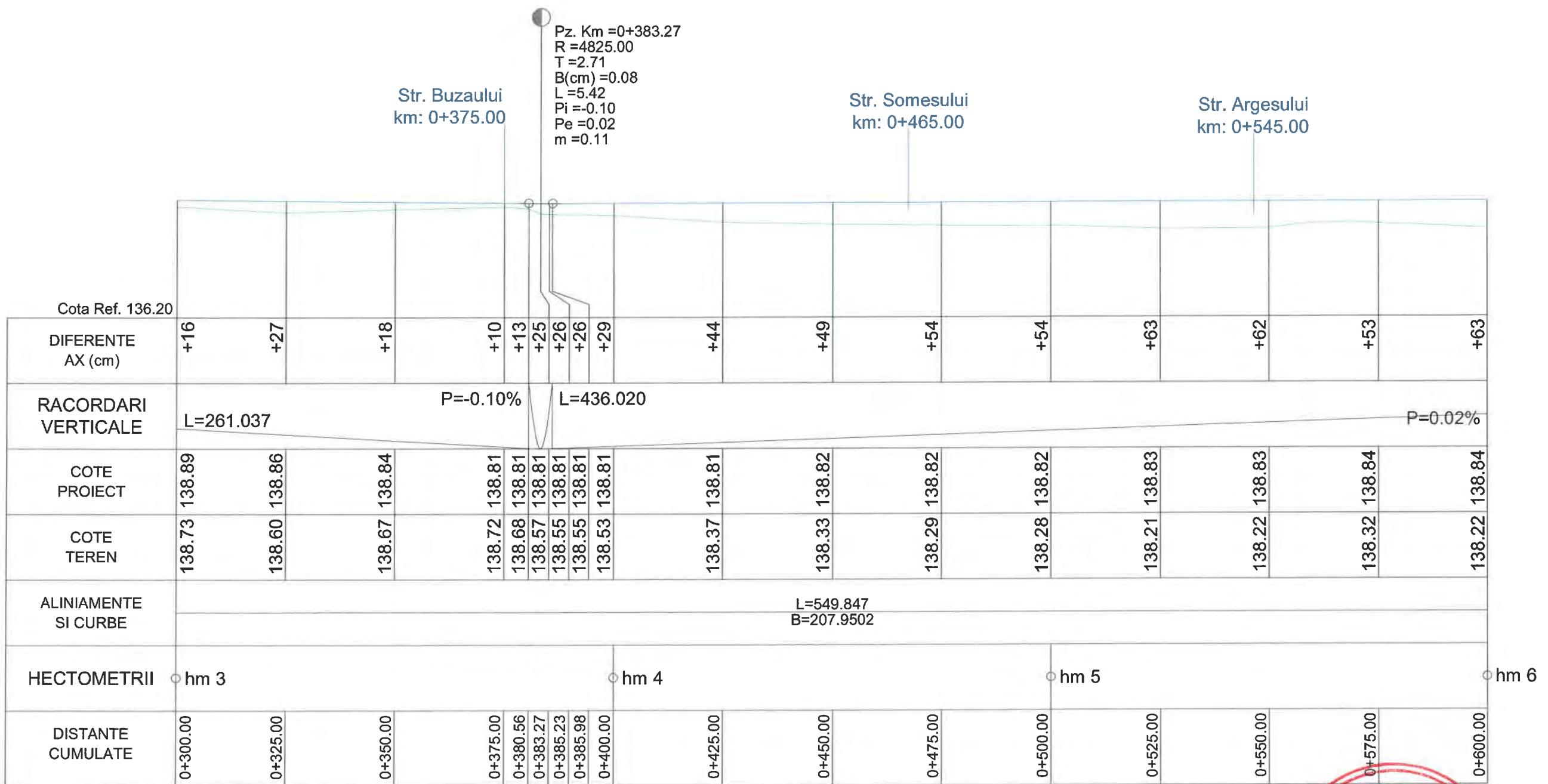


# PROFIL LONGITUDINAL



PROFIL LONGITUDINAL STRADA CRISULUI DE LA 300.000 LA 600.000 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. NR. 19218
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. NR. 19218
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR :</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Georgiana		
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		<b>PROFIL LONGITUDINAL</b> <b>Ob. 13 - Strada Crisului</b>
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		
		<b>Scara:</b> 1:1000 1:100	
		<b>Data:</b> 2023	
			<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
			<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
			<b>Plansa nr.:</b> 13_PL-02



# PROFIL LONGITUDINAL

Sfarsit  
Str. Crisului  
km: 0+822.00

Str. Bistritei  
km: 0+630.00

Str. Grigore Vieru

Cota Ref. 136.10										
DIFERENTE AX (cm)	+63	+66	+47	+13	+20	+35	+50	+43	+10	-200
RACORDARI VERTICALE	L=436.020  P=0.02%									
COTE PROIECT	138.84	138.84	138.85	138.85	138.86	138.86	138.86	138.87	138.87	138.88
COTE TEREN	138.22	138.19	138.38	138.72	138.67	138.52	138.37	138.45	138.77	140.88
ALINIAMENTE SI CURBE	L=549.847 B=207.9502									
HECTOMETRII	○ hm 6			○ hm 7				○ hm 8		
DISTANTE CUMULATE	0+600.00	0+625.00	0+650.00	0+675.00	0+700.00	0+725.00	0+750.00	0+775.00	0+800.00	0+822.00

