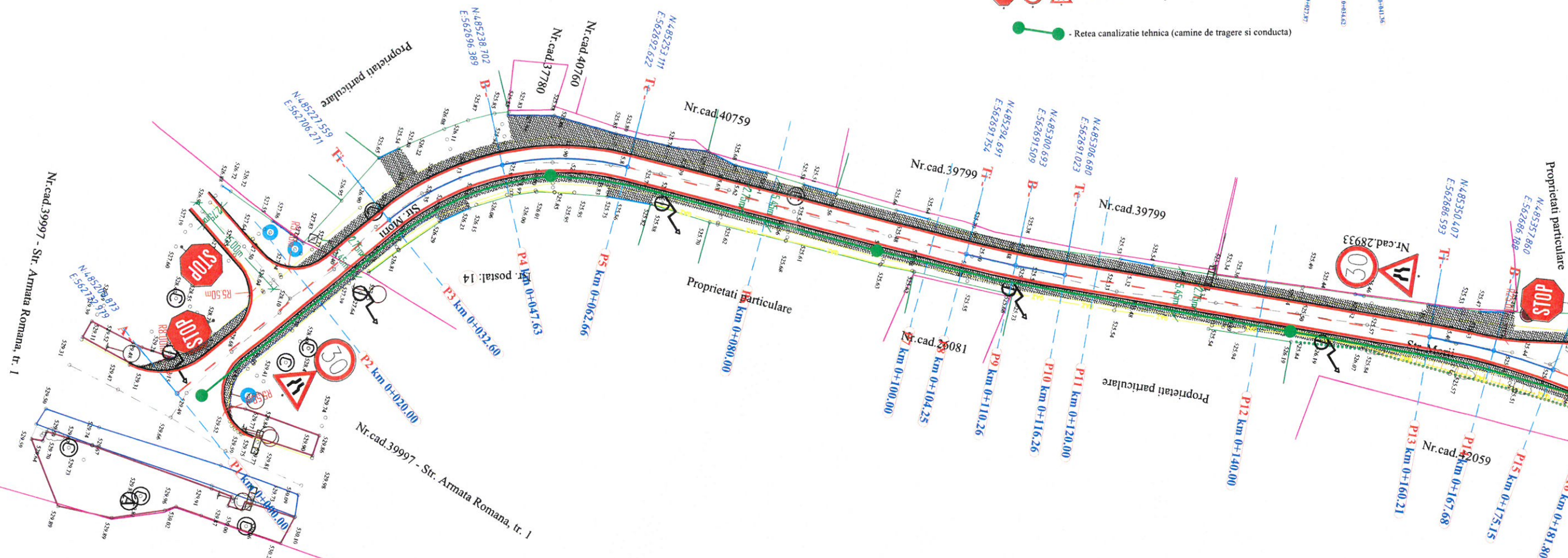






## LEGENDA PROIECTARE

- Margine parte carosabila
- Bordura prefabricata 500x250x200
- Bordura prefabricate 500x150x100
- Trotuare
- Indicatoare rutiere proiectate
- Retea canalizatie tehnica (camine de tragere si conducta)
- Ax proiectat / picheti



## LEGENDA TOPOGRAFICA

- Limita de proprietate cu gard
- Limita proprietate fara gard
- Garaj
- Limita intre proprietati
- Limita intravilan/extravilan
- Limita Carte Funciara
- Drum asfalt
- Drum pietruit
- Drum betonat
- Asfalt spart
- Drum pamant
- Ax drum
- Rigola betonata
- Rigola pamant
- Ax rigola
- Taluz
- Trotuar
- Poarta
- Parapet drum
- Linie copaci
- Platforma beton
- Constructii
- Scari
- Pod
- Podet din beton
- Spatiu verde
- Zid beton
- Nord topografic
- Fantana
- Camin Canal
- Camin apa
- Camin telefonic
- Camin necunoscut
- Camin racord
- Camin Bransament
- Hidrant
- Gaiger
- Cutie gaz
- Camin gaz
- Aerisire gaz
- Copac
- Cos gunoi
- Cutie racord electric
- Lampadar
- Stalp electric
- Transformator
- Stalp lemn
- Semn de circulatie

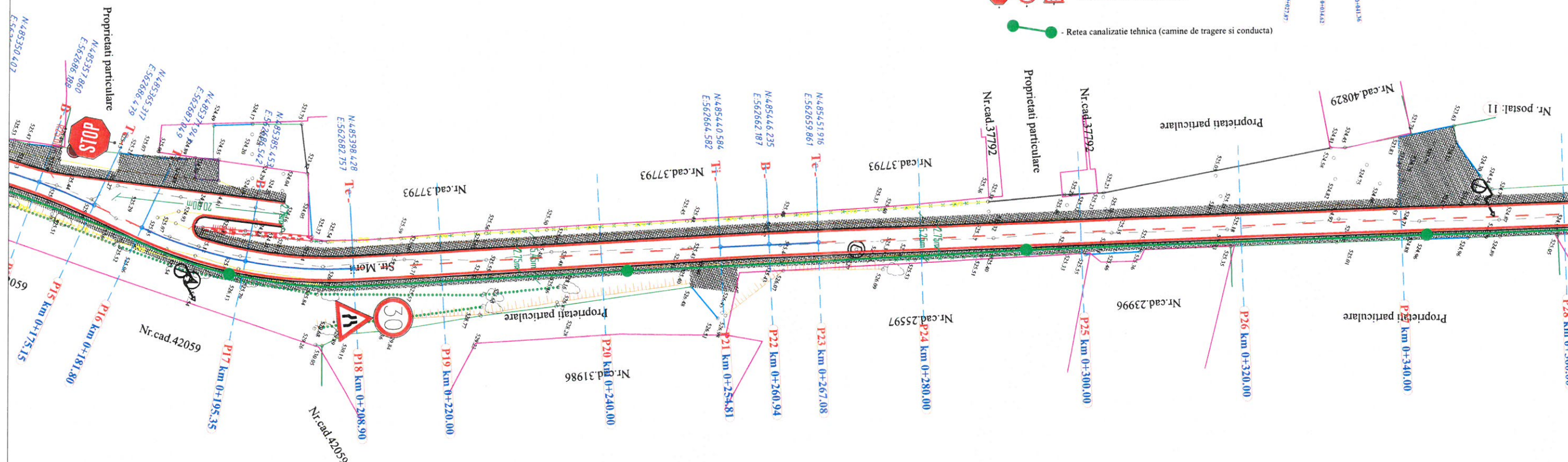
**Nota:**  
1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
2. Orice neconcordanta cu prevederile prezentei planse si situatia din amplasamentul lucrarii, se va aduce la cunostinta proiectantului.  
3. Prezenta plansa se va citi impreuna cu Profile transversale tip.

Verificator	ing. Cercel C.	A4, B2, D	Referat de verificare nr. / Data:
Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Referat / Expertiza nr. / Data
<b>S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.</b> str. Primaverii, nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani, judetul Botosani, C.U.I. 27399915; e-mail: viaproit@gmail.com tel/fax: 0753/897.407; 0331711423			
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500
ŞEF PROIECT	Ing. Ionut Voiniciuc		
PROIECTAT	Ing. Radu - George Bichir		
DESENAT	Ing. Radu - George Bichir		
<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA <b>TITLU PROIECT:</b> Modernizare strada Morii			<b>Nr. proiect:</b> 13 / 2022
<b>AMPLASAMENT:</b> Municipiul Sfantu Gheorghe, judetul Covasna <b>TITLUL PLANŞEI:</b> Plan de situatie Strada Morii			<b>Faza:</b> D.A.L.I. <b>Plansa nr.</b> D01.01



## LEGENDA PROIECTARE

- Margine parte carosabila
- Bordura prefabricata 500x250x200
- Bordura prefabricata 500x150x100
- Trotuare
- Indicatoare rutiere proiectate
- Retea canalizatie tehnica (camine de tragere si conducta)
- Ax proiectat / picheti



## LEGENDA TOPOGRAFICA

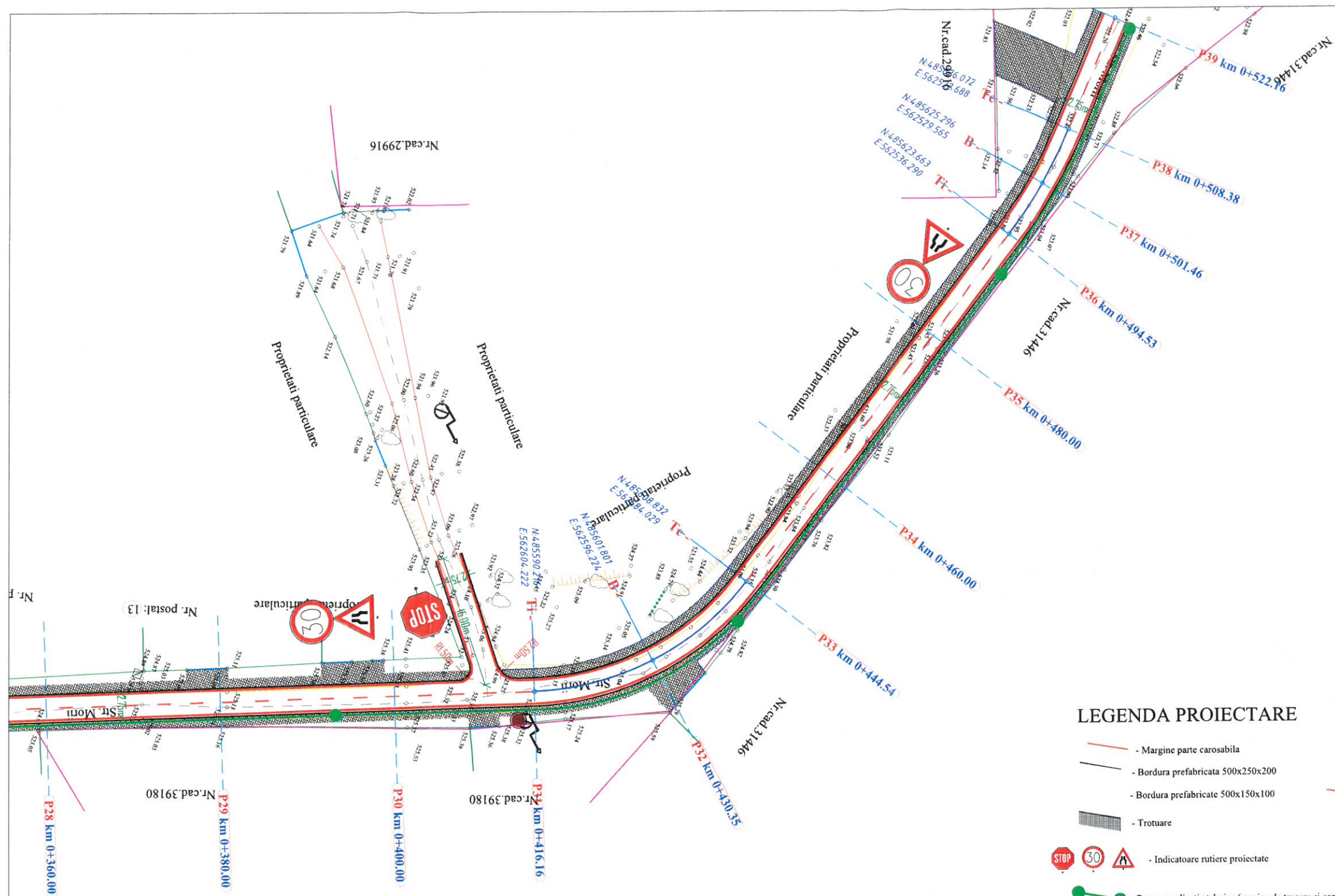
- Limita de proprietate cu gard
- Limita proprietate fara gard
- Garaj
- Limita intre proprietati
- Limita intravilan/extravilan
- Limita Carte Funciara
- Drum asfalt
- Drum pietruit
- Drum betonat
- Asfalt spart
- Drum pamant
- Ax drum
- Rigola betonata
- Rigola pamant
- Ax rigola
- Taluz
- Trotuar
- Poarta
- Parapet drum
- Linie copaci
- Platforma beton
- Constructii
- Scari
- Pod
- Podet din beton
- Spatiu verde
- Zid beton
- Nord topografic
- Fantana
- Camin Canal
- Camin apa
- Camin telefonie
- Camin necunoscut
- Camin racord
- Camin Bransament
- Hidrant
- Gaiger
- Cutie gaz
- Camin gaz
- Aerisire gaz
- Copac
- Cos gunoi
- Cutie racord electric
- Lampadar
- Stalp electric
- Transformator
- Stalp lemn
- Semn de circulatie

### Nota:

- Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
- Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.
- Prezenta planșă se va citi împreună cu Profile transversale tip.

