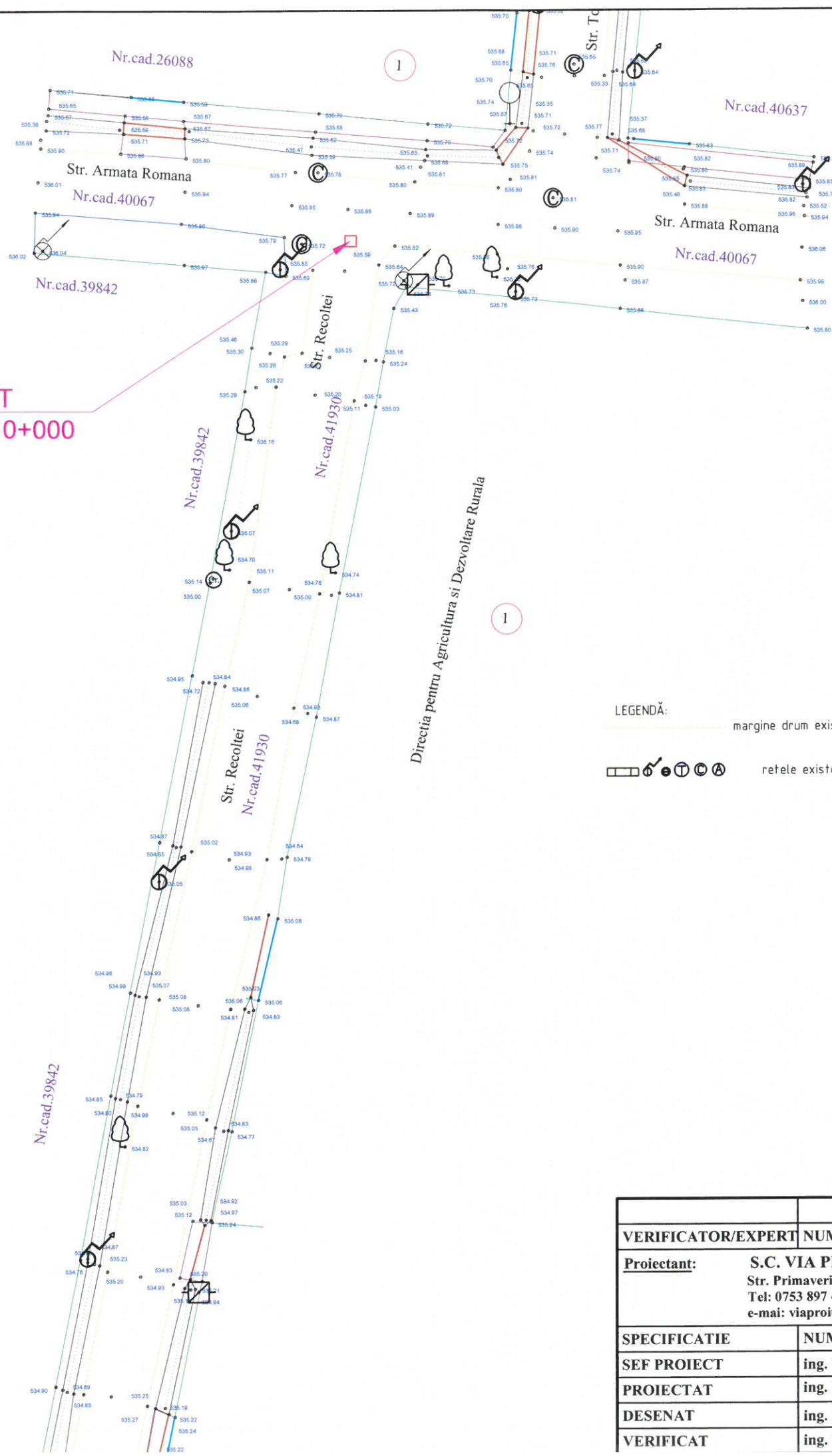


VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant:	S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mail: viaproit@yahoo.com;			Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	Proiect nr. 60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1 : 20.000 Data: 2021	INVESTITIE: Modernizare Strada Recoltei	Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut				
PROIECTAT	ing. Munteanu Adrian				
DESENAT	ing. Munteanu Adrian				
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut			Titlu plansa: PLAN DE AMPLASARE IN ZONA STR. Recoltei	Plansa nr. 1



INCEPUT PROIECT
STR. Recoltei km. 0+000

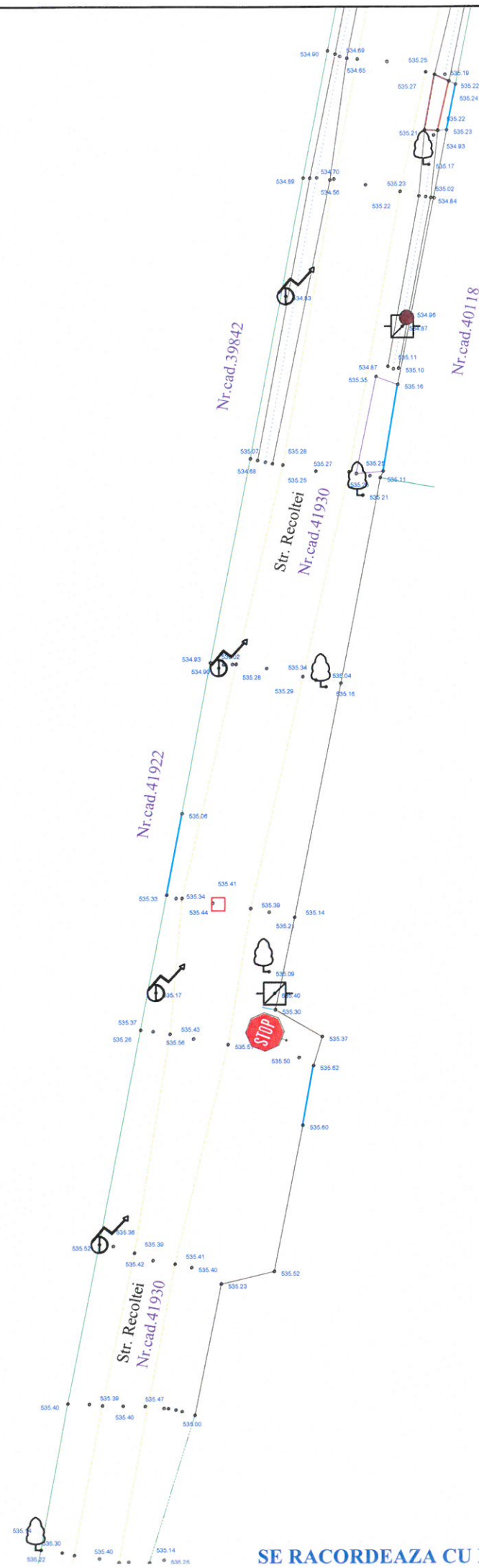


LEGENDĂ:
margine drum existent - impietruit
rețele existente




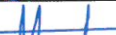

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant:	S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mai: viaproit@yahoo.com;			Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	Proiect nr. 60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1 : 500	INVESTITIE: Modernizare Strada Recoltei	Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut				
PROIECTAT	ing. Munteanu Adrian		Data: 2021	Titlu plansa:	Plansa nr. 2.1.
DESENAT	ing. Munteanu Adrian			PLAN DE SITUATIE STR. Recoltei - situatia existenta -	
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut				

SE RACORDEAZA CU PLANSĂ 2.1.

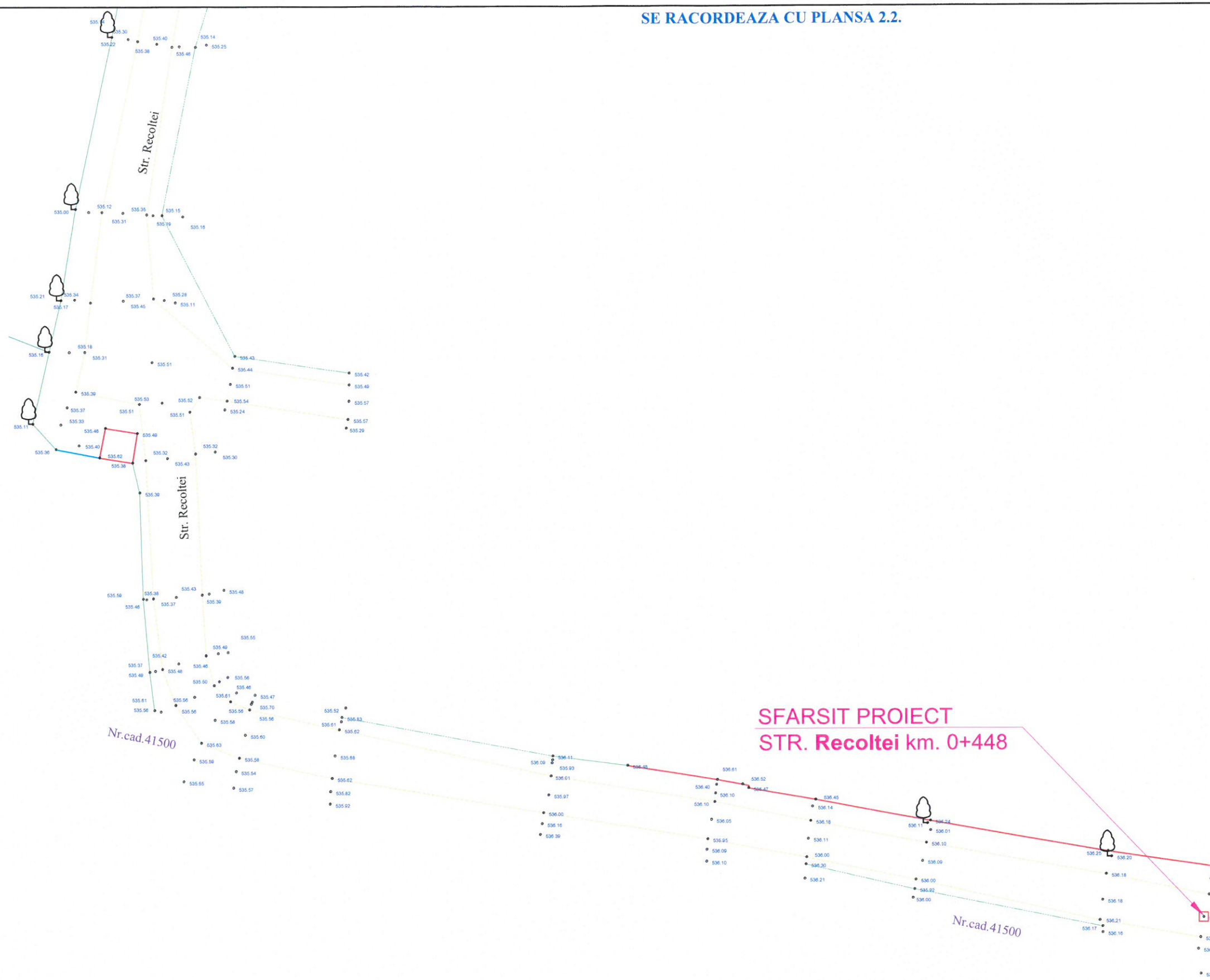


SE RACORDEAZA CU PLANSA 2.3.



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant: S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mai: viaproit@yahoo.com;				Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	Proiect nr. 60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1 : 500	INVESTITIE: <u>Modernizare Strada Recoltei</u>	Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut				
PROIECTAT	ing. Munteanu Adrian		Data: 2021	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE STR. <u>Recoltei</u> - situatia existenta -	Plansa nr. 2.2.
DESENAT	ing. Munteanu Adrian				
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut				

SE RACORDEAZA CU PLANSĂ 2.2.



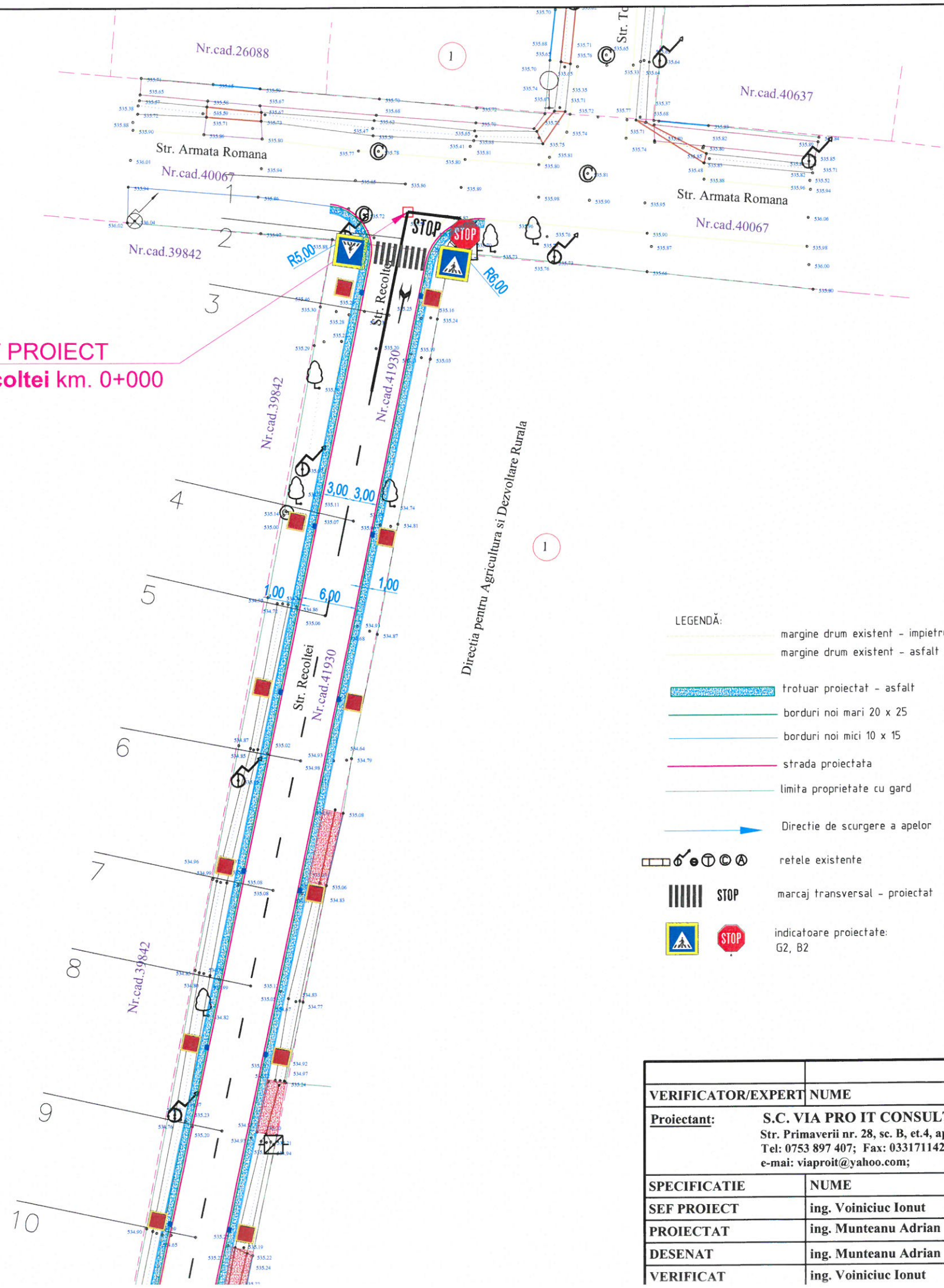
SFARSIT PROIECT
STR. Recoltei km. 0+448



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant:	S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mai: viaproit@yahoo.com;			Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara: 1 : 500	INVESTITIE:	Faza:
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut			Modernizare Strada Recoltei	D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. Munteanu Adrian		Data: 2021	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	ing. Munteanu Adrian			PLAN DE SITUATIE STR. Recoltei - situatia existenta -	2.3.
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut				