PROFIL LONGITUDINAL STRADA CRISULUI DE LA 600.000 LA 822.000 SCARA : ORIZ 1 :1000 VERT 1 :100

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. <span style="color: red;">18/46</span>
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. <span style="color: red;">18/46</span>
PROIECTANT:		<b>S.C. ECOMARY S.R.L.</b>	
		<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:1000 1:100
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana		REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023
			<b>PROFIL LONGITUDINAL</b> Ob. 13 - Strada Crisului
			Faza: P.Th. + D.D.E.  Plansa nr: 13_PL-03





# PROFIL LONGITUDINAL

STRADA BISTRITA  
Pz. km:83.59

Inceput  
Str. Timisului  
km: 0+000.00

Pz. Km =0+124.90  
R =2500.00  
T =2.38  
B(cm) =0.11  
L =4.77  
Pi =0.12  
Pe =-0.08  
m =-0.19

Inceput  
Str. Timisului  
km: 0+299.00

Str. Cernei

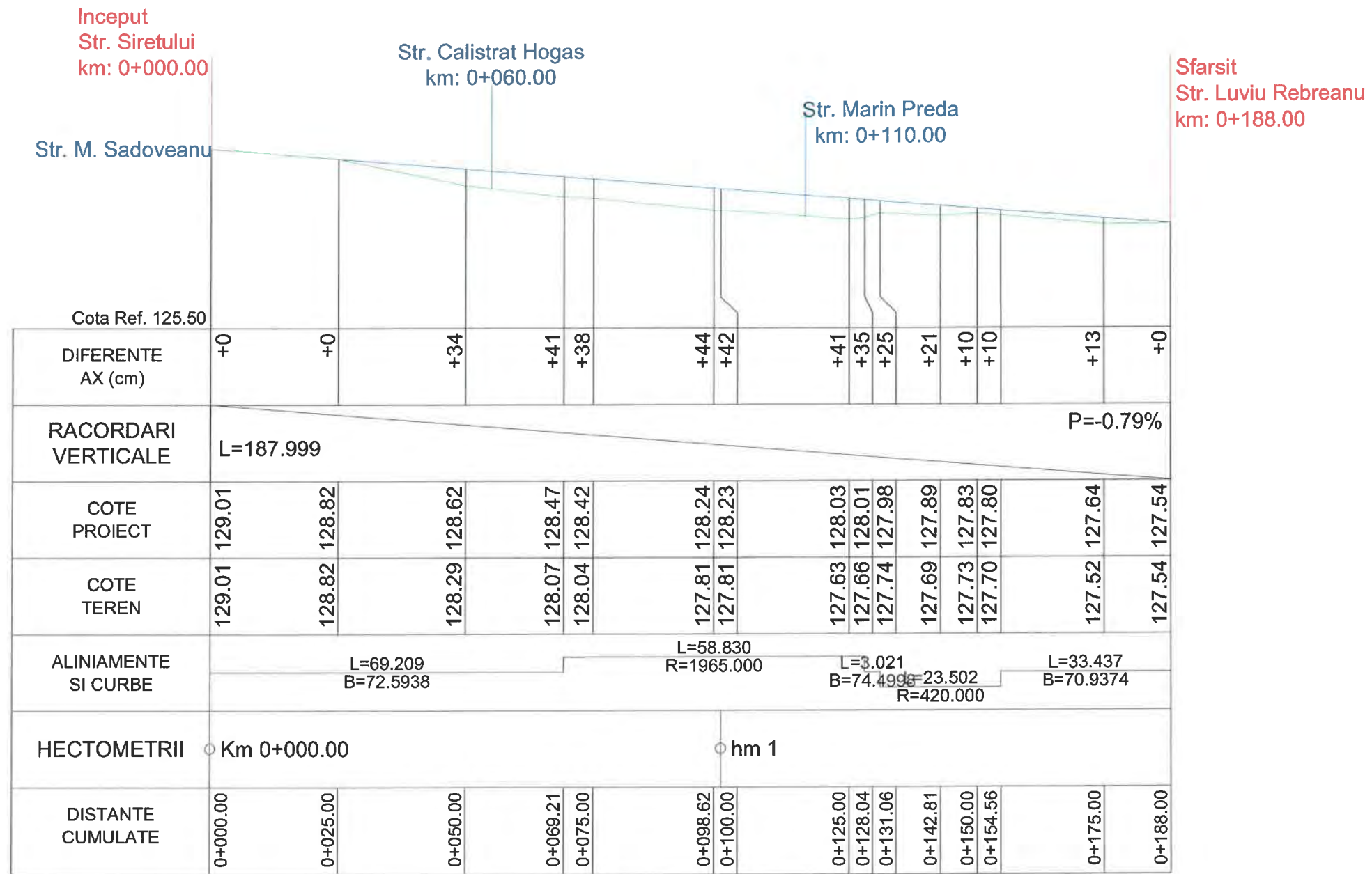
Cota Ref. 137.00																																														
DIFERENTE AX (cm)	+0	+7		+19		+17	+16		+22	+22		+16	+14	+14	+16	+16	+19	+34	+30		+36		+15		+7		+19		+10		+0															
RACORDARI VERTECALE	L=122.517																P=0.12%										L=171.714										P=-0.08%									
COTE PROIECT	139.27			139.33		139.36	139.37		139.38	139.38		139.41	139.41	139.41	139.41	139.41	139.41	139.39	139.39		139.38		139.36		139.34		139.32		139.30		139.28															
COTE TEREN	139.27			139.15		139.20	139.22		139.16	139.17		139.25	139.27	139.27	139.26	139.26	139.22	139.05	139.09		139.02		139.22		139.28		139.14		139.21		139.28															
ALINIAMENTE SI CURBE	L=95.476 B=207.5268																L=59.906 R=3740.000										L=143.619 B=208.5465																			
HECTOMETRII	Km 0+000.00																hm 1										hm 2																			
DISTANTE CUMULATE	0+000.00	0+025.00		0+050.00		0+075.00	0+083.59		0+095.48	0+100.00		0+122.52	0+124.90	0+125.00	0+125.40	0+125.43	0+127.29	0+150.00	0+155.38		0+175.00		0+200.00		0+225.00		0+250.00		0+275.00		0+299.00															

