

# **VALURO PROIECT**

Modernizare drum comunal in satul Costisa, comuna Fratautii Noi, judetul Suceava  
**Proiect tehnic de execuție**

**B. PARTI DESENATE**

**C. DETALII DE EXECUTIE**

# VALURO PROIECT

Modernizare drum comunal in satul Costisa, comuna Fratautii Noi, judetul Suceava  
**Proiect tehnic de executie**

## CONTINUT

Descriere	Plansa numarul	Scara
Plan de amplasare in zona	PA-01	1:10000
Coordonate trasare ax	COO-01	-
Profil transversal tip	PTT-01	1:50
Plan de situatie	PS-01 ... PS-03	1:500
Profil longitudinal	PL-01 ... PL-02	1:1000 / 1:100
Profile transversale	PT-01 ... PT-04	1:100
Plan de semnalizare si marcaj	PSM-01 ... PSM-03	1:500

# PLAN DE AMPLASARE IN ZONA



Drum comunal, Sat Costisa,  
Com. Fratautii Noi, Jud.  
Suceava, L=425 m

Costișa



Proiectant / Designer <b>VALURO PROIECT</b> Suceava, Str. Putna, nr 6A, scara C , ap. 2, Romania	Beneficiar / Beneficiary Comuna Fratautii Noi, jud. Suceava	Verificator / Checker Sef proiect / Design Team Leader ing. Jitariuc Robert	Faza / Phase PT	Denumire proiect / Project name Modernizare drum comunal in satul Costisa, comuna Fratautii Noi, jud. Suceava	Revizia / Revision 00
		Proiectat / Designer ing. Franciuc Vasile			
		Proiectat / Designer ing. Alexandru Ionut	Denumire plansa / Drawing name Plan de amplasare in zona	Pagina / Page PA-01	
		Project numar / Project number 13 - 2017		Data / Date noiembrie 2017	

Acasta plansa este proprietate SC VALURO PROIECT SRL. Este interzis copierea, difuzarea sau utilizarea in alte scopuri fara permisiunea scrisa si explicita a SC VALURO PROIECT SRL

## COORDONATE TRASARE AX

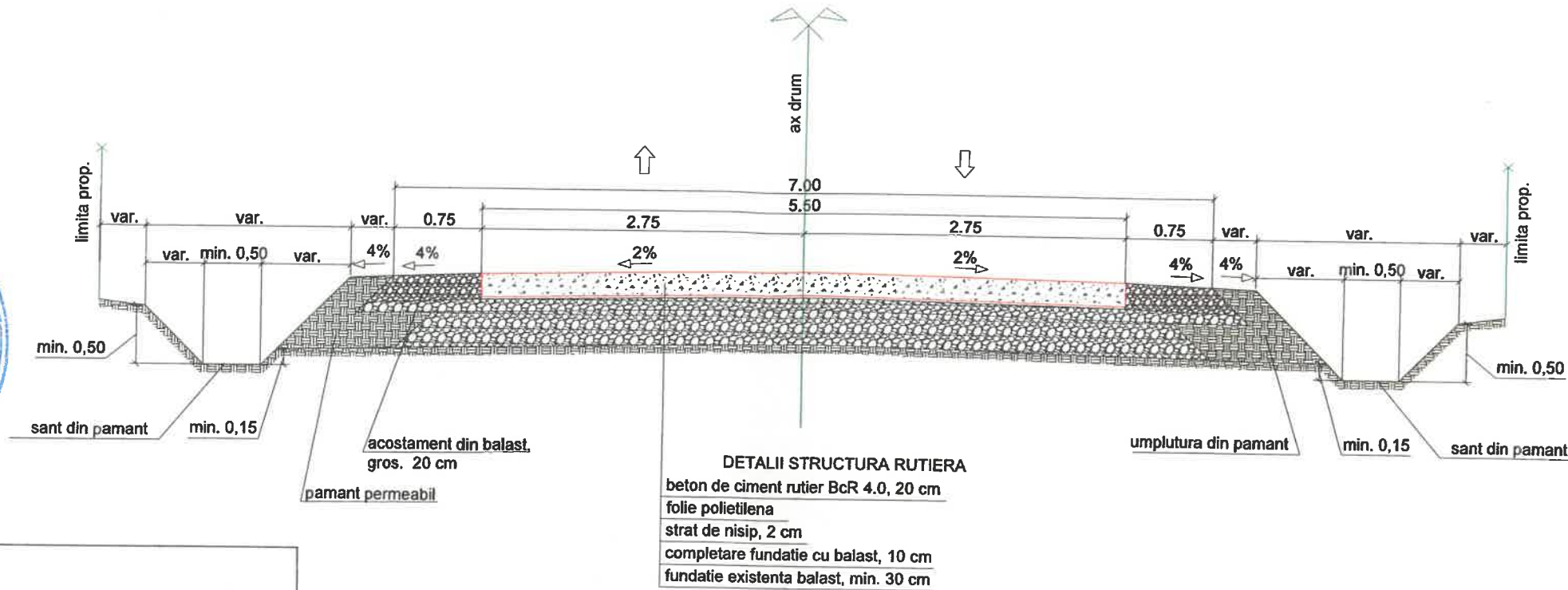
Drum comunal, sat Costisa			
Kilometrare	X	Y	Z
Km 0+000.000	567466.381	714460.397	409.245
Km 0+012.500	567474.170	714470.173	409.768
Km 0+019.424	567478.485	714475.588	410.036
Km 0+041.142	567491.551	714492.933	410.774
Km 0+062.861	567503.656	714510.961	411.355
Km 0+075.000	567510.148	714521.219	411.612
Km 0+085.817	567515.932	714530.360	411.805
Km 0+111.393	567530.289	714551.521	412.315
Km 0+136.969	567545.969	714571.721	412.938
Km 0+137.500	567546.308	714572.130	412.952
Km 0+150.000	567554.284	714581.754	413.299
Km 0+162.500	567562.261	714591.378	413.673
Km 0+175.000	567570.237	714601.002	414.066
Km 0+187.500	567578.214	714610.627	414.437
Km 0+200.000	567586.190	714620.251	414.781
Km 0+212.500	567594.167	714629.875	415.097
Km 0+225.000	567602.143	714639.499	415.385
Km 0+237.500	567610.120	714649.123	415.645
Km 0+250.000	567618.096	714658.748	415.878
Km 0+262.500	567626.073	714668.372	416.099
Km 0+268.824	567630.108	714673.241	416.210
Km 0+289.919	567643.638	714689.426	416.510
Km 0+311.014	567657.303	714705.496	416.637
Km 0+312.500	567658.271	714706.624	416.639
Km 0+314.576	567659.622	714708.199	416.641
Km 0+334.108	567672.241	714723.108	416.575
Km 0+353.640	567684.665	714738.179	416.359
Km 0+362.500	567690.256	714745.052	416.212
Km 0+375.000	567698.144	714754.749	415.977
Km 0+387.500	567706.032	714764.446	415.742
Km 0+400.000	567713.920	714774.143	415.507
Km 0+412.500	567721.808	714783.840	415.272
Km 0+425.000	567729.757	714793.612	415.035