INCEPUT PROIECT
STR. Recoltei km. 0+000



LEGENDĂ:

- margine drum existent - impietruit
- margine drum existent - asfalt
- trotuar proiectat - asfalt
- borduri noi mari 20 x 25
- borduri noi mici 10 x 15
- strada proiectată
- limita proprietate cu gard

- Directie de scurgere a apelor
- rețele existente
- STOP marcaj transversal - proiectat
- indicatoare proiectate: G2, B2


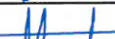


LEGENDA
marcaje rutiere

- ↑ marcaj rutier axial continuu tip E proiectat (conf. SR 1848/7-2015)
- ↑ marcaj rutier discontinuu tip I proiectat (conf. SR 1848/7-2015)
- ↑ marcaj rutier axial discontinuu tip B proiectat (conf. SR 1848/7-2015)

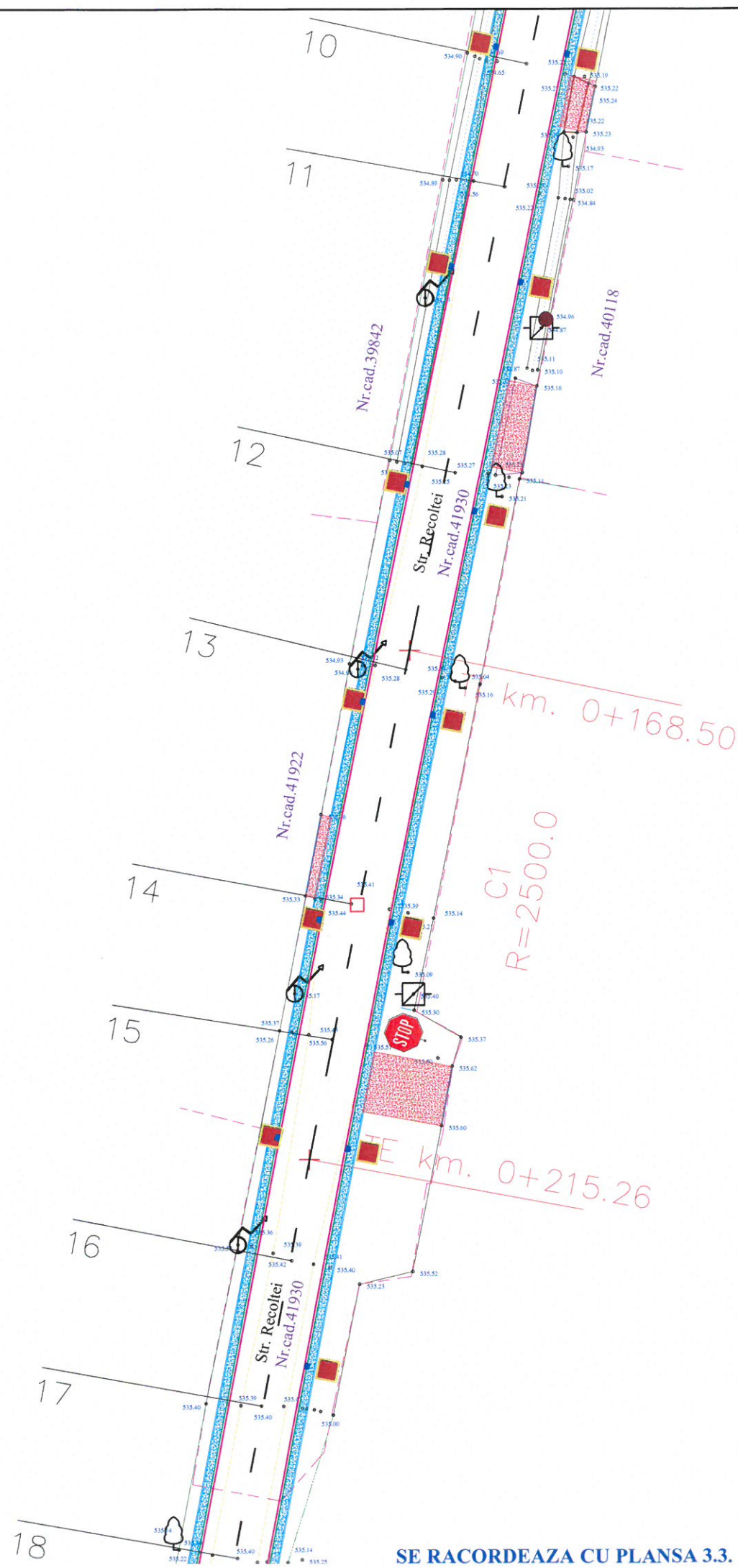
RETELE PROIECTATE:

- Camera de cadere drenanta
- Camin colector cu capac din fonta si bordura drenanta
- limite intabulare
- amenajare accese



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant:	S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mai: viaproit@yahoo.com;			Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	Proiect nr. 60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1 : 500	INVESTITIE: <u>Modernizare Strada Recoltei</u>	Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut				
PROIECTAT	ing. Munteanu Adrian		Data: 2021	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE STR. <u>Recoltei</u> - situatia proiectata -	Plansa nr. D.3.1.
DESENAT	ing. Munteanu Adrian				
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut				

SE RACORDEAZA CU PLANSĂ 3.1.



— margine drum existent - impietruit
— margine drum existent - asfalt

▨ trotuar proiectat - asfalt
— borduri noi mari 20 x 25
— borduri noi mici 10 x 15
— strada proiectată
— limita proprietate cu gard

→ Direcție de scurgere a apelor
▢▢▢▢▢▢ rețele existente
▢▢▢▢▢▢ STOP marcaj transversal - proiectat
▢▢▢▢▢▢ indicatoare proiectate: G2, B2

LEGENDA
marcaje rutiere

↑ marcaj rutier axial continuu
tip E proiectat (conf. SR 1848/7-2015)
— marcaj rutier discontinuu
tip I proiectat (conf. SR 1848/7-2015)
— marcaj rutier axial discontinuu
tip B proiectat (conf. SR 1848/7-2015)

RETELE PROIECTATE:

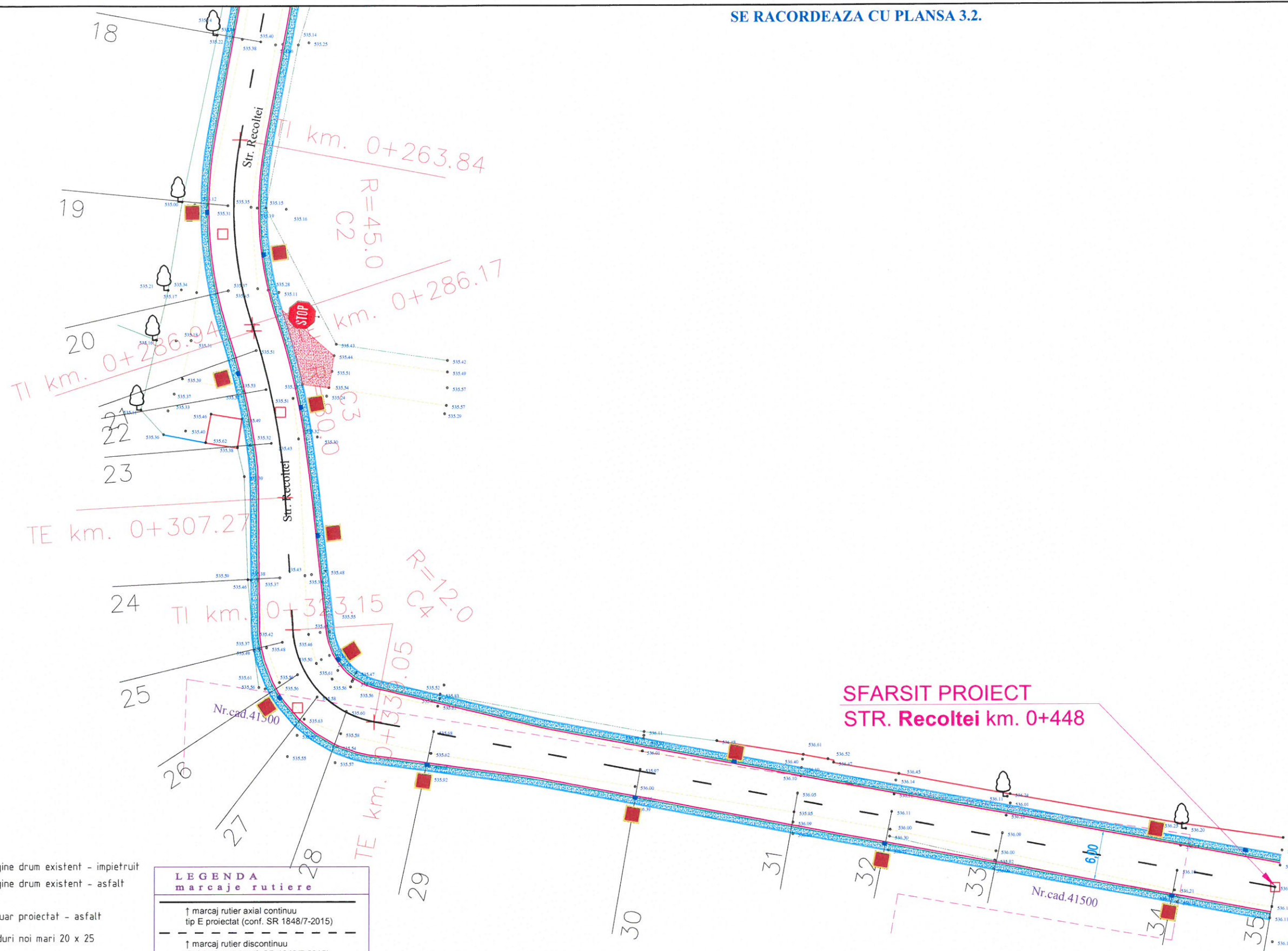
▢ Camera de cadere drenantă
▢ Camin colector cu capac din fontă și bordura drenantă
— limite intabulare
▢ amenajare acces



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant:	S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mai: viaproit@yahoo.com;			Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1 : 500	INVESTITIE:	Faza:
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut			Modernizare Strada Recoltei	D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. Munteanu Adrian		Data: 2021	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	ing. Munteanu Adrian			PLAN DE SITUATIE STR. Recoltei	D.3.2.
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut			- situatia proiectata -	

SE RACORDEAZA CU PLANSĂ 3.3.

SE RACORDEAZA CU PLANSĂ 3.2.



LEGENDĂ:

- margine drum existent - impietruit
- margine drum existent - asfalt

- trotuar proiectat - asfalt
- borduri noi mari 20 x 25
- borduri noi mici 10 x 15
- strada proiectată
- limita proprietate cu gard

RETELE PROIECTATE:

**LEGENDA
marcaje rutiere**

- ↑ marcaj rutier axial continuu
tip E proiectat (conf. SR 1848/7-2015)
- — — — — marcaj rutier discontinuu
tip I proiectat (conf. SR 1848/7-2015)
- ↑ — — — — — marcaj rutier axial discontinuu
tip B proiectat (conf. SR 1848/7-2015)

- Camera de cadere drenanta
- Camin colector cu capac din fonta si bordura drenanta
- — — — — limite intabulare
- — — — — amenajare accese





- Directie de scurgere a apelor
- — — — — retele existente
- — — — — marcaj transversal - proiectat
- — — — — indicatoare proiectate:
G2, B2

**SFARSIT PROIECT
STR. Recoltei km. 0+448**

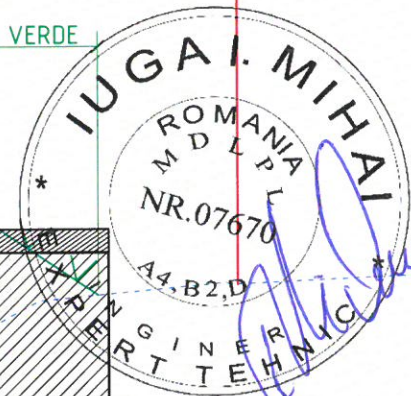
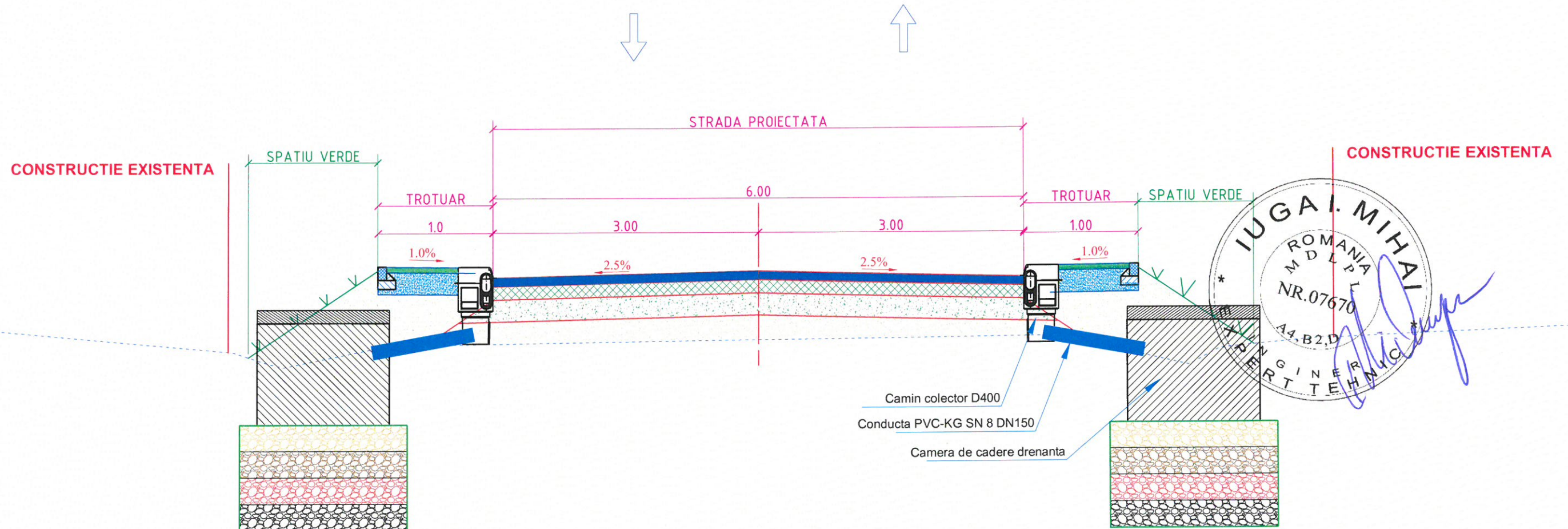


VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant: S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mai: viaproit@yahoo.com;				Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	Proiect nr. 60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara: 1 : 500	INVESTITIE: Modernizare Strada Recoltei	Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut				
PROIECTAT	ing. Munteanu Adrian		Data: 2021	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE STR. Recoltei - situatia proiectata -	Plansa nr. D.3.3.
DESENAT	ing. Munteanu Adrian				
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut				



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant:	S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mai: viaproit@yahoo.com;			Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	Proiect nr. 60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1 : 50	INVESTITIE: <u>Modernizare Strada Recoltei</u>	Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut				
PROIECTAT	ing. Munteanu Adrian		Data: 2021	Titlu plansa: PROFIL TIP 1 STR. <u>Recoltei</u> - situatia proiectata -	Plansa nr. D.4.1.
DESENAT	ing. Munteanu Adrian				
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut				

