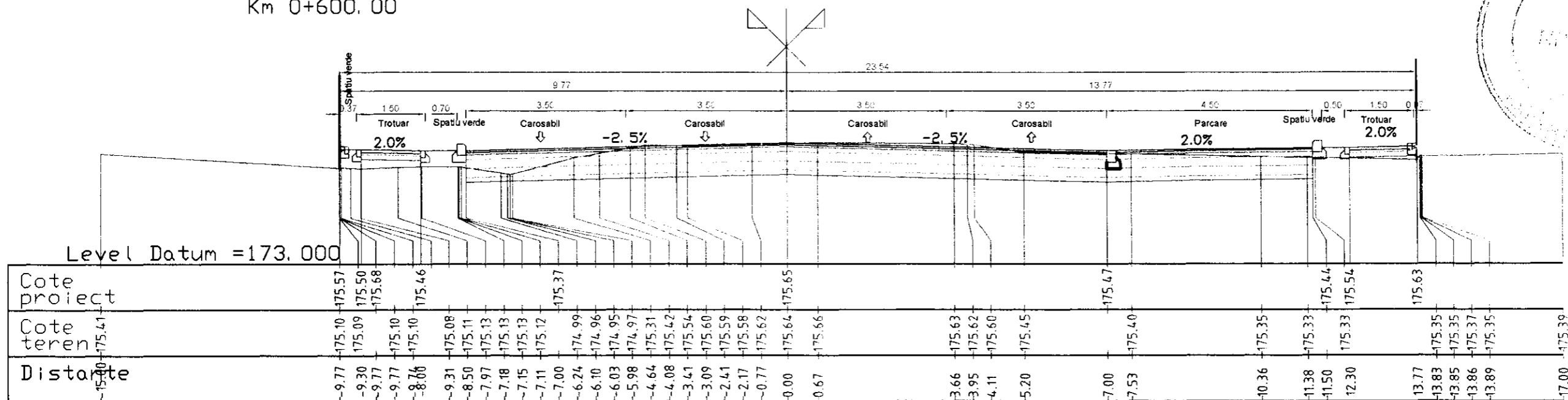


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratoein	PLAN Nr. PS 018

PROFIL INTRARE IN INCINTA/
Km 0+585.78

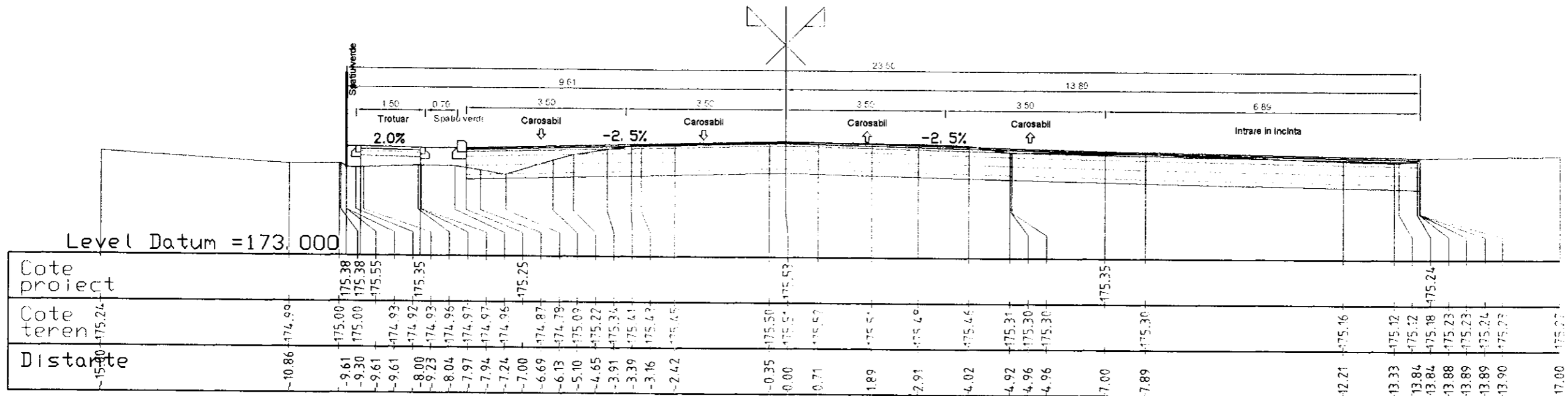


PROFIL NR. 38
Km 0+600.00

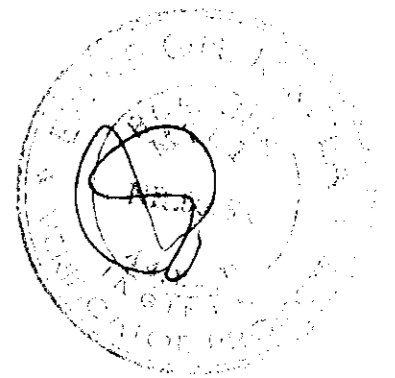
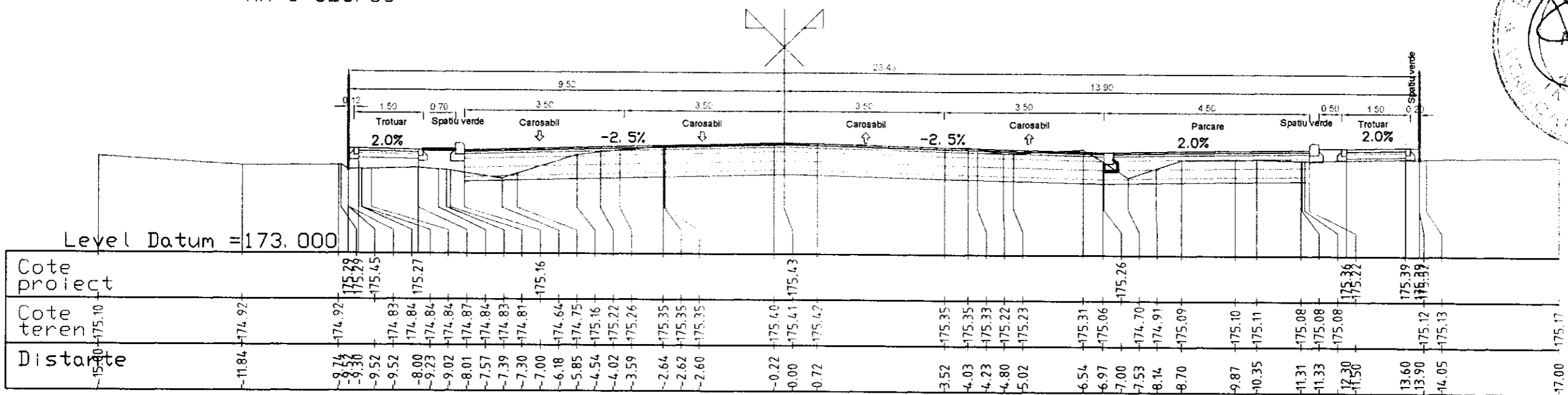


PROIECTANT Road S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA & MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DATA 2010
Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DB+CS	SCARA 1:100 300
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 019
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	

PROFIL INTRARE IN INCINTA
Km 0+611.03

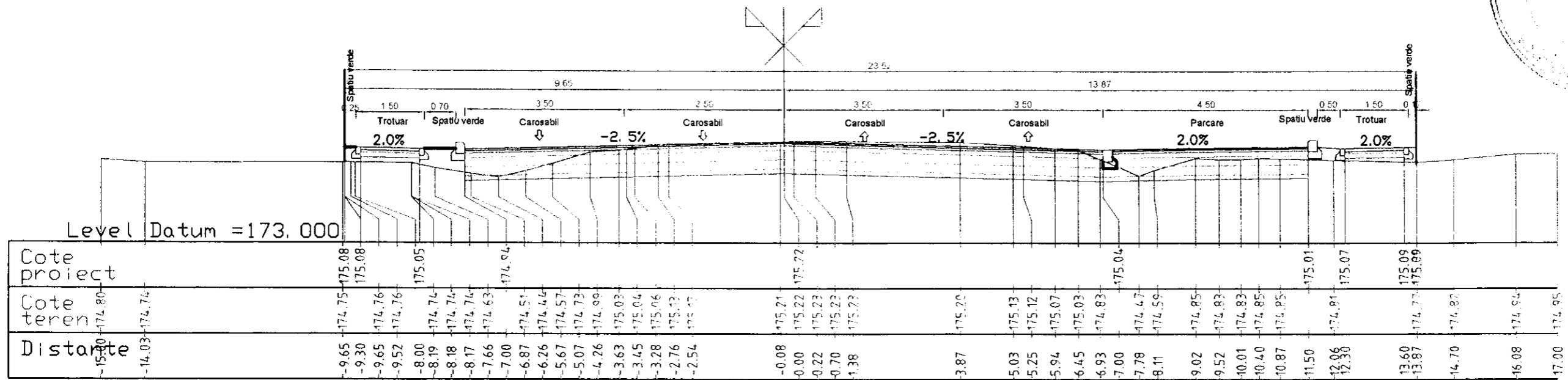


PROFIL NR. 40
Km 0+620.00

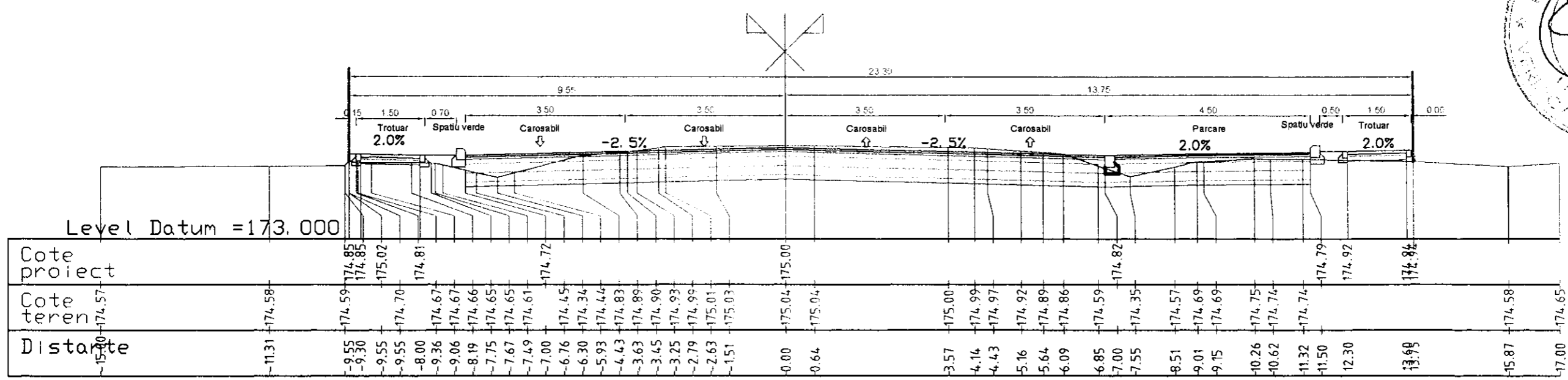
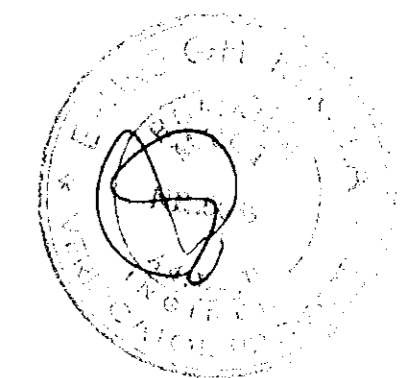