PROFIL LONGITUDINAL STRADA TIMISULUI DE LA 0.000 LA 299.000 SCARA : ORIZ 1 :1000 VERT 1 :100



Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. D2.1
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:1000 1:100
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana	<i>Georgiana Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Andrei-Vlad Popovici</i>	PROFIL LONGITUDINAL Ob. 15 - Strada Timisului
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Andrei-Vlad Popovici</i>	
			Data: 2023
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Planşa nr: 15_PL-01

## PROFIL LONGITUDINAL

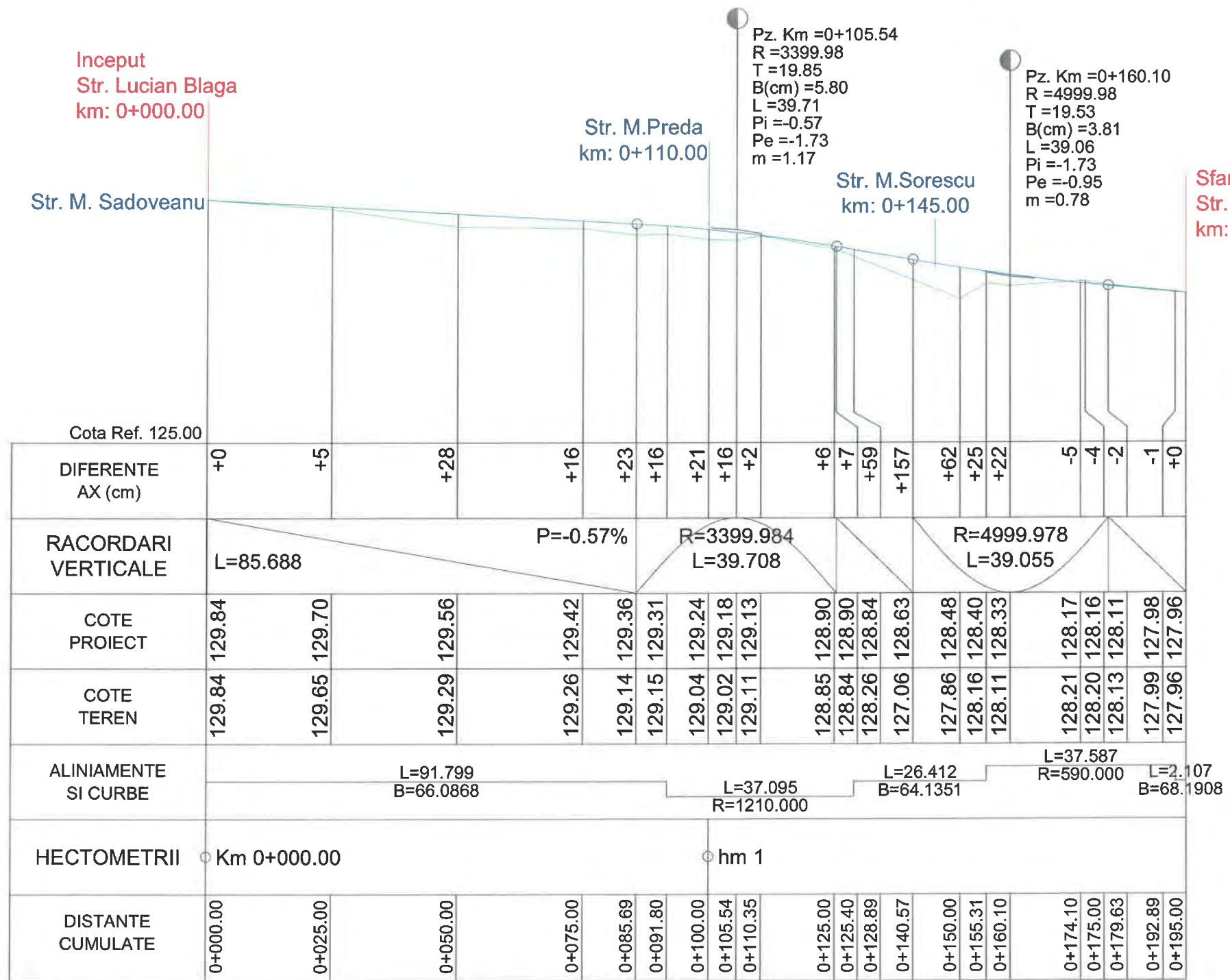


PROFIL LONGITUDINAL STRADA L. REBREANU DE LA 0.000 LA 188.000 SCARA : ORIZ 1 :1000 VERT 1 :100

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. D21
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:1000 1:100
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	PROFIL LONGITUDINAL Ob. 16 - Strada Liviu Rebreanu
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	
			Faza: P.Th. + D.D.E. Planşa nr: 16_PL-01



## PROFIL LONGITUDINAL



PROFIL LONGITUDINAL STRADA L. BLAGA DE LA 0.000 LA 195.000 SCARA : ORIZ 1 :1000 VERT 1 :100

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.	
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.	
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b>	<b>Proiect nr.</b>
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Georgiana	<i>Ciucan</i>	1:1000 1:100	<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b>	<b>Planşa nr.:</b>
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	17_PL-01
				<b>PROFIL LONGITUDINAL</b> Ob. 17 - Strada Lucian Blaga