PROFIL TRANSVERSAL TIP 2
STRADA Recoltei - Amenajare camere de cadere drenante

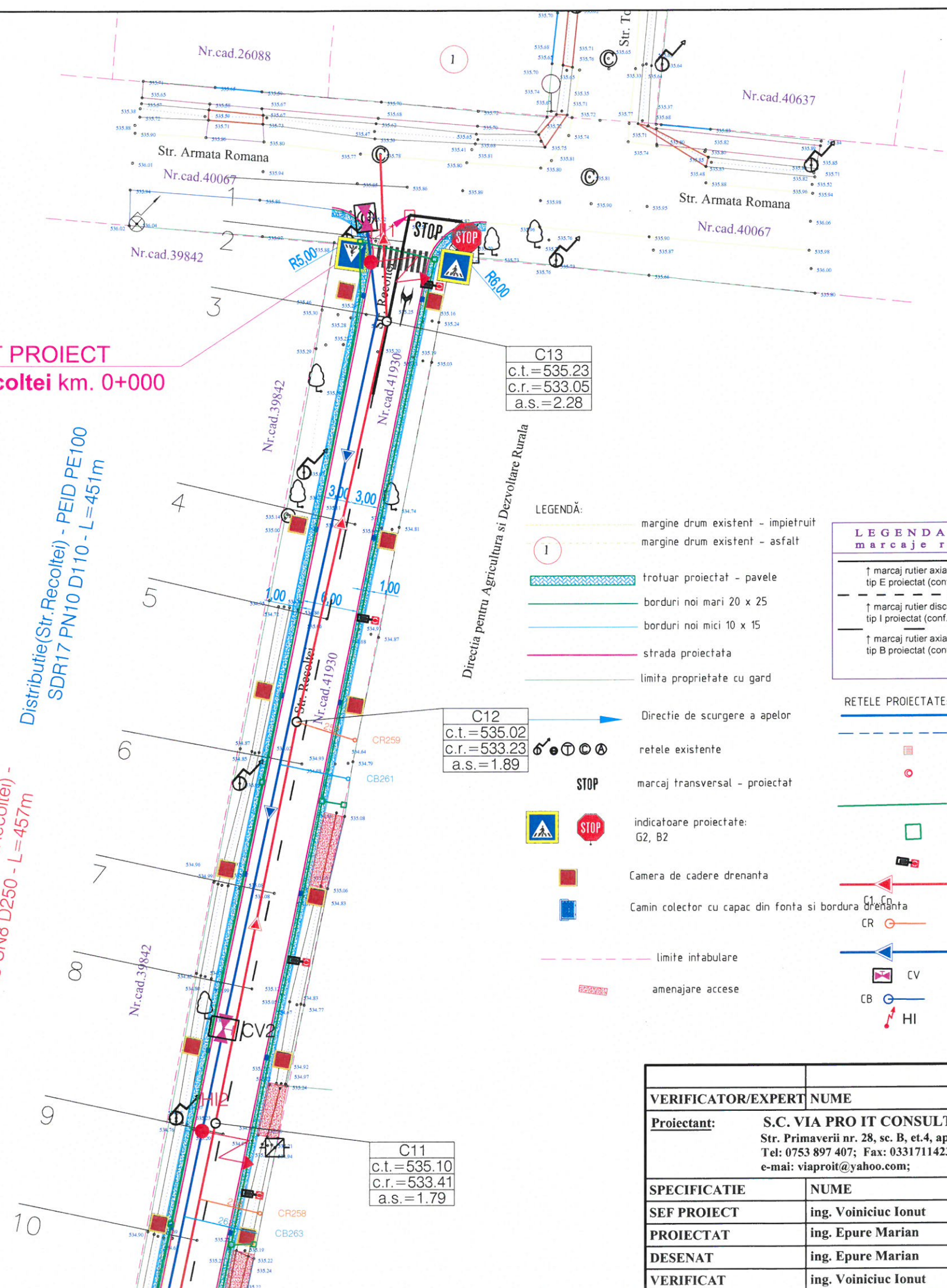


VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant:	S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mai: viaproit@yahoo.com;			Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1 : 50	INVESTITIE:	Faza:
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut			Modernizare Strada Recoltei	D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. Munteanu Adrian		Data: 2021	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	ing. Munteanu Adrian			PROFIL TIP 2 STR. Recoltei - situatia proiectata -	D.4.2.
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut				



Distributie(Str.Recoltei) - PEID PE100
SDR17 PN10 D110 - L=451m

Collector menajer(Str.Recolter) -
PVC SN8 D250 - L=457m



LEGENDĂ:

LEGENDA
marcaje rutiere

↑ marcaj rutier axial continuu
tip E proiectat (conf. SR 1848/7-2015)

↑ marcaj rutier discontinuu
tip I proiectat (conf. SR 1848/7-2015)

↑ marcaj rutier axial discontinuu
tip B proiectat (conf. SR 1848/7-2015)

RETELE PROIECTATE:

RETELE PROIECTATE: rețea canalizare pluvială - De200 mm

----- rețea canalizare pluvială - De565 mm

 guri scurgere/geigere

camine vizitare pluviala

retea canalizatie

☐ camin canalizatie

 stalp de iluminat proiectat OLZn

— retea canalizare menajera - De250 mm


camine vizitare menajer

 camin de racord menajer



rețea distribuție apă potabilă - De110mm

CV camin de vane golire/aerisire

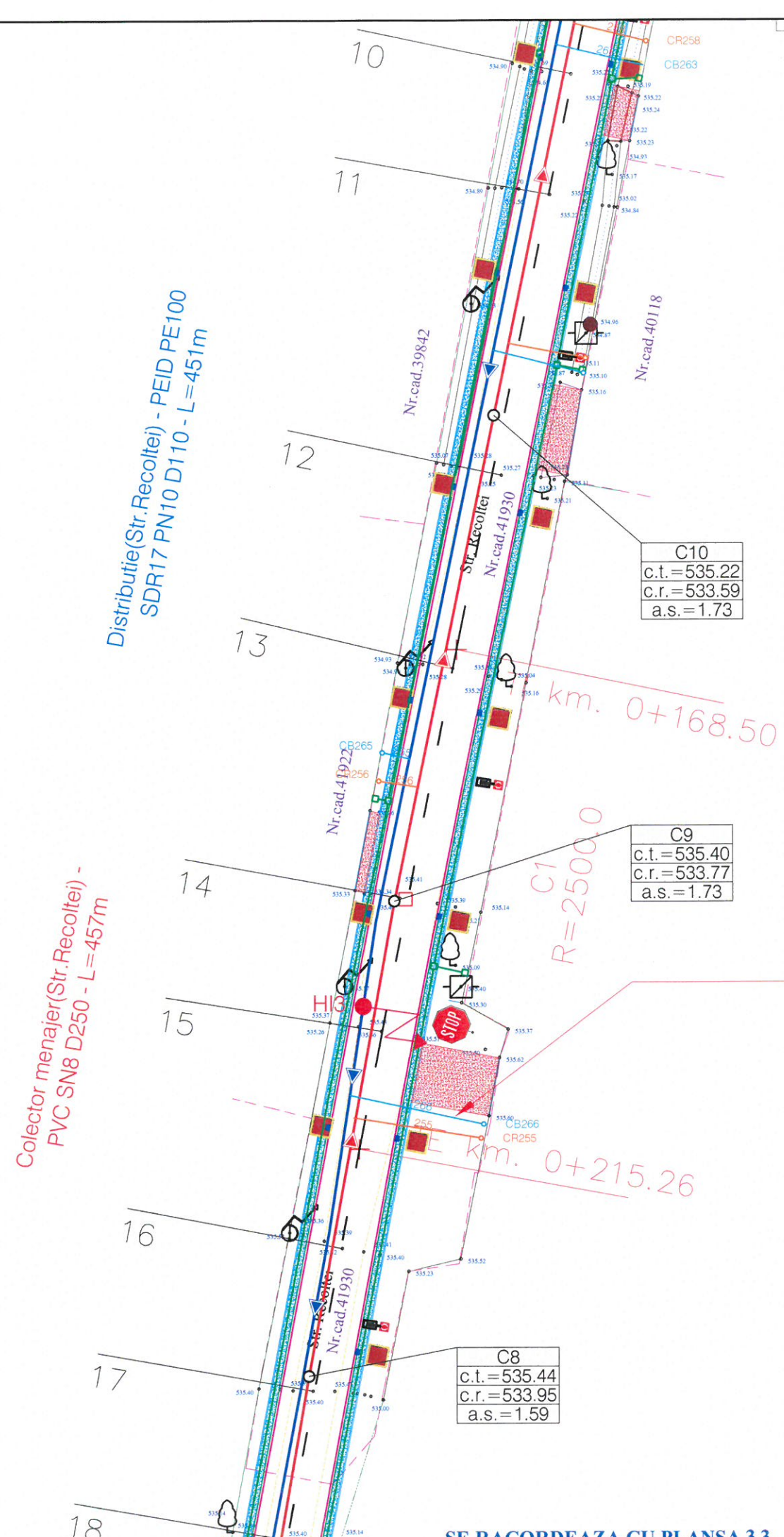
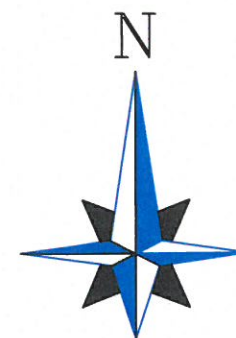
camin de brăscament apă potabilă

 HI Hidrant suprateran proiectat



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
<u>Proiectant:</u>	S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mai: viaproit@yahoo.com;			<u>Beneficiar:</u> MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	Proiect nr. 60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1 : 500	<u>INVESTITIE:</u> <u>Modernizare Strada Recoltei</u>	Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut				
PROIECTAT	ing. Epure Marian		Data: 2021	<u>Titlu plansa:</u> PLAN DE SITUATIE STR. <u>Recoltei</u> - situatia proiectata retele apa canal -	Plansa nr. I.S.3.1.
DESENAT	ing. Epure Marian				
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut				

SE RACORDEAZA CU PLANSĂ 3.1.



LEGENDĂ:

- margine drum existent - impietruit
- margine drum existent - asfalt
- trotuar proiectat - pavele
- borduri noi mari 20 x 25
- borduri noi mici 10 x 15
- strada proiectată
- limita proprietate cu gard

- Directie de scurgere a apelor
- retele existente
- STOP — marcaj transversal - proiectat
- indicatoare proiectate: G2, B2
- Camera de cadere drenanta
- Camin colector cu capac din fonta si bordura drenanta
- limite intabulare
- amenajare accese

LEGENDA
marcaje rutiere

- ↑ marcaj rutier axial continuu tip E proiectat (conf. SR 1848/7-2015)
- marcaj rutier discontinuu tip I proiectat (conf. SR 1848/7-2015)
- ↑ marcaj rutier axial discontinuu tip B proiectat (conf. SR 1848/7-2015)

RETELE PROIECTATE:

- retea canalizare pluviala - De200 mm
- retea canalizare pluviala - De565 mm
- guri scurgere/geigere
- camine vizitare pluviala
- retea canalizatie
- camin canalizatie
- stalp de iluminat proiectat OLZn
- retea canalizare menajera - De250 mm
- camine vizitare menajer
- camin de racord menajer
- retea distributie apa potabila - De110mm
- CV camin de vane,golire/aerisire
- CB camin de bransament apa potabila
- HI Hidrant supraterran proiectat



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant:	S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mai: viaproit@yahoo.com;			Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara: 1 : 500	INVESTITIE:	Faza:
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut			Modernizare Strada Recoltei	D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. Epure Marian		Data: 2021	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	ing. Epure Marian			PLAN DE SITUATIE STR. Recoltei -situatia proiectata retele apa canal -	I.S.3.2.
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut				

SE RACORDEAZA CU PLANSĂ 3.3.

SE RACORDEAZA CU PLANSĂ 3.2.



C7
c.t.=535.39
c.r.=534.13
a.s.=1.36

TE km. 0+307.27

C5
c.t.=535.46
c.r.=534.31
a.s.=1.25

C4
c.t.=535.61
c.r.=534.35
a.s.=1.36

Distributie(Str.Recoltei) - PEID PE100
SDR17 PN10 D110 - L=451m

C3
c.t.=536.43
c.r.=534.52
a.s.=2.01

C2
c.t.=536.06
c.r.=534.68
a.s.=1.48

C1
c.t.=536.15
c.r.=534.81
a.s.=1.44

LEGENDĂ:

- margine drum existent - impietruit
- margine drum existent - asfalt
- trotuar proiectat - pavele
- borduri noi mari 20 x 25
- borduri noi mici 10 x 15
- strada proiectata
- limita proprietate cu gard
- Directie de scurgere a apelor
- retele existente
- STOP — marcaj transversal - proiectat
- indicatoare proiectate: G2, B2
- Camera de cadere drenanta
- Camin colector cu capac din fonta si bordura drenanta

LEGENDA
marcaje rutiere

- ↑ marcaj rutier axial continuu
tip E proiectat (conf. SR 1848/7-2015)
- ↑ marcaj rutier discontinuu
tip I proiectat (conf. SR 1848/7-2015)
- ↑ marcaj rutier axial discontinuu
tip B proiectat (conf. SR 1848/7-2015)

RETELE PROIECTATE:

- retea canalizare pluviala - De200 mm
- retea canalizare pluviala - De565 mm
- guri scurgere/geigere
- camine vizitare pluviala
- retea canalizatie
- camin canalizatie
- stalp de iluminat proiectat OLZn
- retea canalizare menajera - De250 mm
- camine vizitare menajer
- camin de racord menajer
- retea distributie apa potabila - De110mm
- camin de vane, golire/aerisire
- camin de bransament apa potabila
- Hidrant suprateran proiectat

Colector menajer(Str.Recoltei)
PVC SN8 D250 - L=457m

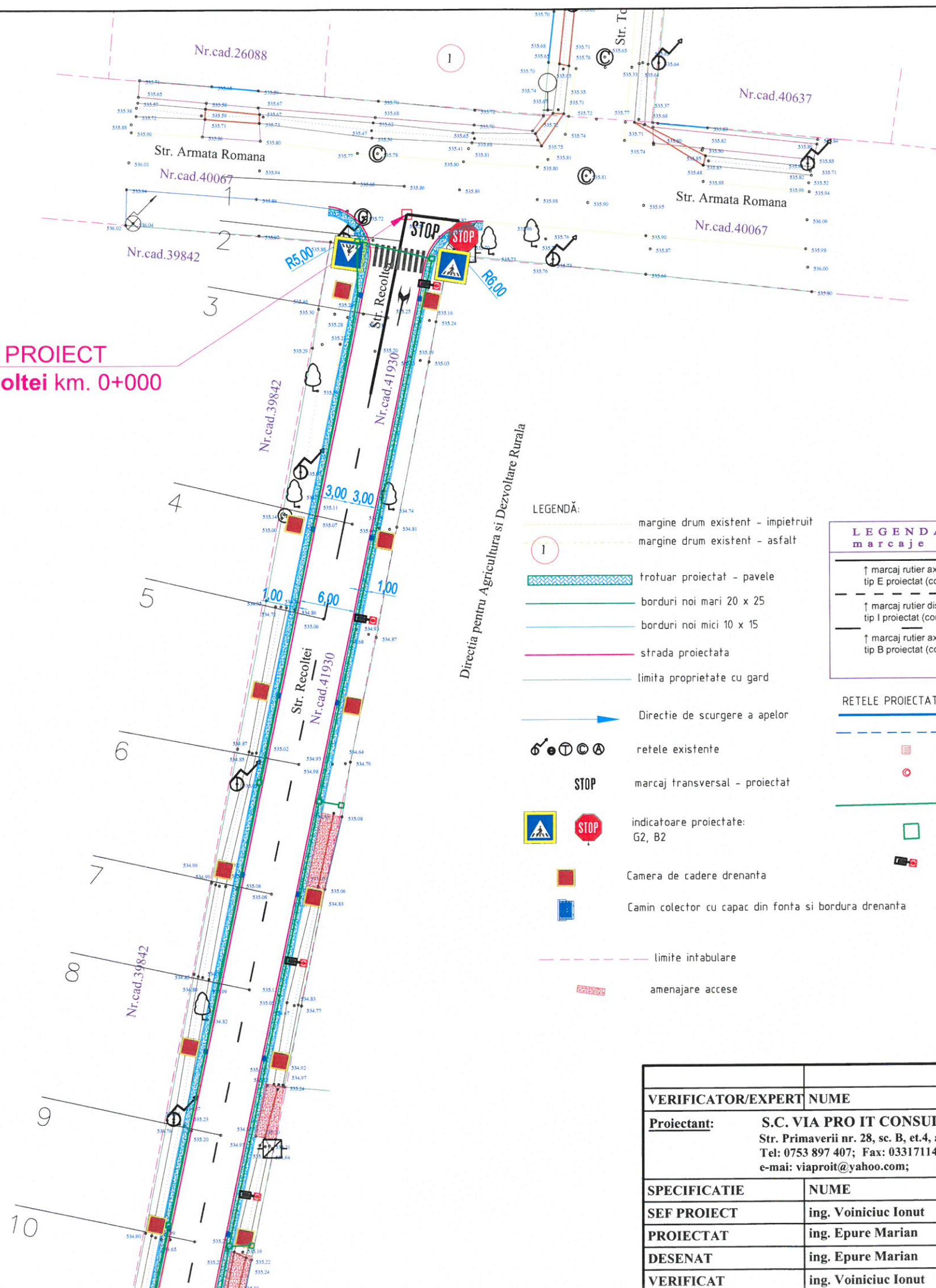
SFAȘI PROIECT
STR. Recoltei km. 0+448



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant:	S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mai: viaproit@yahoo.com;			Beneficiar:	Proiect nr. 60/2021
				MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara: 1 : 500	INVESTITIE:	Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut			Modernizare Strada Recoltei	
PROIECTAT	ing. Epure Marian		Data: 2021	Titlu plansa:	Plansa nr. I.S.3.3.
DESENAT	ing. Epure Marian			PLAN DE SITUATIE STR. Recoltei - situatia proiectata retele apa canal -	
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut				