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Timulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ep. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin		SCARA 1:100 301
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	PLAN Nr. PS 020		

PROFIL NR. 41
Km 0+640.00

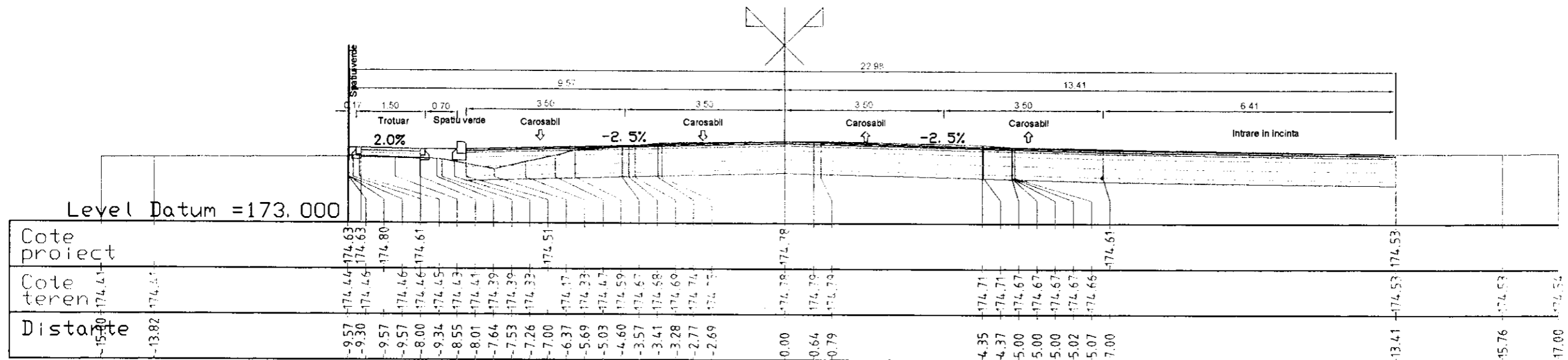


PROFIL NR. 42
Km 0+660.00

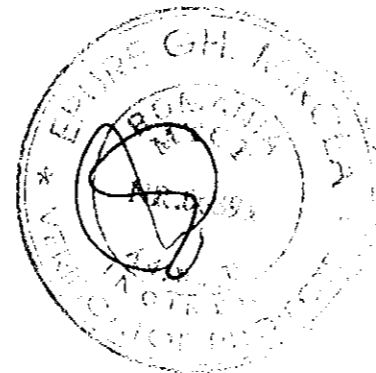
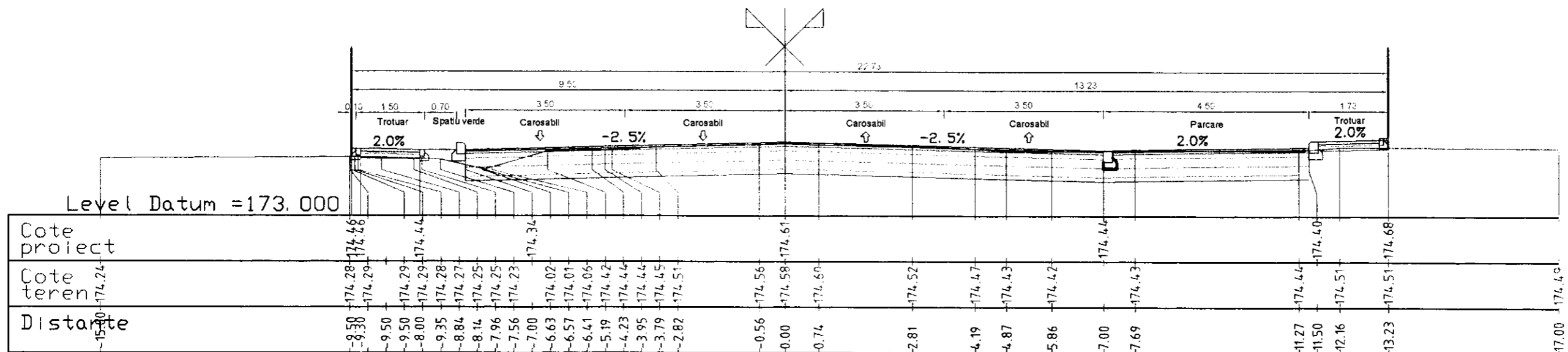


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. <small>PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT</small> Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ep. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DATA 2010
	Desumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 021

PROFIL INTRARE IN INCINTA/
Km 0+680.00



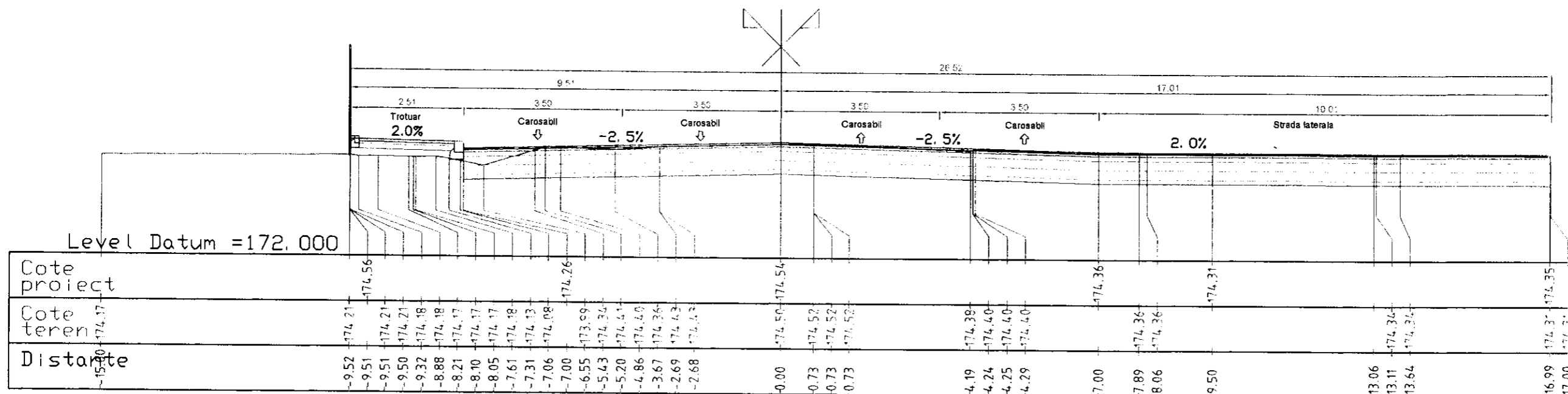
PROFIL NR. 44
Km 0+700.00



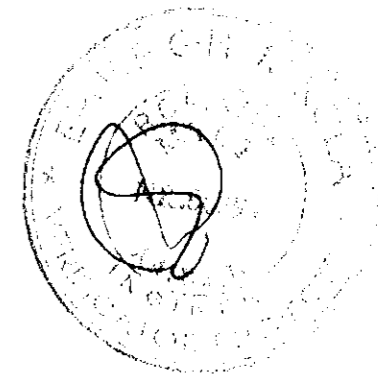
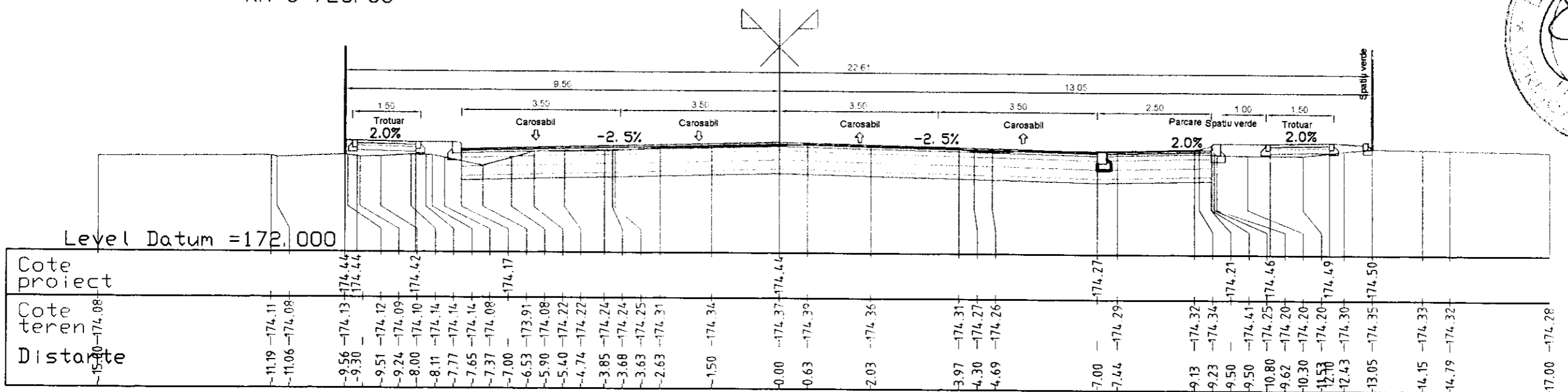
PROIECTANT S.C. ROAD SRL PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Sir. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 022