# PROFIL LONGITUDINAL

Inceput  
Str. Stadionului  
km: 0+000.00  
Str. Stadionului

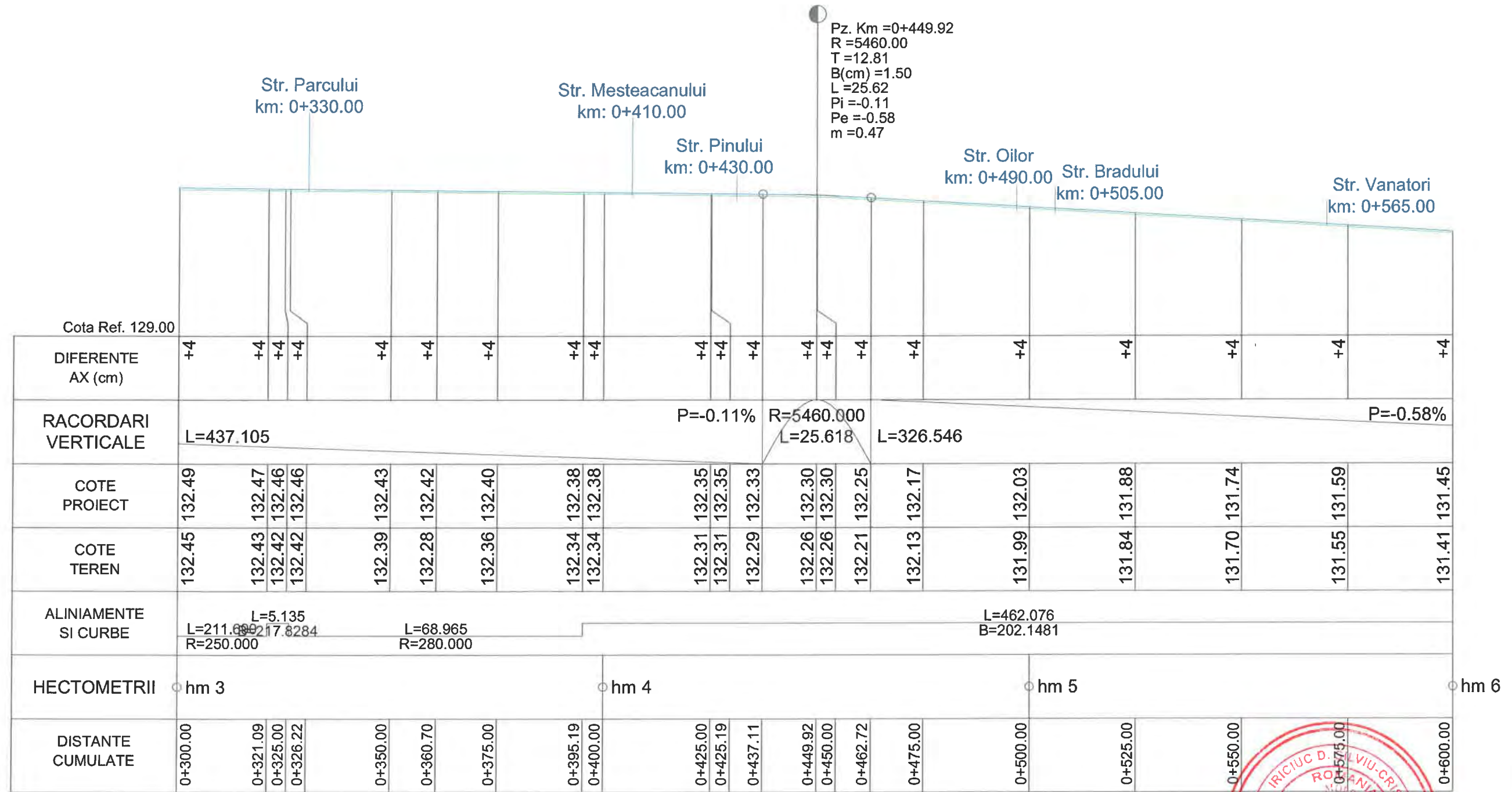
Cota Ref. 130.40																			
DIFERENTE AX (cm)	+0	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	
RACORDARI VERTECALE	L=437.105																	P=-0.11%	
COTE PROIECT	132.83	132.80	132.77	132.74	132.74	132.72	132.70	132.69	132.66	132.63	132.60	132.58	132.57	132.55	132.52	132.49	132.49	132.45	132.49
COTE TEREN	132.83	132.76	132.73	132.70	132.70	132.68	132.66	132.65	132.61	132.59	132.56	132.54	132.53	132.51	132.48	132.45	132.45	132.45	132.49
ALINIAMENTE SI CURBE	L=109.396 B=271.7349						L=211.690 R=250.000												
HECTOMETRII	Km 0+000.00						hm 1						hm 2						hm 3
DISTANTE CUMULATE	0+000.00	0+025.00	0+050.00	0+075.00	0+079.40	0+100.00	0+109.40	0+125.00	0+150.00	0+175.00	0+200.00	0+215.24	0+225.00	0+250.00	0+275.00	0+296.22	0+300.00		

PROFIL LONGITUDINAL STRADA STADIONULUI DE LA 0.000 LA 300.000 SCARA : ORIZ 1 :1000 VERT 1 :100

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana		1:1000 1:100
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data:
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		2023
			REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
			PROFIL LONGITUDINAL Ob. 18 - Strada Stadionului
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Planşa nr: 18_PL-01