Proiectant / Designer <b>VALURO PROIECT</b> Suceava, Str. Putna, nr 6A, scara C , ap. 2, Romania	Beneficiar / Beneficiary Comuna Fratautii Noi, jud. Suceava	Verificator / Checker Sef proiect / Design Team Leader ing. Jitariuc Robert Proiectat / Designer ing. Franciuc Vasile Proiectat / Designer ing. Alexandru Ionut Proiect numar / Project number 13 - 2017	Faza / Phase PT Scara / Scale	Denumire proiect / Project name Modernizare drum comunal in satul Costisa, comuna Fratautii Noi, jud. Suceava Denumire plansa / Drawing name Coordonate trasare ax	Revizia / Revision 00 Format / Size A3 Pagina / Page COO-01
--	---	--	-------------------------------------	--	--

# PROFILE TRANSVERSALE TIP

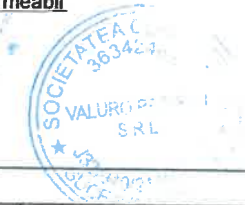
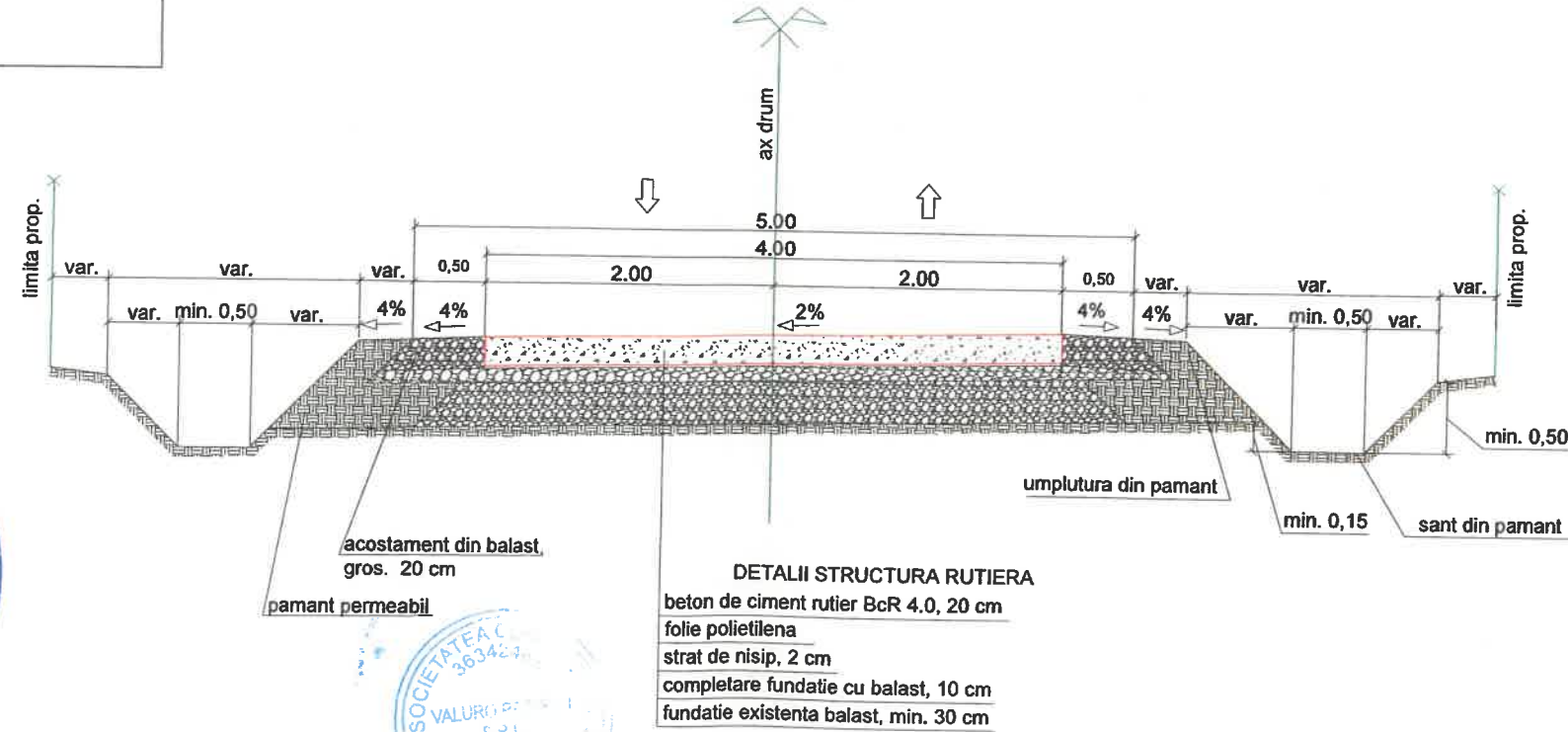
Se aplica pe drumul comunal de la km 0+000.00 - km 0+425.00



NOTA:

1. Executia santurilor din pamant se va adopta functie de situatia existenta din teren (spatii disponibile pana la proprietati, podete si santuri existente) cu conditia asigurarii evacuarii corespunzatoare a apelor respectiv a respectarii dimensiunilor minime din planşa.