PROFIL NR. 45
Km 0+708.84

PROFIL NR. 45
Km 0+708.84

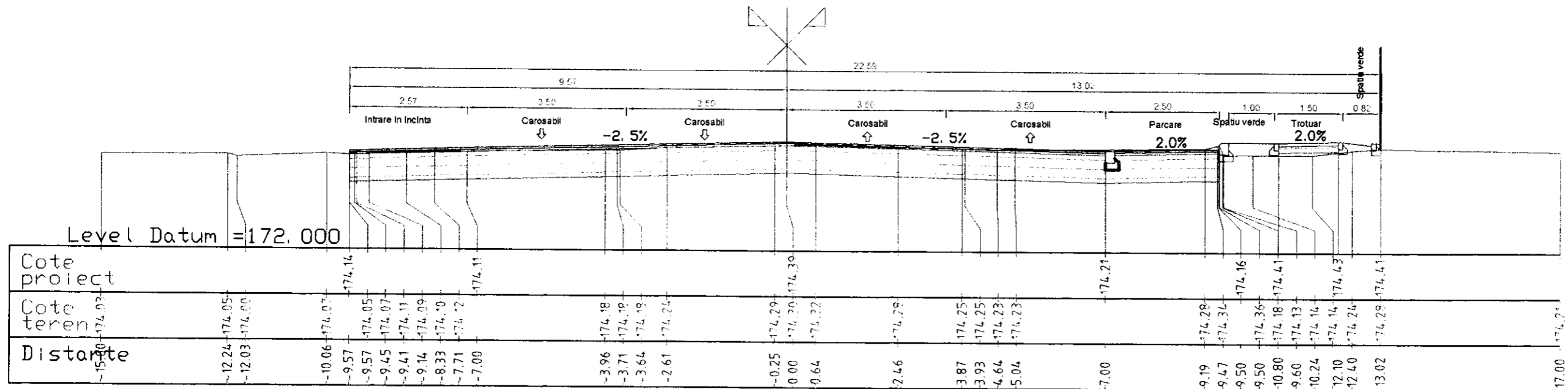


PROFIL NR. 46
Km 0+720.00

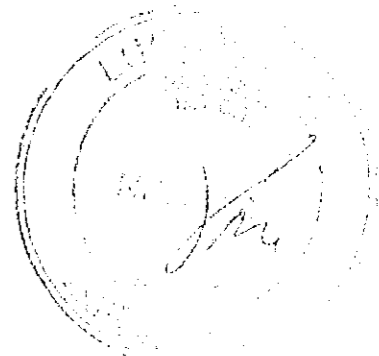
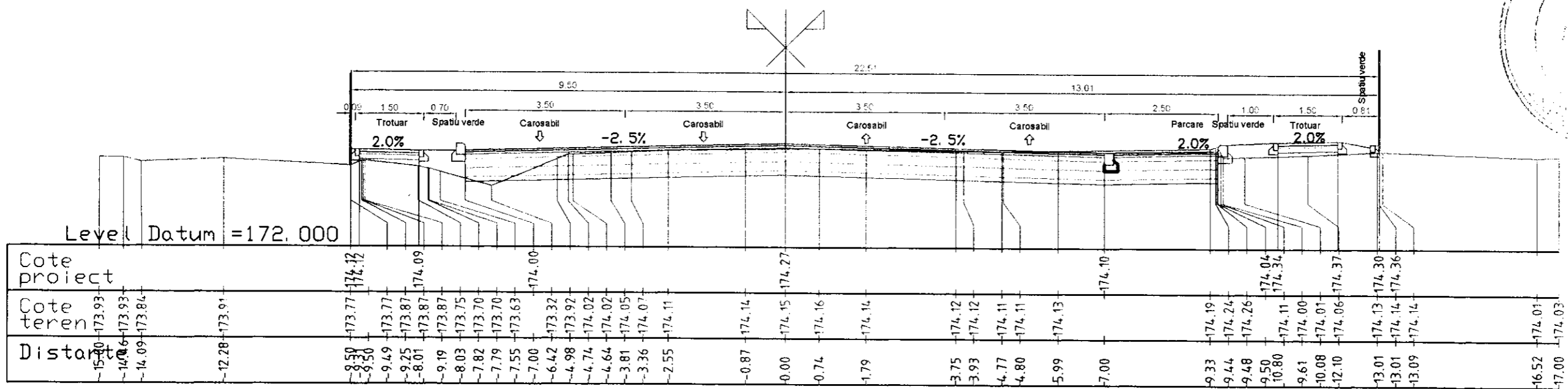


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, sp. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratoein	DATA 2010 SCARA 1:100 PLAN Nr. 204 PS 023

PROFIL INTRARE IN INCINTA
Km 0+726.41



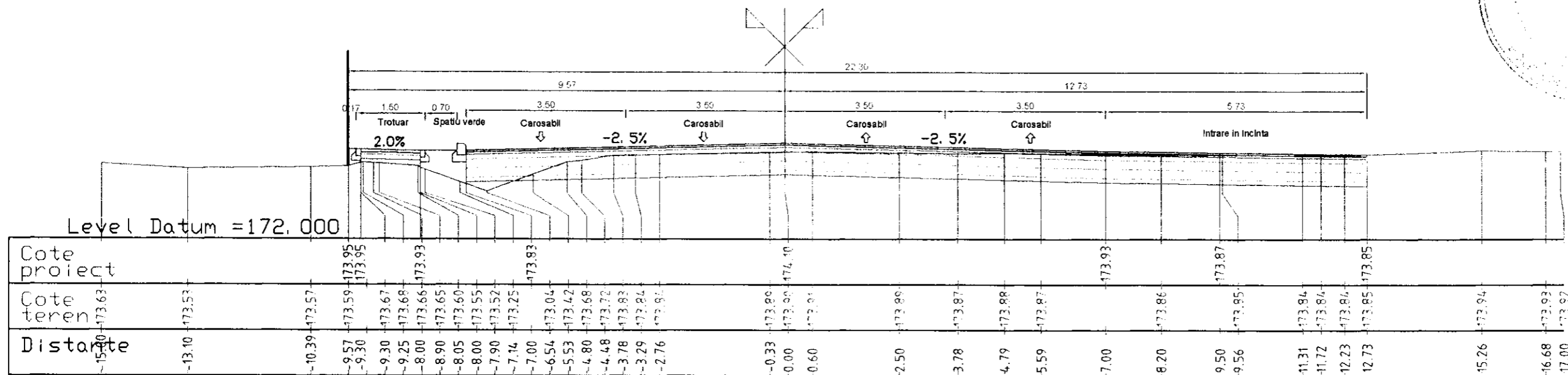
PROFIL NR. 40
Km 0+740.00



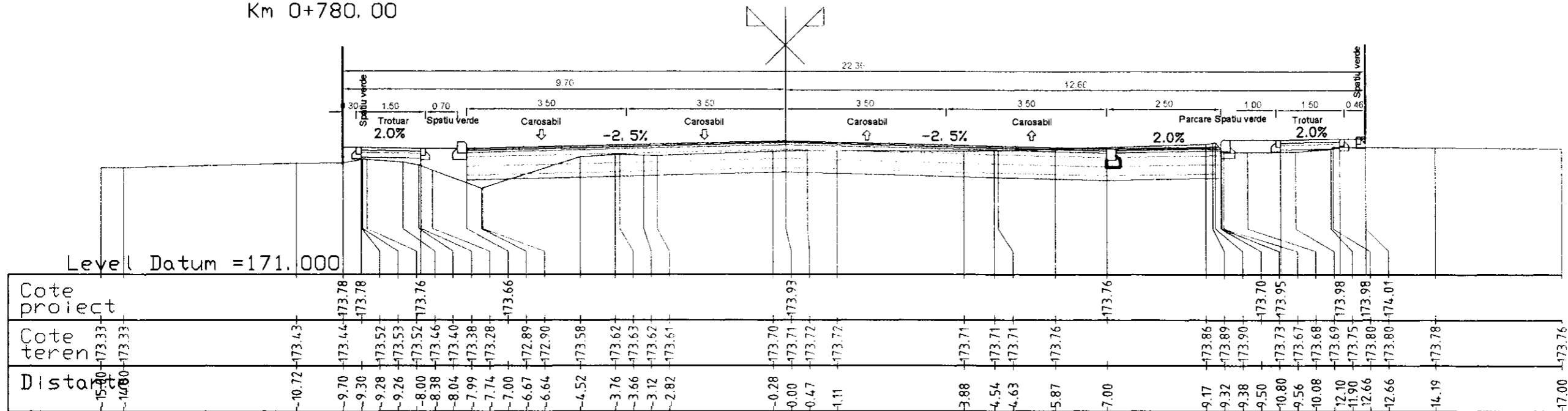
PROIECTANT ROAD S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratoșin	SCARA 1:100 305 PLAN Nr. PS 024