# PROFIL LONGITUDINAL



Cota Ref. 129.00																						
DIFERENTE AX (cm)	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4			
RACORDARI VERTICALE	L=437.105				P=-0.11%				R=5460.00 L=25.618				L=326.546				P=-0.58%					
COTE PROIECT	132.49	132.47	132.46	132.46	132.43	132.42	132.40	132.38	132.38	132.35	132.35	132.33	132.30	132.30	132.25	132.17	132.03	131.88	131.74	131.59	131.45	
COTE TEREN	132.45	132.43	132.42	132.42	132.39	132.28	132.36	132.34	132.34	132.31	132.31	132.29	132.26	132.26	132.21	132.13	131.99	131.84	131.70	131.55	131.41	
ALINIAMENTE SI CURBE	L=5.135 L=211.899 R=250.000				L=68.965 R=280.000				L=462.076 B=202.1481													
HECTOMETRII	hm 3				hm 4				hm 5				hm 6									
DISTANTE CUMULATE	0+300.00	0+321.09	0+325.00	0+326.22	0+350.00	0+360.70	0+375.00	0+395.19	0+400.00	0+425.00	0+425.19	0+437.11	0+449.92	0+450.00	0+462.72	0+475.00	0+500.00	0+525.00	0+550.00	0+575.00	0+600.00	

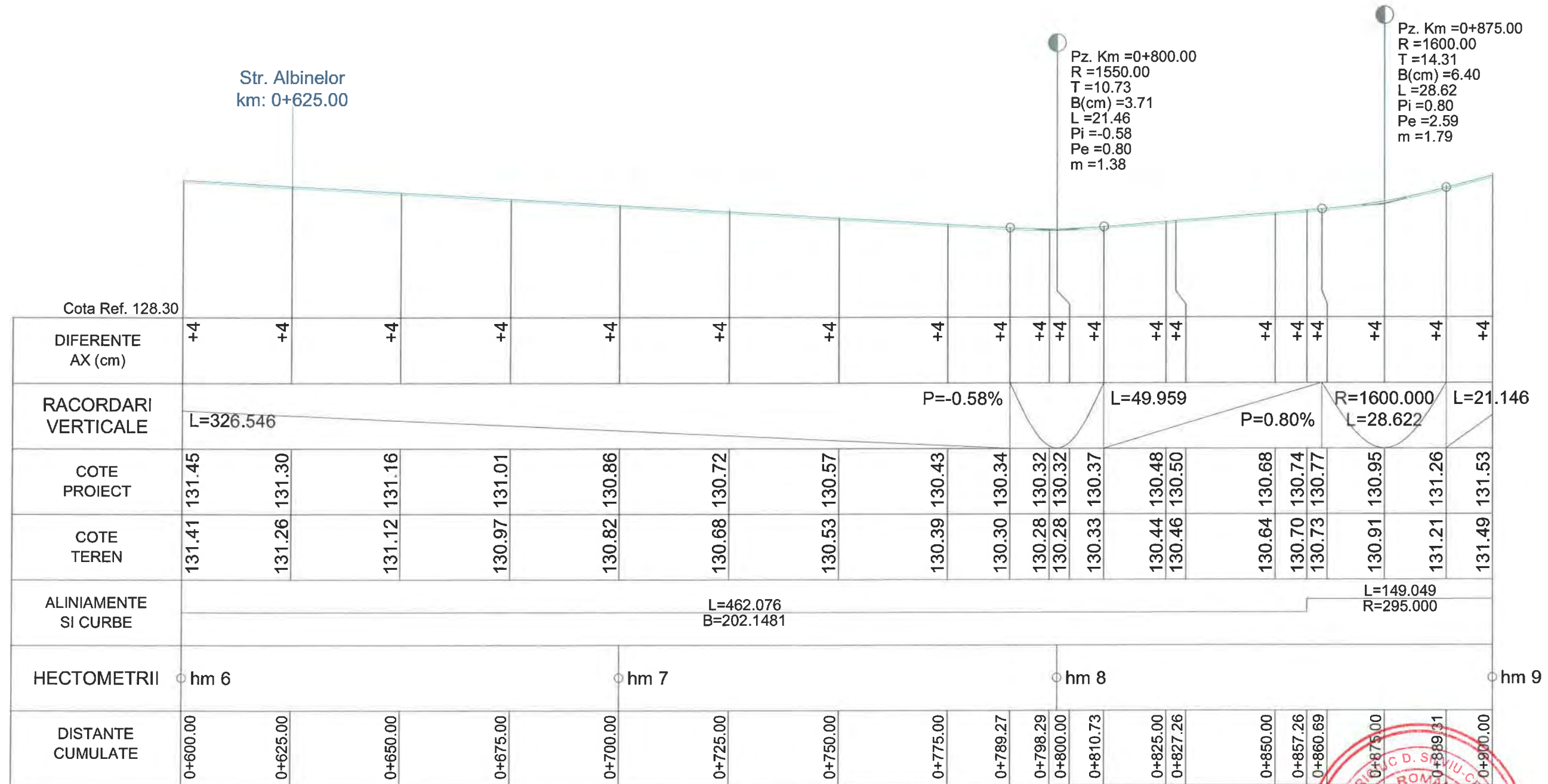
PROFIL LONGITUDINAL STRADA STADIONULUI DE LA 300.000 LA 600.000 SCARA : ORIZ 1 :1000 VERT 1 :100