INCEPUT PROIECT
STR. Recoltei km. 0+000



Directia pentru Agricultura si Dezvoltare Rurala

LEGENDĂ:

- margine drum existent - impietruit
- margine drum existent - asfalt
- 1
- trotuar proiectat - pavele
- borduri noi mari 20 x 25
- borduri noi mici 10 x 15
- strada proiectata
- limita proprietate cu gard
- Directie de scurgere a apelor
- rețele existente
- STOP
- marcaj transversal - proiectat
- indicatoare proiectate:
G2, B2
- Camera de cadere drenanta
- Camin colector cu capac din fonta si bordura drenanta
- limite intabulare
- amenajare accese

LEGENDA
marcaje rutiere

- ↑ marcaj rutier axial continuu
tip E proiectat (conf. SR 1848/7-2015)
- ↑ marcaj rutier discontinuu
tip I proiectat (conf. SR 1848/7-2015)
- ↑ marcaj rutier axial discontinuu
tip B proiectat (conf. SR 1848/7-2015)

RETELE PROIECTATE:

- retea canalizare pluviala - De200 mm
- retea canalizare pluviala - De565 mm
- guri scurgere/geigere
- camine vizitare pluviala
- retea canalizatie
- camin canalizatie
- stalp de iluminat proiectat OLZn



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant:	S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mai: viaproit@yahoo.com;			Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1 : 500	INVESTITIE:	Faza:
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut			Modernizare Strada Recoltei	D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. Epure Marian		Data: 2021	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	ing. Epure Marian			PLAN DE SITUATIE STR. Recoltei - situatia proiectata Instalatii Electrice -	I.E.3.1.
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut				

SE RACORDEAZA CU PLANSĂ 3.1.



LEGENDĂ:

margine drum existent - impietruit
margine drum existent - asfalt

-  trotuar proiectat - pavele
-  borduri noi mari 20 x 25
-  borduri noi mici 10 x 15
-  strada proiectata
-  limita proprietate cu gard

Directie de scurgere a apelor

 rețele existente

STOP marcaj transversal - proiectat



 indicatoare proiectate:
G2, B2

 Camera de cadere drenanta

 Camin colector cu capac din fonta si bordura drenanta

----- limite intabulare

amenajare accese

LEGENDA
marcage rutiere

↑ marcaj rutier axial continuu
tip E proiectat (conf. SR 1848/7-2015)

↑ marcaj rutier discontinuu
tip I proiectat (conf. SR 1848/7-2015)

↑ marcaj rutier axial discontinuu
tip B proiectat (conf. SR 1848/7-2015)

RETELE PROIECTATE:

— rețea canalizare pluvială - De200 mm

— retea canalizare pluviala - De565 mm

guri scurgere/geigere




camine vizitare pluviala

- rețea canalizatie

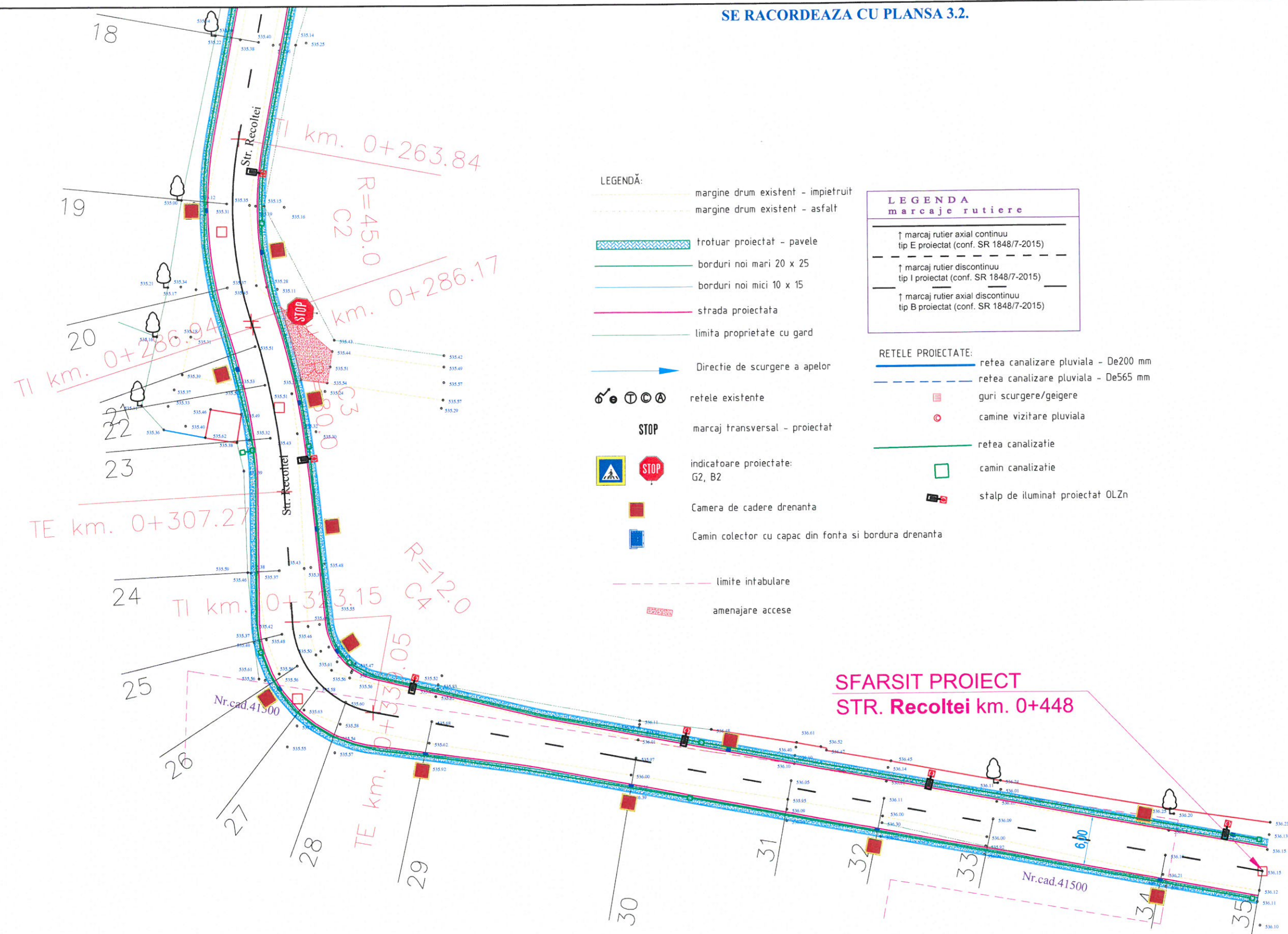
camin canalizatie

stalp de iluminat proiectat OLZn



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant: S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mai: viaproit@yahoo.com;			Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA		Proiect nr. 60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1 : 500	INVESTITIE: <u>Modernizare Strada Recoitei</u>	Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut				
PROIECTAT	ing. Epure Marian		Data: 2021	Titlu planşa: PLAN DE SITUATIE STR. <u>Recoitei</u> -situatia proiectata Instalatii Electrice -	Planşa nr. I.E.3.2.
DESENAT	ing. Epure Marian				
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut				

SE RACORDEAZA CU PLANSĂ 3.2.



- LEGENDA
marcaje rutiere
- ↑ marcaj rutier axial continuu tip E proiectat (conf. SR 1848/7-2015)
 - ↑ marcaj rutier discontinuu tip I proiectat (conf. SR 1848/7-2015)
 - ↑ marcaj rutier axial discontinuu tip B proiectat (conf. SR 1848/7-2015)

- RETELE PROIECTATE:
- retea canalizare pluviala - De200 mm
 - retea canalizare pluviala - De565 mm
 - guri scurgere/geigere
 - camine vizitare pluviala
 - retea canalizatie
 - camin canalizatie
 - stalp de iluminat proiectat OLZn

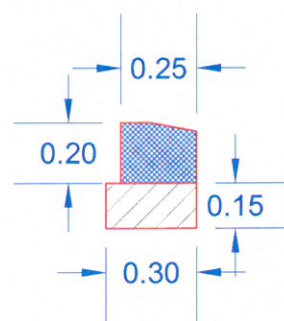
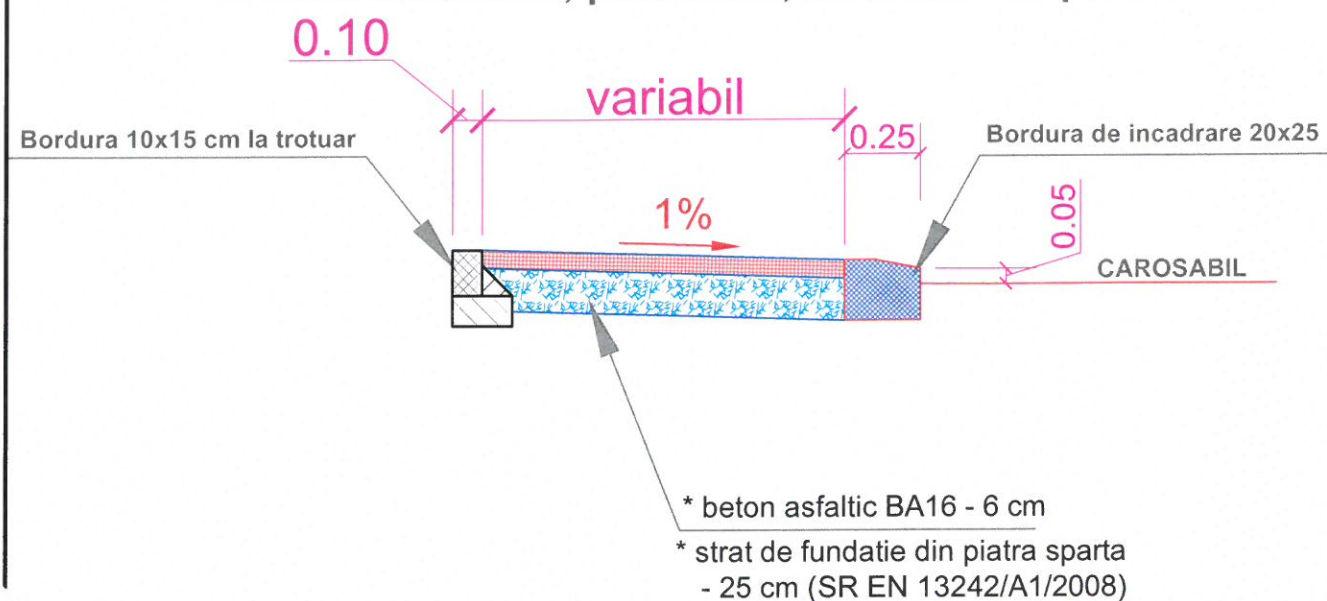
SFARSIT PROIECT
STR. Recoltei km. 0+448



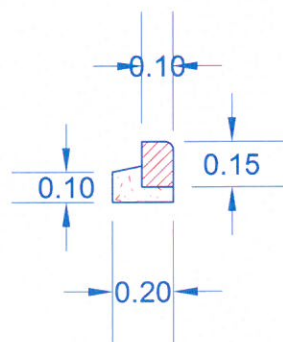
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant:	S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mai: viaproit@yahoo.com;			Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1 : 500	INVESTITIE:	Faza:
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut			Modernizare Strada Recoltei	D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. Epure Marian		Data: 2021	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	ing. Epure Marian			PLAN DE SITUATIE STR. Recoltei	I.E.3.3.
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut			- situatia proiectata Instalatii Electrice -	

SISTEM PIETONAL TROTUARE

- in zona acceselor, parcarilor, trecerilor de pietoni -

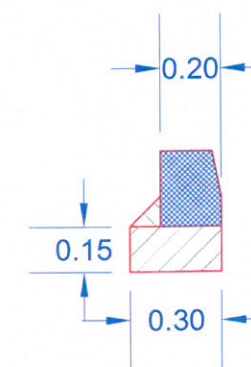
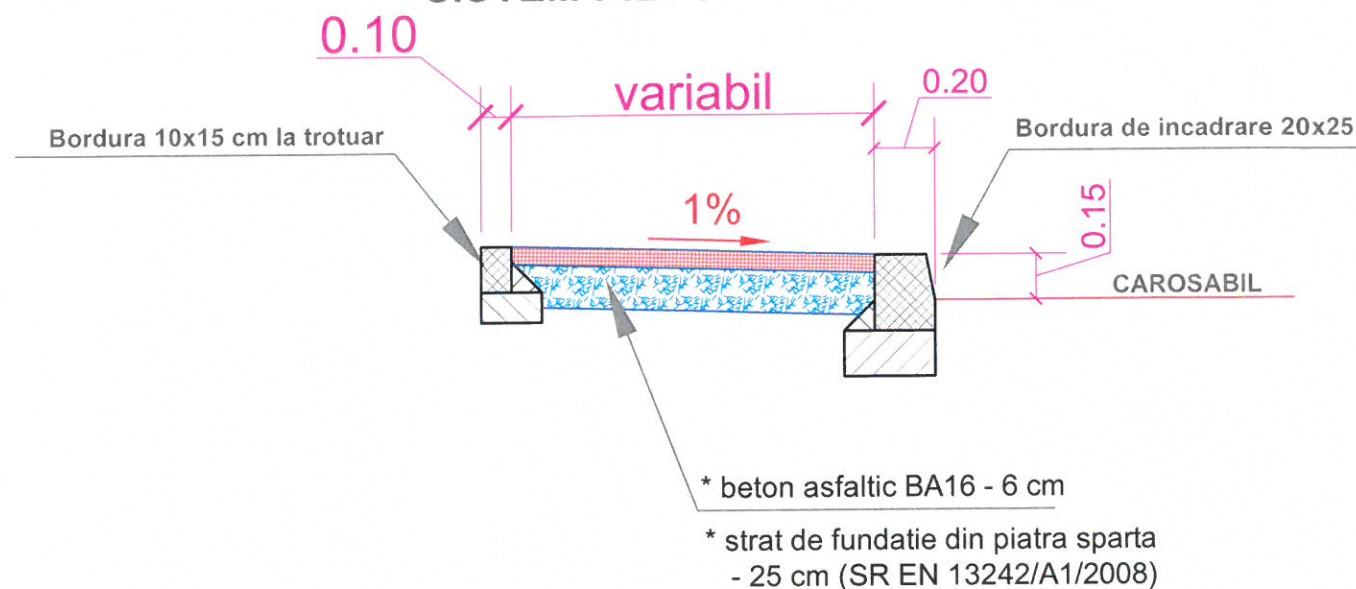