PROFIL NR. 49
Km 0+760.00

PROFIL INTRARE IN INCINTA
Km 0+760.00

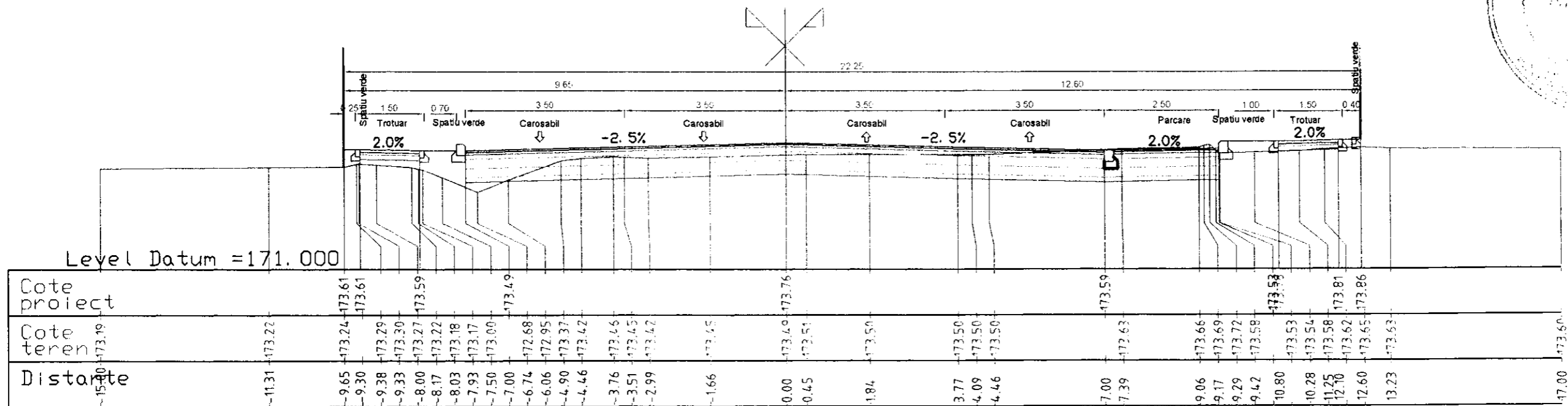


PROFIL NR. 50
Km 0+780.00

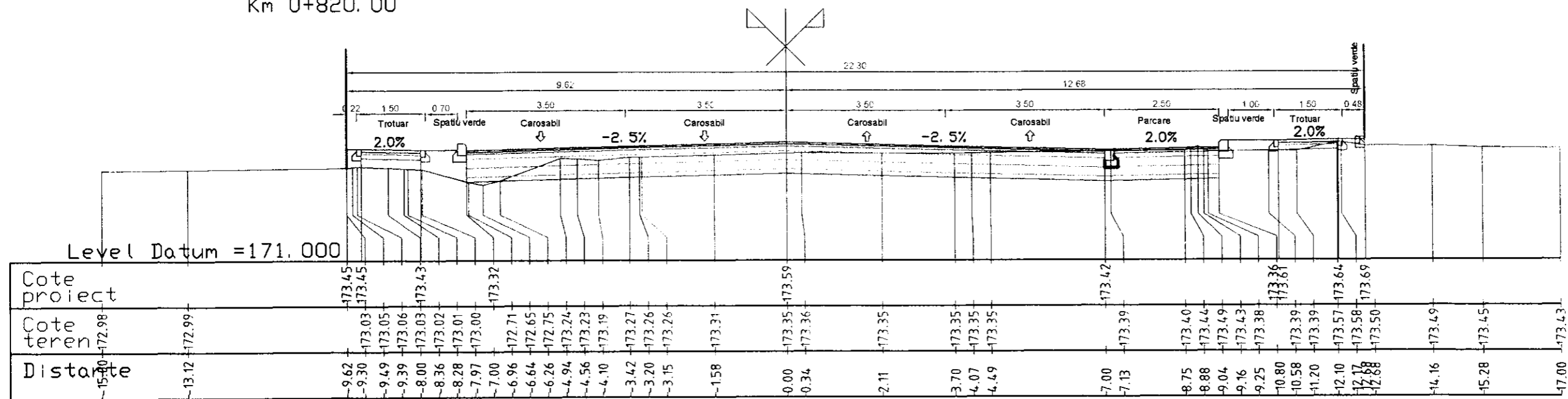


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 025

PROFIL NR. 51
Km 0+800.00



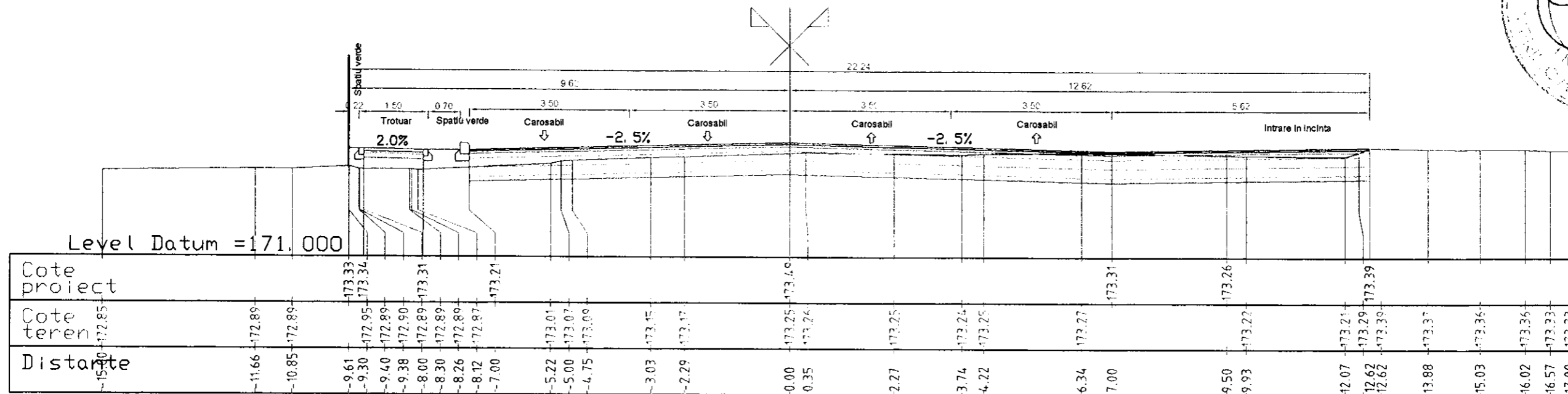
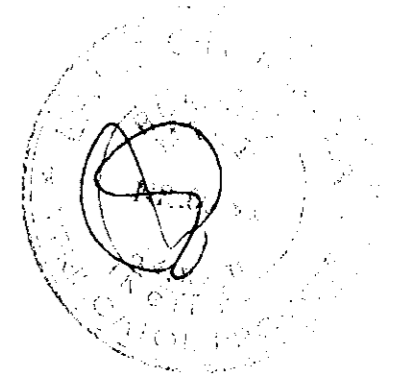
PROFIL NR. 52
Km 0+820.00



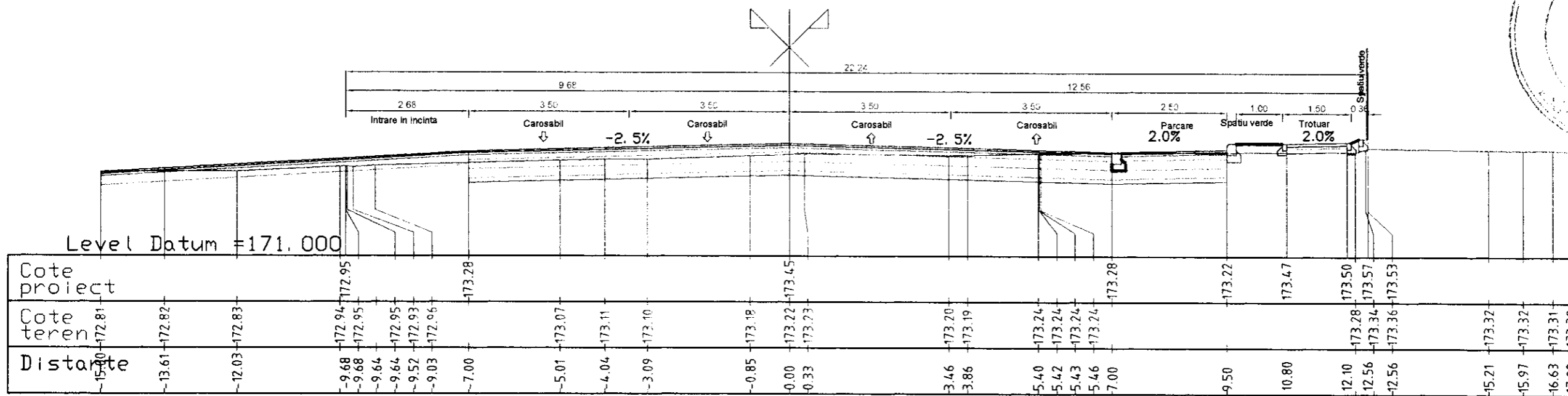
PROIECTANT ROAD S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DATA 2010
Demnirea lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	SCARA 1:100 304
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr.
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	PS 026