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10219
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 10219
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:1000 1:100
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana		REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		PROFIL LONGITUDINAL Ob. 18 - Strada Stadionului
			Faza: P.Th. + D.D.E. Proiect nr. 18/46/2023 Plansa nr. 18_PL-02





# PROFIL LONGITUDINAL

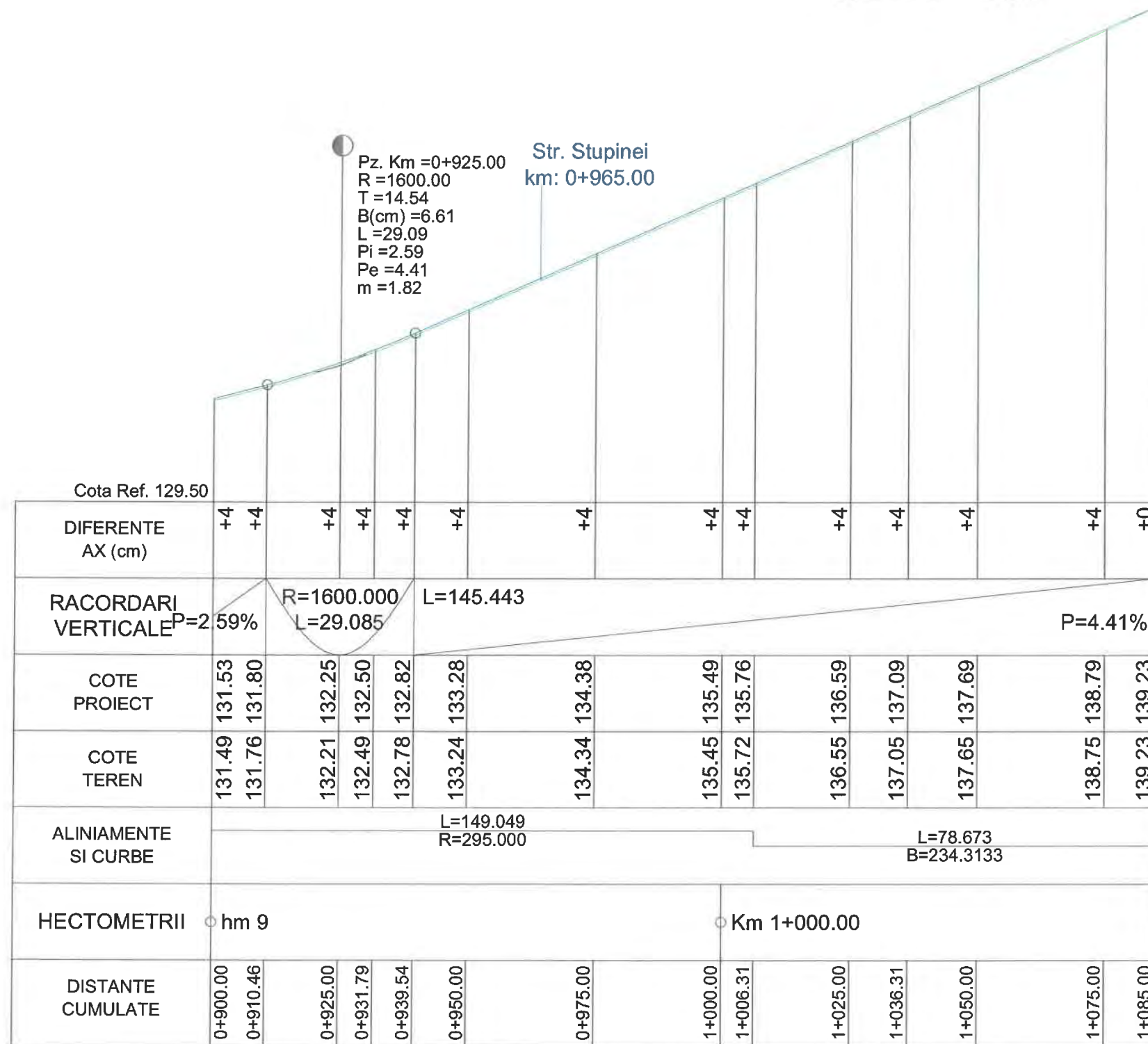


PROFIL LONGITUDINAL STRADA STADIONULUI DE LA 600.000 LA 900.000 SCARA : ORIZ 1 :1000 VERT 1 :100

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. <b>18/2023</b>
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. <b>18/2023</b>
PROIECTANT:	<b>S.C. ECOMARY S.R.L.</b>		BENEFICIAR: <b>U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU</b>
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: <b>1:1000</b> <b>1:100</b>
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data: <b>2023</b>
			<b>PROFIL LONGITUDINAL</b> <b>Ob. 18 - Strada Stadionului</b>
			Faza: <b>P.Th. + D.D.E.</b> Plansa nr: <b>18_PL-03</b>