Verificator	ing. Cercel C.	A4, B2, D	Referat de verificare nr. / Data:
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
<b>S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.</b> str. Primăverii, nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botoșani, județul Botoșani, C.U.I. 27399915; e-mail: viaproit@gmail.com tel/fax: 0753/897.407; 0331711423			
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:500
ȘEF PROIECT	Ing. Ionut Voiniciuc		Data: 2022
PROIECTAT	Ing. Radu - George Bichir		
DESENAT	Ing. Radu - George Bichir		
<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA <b>TITLU PROIECT:</b> Modernizare strada Morii			<b>Nr. proiect:</b> 13 / 2022
<b>AMPLASAMENT:</b> Municipiul Sfantu Gheorghe, judetul Covasna <b>TITLUL PLANȘEI:</b> Plan de situatie Strada Morii			<b>Faza:</b> D.A.L.I. <b>Planșa nr.</b> D01.02





## LEGENDA PROIECTARE

- Margine parte carosabila
- Bordura prefabricata 500x250x200
- Bordura prefabricata 500x150x100
- Trotuare
- Indicatoare rutiere proiectate
- Retea canalizatie tehnica (camine de tragere si conducta)



## LEGENDA TOPOGRAFICA

- Limita de proprietate cu gard
- Limita proprietate fara gard
- Garaj
- Limita intre proprietati
- Limita intravilan/extravilan
- Limita Carte Funciara
- Drum asfalt
- Drum pietruit
- Drum betonat
- Asfalt spart
- Drum pamant
- Ax drum
- Rigola betonata
- Rigola pamant
- Ax rigola
- Taluz
- Trotuar
- Poarta
- Parapet drum
- Linie copaci
- Platforma beton
- Constructii
- Scari
- Pod
- Podet din beton
- Spatiu verde
- Zid beton
- Nord topografic
- Fantana
- Camin Canal
- Camin apa
- Camin telefonie
- Camin necunoscut
- Camin racord
- Camin Bransament
- Hidrant
- Gaiger
- Cutie gaz
- Camin gaz
- Aerisire gaz
- Copac
- Cos gunoi
- Cutie racord electric
- Lampadar
- Stalp electric
- Transformator
- Stalp lemn
- Semn de circulatie

Nota:  
1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.  
3. Prezenta planșă se va citi împreună cu Profile transversale tip.

Verificator	ing. Cercel C.	A4, B2, D	Referat de verificare nr. / Data:
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Referat / Expertiză nr. / Data
<b>S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.</b> str. Primăverii, nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botoșani, județul Botoșani, C.U.I. 27399915; e-mail: viaproit@gmail.com tel/fax: 0753/897.407; 0331711423			
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:500
ȘEF PROIECT	Ing. Ionut Voiniciuc		Data: 2022
PROIECTAT	Ing. Radu - George Bichir		
DESENAT	Ing. Radu - George Bichir		
<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDEȚUL COVASNA <b>TITLU PROIECT:</b> Modernizare strada Morii			<b>Nr. proiect:</b> 13 / 2022
<b>AMPLASAMENT:</b> Municipiul Sfântu Gheorghe, județul Covasna <b>TITLUL PLANȘEI:</b> Plan de situație Strada Morii			<b>Faza:</b> D.A.L.I. <b>Planșa nr.</b> D01.03



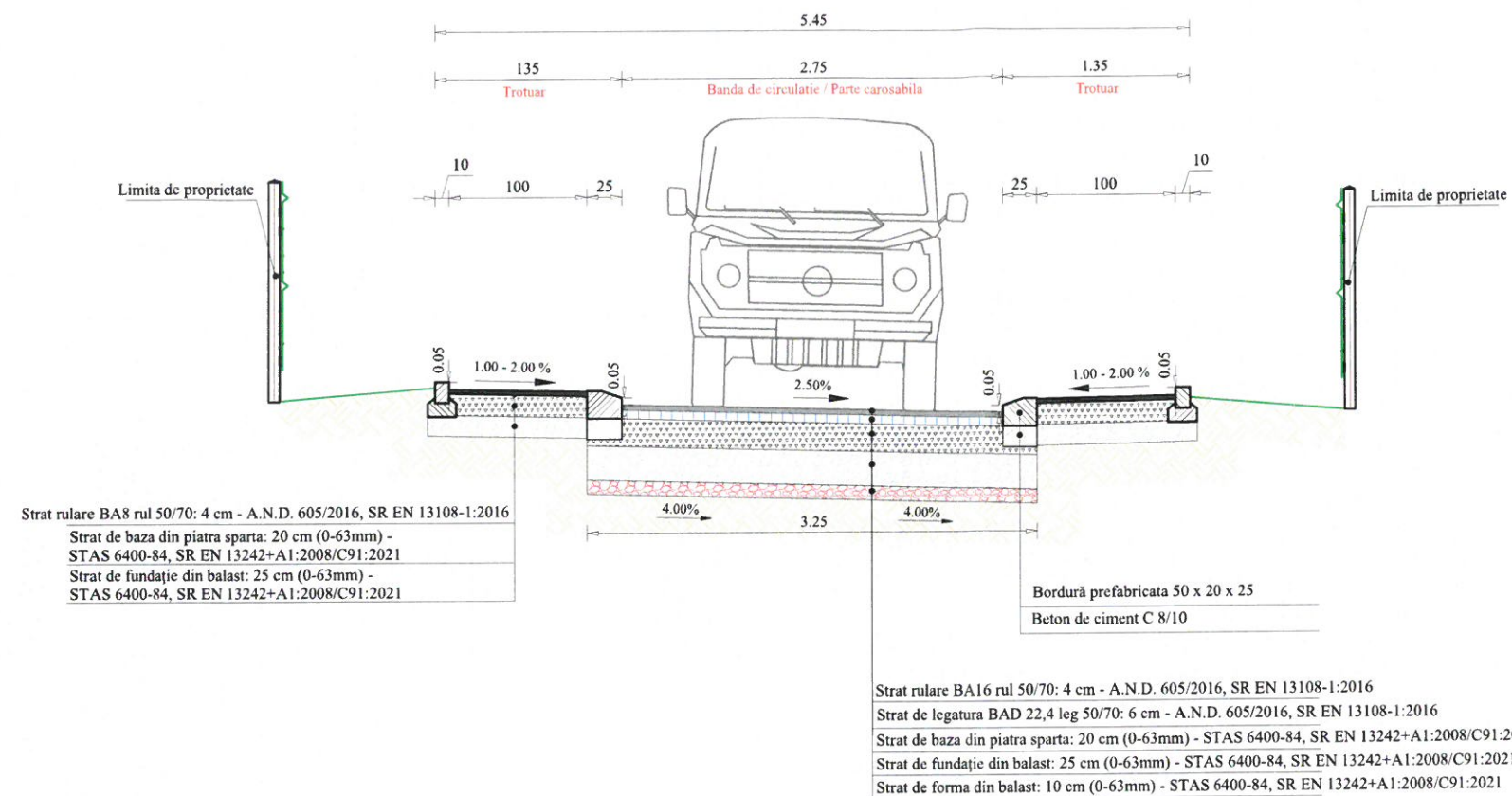




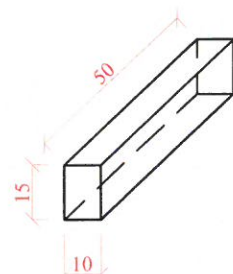
# PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

Se aplică pe:

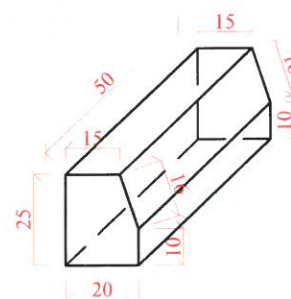
Str. Morii km. 0+000 - 0+522



DETALIU  
BORDURA PREFABRICATĂ 10 x 15 x 50  
Sc. 1:20



DETALIU  
BORDURA PREFABRICATĂ 50 x 20 x 25  
Sc. 1:20



Categoria de importanta - C

Clasa tehnica - V

Categoria de folosinta (strazi urbane) - IV

Nota:

1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.
3. Prezenta planșă se va citi împreună cu Plan de situație.

## LEGENDA

	BA16 rul 50 / 70		Balast (0-63)
	BAD 22.4 leg 50/70		Beton de ciment
	Piatra sparta		Balast (0-63)
	Teren fundare		Balast (0-63)



Nota:

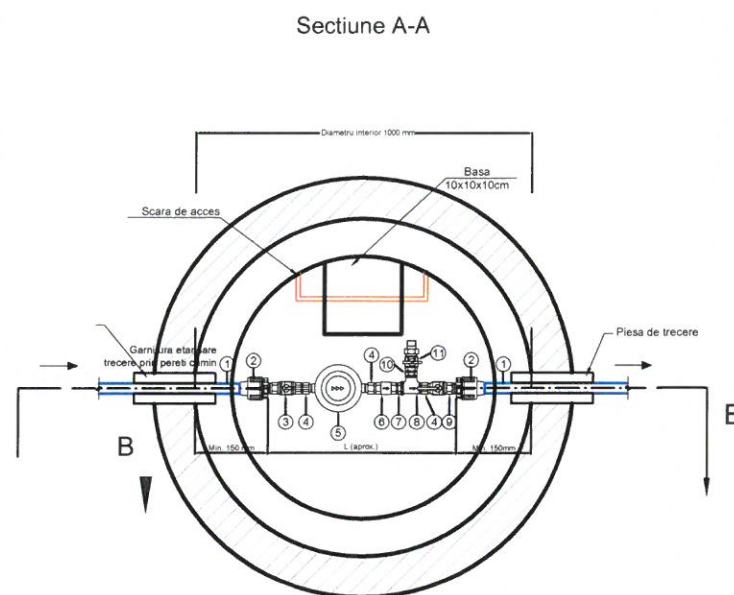
1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.
3. Prezenta planșă se va citi împreună cu Planuri de situație.

Verificator	ing. Cercei C.		A4, B2, D	Referat de verificare nr. / Data:
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
 <b>S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.</b> str. Primăverii, nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botoșani, județul Botoșani, C.U.I. 27399915; e-mail: viaproit@gmail.com tel/fax: 0753/897.407; 0331711423				<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA <b>TITLU PROIECT:</b> Modernizare strada Morii
Specificatie	Nume	Semnătura	Scara: 1:50 1:20	Nr. proiect: 13 / 2022
ȘEF PROIECT	Ing. Ionut Voiniciuc			<b>Faza:</b> D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Radu - George Bichir		Data: 2022	<b>TITLUL PLANȘEI:</b> Profil transversal tip
DESENAT	Ing. Radu - George Bichir			<b>Planșa nr.</b> PT01



SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU DE CATRE  
"CONSTRUCTOR" NORMELE SI LEGISLATIA DE PROTECTIA  
MUNCII IN VIGOARE