Se aplica pe drumurile laterale



Proiectant / Designer <b>VALURO PROIECT</b> Suceava, Str. Putna, nr 6A, scara C, ap. 2, Romania	Beneficiar / Beneficiary Comuna Fratautii Noi, jud. Suceava	Verificator / Checker Sef proiect / Design Team Leader ing. Jitariuc Robert Proiectat / Designer ing. Franciuc Vasile Proiectat / Designer ing. Alexandru Ionut Proiect numar / Project number 13 - 2017	Faza / Phase PT Scara / Scale 1:50	Denumire proiect / Project name Modernizare drum comunal in satul Costisa, comuna Fratautii Noi, jud. Suceava Denumire planşa / Drawing name Profile transversale tip	Revizia / Revision 00 Format / Size A3 Pagina / Page PTT-01
---	---	--	---	---	--

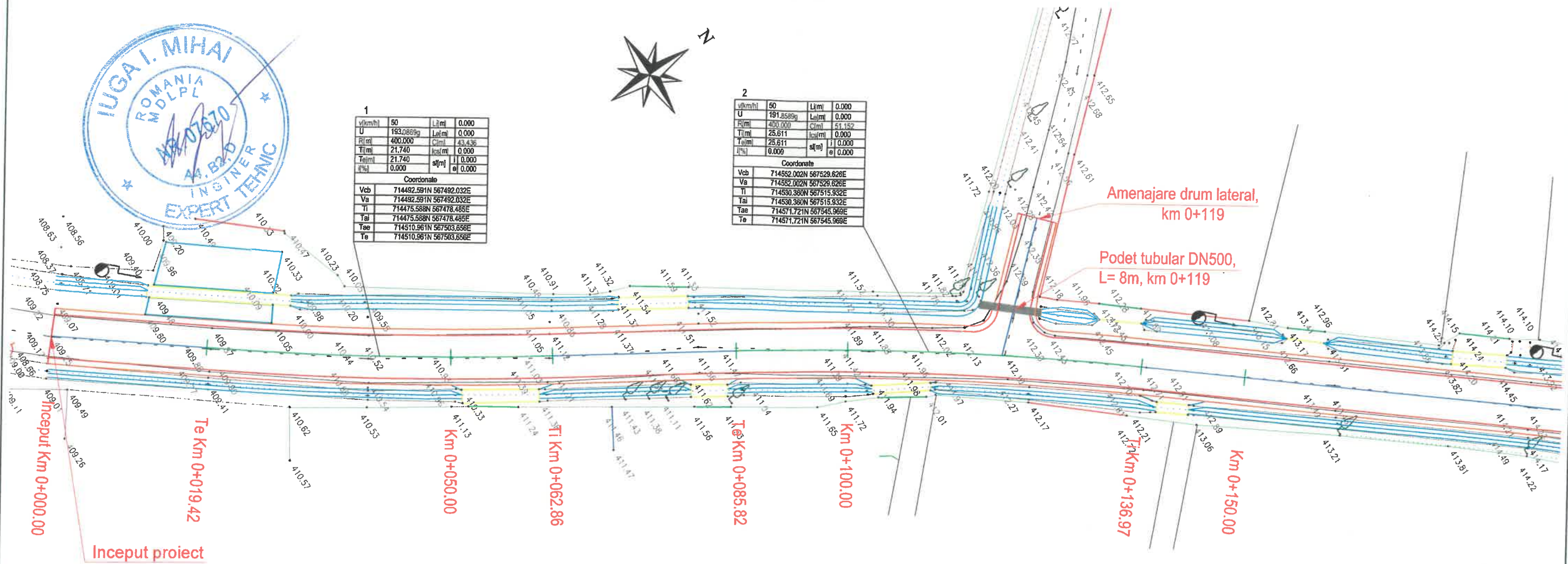
# PLAN DE SITUATIE



Vkm/h	50	L[mi]	0.000
U	193.0869g	Lel[mi]	0.000
R[mi]	400.000	C[mi]	43.436
T[mi]	21.740	lca[mi]	0.000
Te[mi]	21.740	sl[mi]	0.000
l%	0.000	e[mi]	0.000

Vkm/h	50	L[mi]	0.000
U	191.8589g	Lel[mi]	0.000
R[mi]	400.000	C[mi]	51.152
T[mi]	25.611	lca[mi]	0.000
Te[mi]	25.611	sl[mi]	0.000
l%	0.000	e[mi]	0.000

Coordonate	
Vcb	714492.002N 567529.628E
Va	714492.591N 567492.032E
Ti	714475.588N 567478.485E
Tal	714475.588N 567478.485E
Tae	714510.961N 567503.656E
Te	714510.961N 567503.656E



## - LEGENDA -

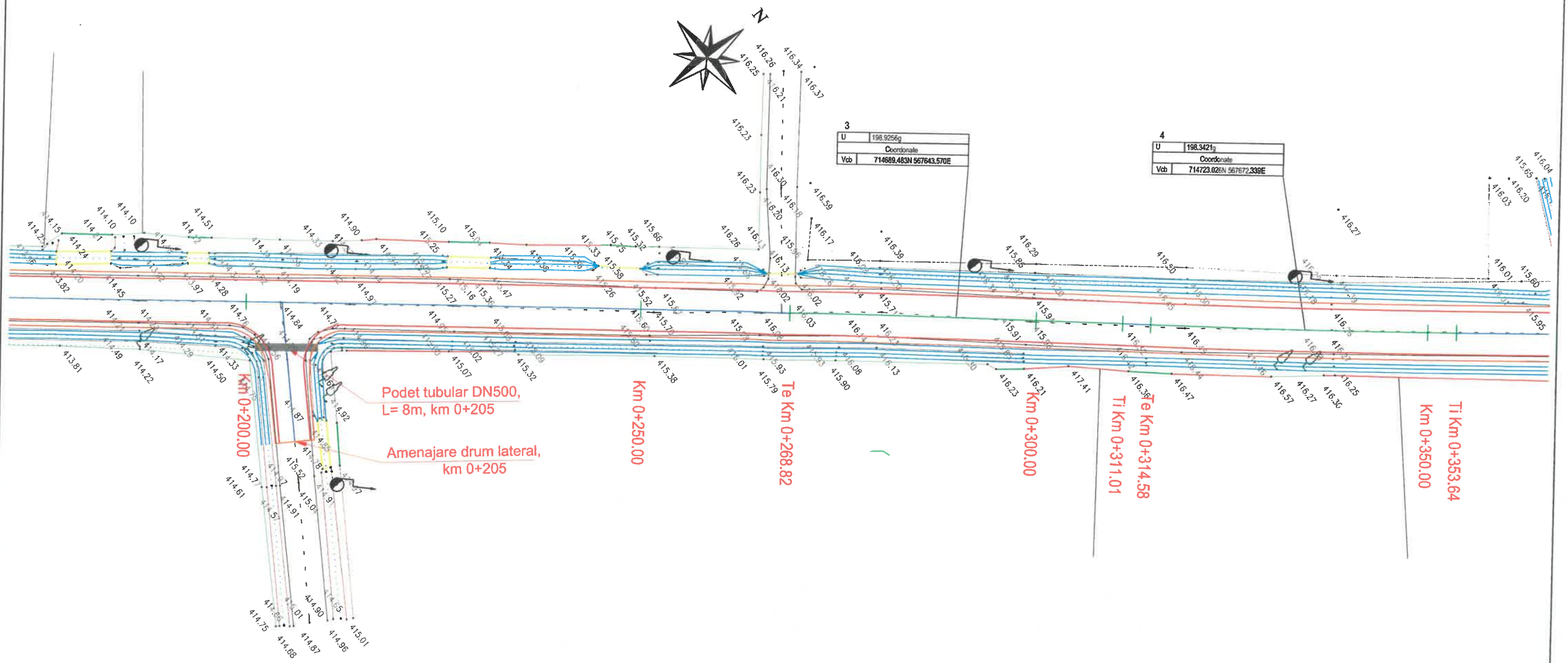
EXISTENT			PROIECTAT	
- Copaci	- Margine sant	- Acces proprietate	- Sant dalat(betonat)	- Carosabil
- Stalp beton	- Gard beton	- Constructie masurata	- Limita Proprietate	- Acostament
- Reper nivelment	- Gard plasa	- Ax drum	- Podet	- Sant
- Borna hectometrica	- Gard sarma	- Margine drum	- Scari	- Ax drum
- Semne rutiere	- Gard lemn	- Platforma betonata	- Trotuar	- Podet DN500
- Limita arabila	- Linie copaci	- Fir (talveg)	- Zid beton	