Borduri mari 20x25 din C20/25 conform SR EN 1340 pe fundatie de beton 30x15 din C8/10
PROPUSE pentru incadrare trotuare si parte carosabila



Borduri mici 10x15 din C20/25 conform SR EN 1340 pe fundatie de beton 10x20 din C8/10
PROPUSE pentru incadrare trotuare

SISTEM PIETONAL TROTUARE

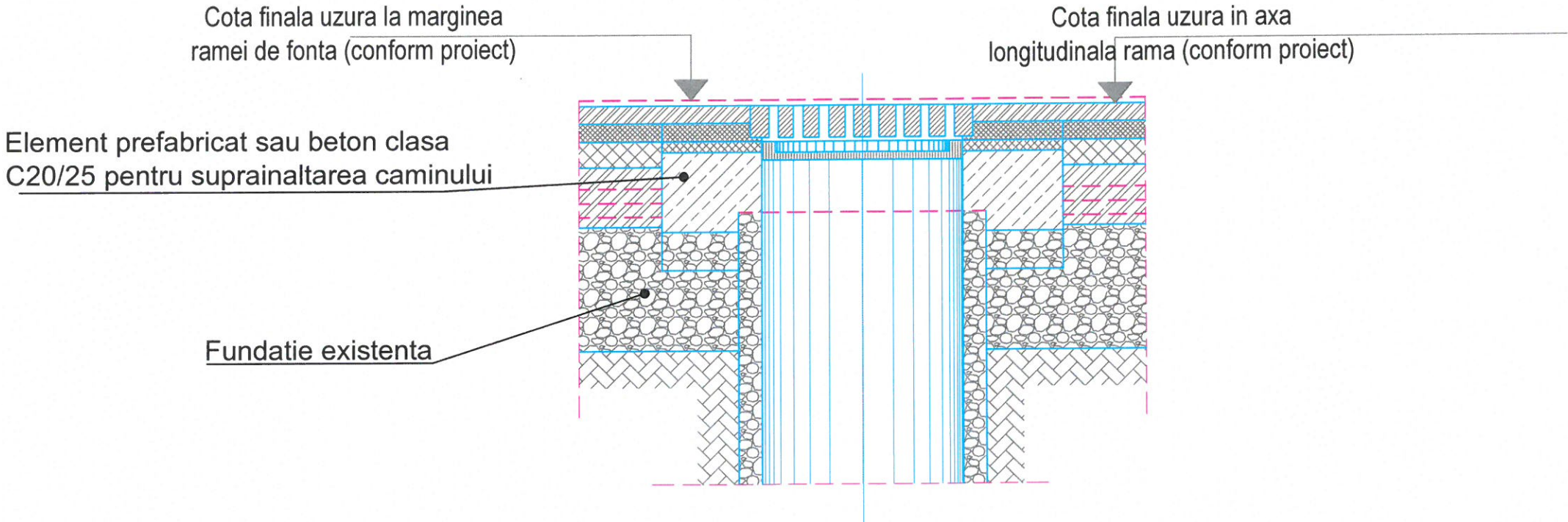


Borduri mari 20x25 din C20/25 conform SR EN 1340 pe fundatie de beton 30x15 din C8/10
PROPUSE pentru incadrare trotuare si parte carosabila



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant:	S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mai: viaproit@yahoo.com;			Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1 : 25	INVESTITIE:	Faza:
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut			Modernizare Strada Recoltei	D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. Munteanu Adrian		Data: 2021	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	ing. Munteanu Adrian			DETALIU TROTUAR SI ACCESE STR. Recoltei	D.01
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut				

DETALIU RIDICARE LA COTA CAMINE EXISTENTE



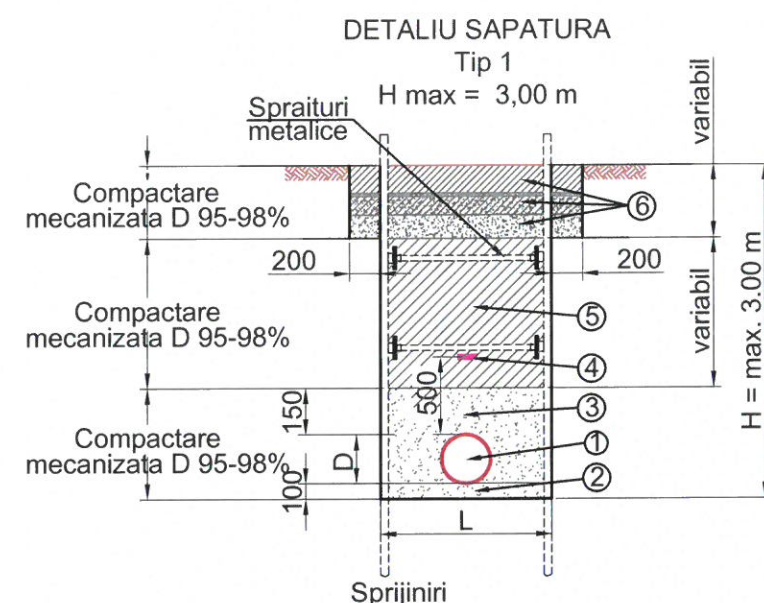
NOTA:

- Eventualele rame si/sau ansambluri rame/capace fisurate sau aflate intr-un grad avansat de degradare ce ar pune in pericol siguranta circulatiei, vor fi inlocuite cu altele noi.
- Toate operatiunile de interventie la ridicarea la celelalte cote din proiect a ramelor, se vor face in prezenta unui reprezentant abilitat al detinatorului instalatiei.

CARACTERISTICILE BETONULUI	
Clasa de beton	C25/30
Tip otel	BST500
Clasa de expunere	XF1
Beton	SREN 206/2014
Min. cantitate de ciment - kg/mc	300
Raport maxim apa ciment a/c	0,50
Agregate rezistente la inghet - dezghet	SR EN 12620
Seismicitate	0,20

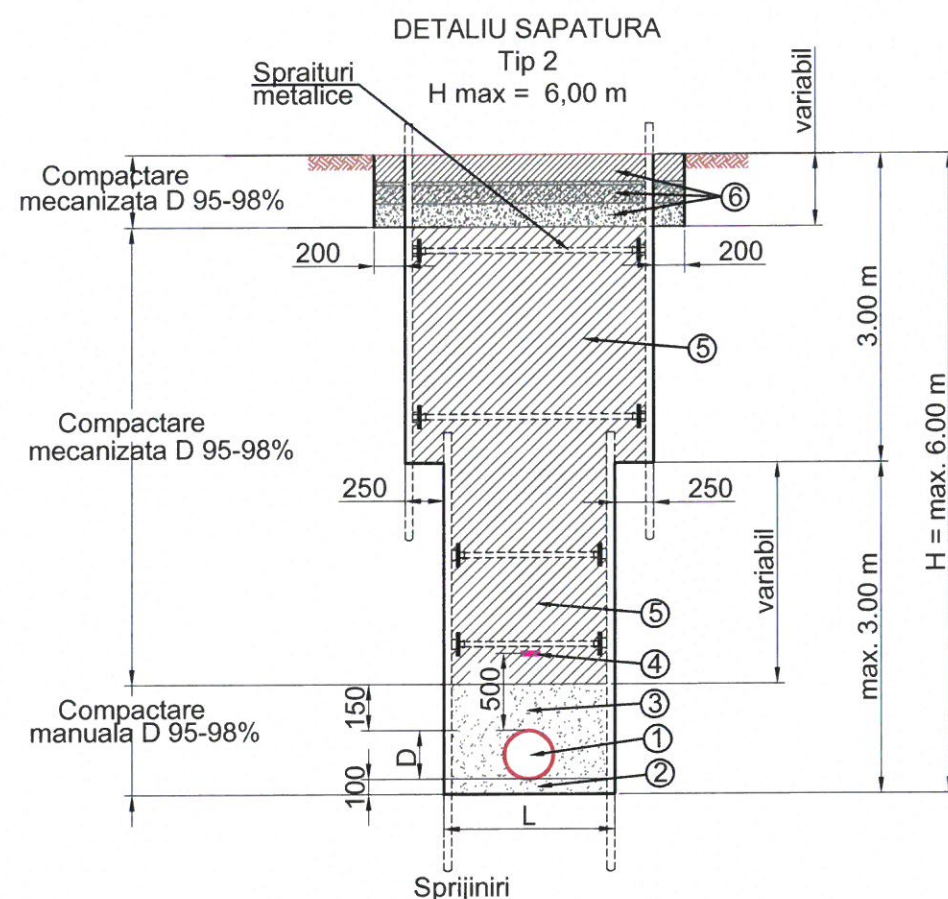


VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant:	S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mai: viaproit@yahoo.com;			Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1 : 50	INVESTITIE:	Faza:
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut			Modernizare Strada Recoltei	D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. Munteanu Adrian				
DESENAT	ing. Munteanu Adrian		Data: 2021	Titlu plansa:	Plansa nr.
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut			DETALIU RIDICARE LA COTA CAMINE EXISTENTE STR. Recoltei	D.02



Conducte de canalizare PP Multistrat SN8

Diametru exterior conductă D (mm)	Latime minima tranșee L (m)
250	0.75



Conducte de racord PVC SN8

Diametru exterior conductă D (mm)	Latime minima tranșee L (m)
160	0.700

LEGENDA:

- Conductele de canalizare vor fi din PP Multistrat SN8 iar conductele de racord vor fi din PVC SN8.
- Pat de pozare pentru conductă de nisip cu gr ≤ 10mm udată și compactată manual în straturi de 10cm.
- Umplutura specială din nisip cu gr ≤ 15mm udată și compactată manual în straturi de 10 cm-max. 15 cm.
- Banda de avertizare va fi din PE de culoare maro cu inscripția "CANALIZARE" pentru conductele de canalizare.
- Zona de umplutura cu material excavat cu granulația de cel mult 16 mm, udată și compactată în straturi de 20 cm.
- Refacere strat rutier conform detaliu

Nota :

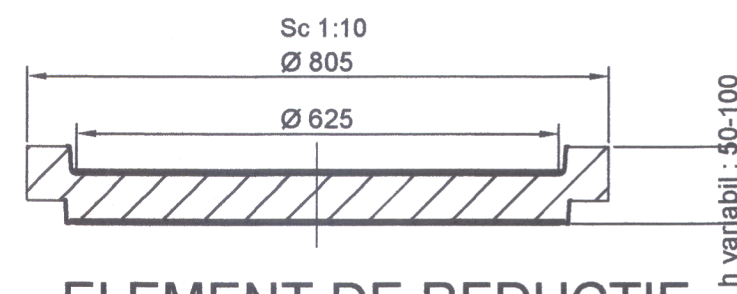
Spatiu de lucru minim (L):
 pentru conducte $\varnothing \leq 200\text{mm}$ latime tranșee minima $L = 70\text{ cm}$.
 pentru conducte $\varnothing > 200\text{mm}$ se aplică relația $L = \text{Dex} + 2 \cdot b$
 unde :
 L- latime tranșee minima, în centimetri.
 Dex - diametrul exterior al conductei, în centimetri.
 b - spațiu minim de lucru, în centimetri, astfel:
 - $b = 25\text{cm}$ pentru conductă $200 < \varnothing \leq 350\text{mm}$.
 - $b = 30\text{cm}$ pentru conductă $350 < \varnothing \leq 700\text{mm}$.
 Pentru adâncimi de sapatură mai mari de 4,00m, lățimea santului trebuie să fie de minim 0,90 m.

Nota:

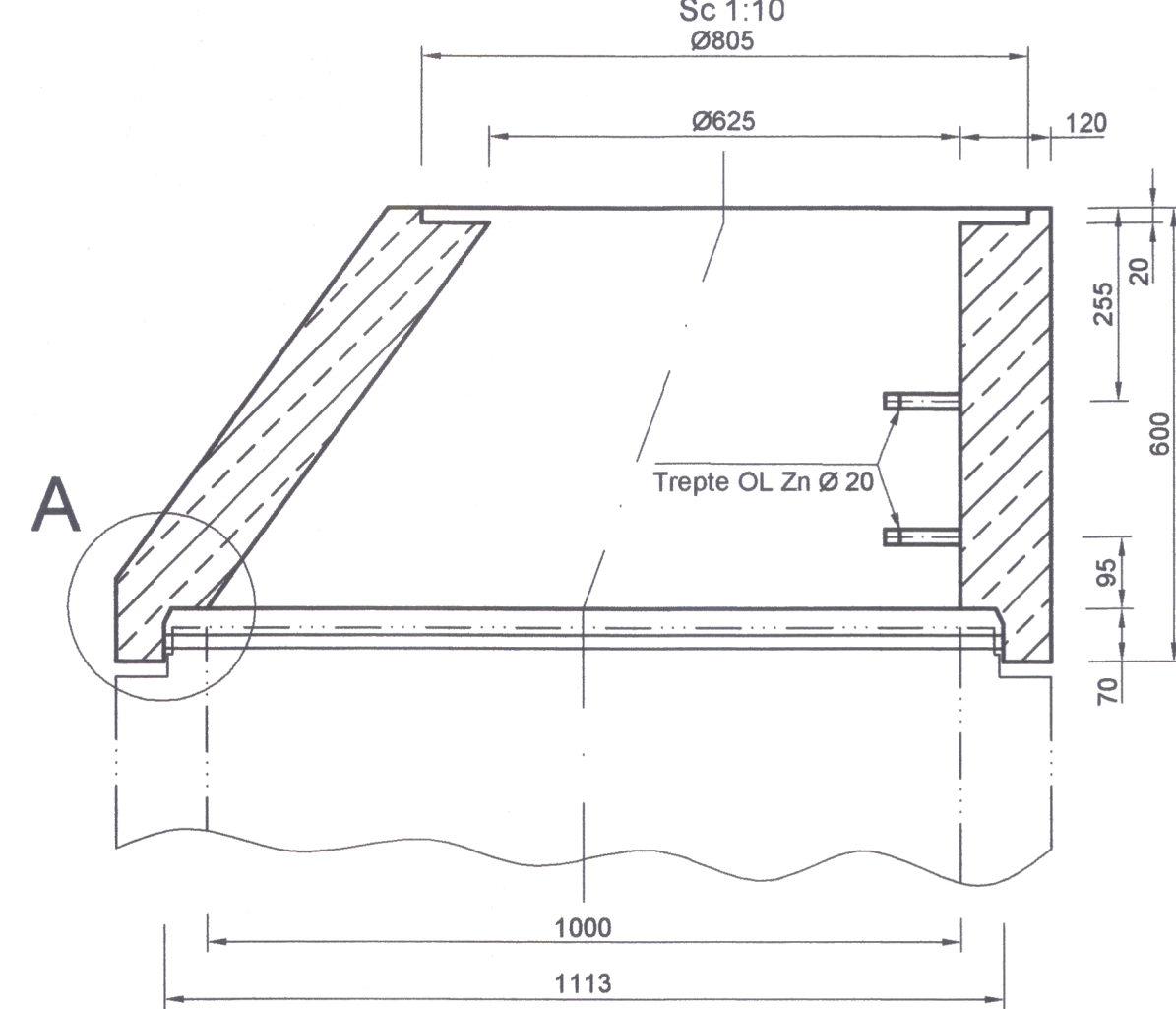
- Detaliu Tip 1 - Pozare conductă canalizare în tranșee cu adâncime max. 3.0 m;
- Detaliu Tip 2 - Pozare conductă canalizare în tranșee cu adâncime max. 6.0 m;