## Detaliu de bransament 32 mm

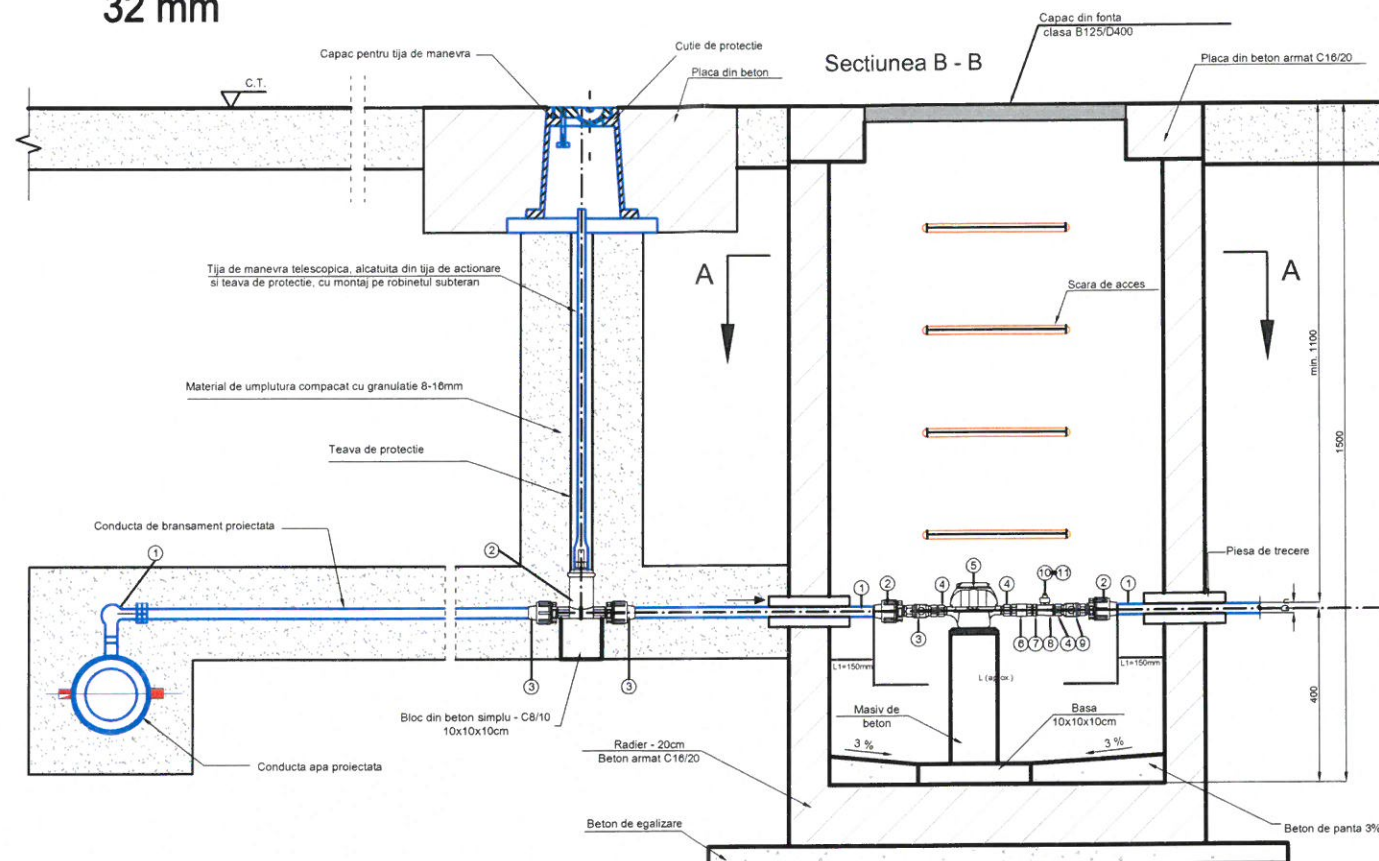


TABEL DE FITINGURI SI PIESE SPECIALE  
IN CAMINE DE BRANSAMENT

Nr.crt.	Denumire	U.M.	Cantitate	Diametru 32 [mm]	Material
1	Conducta PEID	m	-	De 25	PE
2	Racord de compresune FE	buc.	2	De 25x3	PE
3	Robinet sferic FI-FI	buc.	1	Dn 3/2	siama
4	Racord olandez FI-FE	buc.	3	Dn 3/2	siama
5	Contor	buc.	1	Dn 15	
6	Supape de sens FI-FI	buc.	1	Dn 3/2	siama
7	Niplu egal FE-FE	buc.	1	Dn 3/2	siama
8	Teu egal/Teu redus (FI-FI)	buc.	1	Dn 3/2/Dn 3/2	siama
9	Robinet sferic FI-FE	buc.	1	Dn 3/2	siama
10	Niplu egal/Niplu redus FE-FE	buc.	1	Dn 3/2/Dn 3/2	siama
11	Robinet de golire	buc.	1	Dn 3/2	PE

TABEL DE FITINGURI SI PIESE SPECIALE  
PENTRU BRANSAMENT

Nr.crt.	Denumire	U.M.	Cantitate	Diametru 32 [mm]	Material
1	Asamblu teu bransament cu colier plus cot 90 grade de compresune	buc.	1	De conducta/De 32	PE
2	Robinet de concesie cu tija de manevra FI-FI	buc.	4	Dn 32	Alama
3	Robinet de compresune FE	buc.	2	De 32x1	Alama



CATEGORIA DE IMPORTANTA  
CLASA DE IMPORTANTA



Nota: Robinetul de concesie se va monta in situatia in care distanta de la conducta de distributie pana la caminul de bransament este mai mare de 15m conform I9/ 2015.

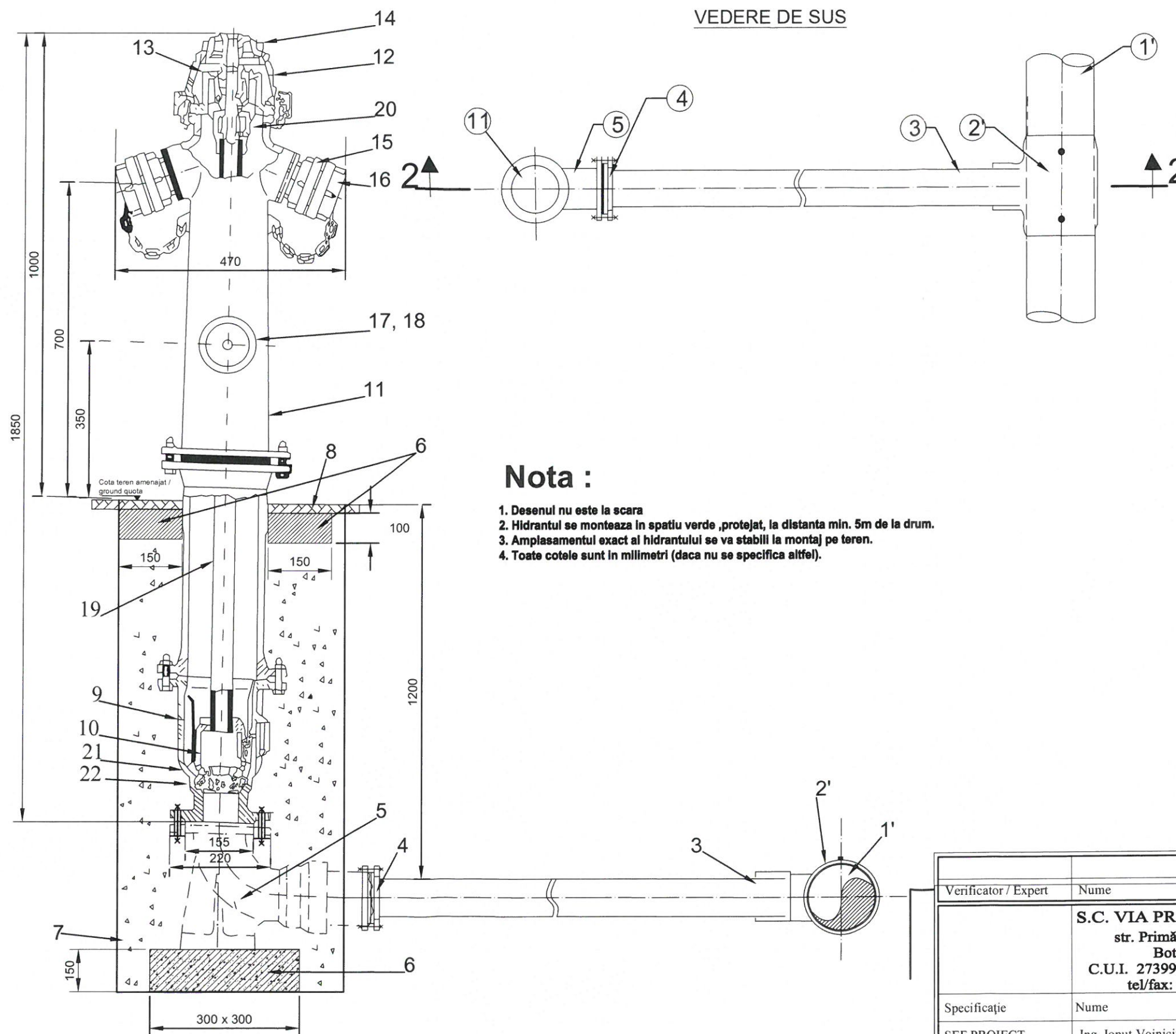
Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data
	<b>S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.</b> str. Primaverii, nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani, judetul Botosani, C.U.I. 27399915; e-mail: viaproit@gmail.com tel/fax: 0753/897.407; 0331711423			<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA <b>TITLU PROIECT:</b> Modernizare strada Morii
	Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:
	SEF PROIECT	Ing. Ionut Voiniciuc		-
	PROIECTAT	Ing. Ionut Voiniciuc		Data: 2022
	DESENAT	Ing. Epure Marian		
				<b>AMPLASAMENT:</b> Municipiul Sfantu Gheorghe, judetul Covasna <b>TITLUL PLANSEI:</b> Detaliu camin bransament
				<b>Nr. proiect:</b> 13 / 2022 <b>Faza:</b> D.A.L.I. <b>Plansa nr.</b> DTA-IH1



SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU DE CATRE  
"CONSTRUCTOR" NORMELE SI LEGISLATIA DE PROTECTIA  
MUNCII IN VIGOARE

## SECTIUNEA 2-2

## VEDERE DE SUS



## Nota :

1. Desenul nu este la scara
2. Hidrantul se monteaza in spatiu verde ,protejat, la distanta min. 5m de la drum.
3. Amplasamentul exact al hidrantului se va stabili la montaj pe teren.
4. Toate cotele sunt in milimetri (daca nu se specifica altfel).

Nr.	DENUMIRE	U.M.	Cant.
①	Conducta de distributie PEHD PE100 PN10 D110	-	-
②	Teu redus tip sa electrofuziune	buc.	1
③	Conducta PEID PN10 De 90 (Lungime medie)	m	2
④	Adaptor flansa cu flansa si garnitura De 90	buc.	1
⑤	Cot cu picior pentru racord hidrant, Dn 90	buc.	1
⑥	Bloc beton C8/10 (Bc10) 300x 300 x 150	buc.	1
⑦	Umplutura nisip (1,25 x 0,3 x 0,3 m)	mc.	0,1125
⑧	Trotuar sau spatiu verde	-	-
⑨	Cutie ventilului / Valve box	buc.	1
⑩	Corpul ventilului	buc.	1
⑪	Hidrant supateran Dn 80 (adancimea de ingropare 1,00 m)	buc.	1
⑫	Corpul presgarniturii	buc.	1
⑬	Bucsa de presiune	buc.	1
⑭	Capac de manevra	buc.	1
⑮	Racord fix tip B varianta retezabila	buc.	2
⑯	Racord infundat B	buc.	2
⑰	Racord fix A varianta retezabila	buc.	1
⑱	Racord infundat A	buc.	1
⑲	Tija	buc.	1
⑳	Piulita tije	buc.	1
㉑	Garnitura ventilului	buc.	1
㉒	Scaunul ventilului	buc.	1