Proiectant / Designer <b>VALURO PROIECT</b> Suceava, Str. Putna, nr 6A, scara C , ap. 2, Romania	Beneficiar / Beneficiary Comuna Fratautii Noi, jud. Suceava	Verificator / Checker Sef proiect / Design Team Leader ing. Jitariuc Robert Proiectat / Designer ing. Franciuc Vasile Proiectat / Designer ing. Alexandru Ionut Proiect numar / Project number 13 - 2017	Faza / Phase PT Scara / Scale 1:500 Data / Date noiembrie 2017	Denumire proiect / Project name Modernizare drum comunal in satul Costisa, comuna Fratautii Noi, jud. Suceava Denumire plansa / Drawing name Plan de situatie	Revizia / Revision 00 Format / Size A3 Pagina / Page PS-01
--	---	--	--	---	---

Accasta plansa este proprietatea SC VALURO PROIECT SRL. Este interzisa copierea, difuzarea sau utilizarea in alte scopuri fara permisiunea scrisa si explicita a SC VALURO PROIECT SRL.

# PLAN DE SITUATIE



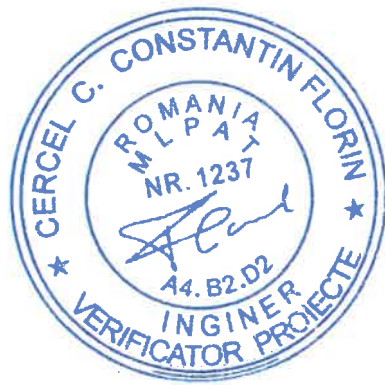
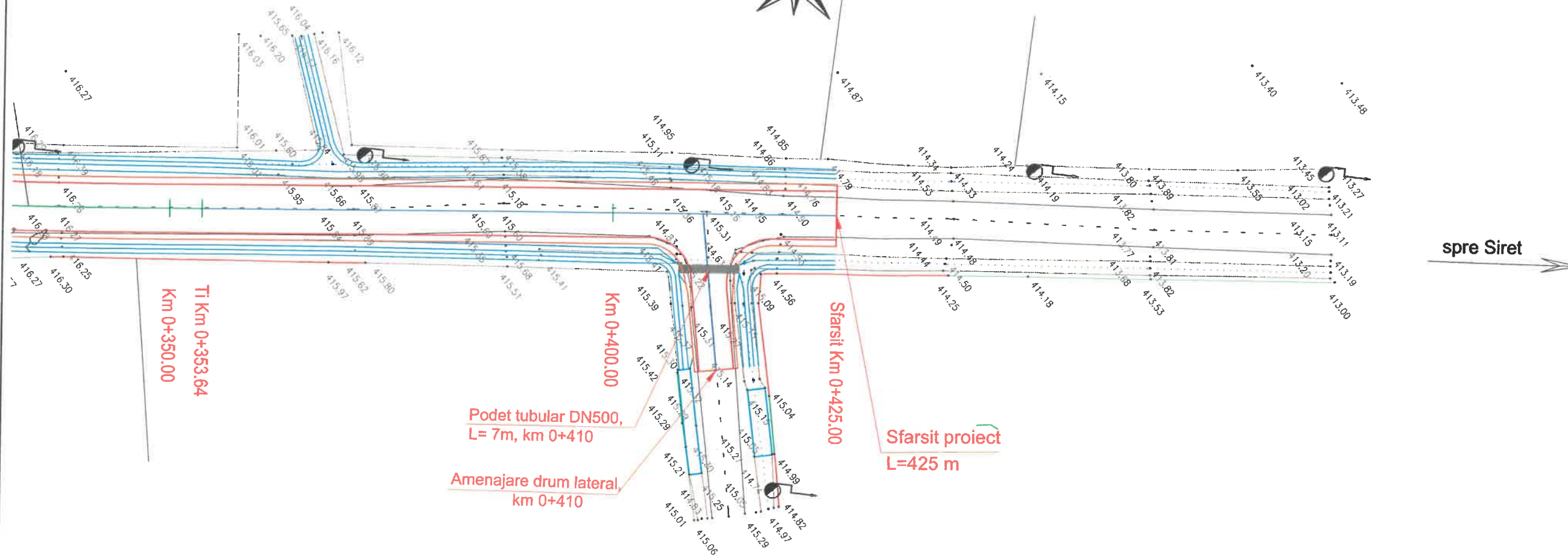
## - LEGENDA -