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant:	S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mai: viaproit@yahoo.com;			Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1 : 10	INVESTITIE:	Faza:
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut			Modernizare Strada Recoltei	D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. Voiniciuc Ionut		Data: 2021	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	ing. Voiniciuc Ionut			Detaliu sprijiniri, sapatura si pozare conductă	IS.D.01.
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut				

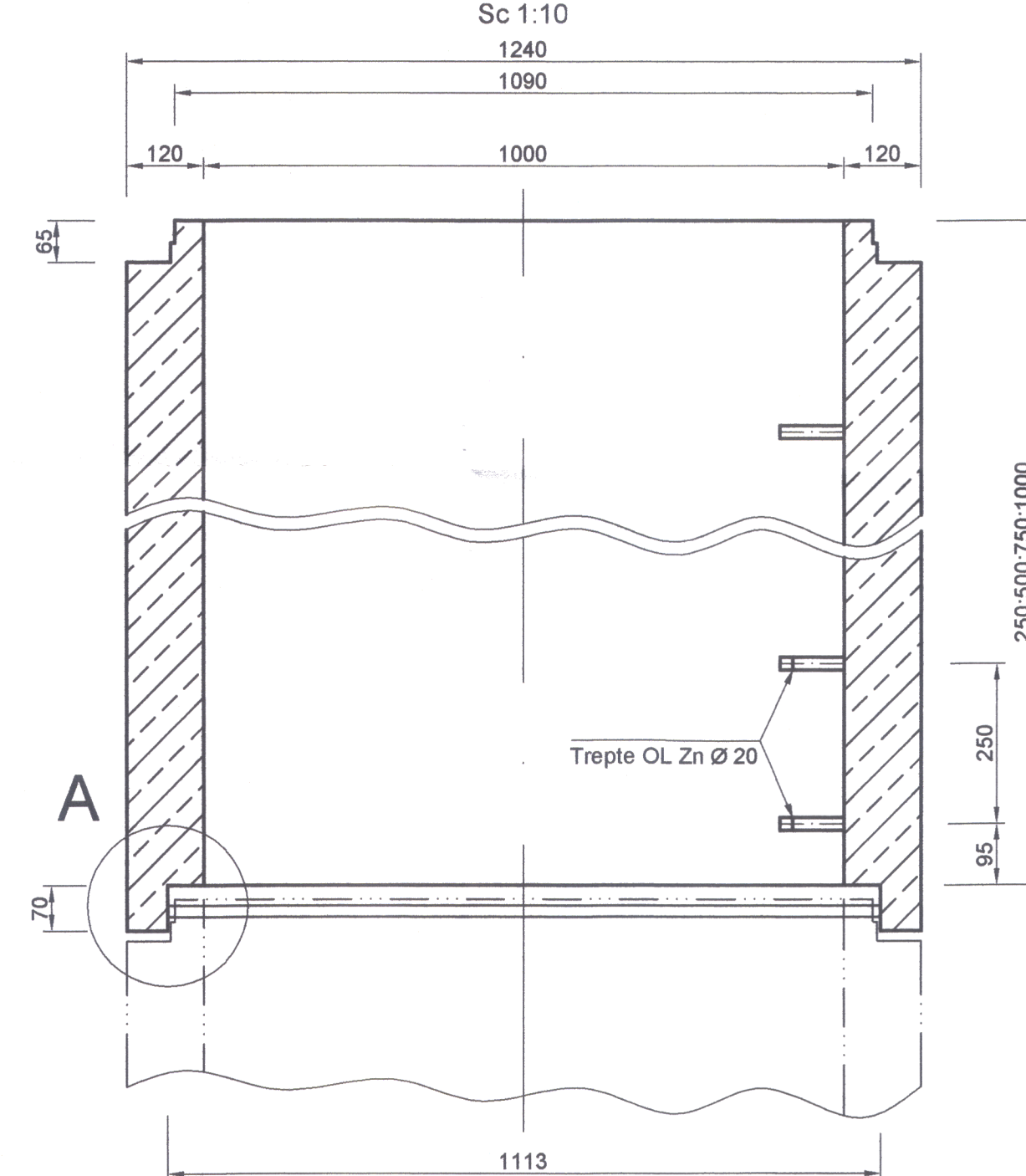
ELEMENT DE ADUCERE
LA COTA



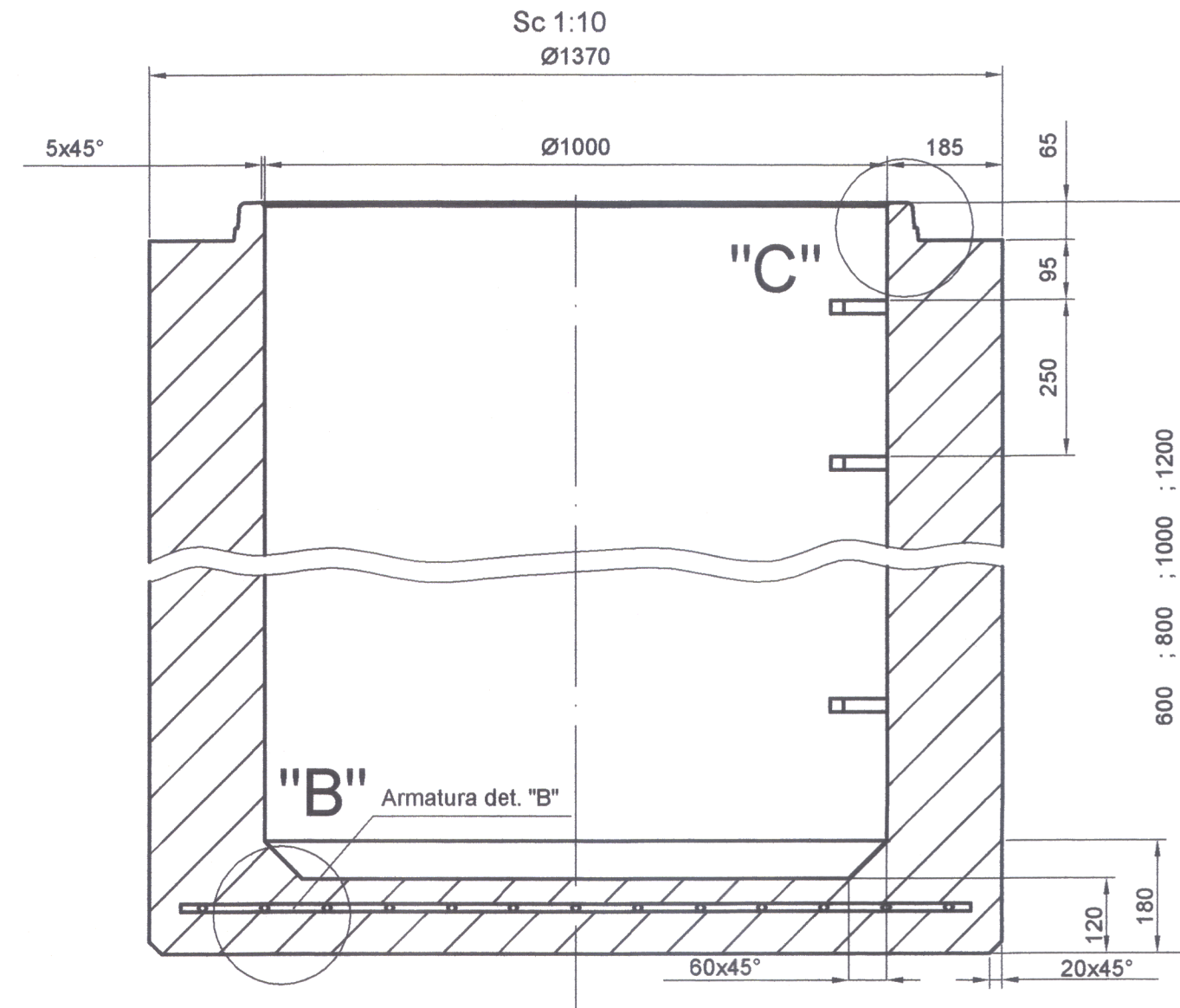
ELEMENT DE REDUCTIE
(CAP TRONCONIC)



ELEMENT DREPT CU TREPTE (INEL)