CATEGORIA DE IMPORTANTA  
CLASA DE IMPORTANTA

'C'  
IV



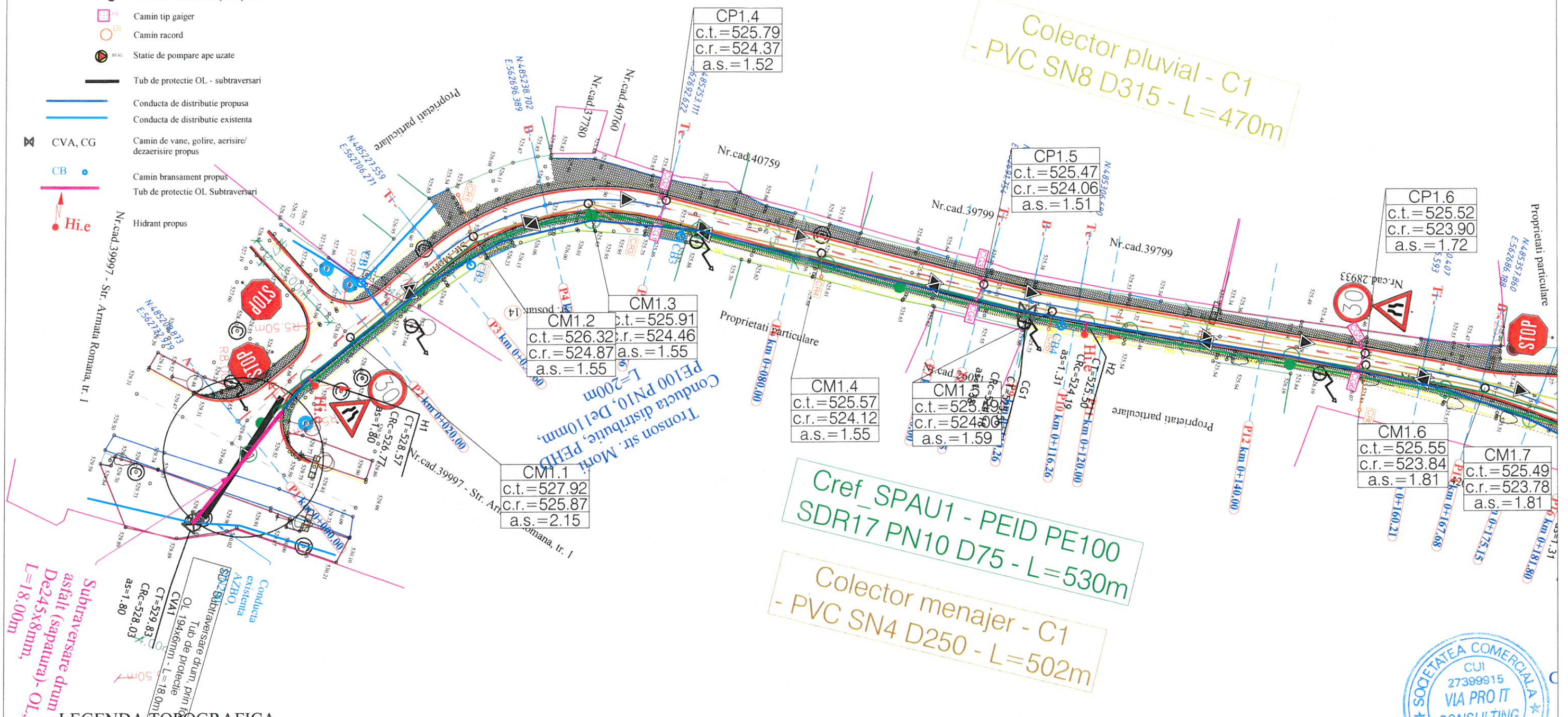
Pe conducta de distributie De 90 mm

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
<b>S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.</b> str. Primăverii, nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botoșani, județul Botoșani, C.U.I. 27399915; e-mail: viaproit@gmail.com tel/fax: 0753/897.407; 0331711423				<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA <b>TITLU PROIECT:</b> Modernizare strada Morii <b>Nr. proiect:</b> 13 / 2022
Specificație	Nume	Semnatura	Scara:	<b>AMPLASAMENT:</b> Municipiul Sfantu Gheorghe, judetul Covasna <b>TITLUL PLANȘEI:</b> Hidrant supateran DN80 <b>Planșa nr.</b> DTA-IH2
ȘEF PROIECT	Ing. Ionut Voiniciuc		-	
PROIECTAT	Ing. Ionut Voiniciuc		Data: 2022	
DESENAT	Ing. Epure Marian			



## LEGENDA PROIECTARE

- Canalizare menajera proiectata
- Canalizare pluviala proiectata
- Camin de vizitare menajer si pluvial
- Camin tip gaiger
- Camin record
- Statie de pompare ape uzate
- Tub de protectie OL - subtraversari
- Conducta de distributie propusa
- Conducta de distributie existenta
- CVA, CG
- Camin de vane, golire, aerisire/dezaerisire propus
- Camin bransament propus
- Tub de protectie OL Subtraversari
- Hidrant propus


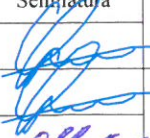


## LEGENDA TOPOGRAFICA

- Limita de proprietate cu gard
- Limita proprietate fara gard
- Garaj
- Limita intre proprietati
- Limita intravilan/extravilan
- Limita Carte Funciara
- Drum asfalt
- Drum pietruit
- Drum betonat
- Asfalt spart
- Drum pamant
- Ax drum
- Rigola betonata
- Rigola pamant
- Ax rigola
- Taluz
- Trotuar
- Poarta
- Parapet drum
- Linie copaci
- Platforma beton
- Constructii
- Scari
- Pod
- Podet din beton
- Spatiu verde
- Zid beton
- Nord topografic
- Fantana
- Camin Canal
- Camin apa
- Camin telefonie
- Camin necunoscut
- Camin record
- Camin Bransament
- Hidrant
- Gaiger
- Cutie gaz
- Camin gaz
- Aerisire gaz
- Copac
- Cos gunoi
- Cutie racord electric
- Lampadar
- Stalp electric
- Transformator
- Stalp lemn
- Semn de circulatie

Nota:  
1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.  
3. Prezenta planșă se va citi împreună cu Profile transversale tip.

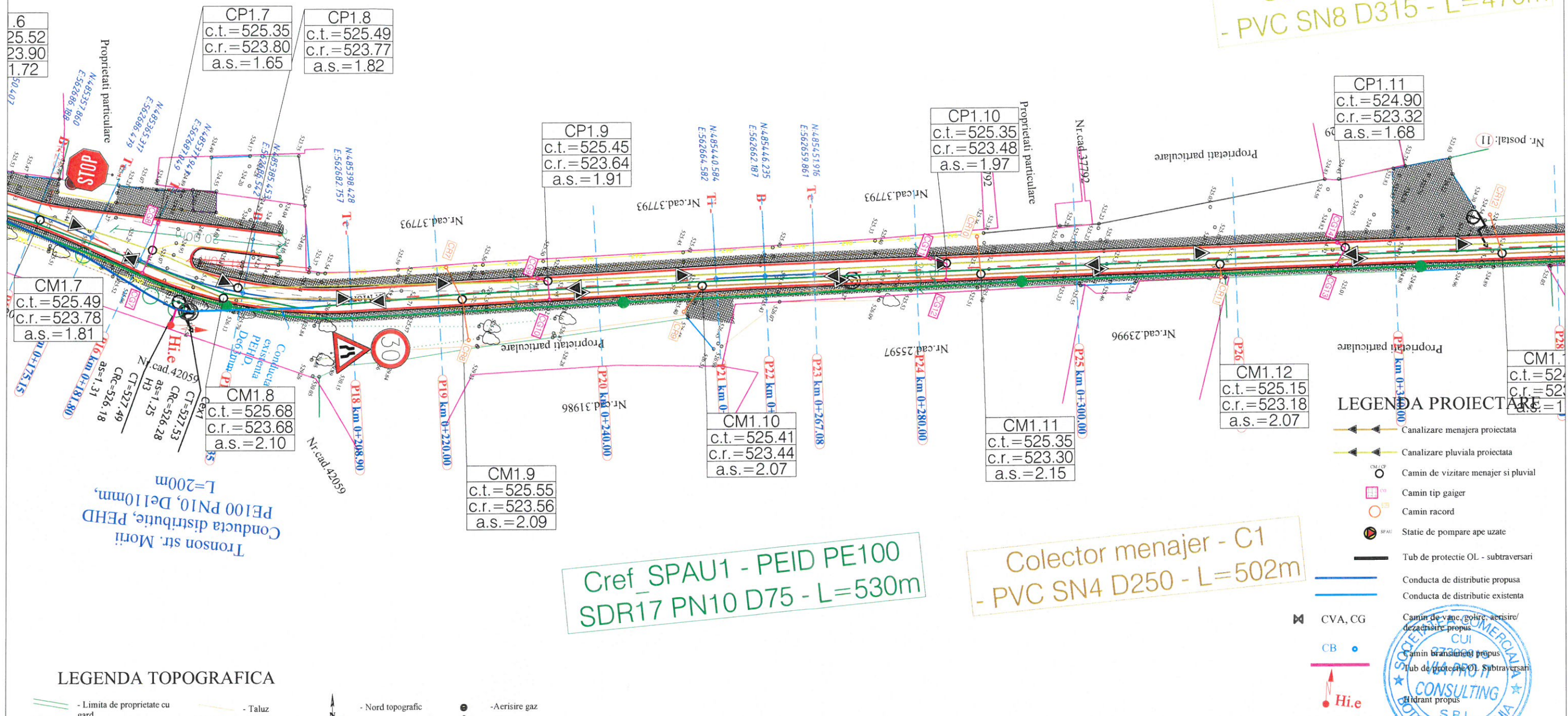


Verificator	ing. Cercei C.		A4, B2, D	Referat de verificare nr. / Data:	
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
<div><p><b>S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.</b> str. Primăverii, nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botoșani, județul Botoșani, C.U.I. 27399915; e-mail: viaproit@gmail.com tel/fax: 0753/897.407; 0331711423</p></div>				<div><b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA <b>TITLU PROIECT:</b> Modernizare strada Morii</div>	<div>Nr. proiect: <u>13 / 2022</u></div>
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:500	<div><b>AMPLASAMENT:</b> Municipiul Sfântu Gheorghe, județul Covasna</div>	<div><b>Faza:</b> <u>D.A.L.I.</u></div>
ȘEF PROIECT	Ing. Ionut Voiniciuc		Data: 2022	<b>TITLUL PLANȘEI:</b> Plan de situație lucrări edilitare proiectate	<div><b>Planșa nr.</b> <u>HI.1</u></div>
PROIECTAT	Ing. Ionut Voiniciuc				
DESENAT	Ing. Epure Marian				



Colector pluvial - C1  
- PVC SN8 D315 - L=470m

Colector pluvial - C1  
- PVC SN8 D315 - L=470m



LEGENDA PROIECTARE

- Canalizare menajera proiectata
- Canalizare pluviala proiectata
- Camin de vizitare menajer si pluvial
- Camin tip gaiger
- Camin racord
- Statie de pompare ape uzate
- Tub de protectie OL - subtraversari
- Conducta de distributie propusa
- Conducta de distributie existenta
- CVA, CG
- CB
- Hi.e

LEGENDA TOPOGRAFICA

- Limita de proprietate cu gard
- Limita proprietate fara gard
- Garaj
- Limita intre proprietati
- Limita intravilan/extravilan
- Limita Carte Funciara
- Drum asfalt
- Drum pietruit
- Drum betonat
- Asfalt spart
- Drum pamant
- Ax drum
- Rigola betonata
- Rigola pamant
- Ax rigola
- Taluz
- Trotuar
- Poarta
- Parapet drum
- Linie copaci
- Platforma beton
- Constructii
- Scari
- Pod
- Podet din beton
- Spatiu verde
- Zid beton
- Nord topografic
- Fantana
- Camin Canal
- Camin apa
- Camin telefonie
- Camin necunoscut
- Camin racord
- Camin Bransament
- Hi.e
- Gaiger
- Cutie gaz
- Camin gaz
- Aerisire gaz
- Copac
- Cos gunoi
- Cutie racord electric
- Lampadar
- Stalp electric
- Transformator
- Stalp lemn
- Semn de circulatie

Nota:  
1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
2. Orice neconcordanta cu prevederile prezentei planse si situatia din amplasamentul lucrarii, se va aduce la cunostinta proiectantului.  
3. Prezenta plansa se va citi impreuna cu Profile transversale tip.