EXISTENT				PROIECTAT
- Copaci	- Margine sant	- Acces proprietate	- Sant dalat(betonat)	- Carosabil
- Stalp beton	- Gard beton	- Constructie masurata	- Limita Proprietate	- Acostament
- Reper nivelment	- Gard plasa	- Ax drum	- Podet	- Sant
- Borna hectometrica	- Gard sarma	- Margine drum	- Scari	- Ax drum
- Semne rutiere	- Gard lemn	- Platforma betonata	- Trotuar	- Podet DN500
- Limita arabila	- Linie copaci	- Fir (talveg)	- Zid beton	



Proiectant / Designer <b>VALURO PROIECT</b> Suceava, Str. Putna, nr 6A, scara C , ap. 2, Romania	Beneficiar / Beneficiary Comuna Fratautii Noi, jud. Suceava	Verificator / Checker Sef proiect / Design Team Leader ing. Jitariuc Robert Proiectat / Designer ing. Franciuc Vasile Proiectat / Designer ing. Alexandru Ionut Proiect numar / Project number 13 - 2017	Faza / Phase PT Scara / Scale 1:500	Denumire proiect / Project name Modernizare drum comunal in satul Costisa, comuna Fratautii Noi, jud. Suceava Denumire plansa / Drawing name Plan de situatie	Revizia / Revision 00
					Format / Size A3
Pagina / Page PS-02					

# PLAN DE SITUATIE



## - LEGENDA -

EXISTENT			PROIECTAT	
- Copaci	- Margine sant	- Acces proprietate	- Sant dalat(betonat)	- Carosabil
- Stalp beton	- Gard beton	- Constructie masurata	- Limita Proprietate	- Acostament
- Reper nivelment	- Gard plasa	- Ax drum	- Podet	- Sant
- Borna hectometrica	- Gard sarma	- Margine drum	- Scari	- Ax drum
- Semne rutiere	- Gard lemn	- Platforma betonata	- Trotuar	- Podet DN500
- Limita arabila	- Linie copaci	- Fir (talveg)	- Zid beton	