PROFIL NR. 53
Km 0+832.67

PROFIL INTRARE IN INCINTA
Km 0+832.67

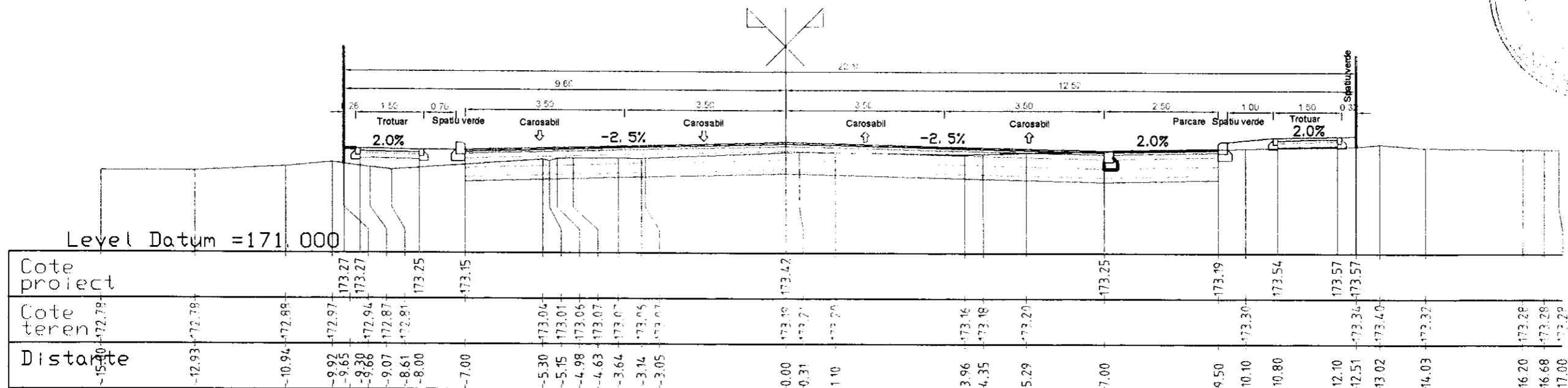


PROFIL INTRARE IN INCINTA
Km 0+836.85

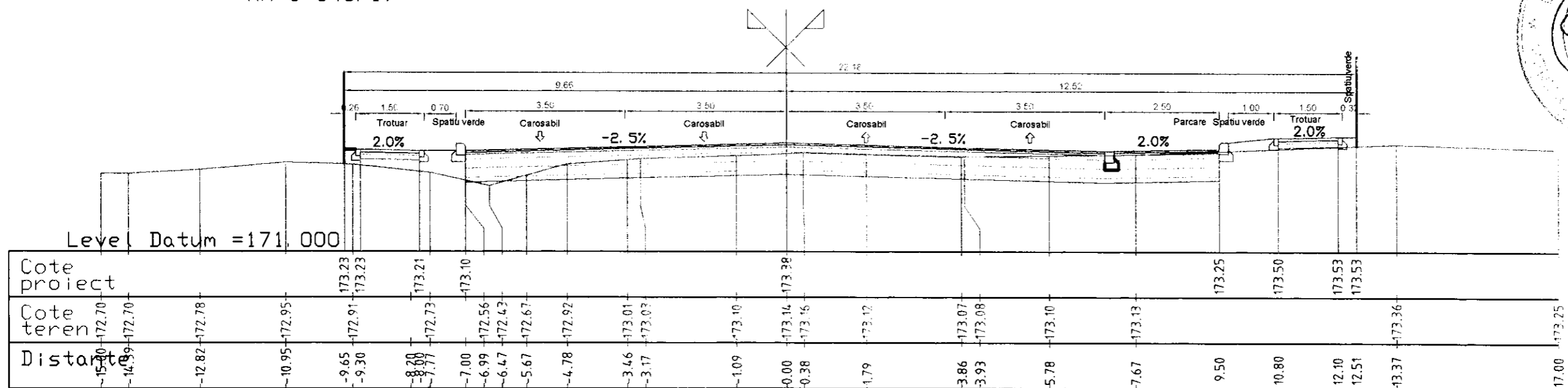
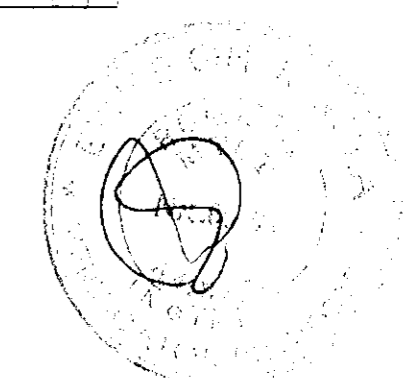


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTII Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 027
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	

PROFIL NR. 55
Km 0+840.00



PROFIL NR. 56
Km 0+845.17

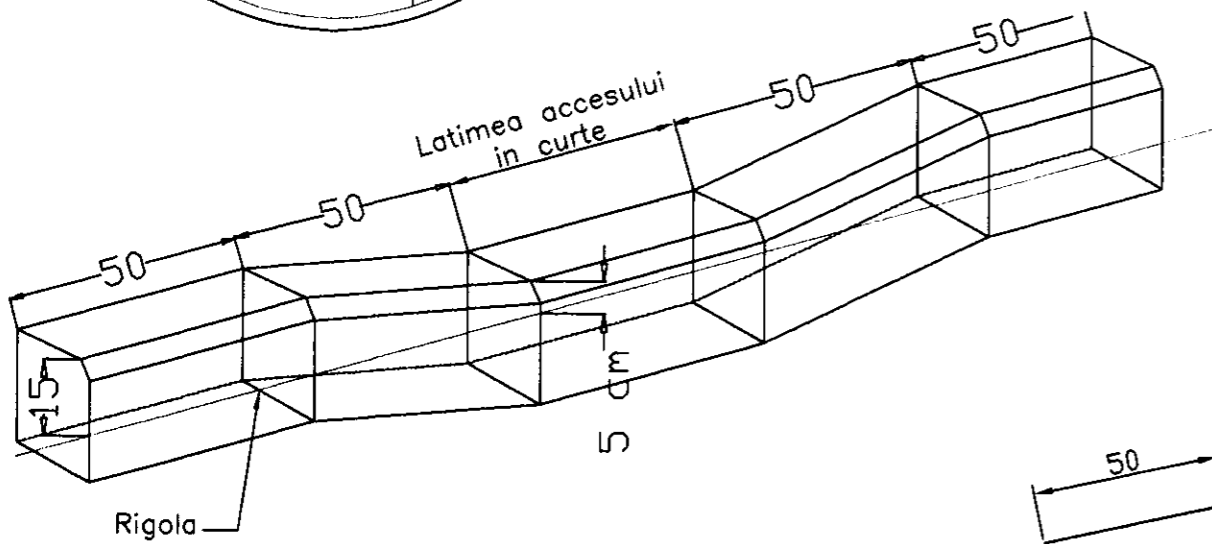
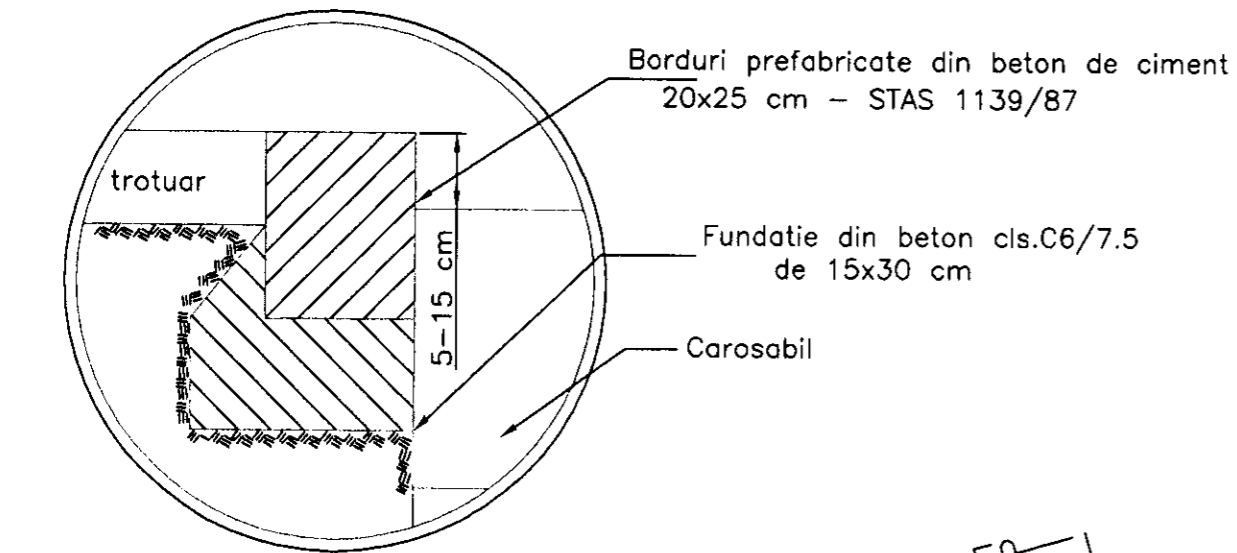


PROIECTANT S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Profile transversale curente
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. PS 028

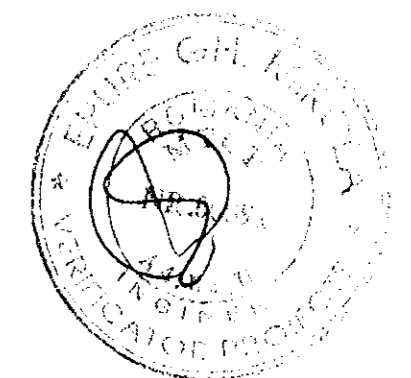
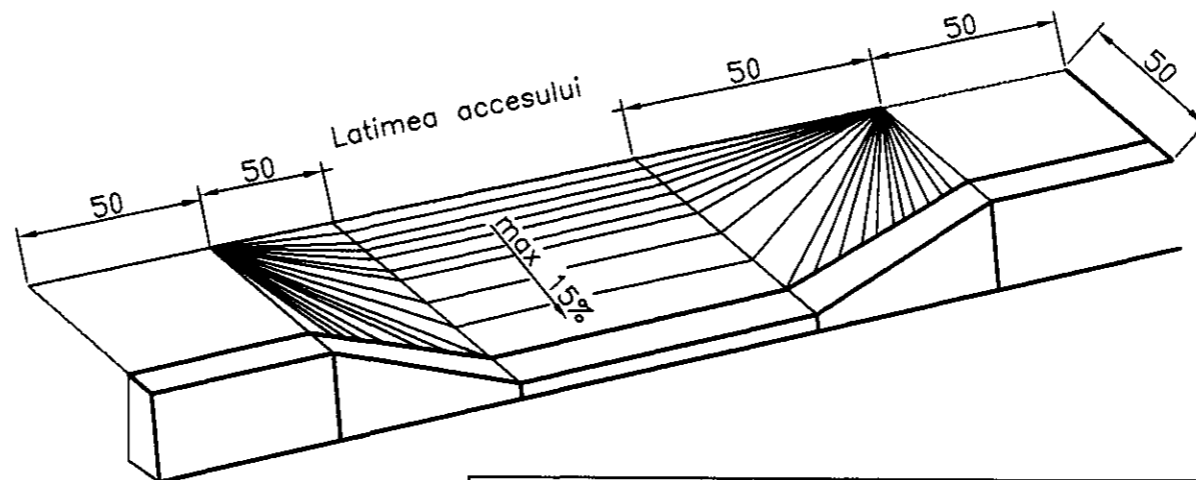
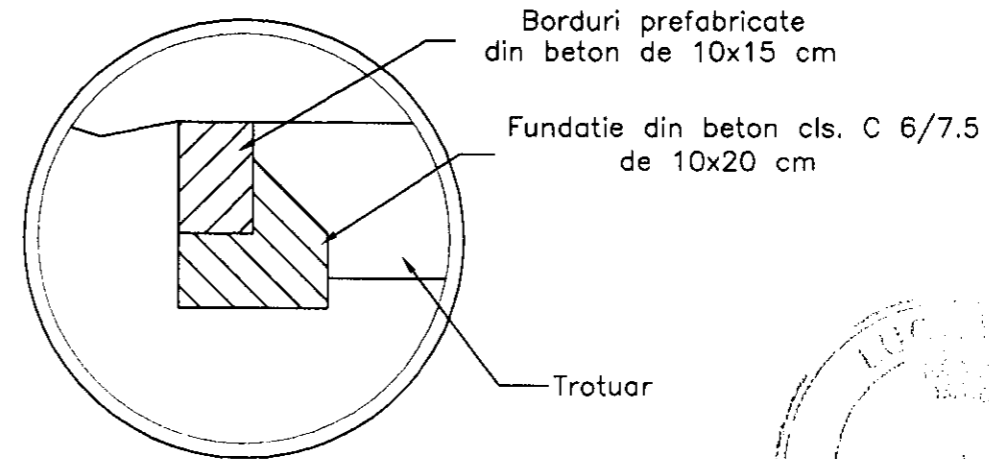
INCADRARE CAROSABIL SI TROTUARE