Cref\_SPAU1 - PEID PE100  
SDR17 PN10 D75 - L=530m

Colector menajer - C1  
- PVC SN4 D250 - L=502m

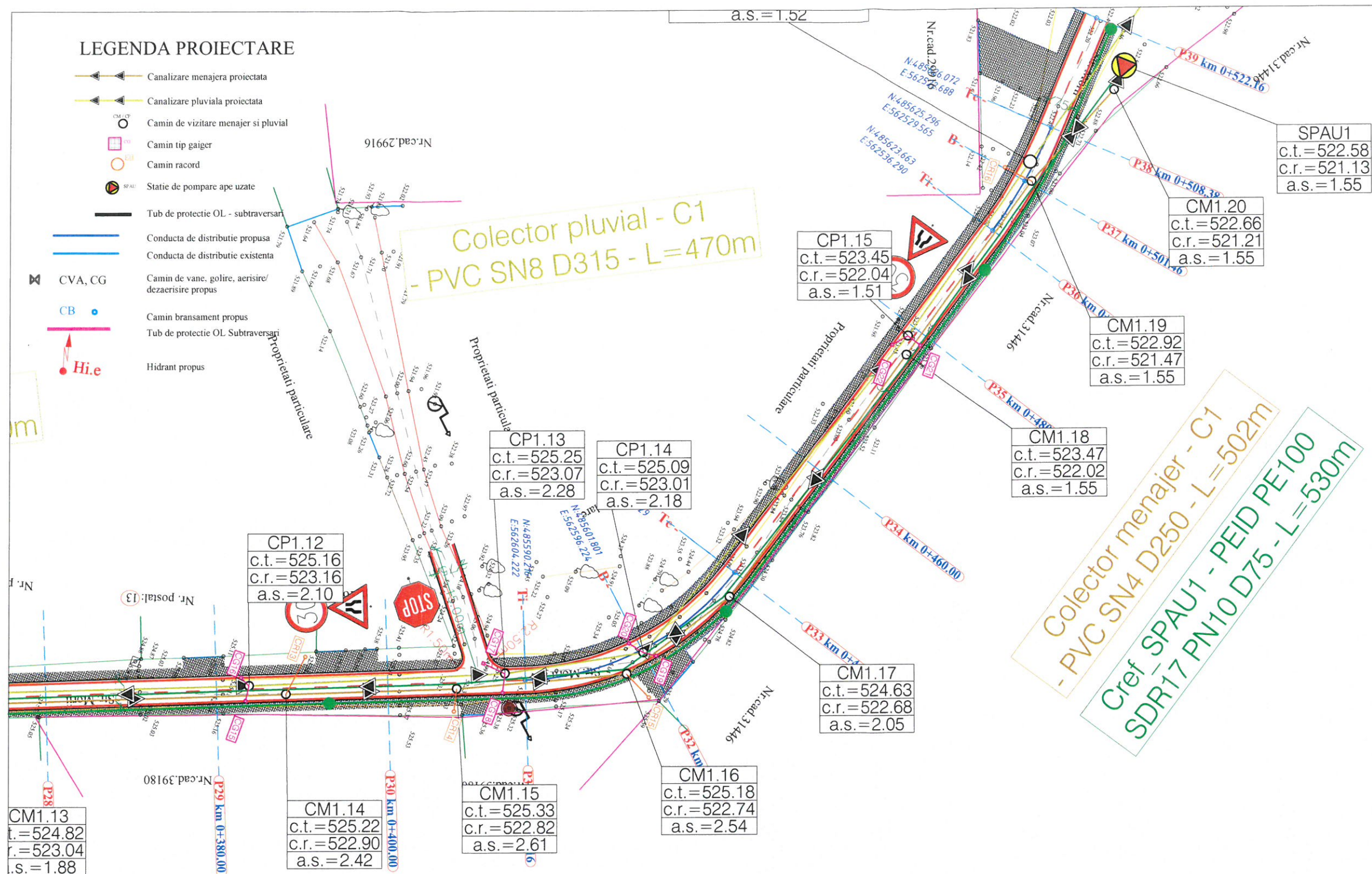
Verificator	ing. Cercele C.		A4, B2, D	Referat de verificare nr. / Data:
Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data
<b>S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.</b> str. Primaverii, nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botosani, judetul Botosani, C.U.I. 27399915; e-mail: viaproit@gmail.com tel/fax: 0753/897.407; 0331711423				
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA <b>TITLU PROIECT:</b> Modernizare strada Morii <b>AMPLASAMENT:</b> Municipiul Sfantu Gheorghe, judetul Covasna <b>TITLUL PLANSEI:</b> Plan de situatie lucrari edilitare proiectate
SEF PROIECT	Ing. Ionut Voiniciuc		Data: 2022	
PROIECTAT	Ing. Ionut Voiniciuc			
DESENAT	Ing. Epure Marian			
				<b>Nr. proiect:</b> 13 / 2022 <b>Faza:</b> D.A.L.I. <b>Plansa nr.</b> H1.2





## LEGENDA PROIECTARE

- Canalizare menajera proiectata
- Canalizare pluviala proiectata
- Camin de vizitare menajer si pluvial
- Camin tip gaiger
- Camin racord
- Statie de pompare ape uzate
- Tub de protectie OL - subtraversari
- Conducta de distributie propusa
- Conducta de distributie existenta
- CVA, CG
- CB
- Hi.e
- Camin de vane, golire, aerisire/dezaerisire propus
- Camin bransament propus
- Tub de protectie OL Subtraversari
- Hidrant propus



## LEGENDA PROIECTARE

- Canalizare menajera proiectata
- Canalizare pluviala proiectata
- Camin de vizitare menajer si pluvial
- Camin tip gaiger
- Camin racord
- Statie de pompare ape uzate
- Tub de protectie OL - subtraversari
- Conducta de distributie propusa
- Conducta de distributie existenta
- CVA, CG
- CB
- Hi.e
- Camin de vane, golire, aerisire/dezaerisire propus
- Camin bransament propus
- Tub de protectie OL Subtraversari
- Hidrant propus

## LEGENDA TOPOGRAFICA

- Limita de proprietate cu gard
- Limita proprietate fara gard
- Garaj
- Limita intre proprietati
- Limita intravilan/extravilan
- Limita Carte Funciara
- Drum asfalt
- Drum pietruit
- Drum betonat
- Asfalt spart
- Drum pamant
- Ax drum
- Rigola betonata
- Rigola pamant
- Ax rigola
- Taluz
- Trotuar
- Poarta
- Parapet drum
- Linie copaci
- Platforma beton
- Constructii
- Scari
- Pod
- Podet din beton
- Spatiu verde
- Zid beton
- Nord topografic
- Fantana
- Camin Canal
- Camin apa
- Camin telefonie
- Camin necunoscut
- Camin racord
- Camin Bransament
- Hidrant
- Gaiger
- Cutie gaz
- Camin gaz
- Aerisire gaz
- Copac
- Cos gunoi
- Cutie racord electric
- Lampadar
- Stalp electric
- Transformator
- Stalp lemn
- Semn de circulatie

**Nota:**  
1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
2. Orice neconcordanta cu prevederile prezentei planse si situatia din amplasamentul lucrarii, se va aduce la cunostinta proiectantului.  
3. Prezenta plansa se va citi impreuna cu Profile transversale tip.



Verificator	ing. Cercei C.		A4, B2, D	Referat de verificare nr. / Data:
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
<b>S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.</b> str. Primăverii, nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botoșani, județul Botoșani, C.U.I. 27399915; e-mail: viaproit@gmail.com tel/fax: 0753/897.407; 0331711423				
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:500	<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA <b>TITLU PROIECT:</b> Modernizare strada Morii <b>AMPLASAMENT:</b> Municipiul Sfantu Gheorghe, judetul Covasna <b>TITLUL PLANȘEI:</b> Plan de situatie lucrari edilitare proiectate
ȘEF PROIECT	Ing. Ionut Voiniciuc		Data: 2022	
PROIECTAT	Ing. Ionut Voiniciuc			<b>Nr. proiect:</b> 13 / 2022 <b>Faza:</b> D.A.L.I. <b>Plansa nr.</b> H1.3
DESENAT	Ing. Epure Marian			



## LEGENDA PROIECTARE

- Canalizare menajera proiectata
- Canalizare pluviala proiectata
- Camin de vizitare menajer si pluvial
- Camin tip gaiger
- Camin racord
- Statie de pompare ape uzate
- Tub de protectie OL - subtraversari
- Conducta de distributie propusa
- Conducta de distributie existenta
- CVA, CG
- 9166729916
- CB
- Hidrant propus
- Colector pluvial - C1
- PVC SN8 D315 - L=470m
- Proprietati particulare
- CP1.13
- c.t.=525.25
- c.r.=523.07
- a.s.=2.28
- CP1.14
- c.t.=525.09
- c.r.=523.01
- a.s.=2.18
- CP1.15
- c.t.=523.45
- c.r.=522.04
- a.s.=1.51
- CP1.17
- c.t.=524.63
- c.r.=522.68
- a.s.=2.05
- CP1.18
- c.t.=523.47
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.19
- c.t.=522.92
- c.r.=521.47
- a.s.=1.55
- CP1.20
- c.t.=522.66
- c.r.=521.21
- a.s.=1.55
- CP1.21
- c.t.=522.58
- c.r.=521.13
- a.s.=1.55
- CP1.22
- c.t.=522.81
- c.r.=521.39
- a.s.=1.52
- CP1.23
- c.t.=523.23
- c.r.=521.29
- a.s.=2.04
- CP1.24
- c.t.=523.45
- c.r.=522.04
- a.s.=1.51
- CP1.25
- c.t.=523.47
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.26
- c.t.=523.49
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.27
- c.t.=523.51
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.28
- c.t.=523.53
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.29
- c.t.=523.55
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.30
- c.t.=523.57
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.31
- c.t.=523.59
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.32
- c.t.=523.61
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.33
- c.t.=523.63
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.34
- c.t.=523.65
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.35
- c.t.=523.67
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.36
- c.t.=523.69
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.37
- c.t.=523.71
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.38
- c.t.=523.73
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.39
- c.t.=523.75
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.40
- c.t.=523.77
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.41
- c.t.=523.79
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.42
- c.t.=523.81
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.43
- c.t.=523.83
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.44
- c.t.=523.85
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.45
- c.t.=523.87
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.46
- c.t.=523.89
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.47
- c.t.=523.91
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.48
- c.t.=523.93
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.49
- c.t.=523.95
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.50
- c.t.=523.97
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.51
- c.t.=523.99
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.52
- c.t.=524.01
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.53
- c.t.=524.03
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.54
- c.t.=524.05
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.55
- c.t.=524.07
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.56
- c.t.=524.09
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.57
- c.t.=524.11
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.58
- c.t.=524.13
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.59
- c.t.=524.15
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.60
- c.t.=524.17
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.61
- c.t.=524.19
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.62
- c.t.=524.21
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.63
- c.t.=524.23
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.64
- c.t.=524.25
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.65
- c.t.=524.27
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.66
- c.t.=524.29
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.67
- c.t.=524.31
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.68
- c.t.=524.33
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.69
- c.t.=524.35
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.70
- c.t.=524.37
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.71
- c.t.=524.39
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.72
- c.t.=524.41
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.73
- c.t.=524.43
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.74
- c.t.=524.45
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.75
- c.t.=524.47
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.76
- c.t.=524.49
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.77
- c.t.=524.51
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.78
- c.t.=524.53
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.79
- c.t.=524.55
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.80
- c.t.=524.57
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.81
- c.t.=524.59
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.82
- c.t.=524.61
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.83
- c.t.=524.63
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.84
- c.t.=524.65
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.85
- c.t.=524.67
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.86
- c.t.=524.69
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.87
- c.t.=524.71
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.88
- c.t.=524.73
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.89
- c.t.=524.75
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.90
- c.t.=524.77
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.91
- c.t.=524.79
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.92
- c.t.=524.81
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.93
- c.t.=524.83
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.94
- c.t.=524.85
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.95
- c.t.=524.87
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.96
- c.t.=524.89
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.97
- c.t.=524.91
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.98
- c.t.=524.93
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.99
- c.t.=524.95
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55
- CP1.100
- c.t.=524.97
- c.r.=522.02
- a.s.=1.55

## LEGENDA PROIECTARE

- Canalizare menajera proiectata
- Canalizare pluviala proiectata
- Camin de vizitare menajer si pluvial
- Camin tip gaiger
- Camin racord
- Statie de pompare ape uzate
- Tub de protectie OL - subtraversari
- Conducta de distributie propusa
- Conducta de distributie existenta
- CVA, CG
- CB
- Hi.e
- Hidrant propus
- Colector menajer - C1
- PVC SN4 D250 - L=502m
- Cref SPAU1 - PE100
- SDR17 PN10 D75 - L=530m

## LEGENDA TOPOGRAFICA

- Limita de proprietate cu gard
- Limita proprietate fara gard
- Garaj
- Limita intravilan/extravilan
- Limita Carte Funciara
- Drum asfalt
- Drum pietruit
- Drum betonat
- Asfalt spart
- Drum pamant
- Ax drum
- Rigola betonata
- Rigola pamant
- Ax rigola
- Taluz
- Trotuar
- Poarta
- Parapet drum
- Linie copaci
- Platforma beton
- Constructii
- Scari
- Pod
- Podet din beton
- Spatiu verde
- Zid beton
- Nord topografic
- Fantana
- Camin Canal
- Camin apa
- Camin telefonie
- Camin necunoscut
- Camin racord
- Camin Bransament
- Hidrant
- Gaiger
- Cutie gaz
- Camin gaz
- Aerisire gaz
- Copac
- Cos gunoi
- Cutie racord electric
- Lampadar
- Stalp electric
- Transformator
- Stalp lemn
- Semn de circulatie

Nota:

- Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
- Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.
- Prezenta planșă se va citi împreună cu Profile transversale tip.