Proiectant / Designer

**VALURO PROIECT**

Suceava, Str. Putna, nr 6A, scara C , ap. 2, Romania

Beneficiar / Beneficiary

Comuna Fratautii Noi,  
jud. Suceava

Verificator / Checker

Sef proiect / Design Team Leader ing. Jitariuc Robert

Proiectat / Designer ing. Franciuc Vasile

Proiectat / Designer ing. Alexandru Ionut

Proiect numar / Project number 13 - 2017

Data / Date noiembrie 2017

Faza / Phase

PT

Scara / Scale

1:500

Denumire proiect / Project name

Modernizare drum comunal in satul Costisa,  
comuna Fratautii Noi, jud. Suceava

Denumire plansa / Drawing name

Plan de situatie

Revizia / Revision

00

Format / Size

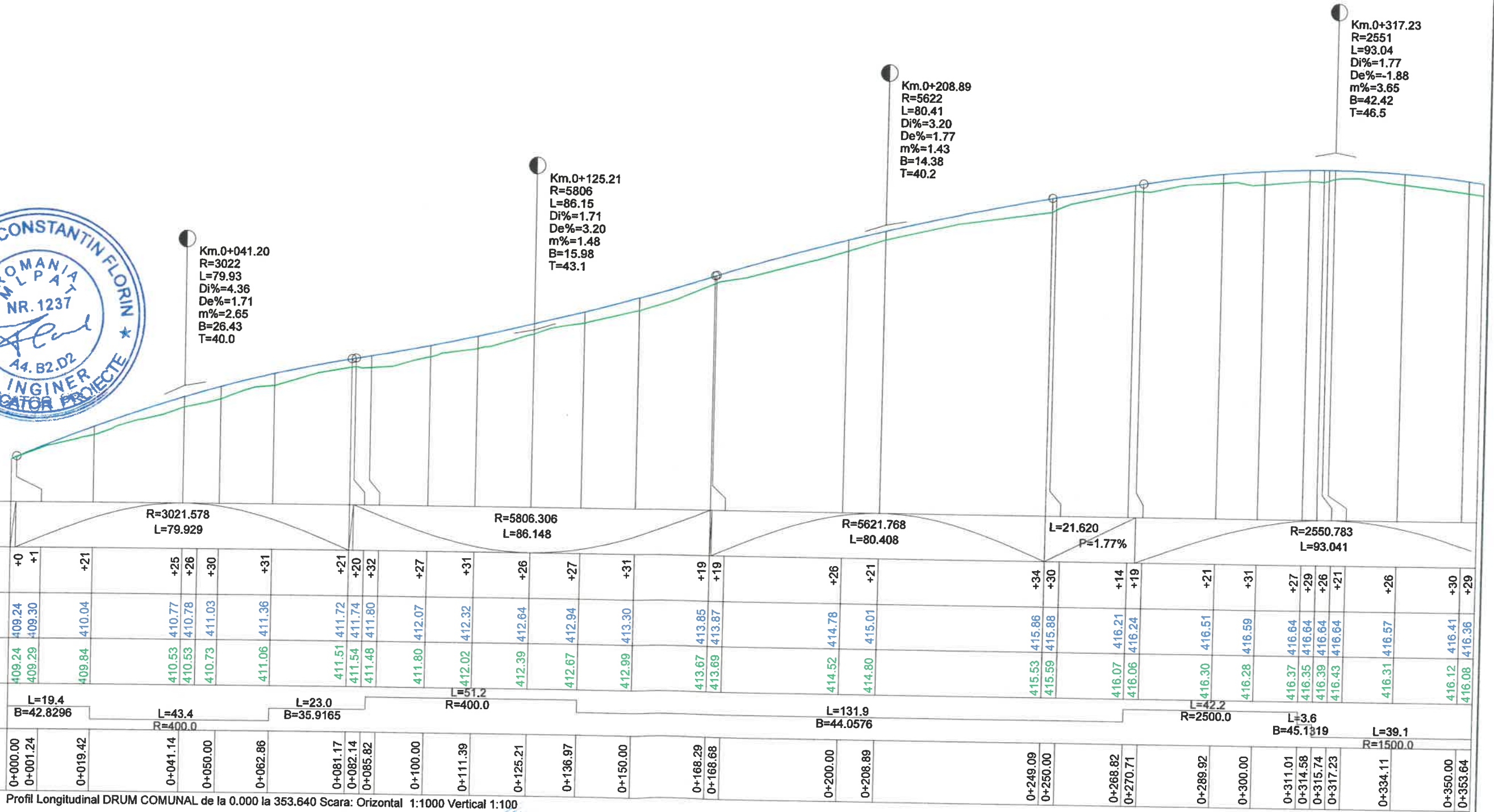
A3

Pagina / Page

PS-03



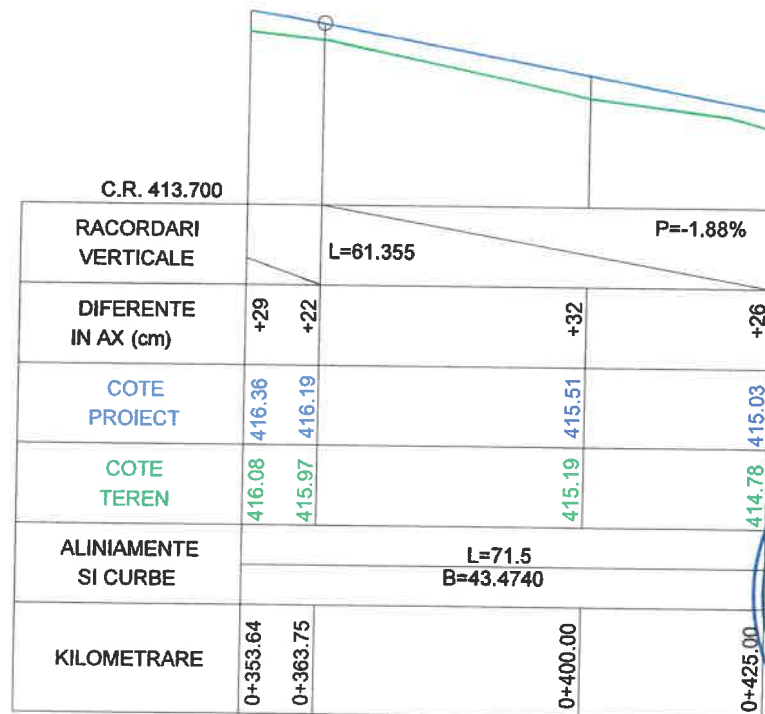
# PROFIL LONGITUDINAL



Profil Longitudinal DRUM COMUNAL de la 0.000 la 353.640 Scara: Orizontal 1:1000 Vertical 1:100

<b>Proiectant / Designer</b> <b>VALURO PROIECT</b> Suceava, Str. Putna, nr 6A, scara C , ap. 2, Romania	<b>Beneficiar / Beneficiary</b> Comuna Fratautii Noi, jud. Suceava	<b>Verificator / Checker</b> Sef proiect / Design Team Leader ing. Jitariuc Robert Proiectat / Designer ing. Franciuc Vasile Proiectat / Designer ing. Alexandru Ionut Proiect numar / Project number 13 - 2017	<b>Faza / Phase</b> PT <b>Scara / Scale</b> 1:1000 1:100	<b>Denumire proiect / Project name</b> Modernizare drum comunal in satul Costisa, comuna Fratautii Noi, jud. Suceava <b>Denumire plansa / Drawing name</b> Profil longitudinal	<b>Revizia / Revision</b> 00
					<b>Format / Size</b> A3
Aceasta plansa este proprietatea SC VALURO PROIECT SRL. Este interzisa copierea, difuzarea sau utilizarea in alte scopuri fara permisiunea scrisa si explicita a SC VALURO PROIECT SRL.					<b>Pagina / Page</b> PL-01

# PROFIL LONGITUDINAL



Profil Longitudinal DRUM COMUNAL de la 353.640 la 425.000 Scara / Scale: Horizontal 1:1000 Vertical 1:100



<b>VALURO PROIECT</b> Suceava, Str. Putna, nr 6A, scara C, ap. 2, Romania	Beneficiar / Beneficiary <b>Comuna Fratautii Noi, jud. Suceava</b>	Verificator / Checker Sef proiect / Design Team Leader ing. Jitariuc Robert Proiectat / Designer ing. Franciuc Vasile Proiectat / Designer ing. Alexandru Ionut Proiect numar / Project number 13 - 2017	Faza / Phase <b>PT</b> Scara / Scale <b>1:1000</b> <b>1:100</b>	Denumire proiect / Project name <b>Modernizare drum comunal in satul Costisa, comuna Fratautii Noi, jud. Suceava</b> Denumire plansa / Drawing name <b>Profil longitudinal</b>	Revizia / Revision <b>00</b>
					Format / Size <b>A3</b>
Pagina / Page <b>PL-02</b>					

Acesta plansa este proprietatea SC VALURO PROIECT SRL. Este interzisa copierea, difuzarea sau utilizarea in alte scopuri fara permisiunea scrisa si explicita a SC VALURO PROIECT SRL.