scara 1:10

Detaliu A INCADRARE CAROSABIL



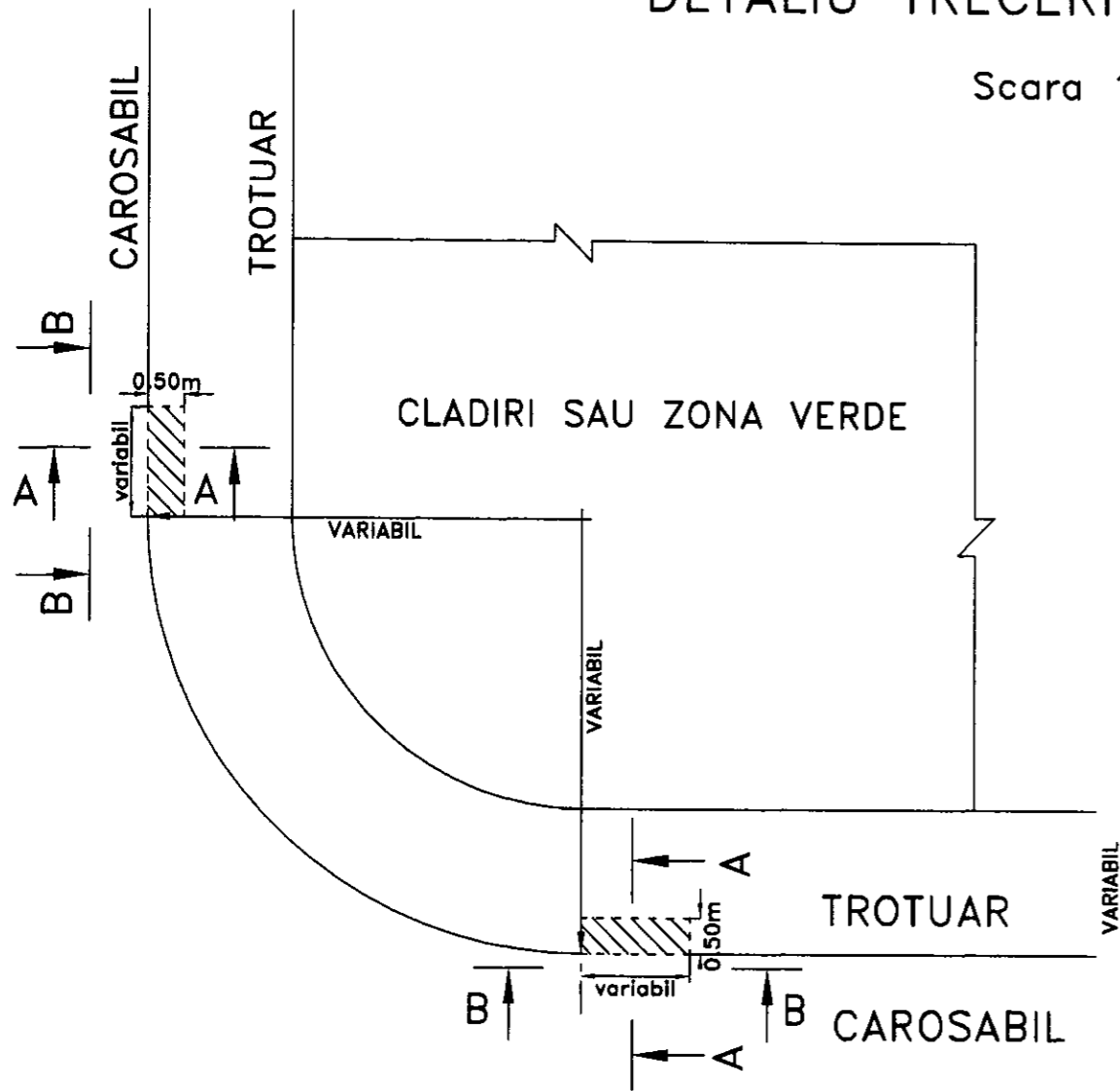
Detaliu B INCADRARE TROTUARE



PROIECTANT ROAD S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau		FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS Detaliu incadrare carosabil si trotuare
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	SCARA 1:10 310	PLAN Nr. D1
Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin		

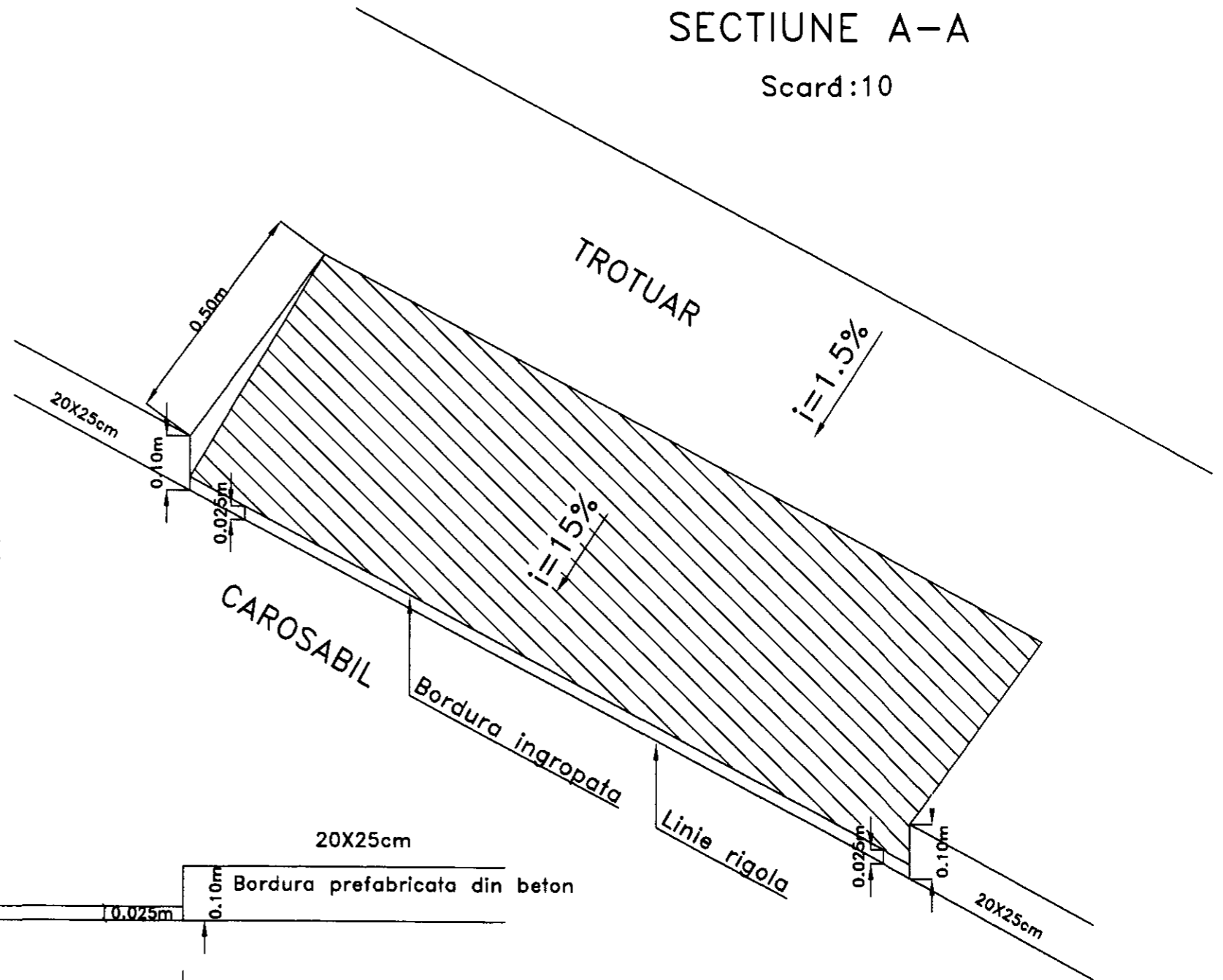
DETALIU TRECERI PIETONI CU HANDICAP

Scara 1:100



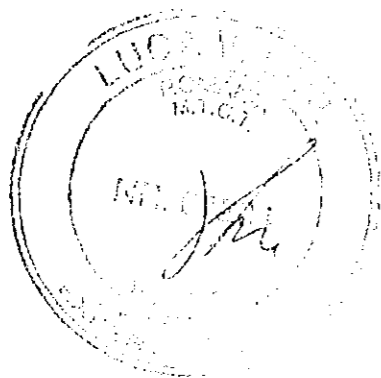
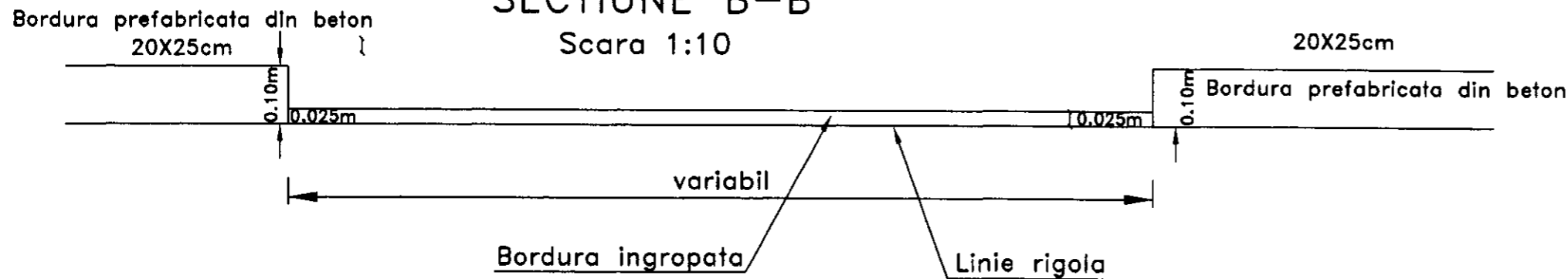
SECTIUNE A-A