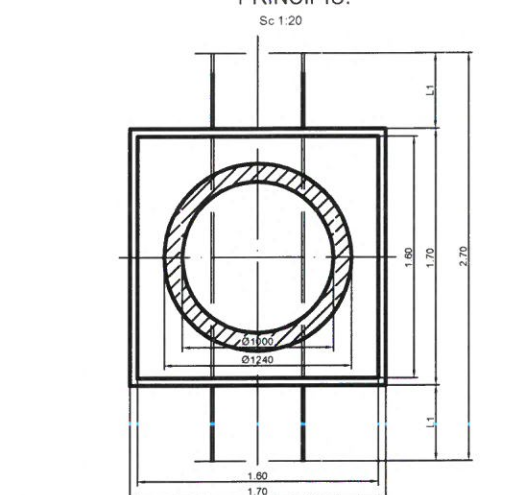
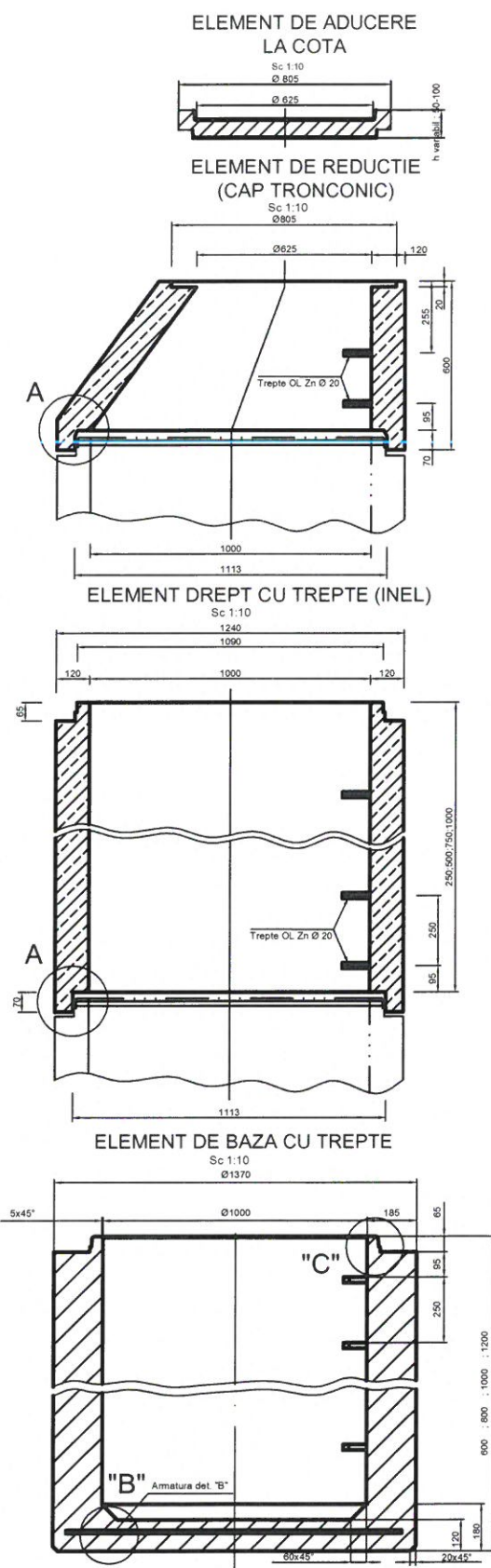
Verificator	ing. Cercele C.		A4, B2, D	Referat de verificare nr. / Data:
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
<b>S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.</b> str. Primăverii, nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botoșani, județul Botoșani, C.U.I. 27399915; e-mail: viaproit@gmail.com tel/fax: 0753/897.407; 0331711423				
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:500	<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDEȚUL COVASNA <b>TITLU PROIECT:</b> Modernizare strada Morii
ȘEF PROIECT	Ing. Ionut Voiniciuc			
PROIECTAT	Ing. Ionut Voiniciuc		Data: 2022	<b>AMPLASAMENT:</b> Municipiul Sfântu Gheorghe, județul Covasna <b>TITLUL PLANȘEI:</b> Plan de situație lucrări edilitare proiectate
DESENAT	Ing. Epure Marian			
				<b>Nr. proiect:</b> 13 / 2022 <b>Faza:</b> D.A.L.I. <b>Planșa nr.:</b> H1.4



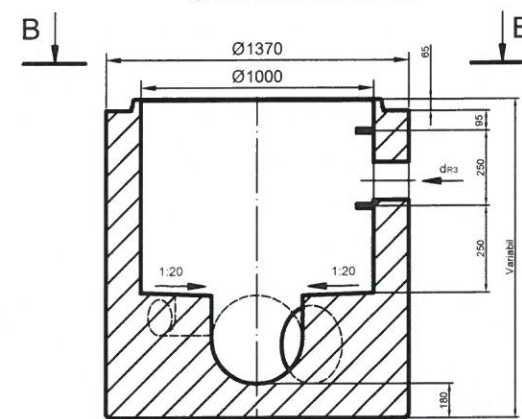
# DETALIU CAMIN DE VIZITARE DIN BETON ARMAT PENTRU CANALIZARE Ø 1000 mm

VEDERE CAMIN PENTRU CANALIZARE. SCHITA DE PRINCIPIU.

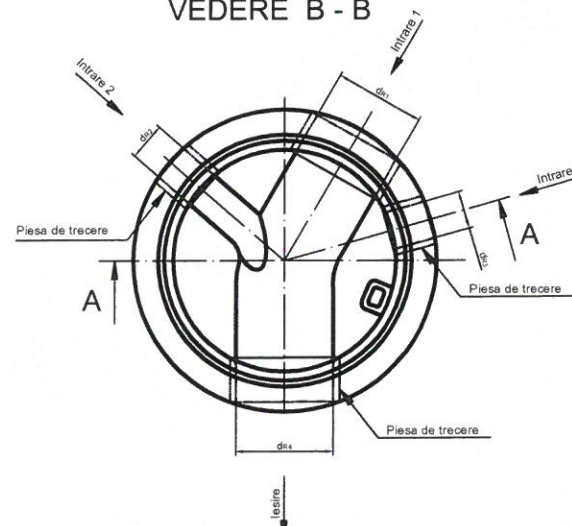
Sectiune camin pentru canalizare. Schita de principiu.  
Scara 1 : 20



SECTIUNE A-A

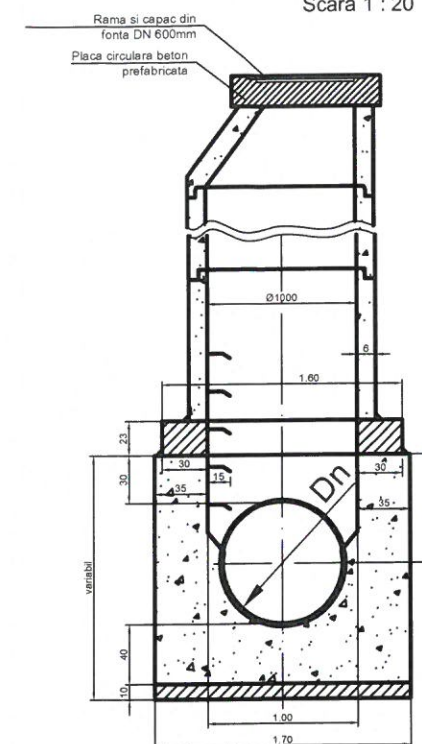


VEDERE B-B

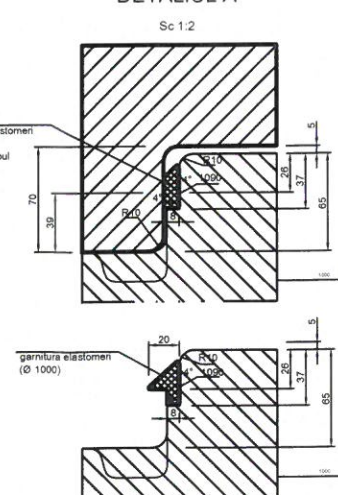


## NOTA:

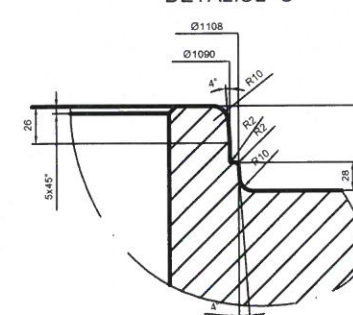
- Caninele de vizitare tip, prefabricate, sunt in conformitate cu prevederile SR EN 1917:2005; SR EN 1917:2005/AC 2008 "Canine de vizitare si canine de racord sau inspectie de beton simplu, beton slab armat si beton armat" si prevederile tehnice ale furnizorului de canine de vizitare.
- Elementele de 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.



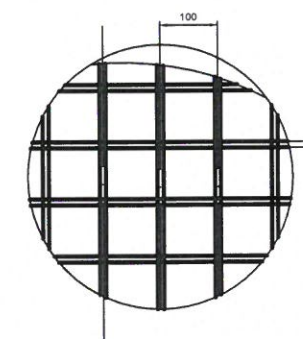
DETALIUL A



DETALIUL "C"



DETALIUL "B"

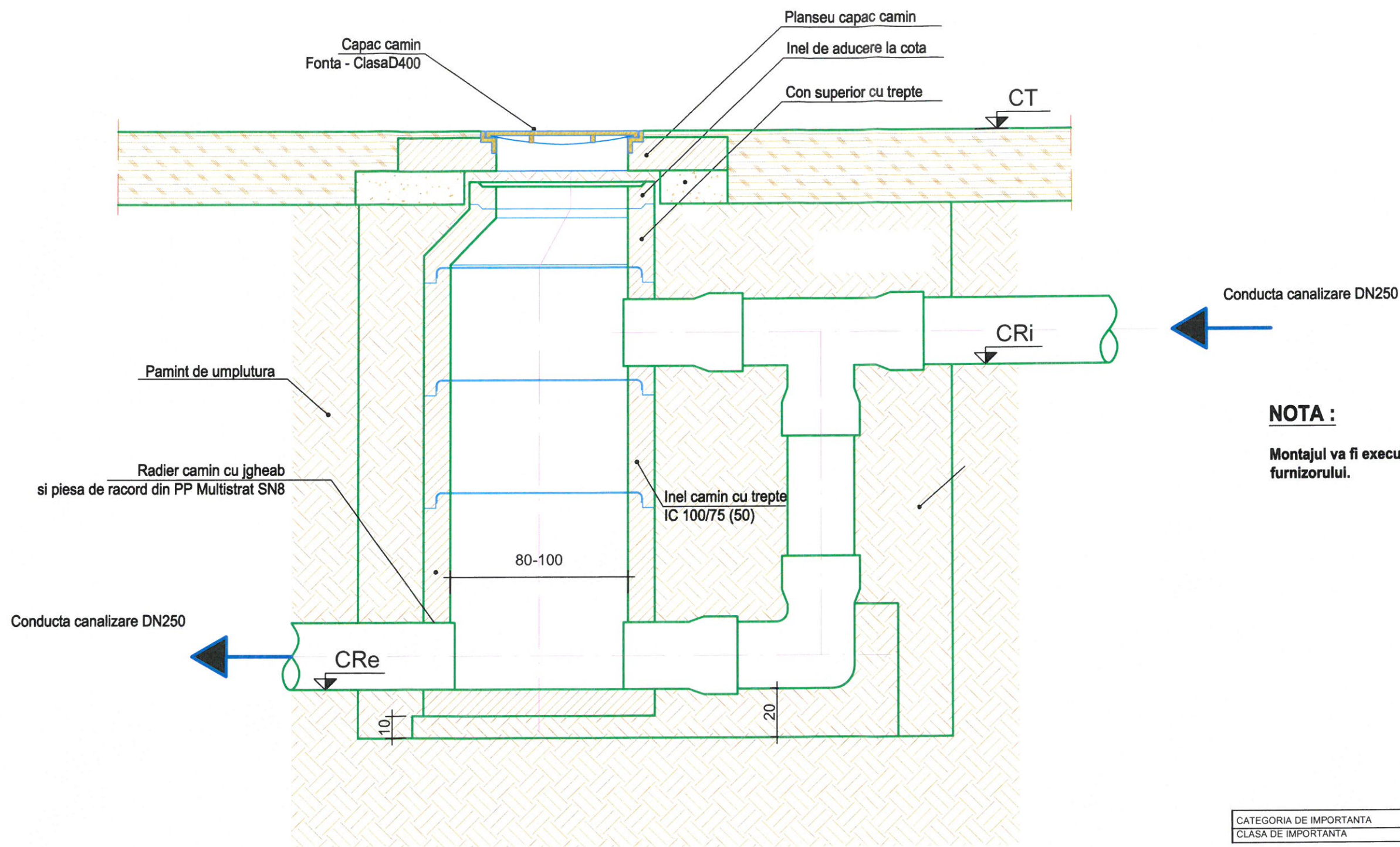


CATEGORIA DE IMPORTANTA  
CLASA DE IMPORTANTA

'C'  
IV

Verificator	ing. Cercul C.		A4, B2, D	Referat de verificare nr. / Data:
Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data
<b>S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.</b> str. Primaverii, nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botoșani, județul Botoșani, C.U.I. 27399915; e-mail: <a href="mailto:viaproit@gmail.com">viaproit@gmail.com</a> tel/fax: 0753/897.407; 0331711423				
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara : 1:2, 1:10, 1:20	<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA <b>TITLU PROIECT:</b> Modernizare strada Morii <b>AMPLASAMENT:</b> Municipiul Sfantu Gheorghe, judetul Covasna <b>TITLUL PLANSEI:</b> CAMIN DE VIZITARE DIN BETON ARMAT PENTRU CANALIZARE Ø 1000 mm
ŞEF PROIECT	Ing. Ionut Voiniciuc			<b>Nr. proiect:</b> 13 / 2022
PROIECTAT	Ing. Ionut Voiniciuc			<b>Faza:</b> D.A.L.I.
DESENAT	Ing. Epure Marian			<b>Plansa nr.</b> DTCT

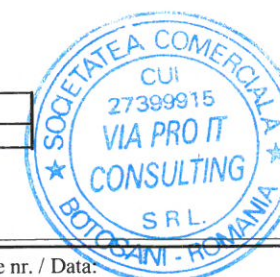




# **NOTA :**

Montajul va fi executat respectand cu strictete indicatiile furnizorului.