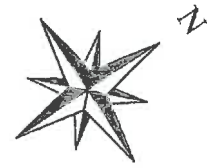






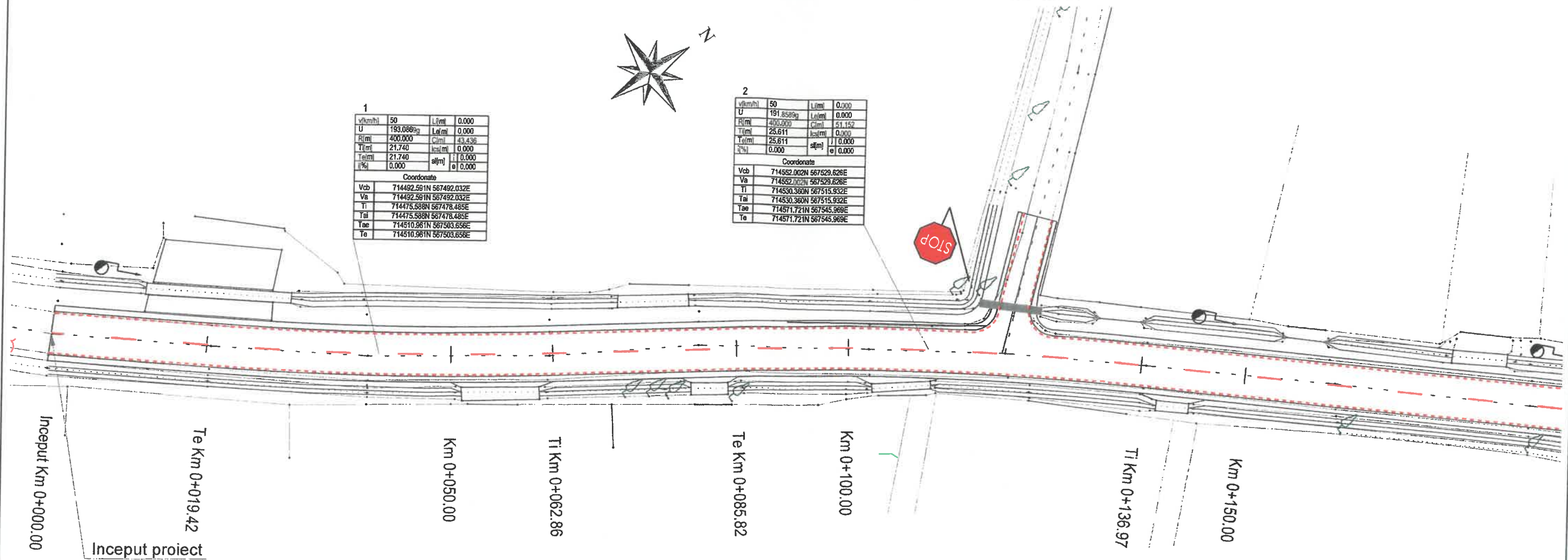


# PLAN DE SEMNALIZARE SI MARCAJE



v(km/h)	50	L(m)	0.000
U	193.0689g	L(m)	0.000
R(m)	400.000	C(m)	43.436
T(m)	21.740	h(m)	0.000
Te(m)	21.740	sl(m)	0.000
i(%)	0.000	e	0.000
Coordonate			
Vcb	714492.591N	567492.032E	
Va	714492.591N	567492.032E	
Ti	714475.588N	567478.485E	
Tal	714475.588N	567478.485E	
Tae	714510.961N	567503.656E	
Te	714510.961N	567503.656E	

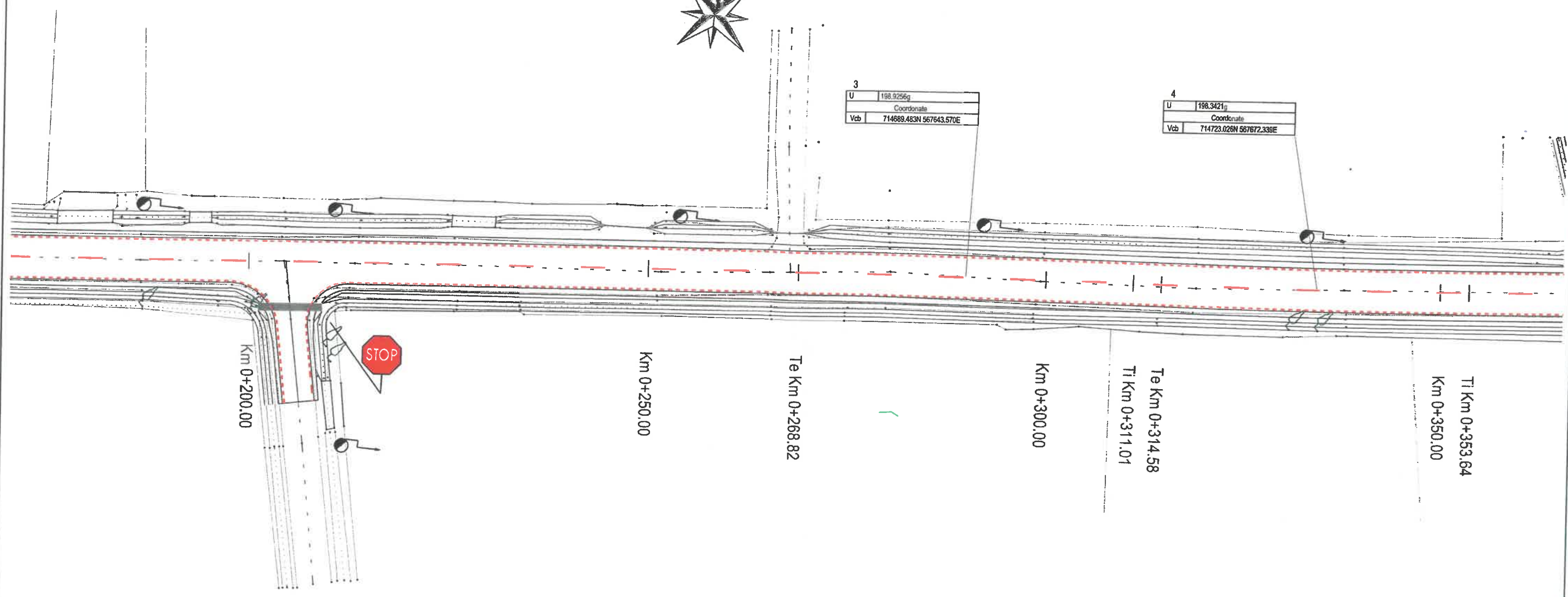
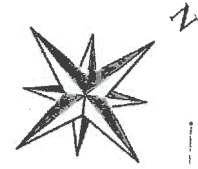
v(km/h)	50	L(m)	0.000
U	191.8589g	L(m)	0.000
R(m)	400.000	C(m)	51.152
T(m)	25.611	h(m)	0.000
Te(m)	25.611	sl(m)	0.000
i(%)	0.000	e	0.000
Coordonate			
Vcb	714552.002N	567529.626E	
Va	714552.002N	567529.626E	
Ti	714530.360N	567515.932E	
Tal	714530.360N	567515.932E	
Tae	714571.721N	567545.969E	
Te	714571.721N	567545.969E	



LEGENDA (SR 1848-7)	
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1)
	linie discontinua tip B (3-6-3)