Scara:10



SECTIUNE B-B

Scara 1:10



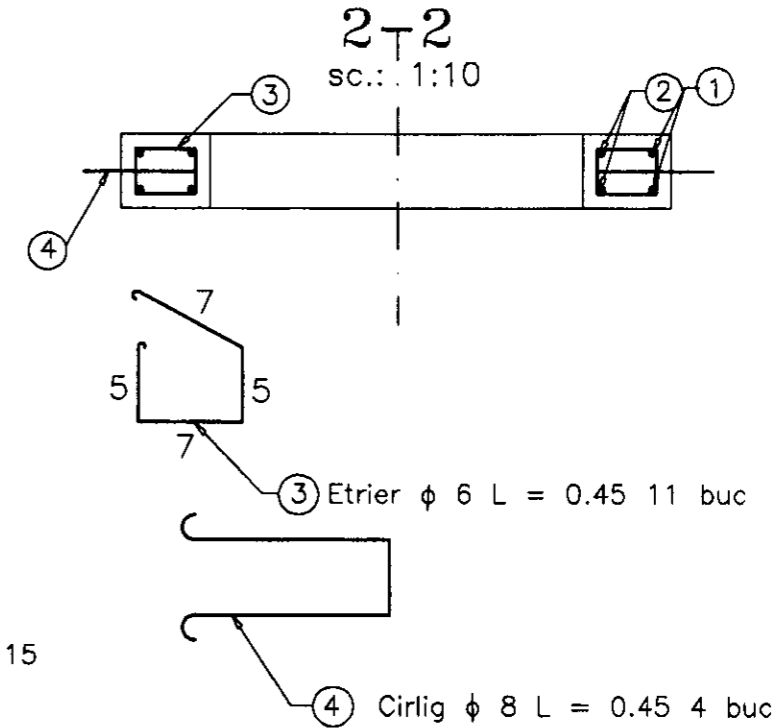
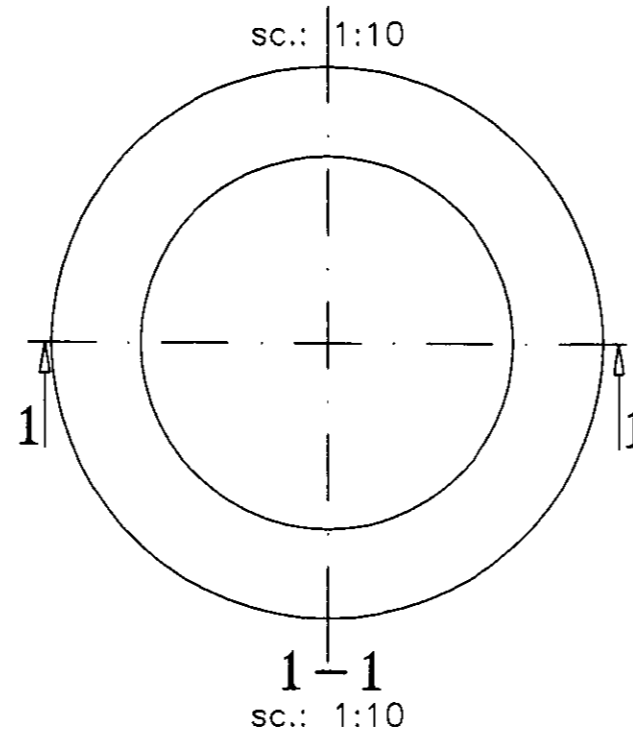
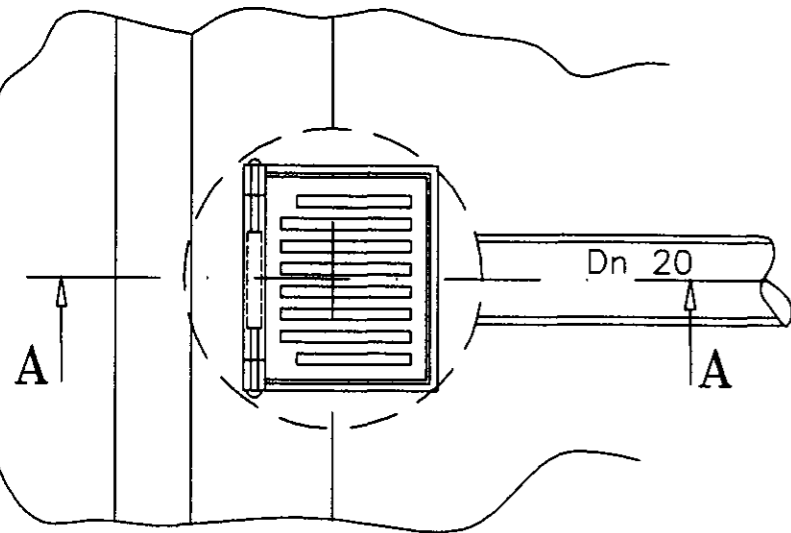
PROIECTANT Road S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau		DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	SCARA 1:100/1:10
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. D2	

GURA DE SCURGERE CU DEPOZIT SI SIFON STAS 6701 - 82

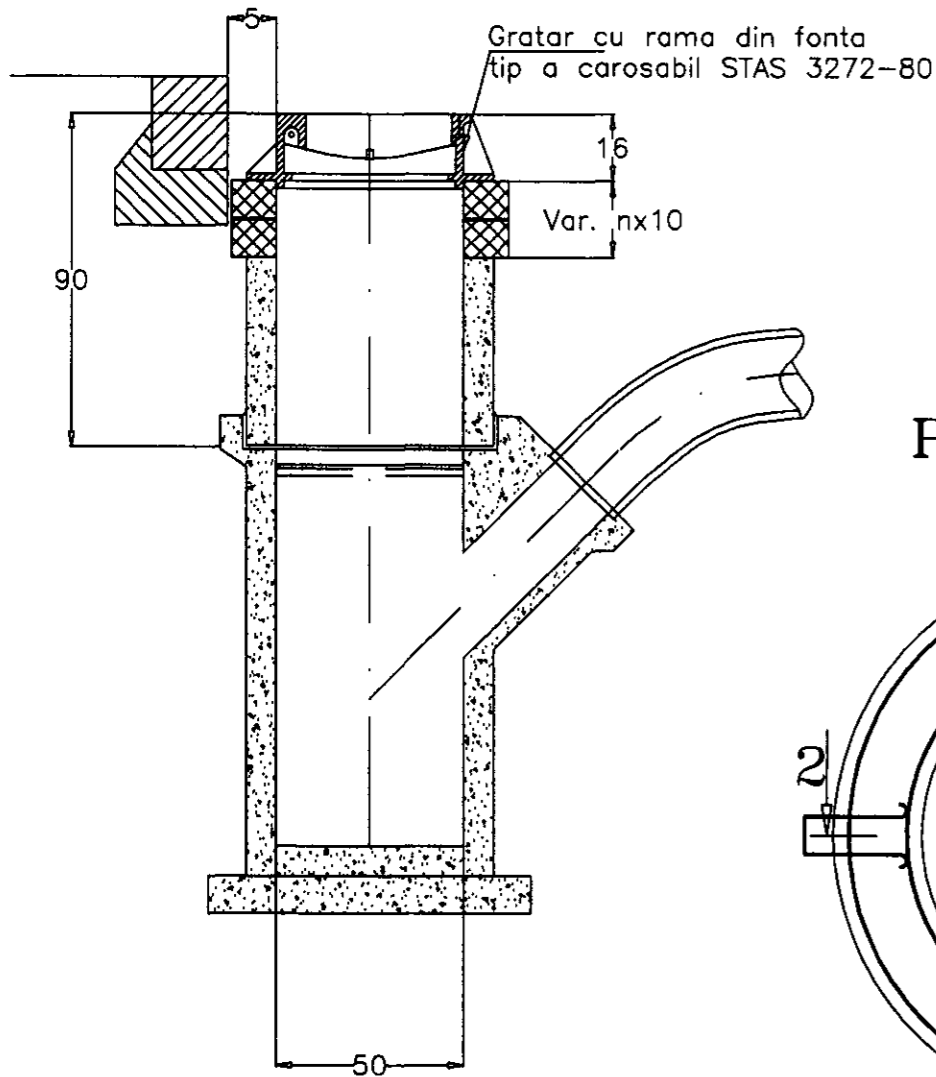
NOTA

- Clasa de importanta a lucrarii conf. HG. 261/'94 este C2 - lucrari de importanta normala
- Cerinta de calitate conf. HG. 925/'95 este corespunzatoare capitolelor:
- A 4.1 - asigurarea rezistentei si stabilitatii la solicitari statice si dinamice
- B 2.1 - siguranta in exploatare a constructiilor
- D 2 - sanatate si protectia mediului