CATEGORIA DE IMPORTANTA	'C'
CLASA DE IMPORTANTA	IV



## **NOTA :**

Materialul din jurul conductei de canalizare si a caminului de rupere de panta va fi nisip sau material sortat, compactat conform caietelor de sarcini si recomandarilor producatorului.

Acoperirea conductei se va face manual.

Straturile succesive de umplutura nu vor depasi 200 mm grosime.

Gradul de compactare a umpluturilor este functie de cerintele producatorului.

Zona afectata de sapaturi se va reface, functie de natura terenului existent, prin aducere la starea initiala.

Toate refacerile vor fi executate conform legislatiei in vigoare.

Toate cotele sunt in cm daca nu se specifica altfel.

Capacul de fonta incastat in placa de beton, va fi de clasa D400.

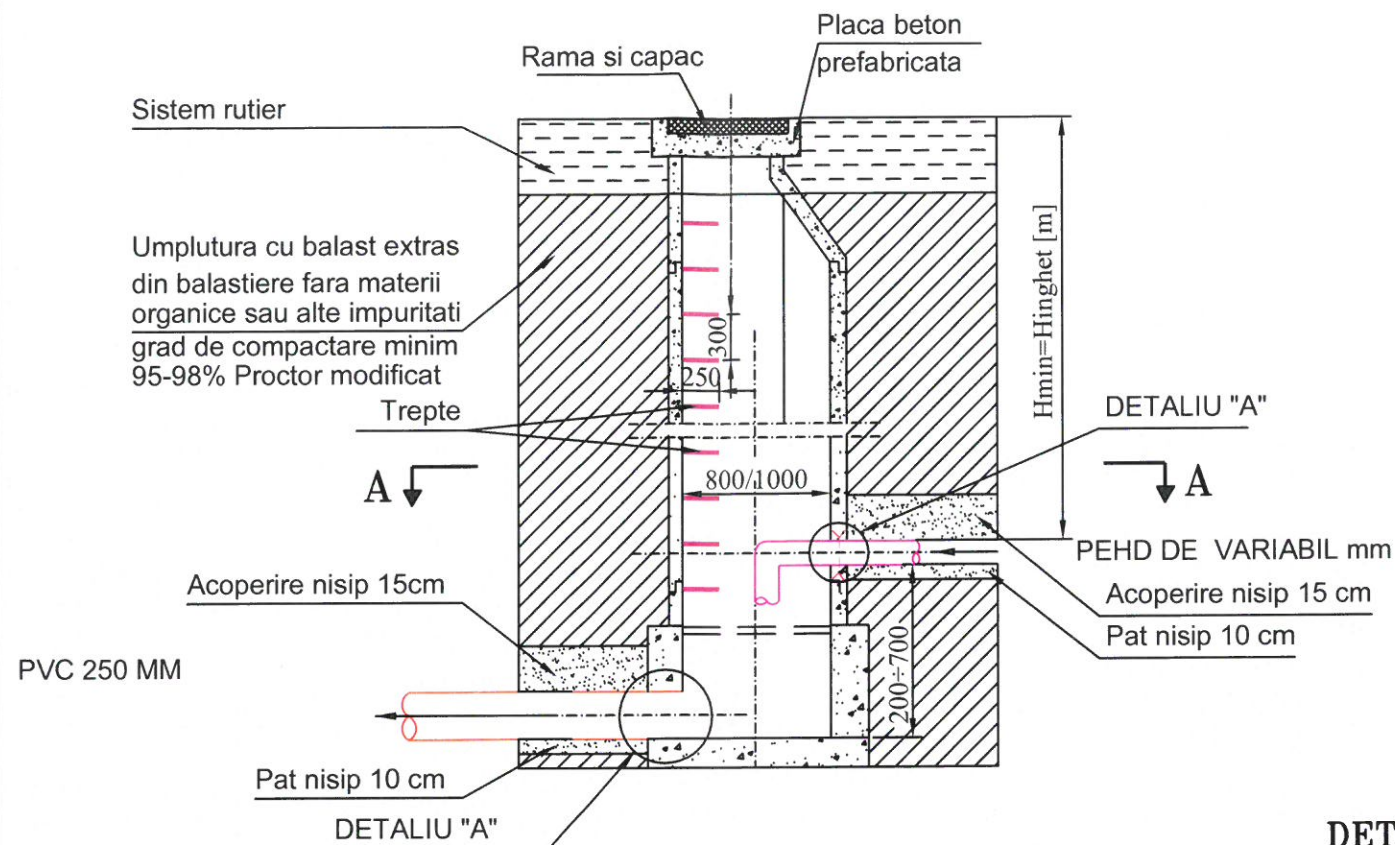
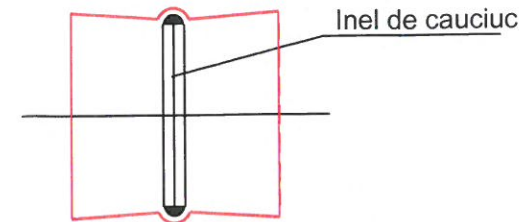
Verificator	ing. Cercei C.		A4, B2, D	Referat de verificare nr. / Data:
Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / Data
 <b>S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.</b> str. Primăverii, nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botoșani, județul Botoșani, C.U.I. 27399915; e-mail: viaproit@gmail.com tel/fax: 0753/897.407; 0331711423				<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA <b>TITLU PROIECT:</b> Modernizare strada Morii <b>AMPLASAMENT:</b> Municipiul Sfantu Gheorghe, judetul Covasna <b>TITLUL PLANSEI:</b> Detaliu tip camin prefabricat din beton rupere de panta
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara : 1:20	Nr. proiect: 13 / 2022
ŞEF PROIECT	Ing. Ionut Voiniciuc	 	Data: 2022	Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Ionut Voiniciuc			Plansa nr.
DESENAT	Ing. Epure Marian			DTC2



## Secțiunea B-B

SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU DE CATRE  
"CONSTRUCTOR" NORMELE SI LEGISLATIA DE PROTECTIA  
MUNCII IN VIGOARE

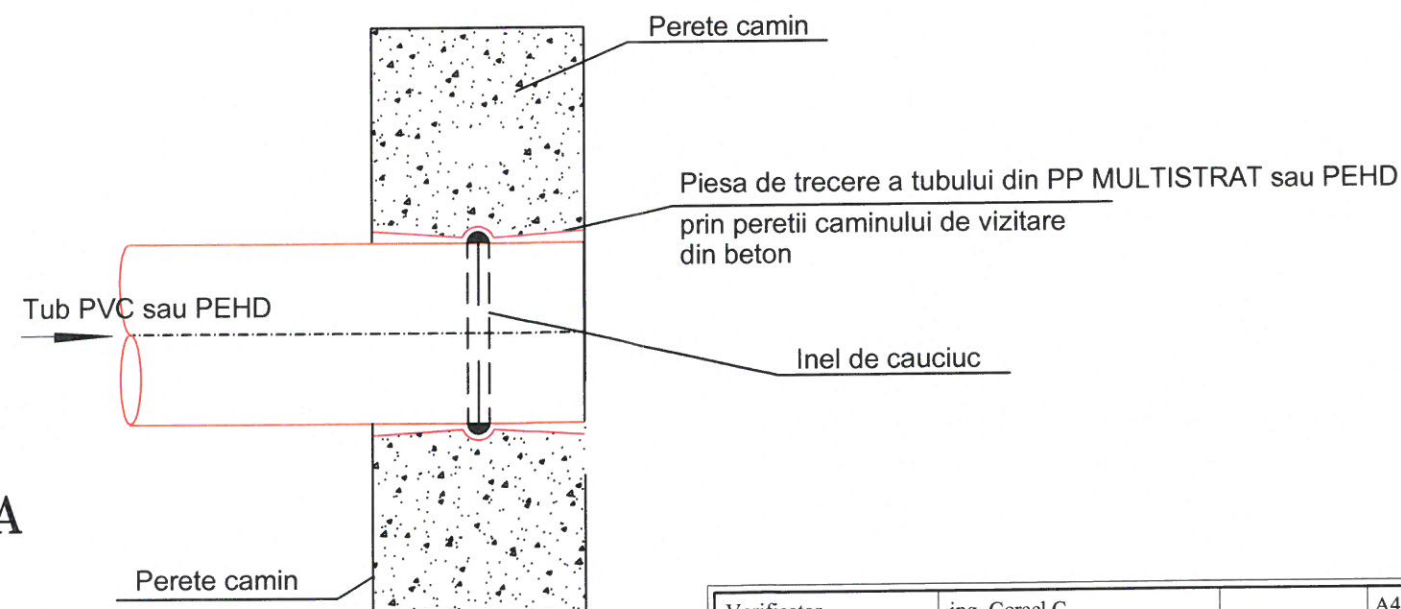
Piesa de trecere din PVC  
cu garnitura de cauciuc



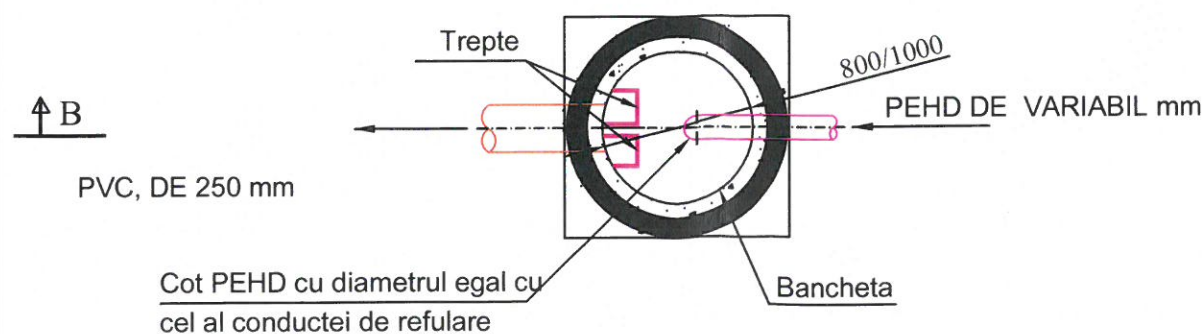
## DETALIU "A" PIESA DE RACORDARE A TUBULUI DE PVC SAU PEHD LA CAMINUL DIN BETON

Nota

Prezentul montaj are in vedere urmatoarele elemente:  
-etansarile dintre elementele de beton se vor realiza cu mastic tip mortar cu intarire rapida si nu cu mortar  
-etansarea dintre tubul de PVC/PEHD si elementele de beton se va face cu piese de trecere etanse din PVC  
-numarul de mufe din PVC se va stabili cu precizie in functie de montaj  
-cotatiile sunt in mm.