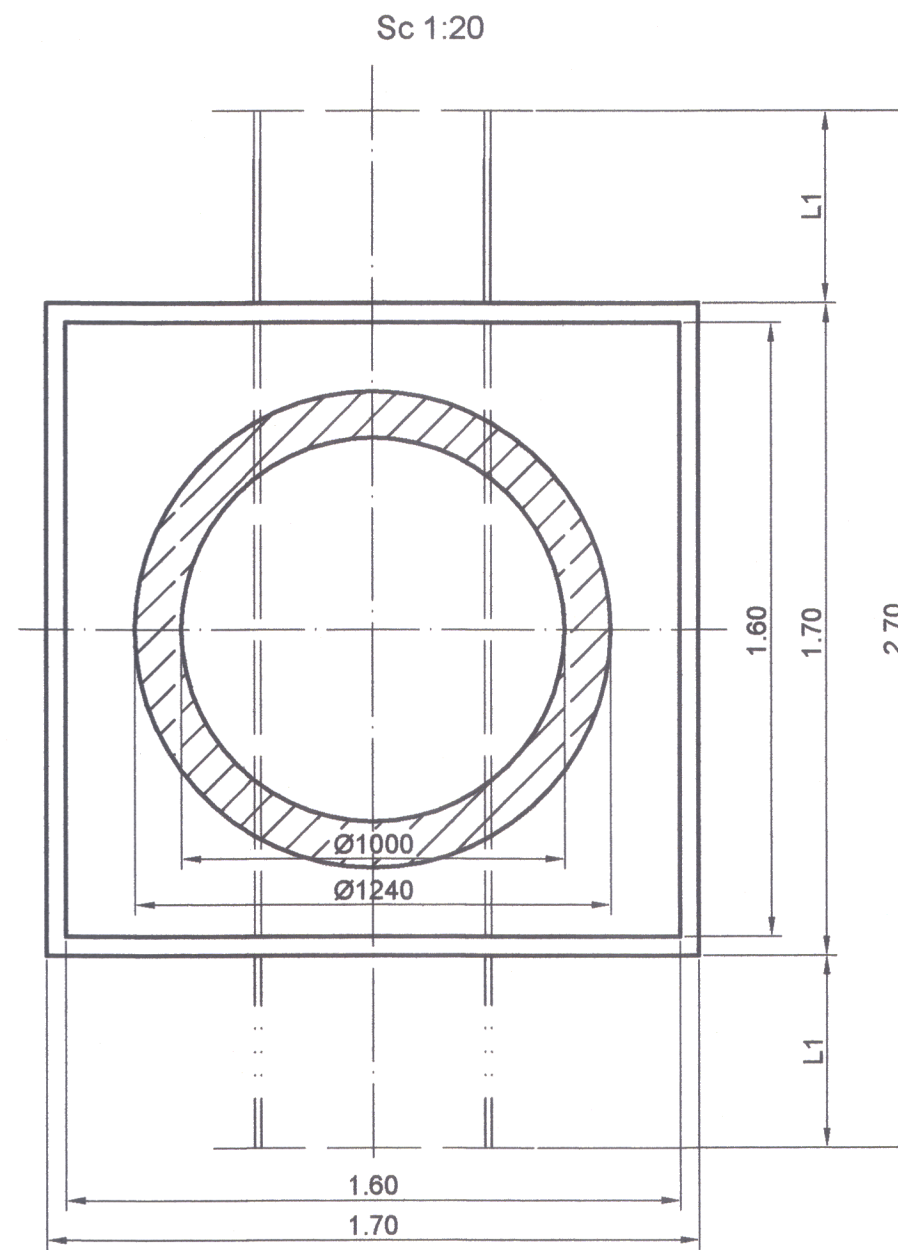


ELEMENT DE BAZA CU TREPTE

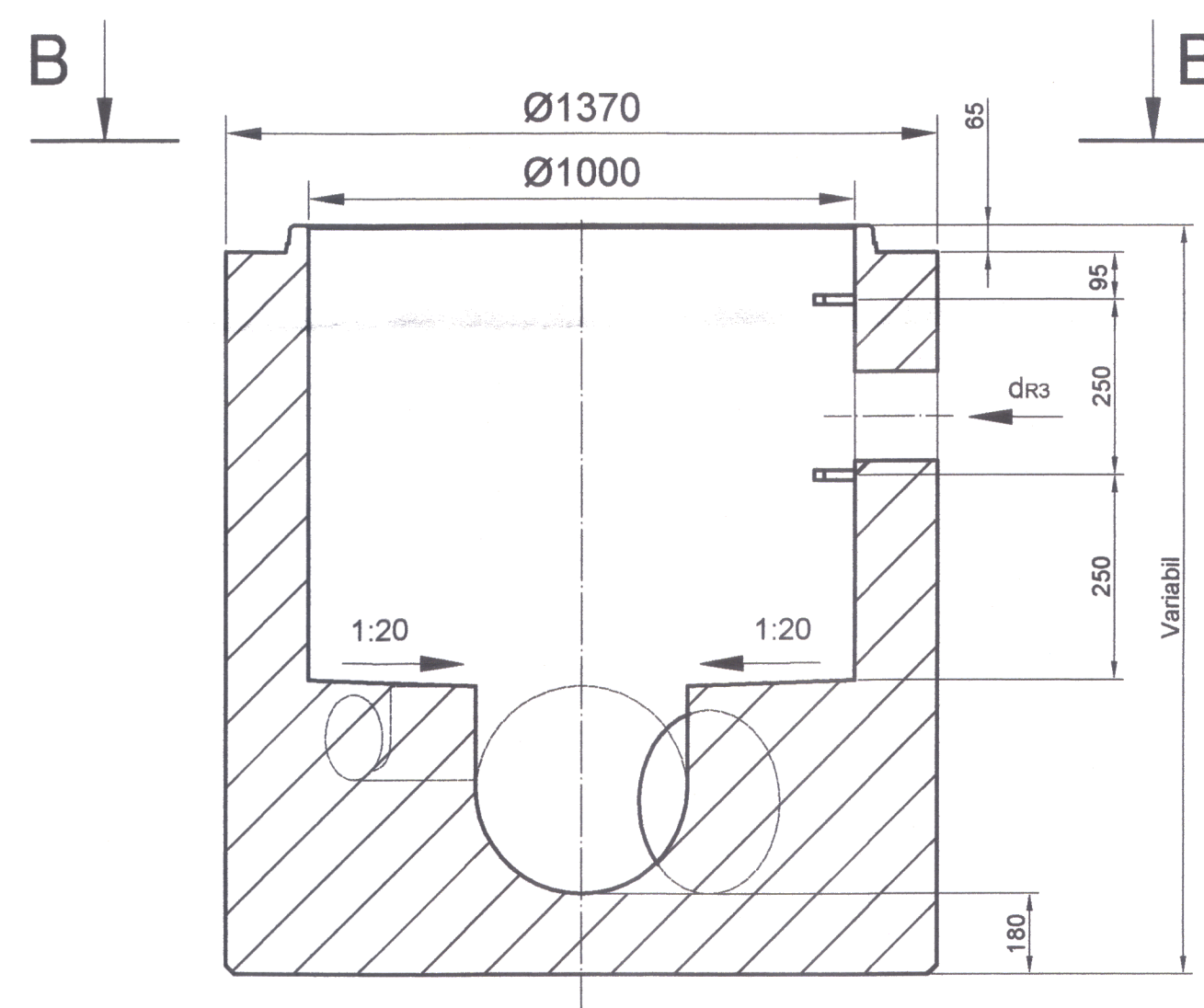


DETALIU CAMIN DE VIZITARE DIN BETON ARMAT
PENTRU CANALIZARE Ø 1000 mm

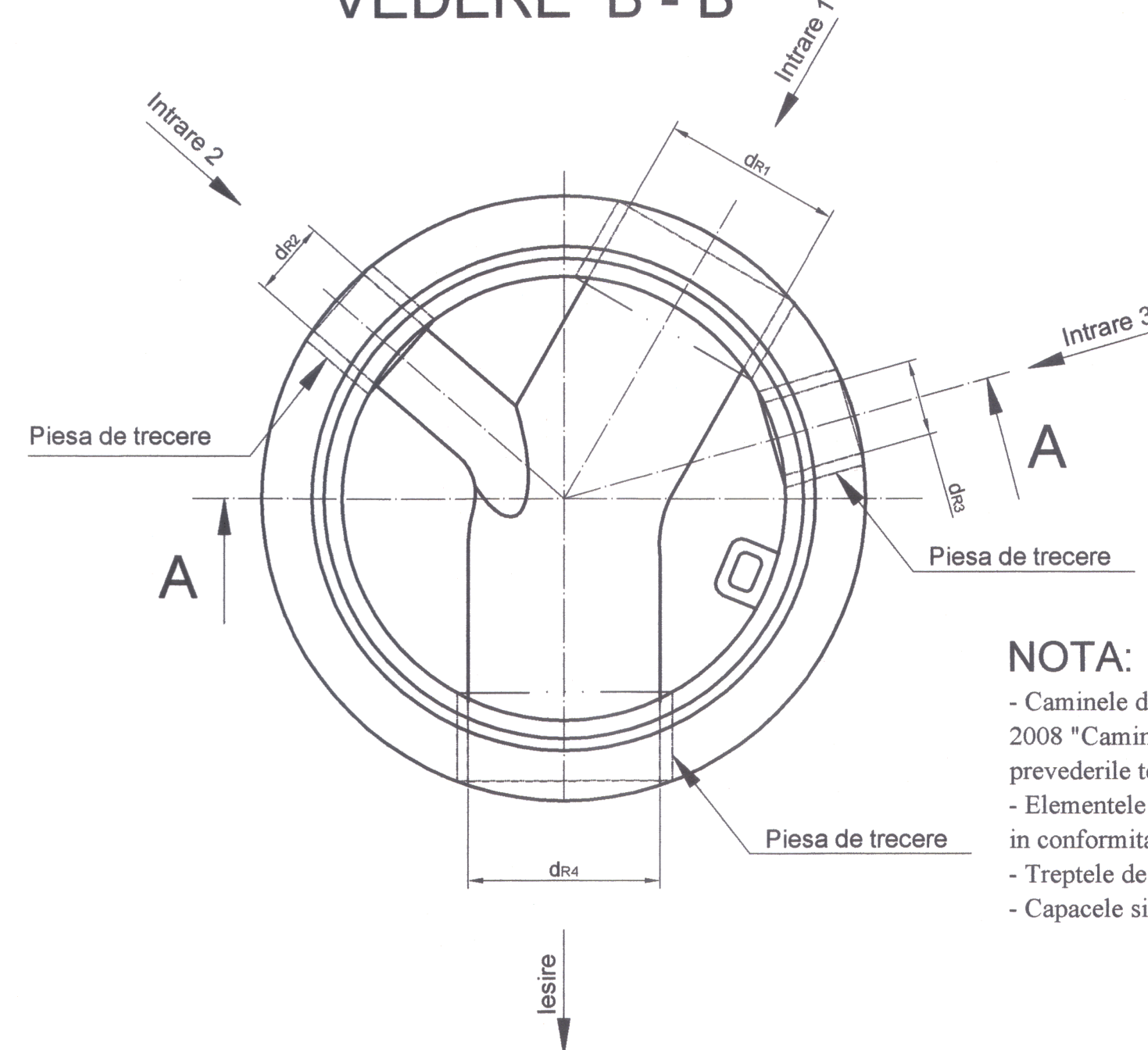
VEDERE CAMIN PENTRU CANALIZARE. SCHITA DE
PRINCIPIU.



SECTIUNE A - A



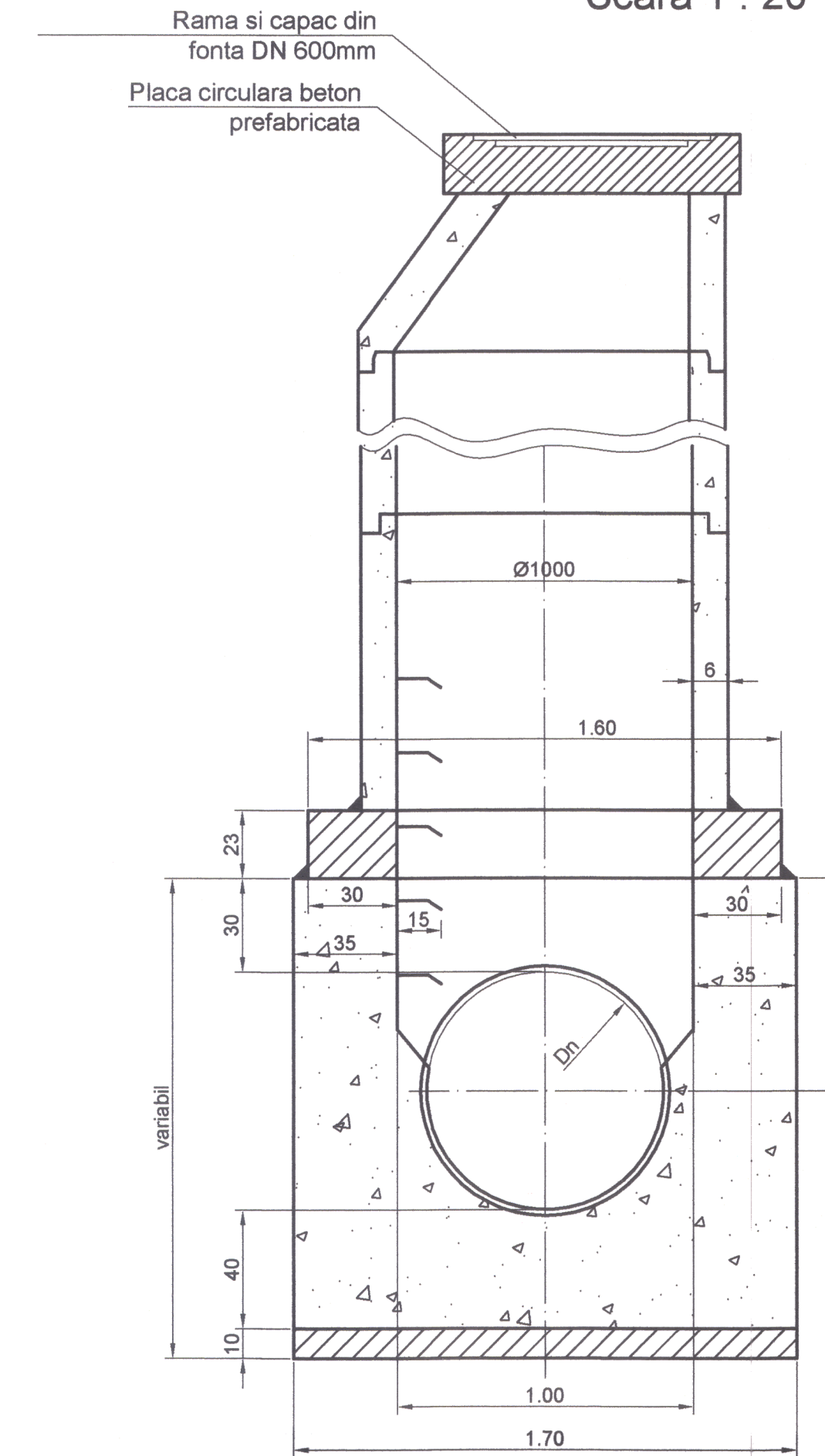
VEDERE B - B



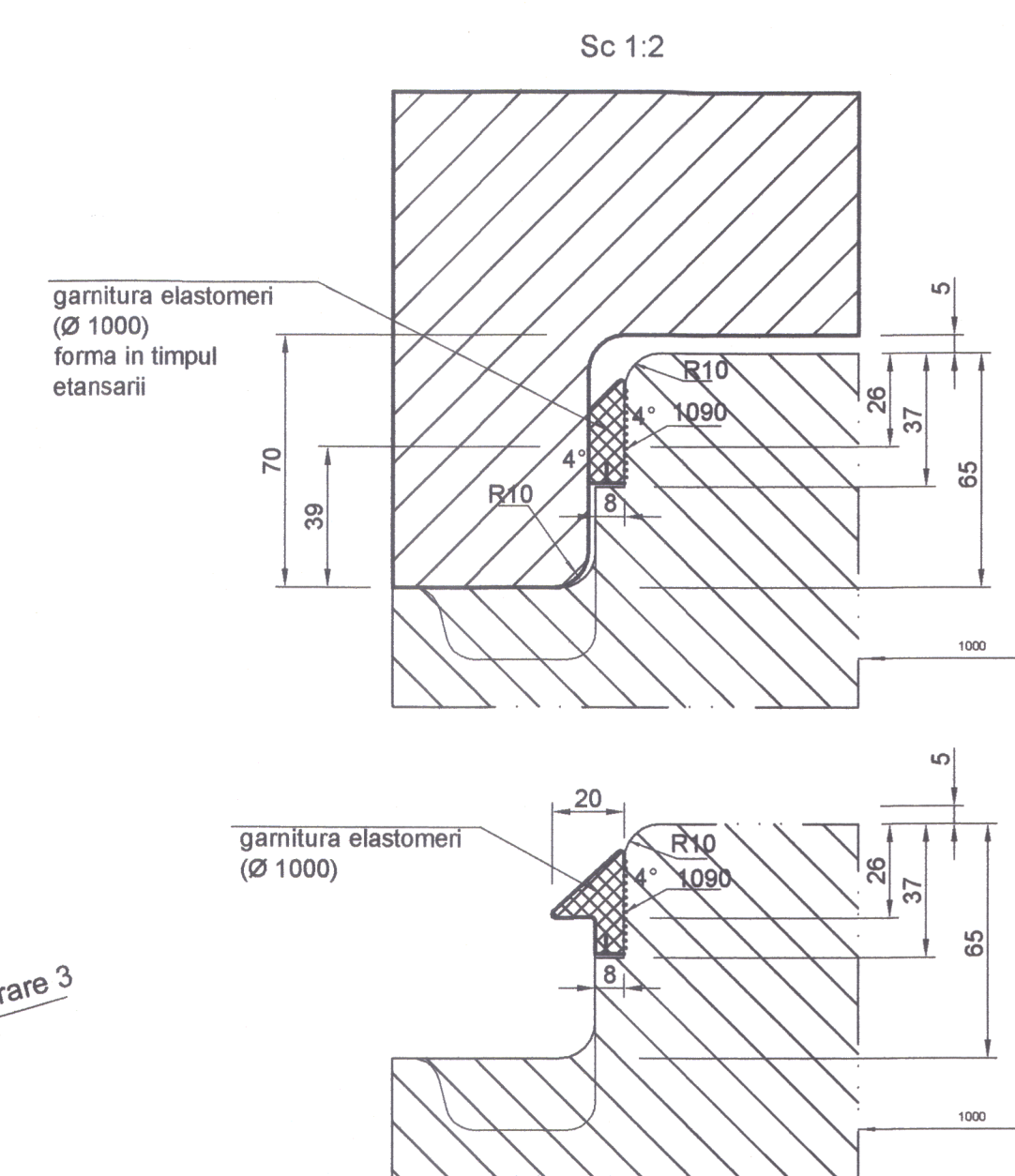
NOTA:

- Caminele de vizitare tip, prefabricate, sunt in conformitate cu prevederile SR EN 1917:2005; SR EN 1917:2005/AC 2008 "Camine de vizitare si camine de racord sau inspectie de beton simplu, beton slab armat si beton armat" si prevederile tehnice ale furnizorului decamine de vizitare.
- Elementele de trecere prin camin: Piesa de trecere prin camin pentru tuburi de canalizare cu Dn 200 - Dn 1000 mm, in conformitate cu tipul de tuburi de canalizare utilizate.
- Treptele de acces se inglobeaza in prefabricat de catre producator.
- Capacele si ramele sunt din fonta.

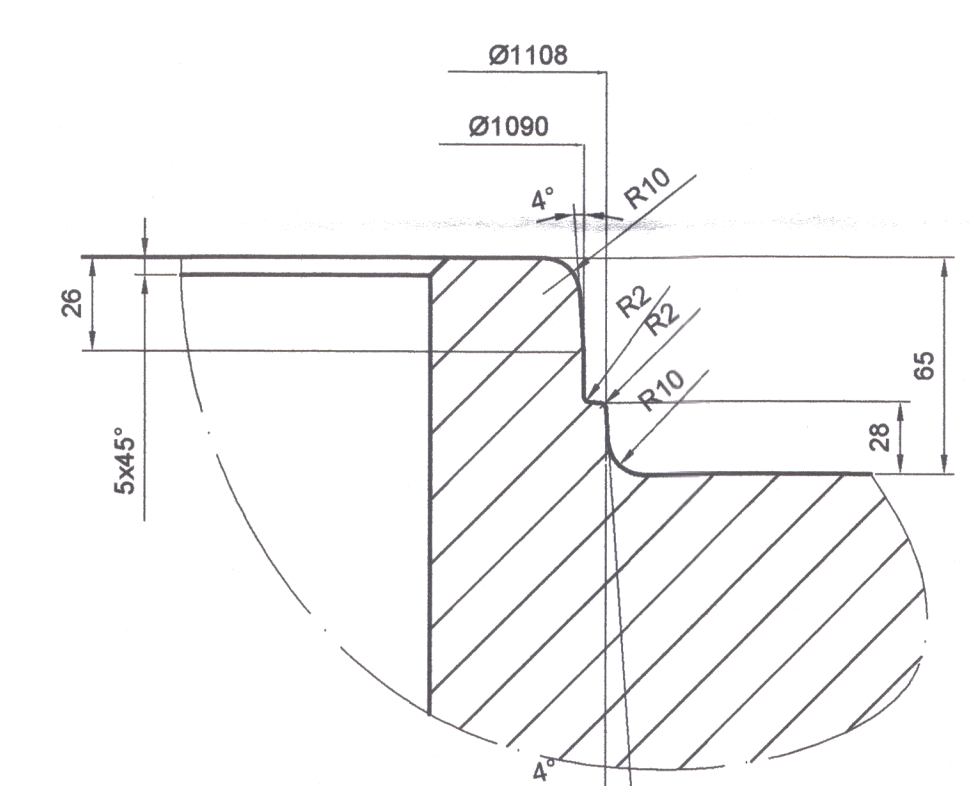
Sectiune camin pentru canalizare. Schita de principiu.
Scara 1 : 20