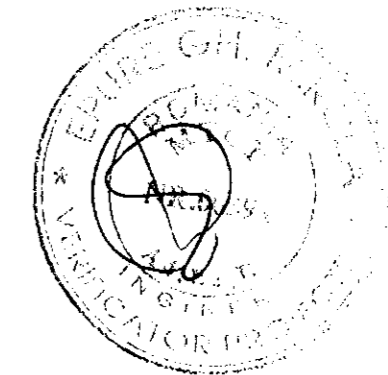
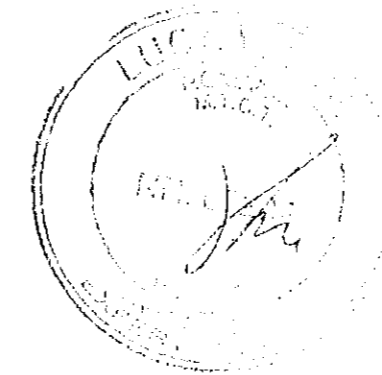
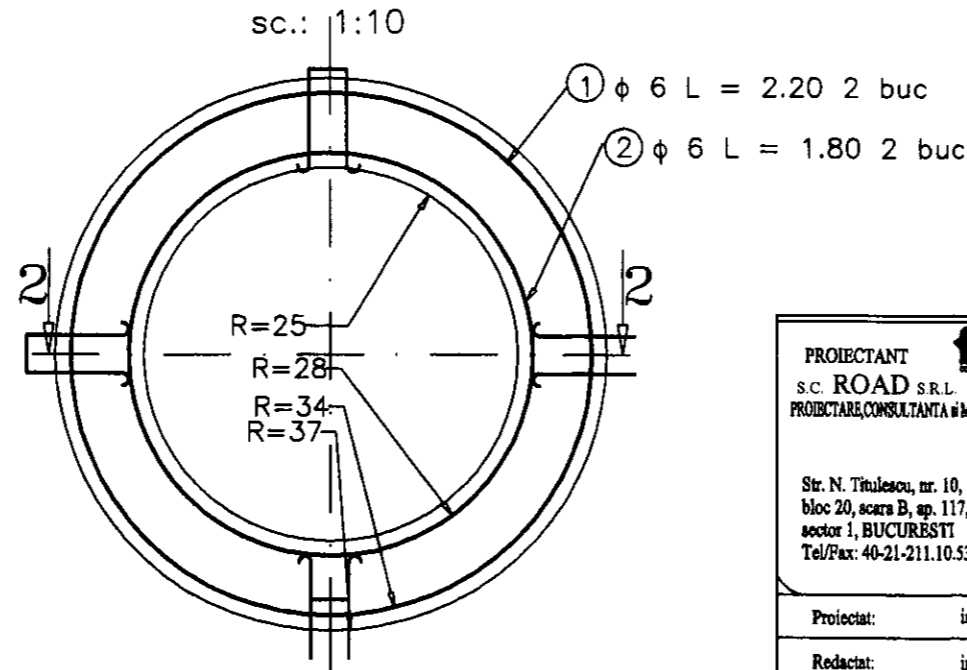
PLAN



SECTIUNE A-A



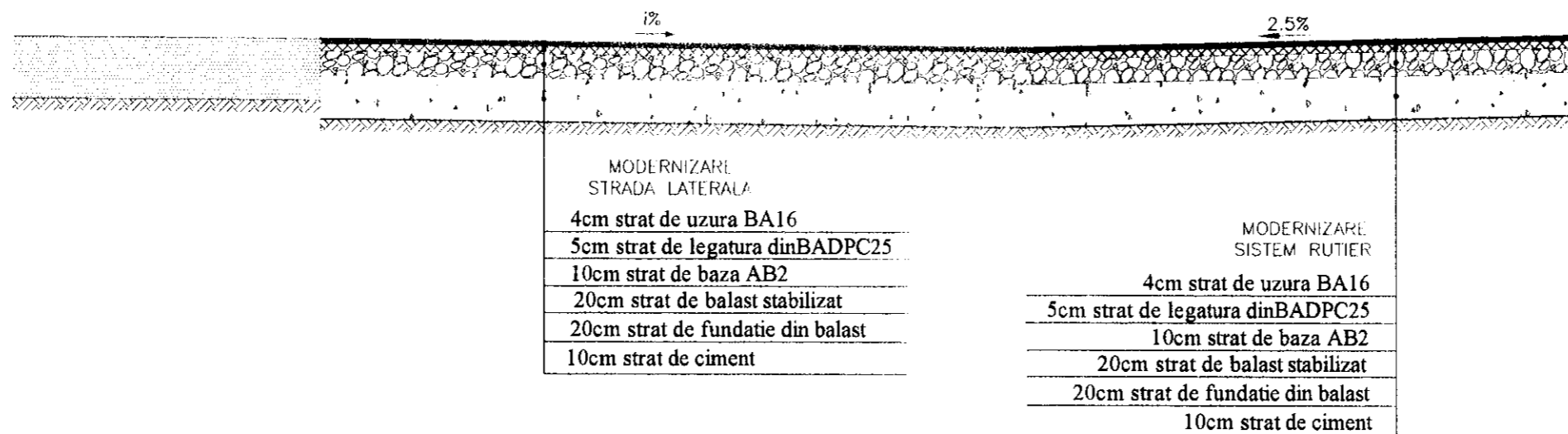
PLAN ARMARE



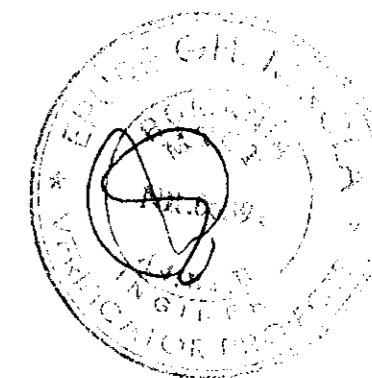
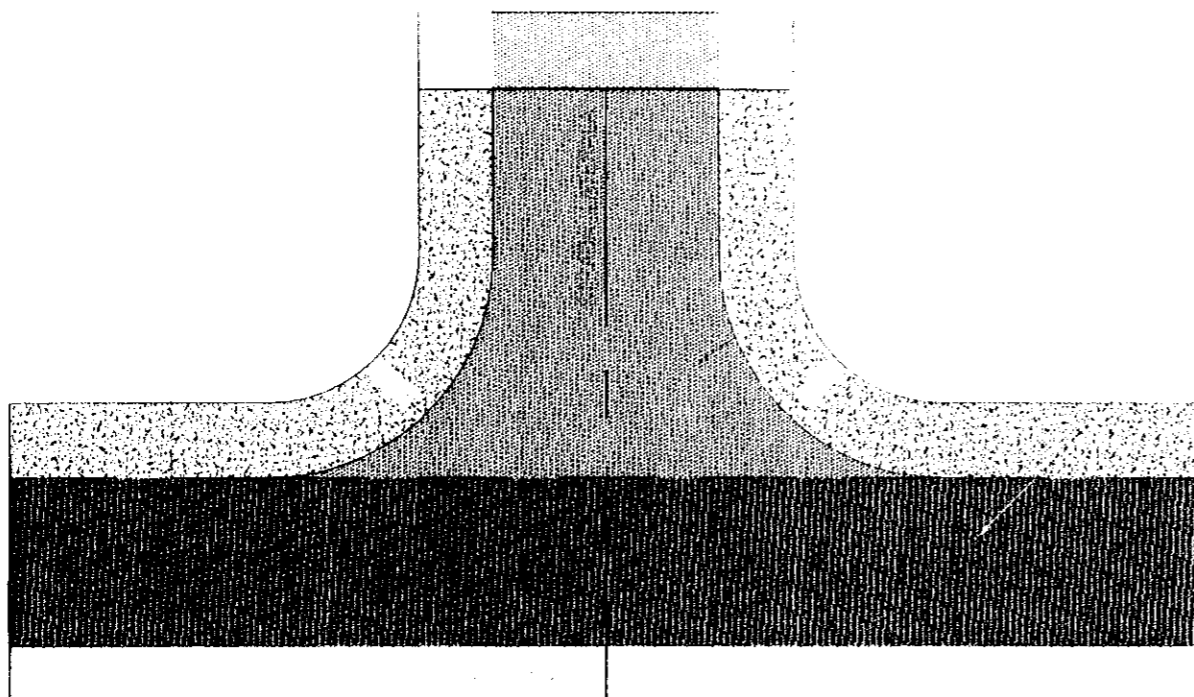
PROIECTANT Road S.C. ROAD SRL. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Timulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DB+CS	DATA 2010
	Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	SCARA 1:10 312	PLAN Nr. D3
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	Redactat: ing. Ionut Dumitrescu	Sef proiect: ing. Cristian Bratosin

RACORDARI CU STRAZI LATERALI

Scara 1:50



VEDERE IN PLAN
Sc. 1:200



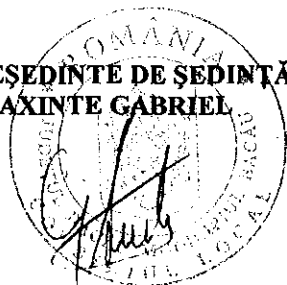
PROIECTANT Road S.C. ROAD S.R.L. PROIECTARE, CONSULTANTA si MANAGEMENT Str. N. Titulescu, nr. 10, bloc 20, scara B, ap. 117, sector 1, BUCURESTI Tel/Fax: 40-21-211.10.53	BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL BACAU Municipiul Bacau, Judetul Bacau	FAZA DE PROIECTARE: PT+DE+CS	DATA 2010
Denumire lucrare: Modernizare Strada General Stefan Guse, Municipiul Bacau, Judetul Bacau	DETALIU AMENAJARE INTERSECTII CU STRAZI LATERALE	SCARA 1:200 1:50	PLAN Nr. D4
Proiectat: ing. Ionut Dumitrescu	Verificat: ing. Cristian Bratosin	Verificat: ing. Cristian Bratosin	PLAN Nr. D4

313

**PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI
ai obiectivului „Modernizare str.G-ral Ștefan Gușe, municipiul Bacău”**

Nr. crt.	Denumire obiectiv	Valoare totală mii lei (cu TVA)	Valoare C+M mii lei (cu TVA)
1.	Modernizare str.G-ral Ștefan Gușe, municipiul Bacău TOTAL	5 695,338	4 796,774

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
AXINTE GABRIEL



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI