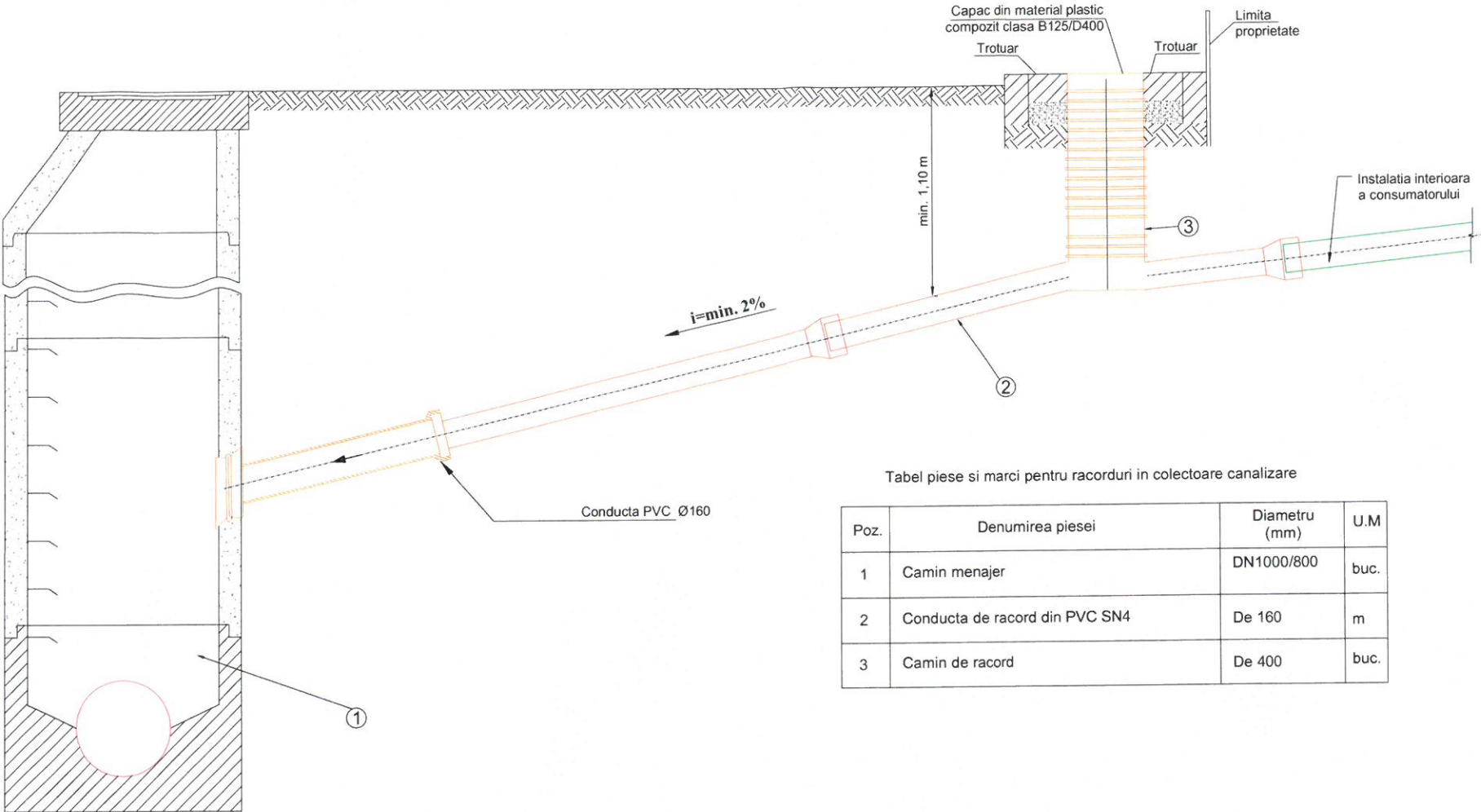
## Secțiunea A-A scara 1:50



Verificator	ing. Cercel C.		A4, B2, D	Referat de verificare nr. / Data:
Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
<b>S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.</b> str. Primăverii, nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botoșani, județul Botoșani, C.U.I. 27399915; e-mail: viaproit@gmail.com tel/fax: 0753/897.407; 0331711423				
Specificație	Nume	Semnatura	Scara : 1:50	<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA <b>TITLU PROIECT:</b> Modernizare strada Morii <b>AMPLASAMENT:</b> Municipiul Sfantu Gheorghe, judetul Covasna <b>TITLUL PLANSEI:</b> DETALIU RACORDARE CONDUCTA REFULARE IN CAMIN DE VIZITARE
ȘEF PROIECT	Ing. Ionut Voiniciuc			
PROIECTAT	Ing. Ionut Voiniciuc		Data: 2022	<b>Nr. proiect:</b> 13/ 2022 <b>Faza:</b> D.A.L.I. <b>Plansa nr.</b> DTC3
DESENAT	Ing. Epure Marian			



# DETALIU RACORD CANALIZARE IN CAMIN DE VIZITARE



Tabel piese si marci pentru racorduri in colectoare canalizare

Poz.	Denumirea piesei	Diametru (mm)	U.M
1	Camin menajer	DN1000/800	buc.
2	Conducta de racord din PVC SN4	De 160	m
3	Camin de racord	De 400	buc.

## NOTA:

Procedura de lucru pentru realizarea racordurilor de canalizare in camine de vizitare va cuprinde urmatoarele operatii:

- se va localiza pozitia exacta a conductei de racord - traseu si cota nivel
- se va realiza o transee cu adincimea necesara la pozitia determinata cu sprijinirile aferente pentru a asigura conditii optime de lucru in siguranta;
- ultima faza de realizare a lucrarilor de sapatura se va executa manual pentru a evita distrugerea caminului de racord;
- se va curata caminul de racord de aluviuni (pamint, nisip, etc.);
- se va trasa exact la cota, conform profilului, axul conductei de racord;
- se va pozitiona freza de gaurire speciala pentru beton (carota) sau pentru polietilena in functie de materialul caminului de vizitare (freza cu burghiu de centrare sau freze cu coroana diamantata);
- se va executa gaura de racordare;
- se vor curata atent marginile gaurii de eventuale bavuri, cu recuperarea portiunii decupate;
- se lubrefiaza manseta de etansare (cu sapun lichid sau alt tip de lubrifiant tolerat de cauciucurile elastomerice)
- se pozitioneaza cu atentie in gaura realizata manseta cu dimensiunile corelate in functie de grosimea peretilor caminului fara a depasi cu mai mult de 1 cm pe fiecare parte;

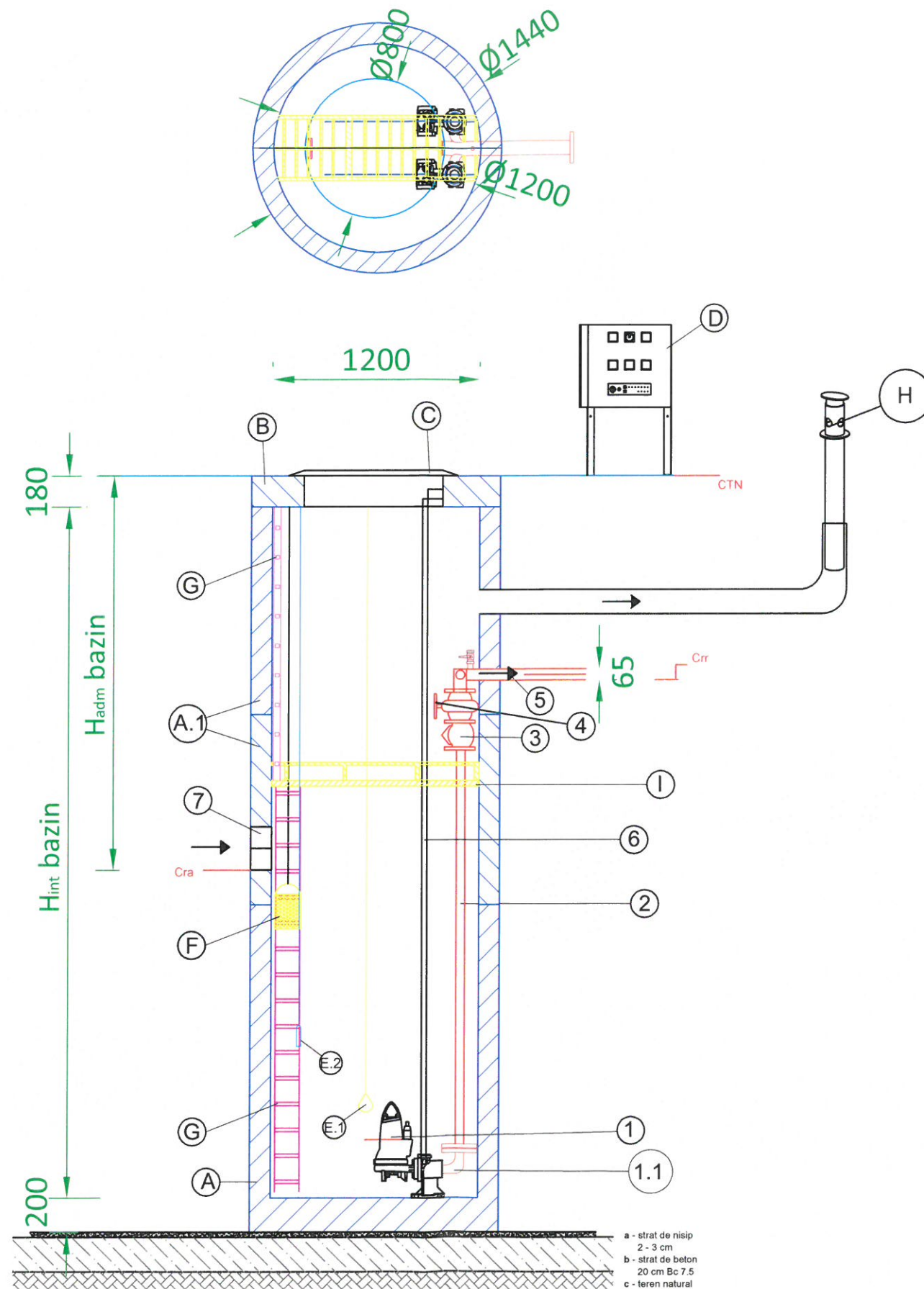
In manseta instalata se introduce prin mufare o bucata din conducta de racord din PVC SN4 cu Dn 160/200 mm, care ulterior se va racorda in conducta de racord pana la caminul de racord din incinta imobilului.

Pentru caminele la care cota de racord depaseste inaltimea de 0,80m se va prelungi conducta de racord in camin cu un cot si o conducta de coborire pana la nivelul de 0,50m fata de radierul caminului, unde se va monta un cot in pozitie paralela cu radierul, pentru a evita descarcarea apelor uzate din conducta de racord direct pe radierul caminului.



Verificator	ing. Cercel C.		A4, B2, D	Referat de verificare nr. / Data:
Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
 <b>S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.</b> str. Primăverii, nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botoșani, județul Botoșani, C.U.I. 27399915; e-mail: viaproit@gmail.com tel/fax: 0753/897.407; 0331711423				<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA <b>TITLU PROIECT:</b> Modernizare strada Morii <b>AMPLASAMENT:</b> Municipiul Sfantu Gheorghe, judetul Covasna <b>TITLUL PLANSEI:</b> Detaliu racord canalizare
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara : 1:20	<b>Nr. proiect:</b> 13/ 2022 <b>Faza:</b> D.A.L.I.
ŞEF PROIECT	Ing. Ionut Voiniciuc		Data: 2022	<b>Planşa nr.</b> DTC4
PROIECTAT	Ing. Ionut Voiniciuc			
DESENAT	Ing. Epure Marian			





Poz.	Denumire	Buc.	Material
A	Piesa de baza Dext = 1,44 m; Dint = 1,20 m	1	beton armat prefabricat C35/45
A.1	Inel beton Dext = 1,44 m; Dint = 1,20 m	1...2	beton armat prefabricat C35/45
B	Capac beton armat, g=180 mm	1	beton armat prefabricat C35/45
C	Capac acces carosabil Ø800	1	fonta
D	Tablou de automatizare cu posibilitate de transmitere date in SCADA	1	
E.1	Comutator de nivel	1	
E.2	Traductor de nivel hidrostatic	1	
1	Pompa submersibila	2	conform fisa tehnica
1.1	Cot de refulare cu cuplaj	2	fonta
2	Conducta de refulare cu flanse	2	otel inoxidabil
3	Robinet de retinere cu bila	2	corp fonta, cauciucat
4	Robinet sertar pana	2	corp fonta, cauciucat
5	Conducta de refulare tip pantalon	1	otel inoxidabil
6	Bara de ghidaj pompe 2 "	2	teava zincata
7	Mufa PVC pentru conducta de canalizare	1	PVC
F	Cos de retinere materiale grosiere D=300 mm cu suport	1	otel inoxidabil
G	Scara de acces	1	otel inoxidabil
H	Sistem de ventilare cu biofiltru antimiros VENTUS Pipe 100	1	PE-HD, PP-H, PVC, substrat biofiltrant ecologic
I	Platforma de lucru	1	otel inoxidabil



CATEGORIA DE IMPORTANTA  
CLASA DE IMPORTANTA

Verificator	ing. Cercel C.		A4, B2, D	Referat de verificare nr. / Data:
Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data
<b>S.C. VIA PRO IT CONSULTING S.R.L.</b> str. Primăverii, nr. 28, sc. B, et.4, ap.18, Botoșani, județul Botoșani, C.U.I. 27399915; e-mail: viaproit@gmail.com tel/fax: 0753/897.407; 0331711423				
Beneficiar	MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDETUL COVASNA			Nr. proiect: 13/ 2022
Titlu proiect	Modernizare strada Morii			Faza: D.A.L.I.
Amplasament	Municipiul Sfantu Gheorghe, judetul Covasna			Planșa nr. DTC5
Titlul planșei	Instalații hidraulice SPAU-uri PREFABRICATE DIN BETON (Øint=1.20m)			
Specificație	Nume	Semnatura	Scara : 1:40	
ȘEF PROIECT	Ing. Ionut Voiniciuc			
PROIECTAT	Ing. Ionut Voiniciuc		Data: 2022	
DESENAT	Ing. Epure Marian			