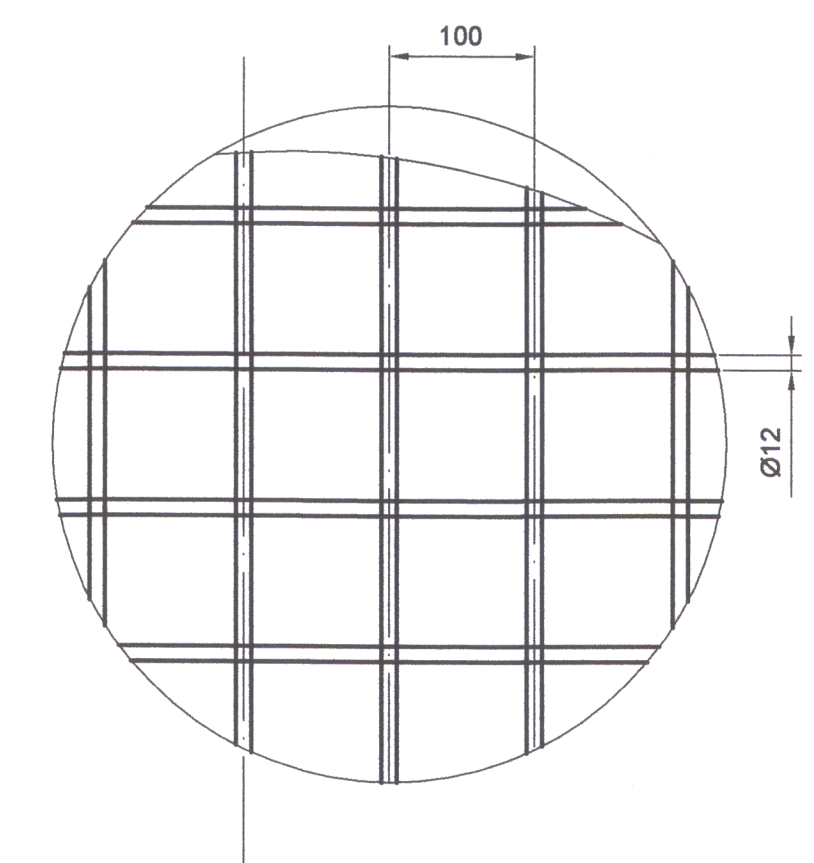
DETALIUL A



DETALIUL "C"



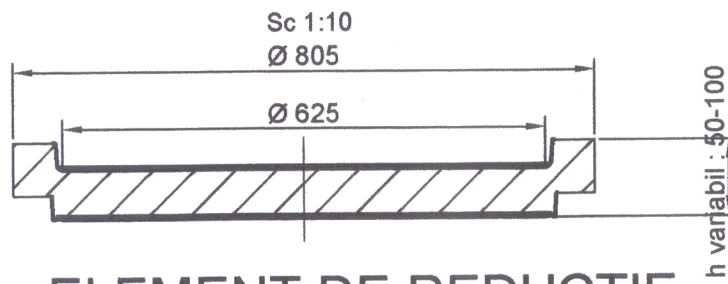
DETALIUL "B"



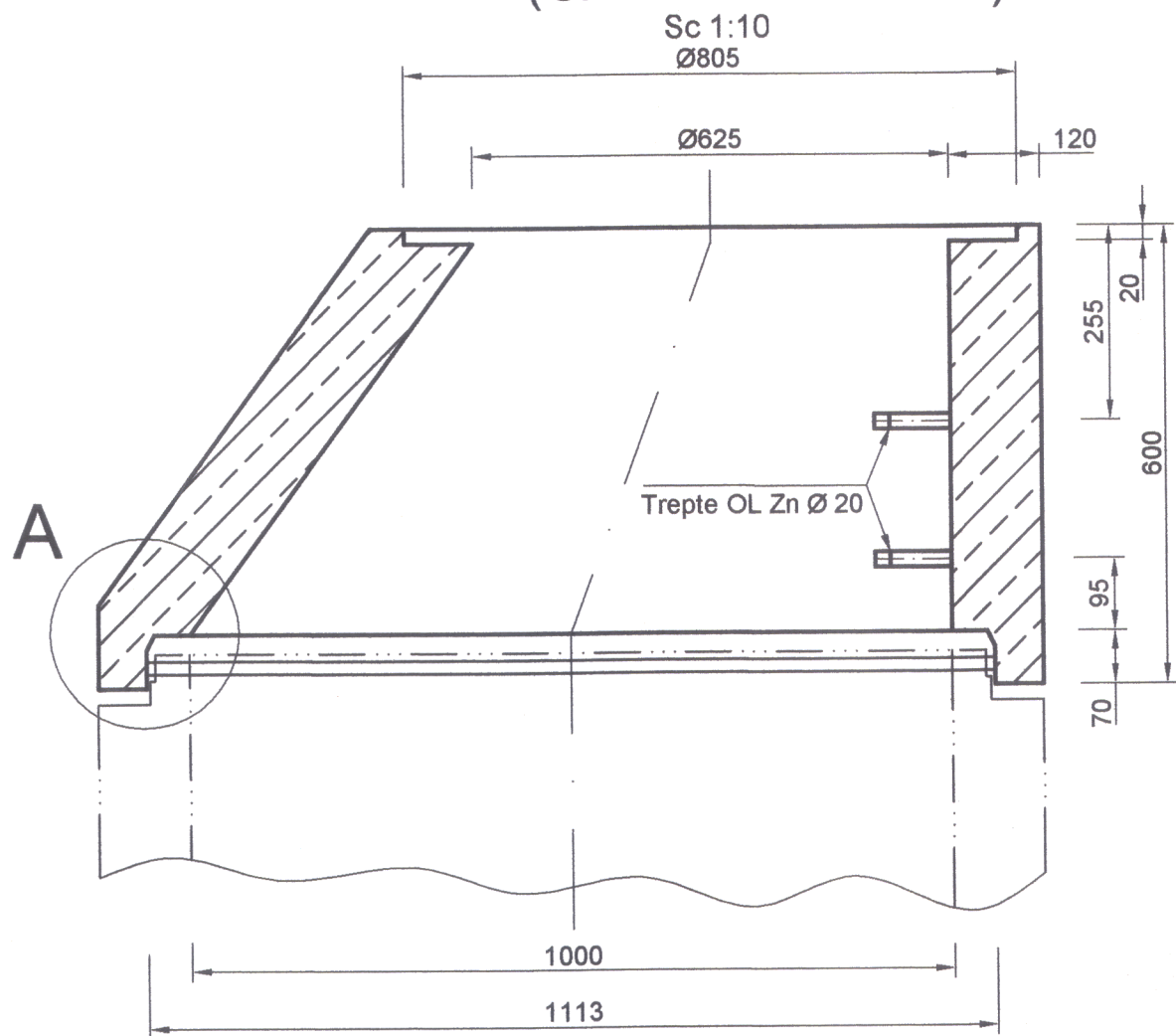
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant:	S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331 711 423/0231 51 6095; e-mail: viaproit@yahoo.com;			Beneficiar: MUNICIPIUL Sfantu Gheorghe, Județul Covasna	Proiect nr. 60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	Scara: 1 : 500	INVESTITIE: Modernizare Strada Recoitei	Faza: D.A.L.L.
SEF PROIECT	ing. Volnicuc Ionut				
PROIECTAT	ing. Volnicuc Ionut				
DESENAT	ing. Volnicuc Ionut				
VERIFICAT	ing. Volnicuc Ionut				

DETALIU CAMIN DE VIZITARE
DIN BETON ARMAT
Ø 1000 mm

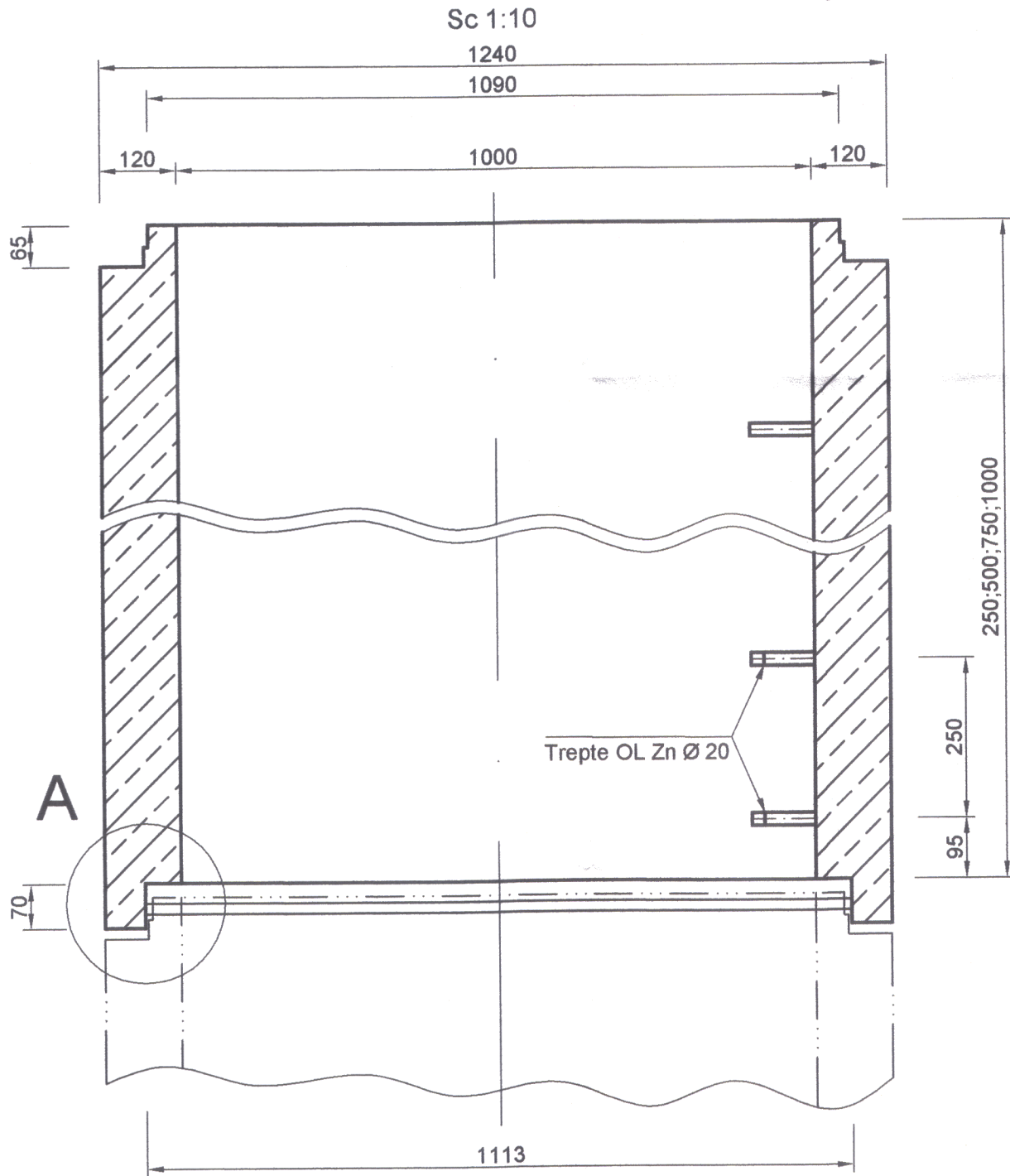
ELEMENT DE ADUCERE
LA COTA



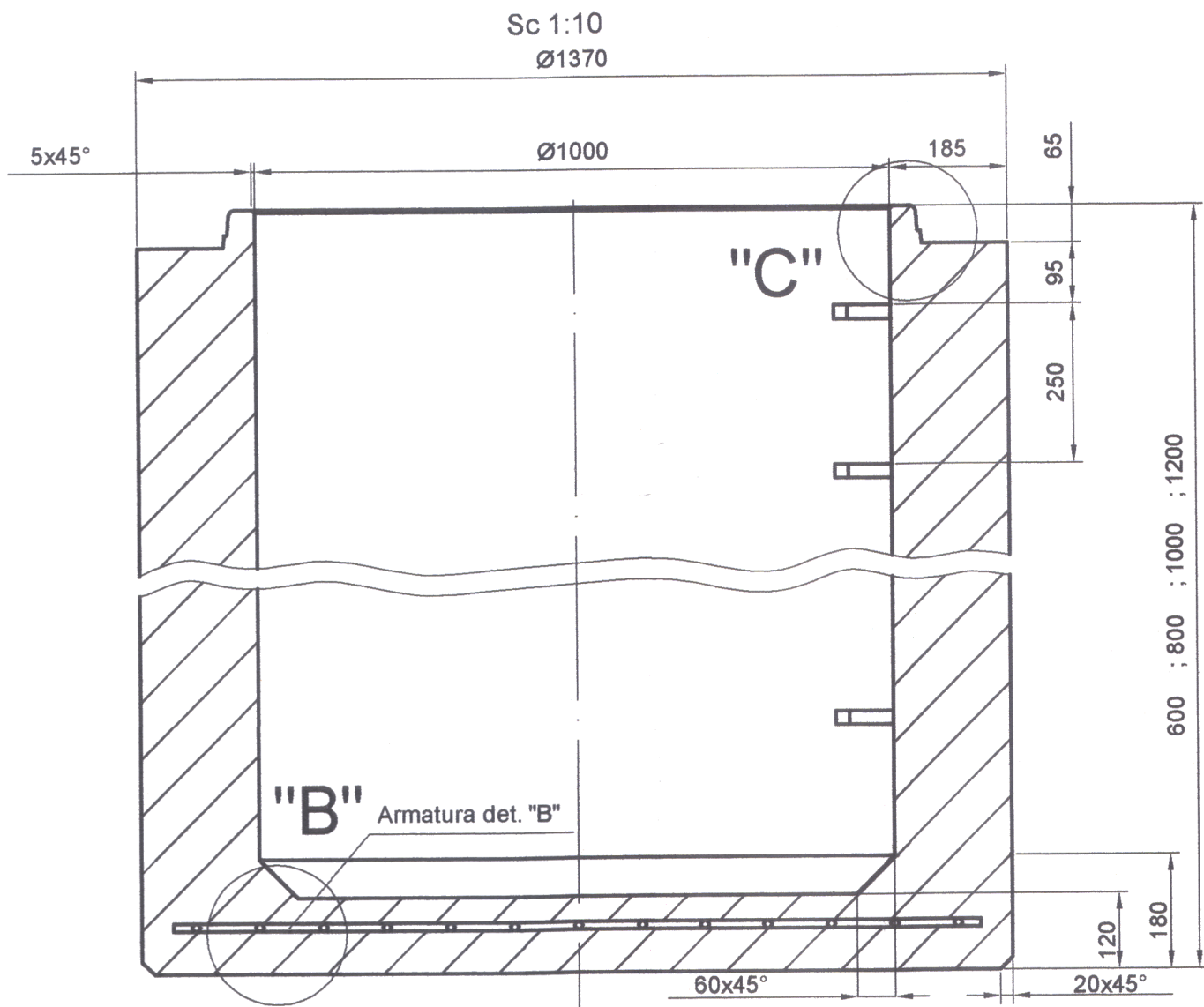
ELEMENT DE REDUCTIE
(CAP TRONCONIC)



ELEMENT DREPT CU TREPTE (INEL)



ELEMENT DE BAZA CU TREPTE



CATEGORIA DE IMPORTANTA	'C'
CLASA DE IMPORTANTA	IV



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEM NATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant:	S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L. Str. Primaverii nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani; Tel: 0753 897 407; Fax: 0331711423/0231516095; e-mail: viaproit@yahoo.com;			Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA	60/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEM NATURA	Scara:	INVESTITIE:	Faza:
SEF PROIECT	ing. Voiniciuc Ionut		1 : 10	Modernizare Strada Recoita	D.A.L.L.
PROIECTAT	ing. Voiniciuc Ionut				
DESENAT	ing. Voiniciuc Ionut		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
VERIFICAT	ing. Voiniciuc Ionut		2021	Detaliu camin de vizitare din beton armat D1000mm	IS.D.03.