Proiectant / Designer <b>VALURO PROIECT</b> Suceava, Str. Putna, nr 6A, scara C , ap. 2, Romania	Beneficiar / Beneficiary Comuna Fratautii Noi, jud. Suceava	Verificator / Checker Sef proiect / Design Team Leader ing. Jitariuc Robert Proiectat / Designer ing. Franciuc Vasile Proiectat / Designer ing. Alexandru Ionut Proiect numar / Project number 13 - 2017	Faza / Phase PT Scara / Scale 1:500	Denumire proiect / Project name Modernizare drum comunal in satul Costisa, comuna Fratautii Noi, jud. Suceava	Revizia / Revision 00
				Denumire plansa / Drawing name Plan de semnalizare si marcaje	Pagina / Page PSM-01

# PLAN DE SEMNALIZARE SI MARCAJE



Km 0+200.00



Km 0+250.00

Te Km 0+268.82

Km 0+300.00

Ti Km 0+311.01

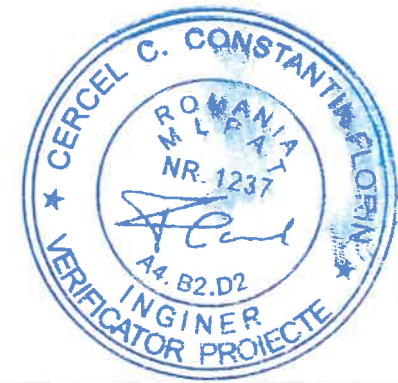
Te Km 0+314.58

Km 0+350.00

Ti Km 0+353.64

U	198.9256g
Coordonate	
Vcb	714689.483N 567643.570E

U	198.9421g
Coordonate	
Vcb	714723.028N 567672.339E



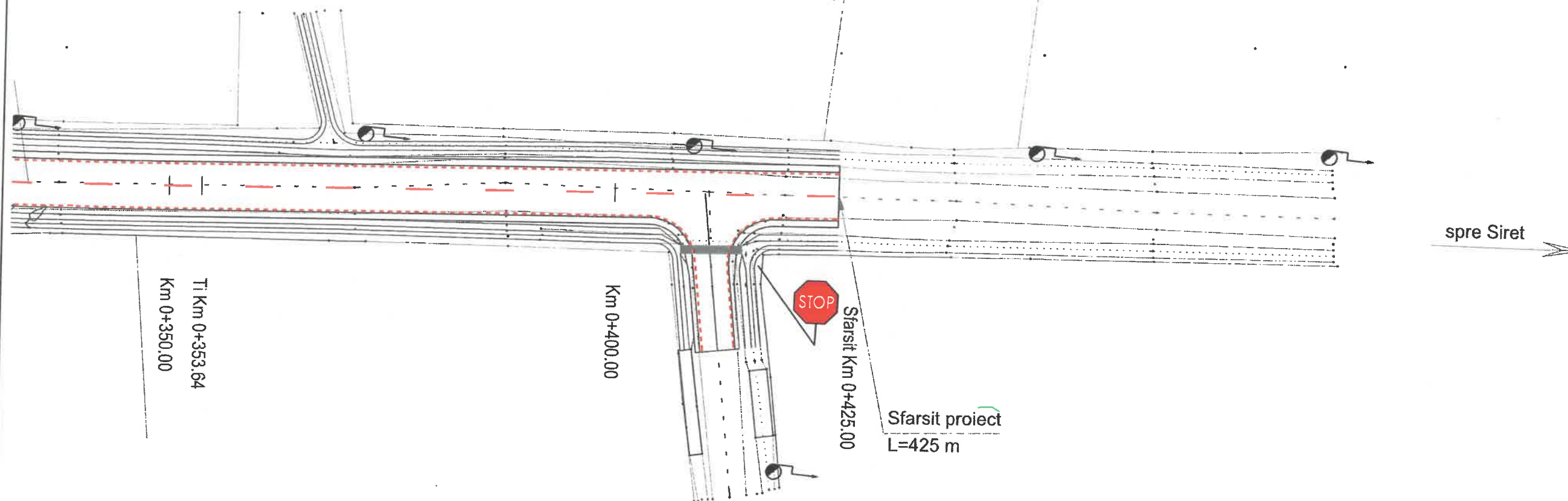
LEGENDA (SR 1848-7)	
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1)
	linie discontinua tip B (3-6-3)

Proiectant / Designer <b>VALURO PROIECT</b> Suceava, Str. Putna, nr 6A, scara C , ap. 2, Romania	Beneficiar / Beneficiary Comuna Fratautii Noi, jud. Suceava	Verificator / Checker Sef proiect / Design Team Leader ing. Jitariuc Robert Proiectat / Designer ing. Franciuc Vasile Proiectat / Designer ing. Alexandru Ionut Proiect numar / Project number 13 - 2017	Faza / Phase	Denumire proiect / Project name	Revizia / Revision
			PT	Modernizare drum comunal in satul Costisa, comuna Fratautii Noi, jud. Suceava	00
			Scara / Scale	Denumire plansa / Drawing name	Format / Size
			1:500	Plan de semnalizare si marcaje	A3
			Data / Date noiembrie 2017		Pagina / Page PSM-02

Accasta plansa este proprietatea SC VALURO PROIECT SRL. Este interzisă copierea, difuzarea sau utilizarea în alte scopuri fără permisiunea scrisă și explicită a SC VALURO PROIECT SRL.



# PLAN DE SEMNALIZARE SI MARCAJE



Ti Km 0+353.64  
Km 0+350.00

Km 0+400.00



Sfarsit Km 0+425.00

Sfarsit proiect  
L=425 m

spre Siret →

## LEGENDA (SR 1848-7)

- linie discontinua simpla tip I (1-1-1)
- linie discontinua tip B (3-6-3)

Proiectant / Designer <b>VALURO PROIECT</b> Suceava, Str. Putna, nr 6A, scara C , ap. 2, Romania	Beneficiar / Beneficiary Comuna Fratautii Noi, jud. Suceava	Verificator / Checker Sef proiect / Design Team Leader ing. Jitariuc Robert	Faza / Phase PT	Denumire proiect / Project name Modernizare drum comunal in satul Costisa, comuna Fratautii Noi, jud. Suceava	Revizia / Revision 00
		Proiectat / Designer ing. Franciuc Vasile Proiectat / Designer ing. Alexandru Ionut			
Proiect numar / Project number 13 - 2017		Data / Date noiembrie 2017		Pagina / Page PSM-03	

Aceasta planşa este proprietatea SC VALURO PROIECT SRL. Este interzisă copierea, difuzarea sau utilizarea în alte scopuri fără permisiunea scrisă și explicită a SC VALURO PROIECT SRL.