# PROFIL LONGITUDINAL

Sfarsit  
Str. Stadionului  
km: 1+085.00

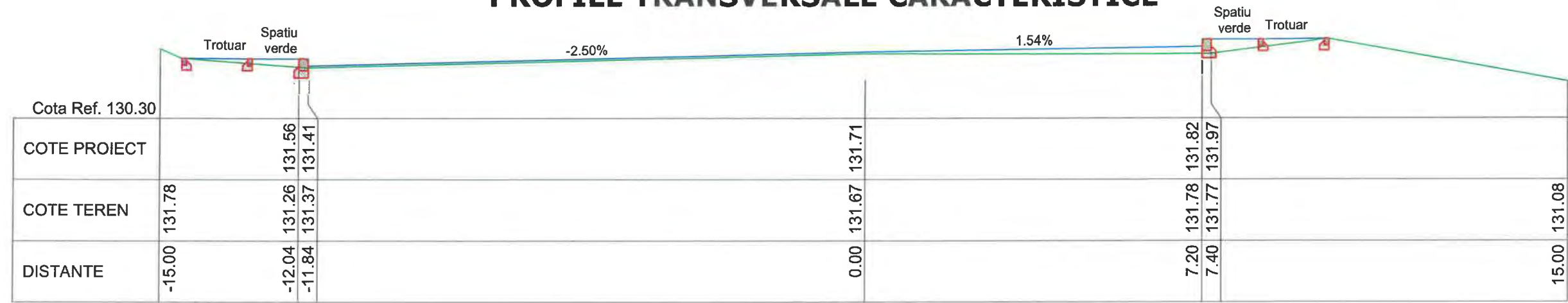


PROFIL LONGITUDINAL STRADA STADIONULUI DE LA 900.000 LA 1085.000 SCARA : ORIZ 1 :1000 VERT 1 :100

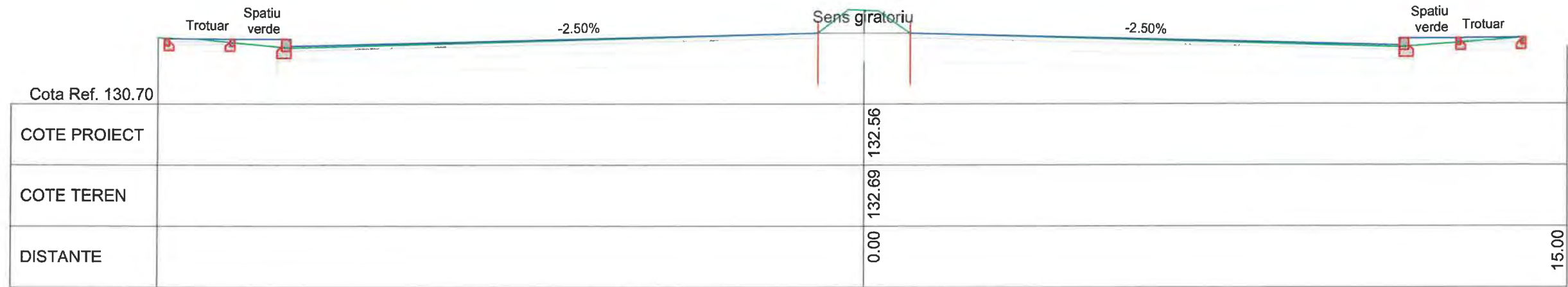
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 18/46/2023
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:1000 1:100
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data: 2023
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	PROFIL LONGITUDINAL Ob. 18 - Strada Stadionului
			Faza: P.Th. + D.D.E. Plansa nr: 18_PL-04



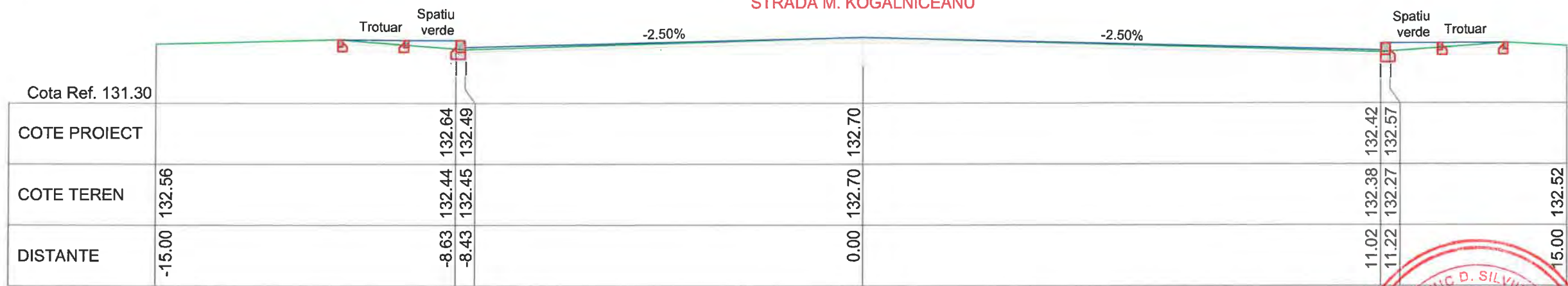
# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 100.00  
STRADA M. KOGALNICEANU



Pz. KM 50.00  
STRADA M. KOGALNICEANU

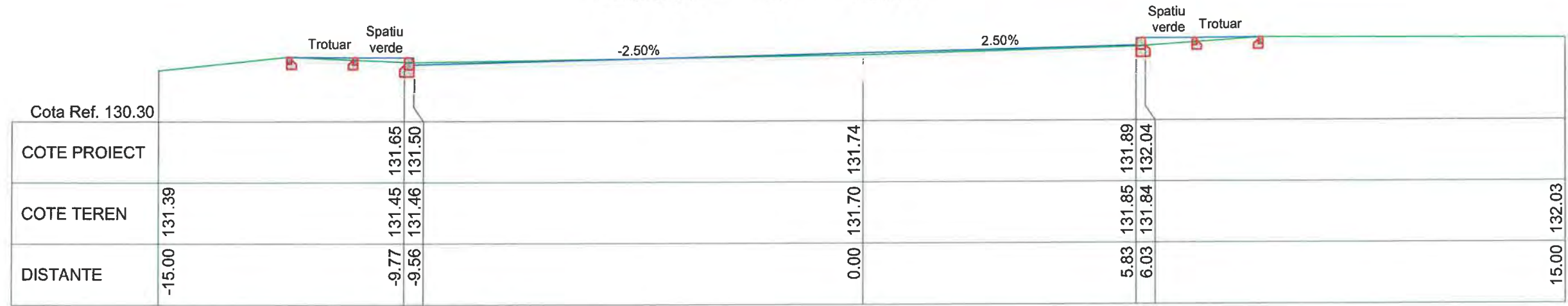


Pz. KM 0.00  
STRADA M. KOGALNICEANU

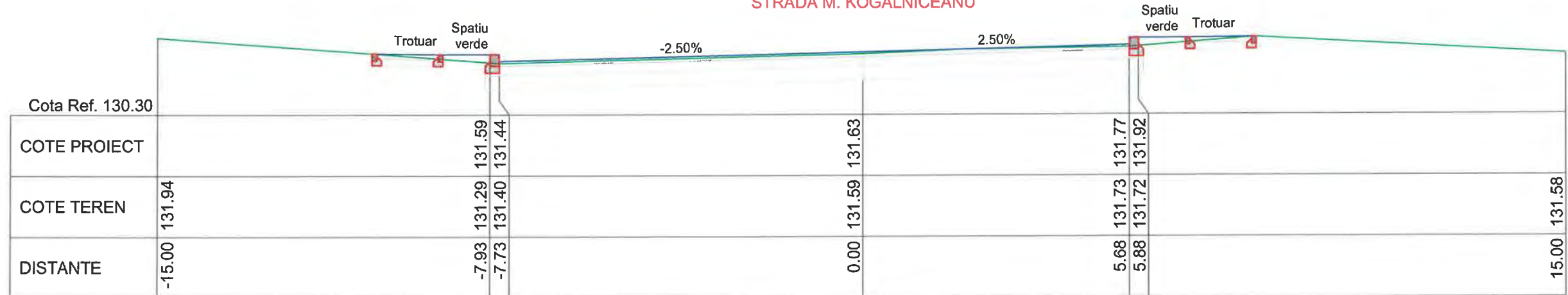
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023
			REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr: 01_PTC-01



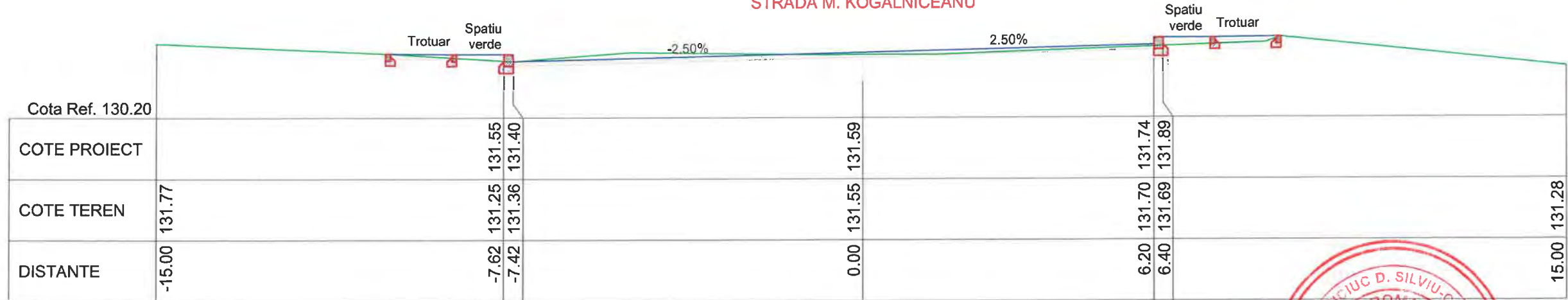
# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 200.00  
STRADA M. KOGALNICEANU

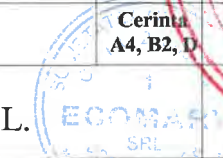


Pz. KM 150.00  
STRADA M. KOGALNICEANU

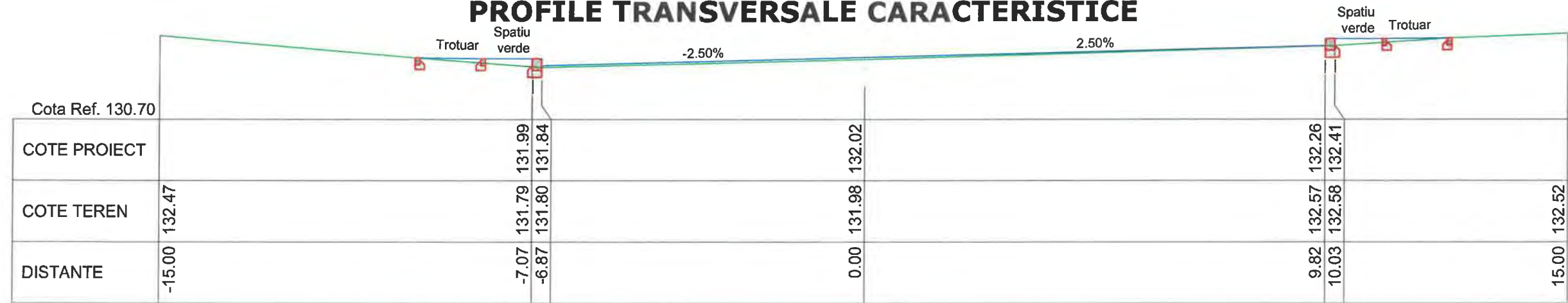


Pz. KM 126.56  
STRADA M. KOGALNICEANU

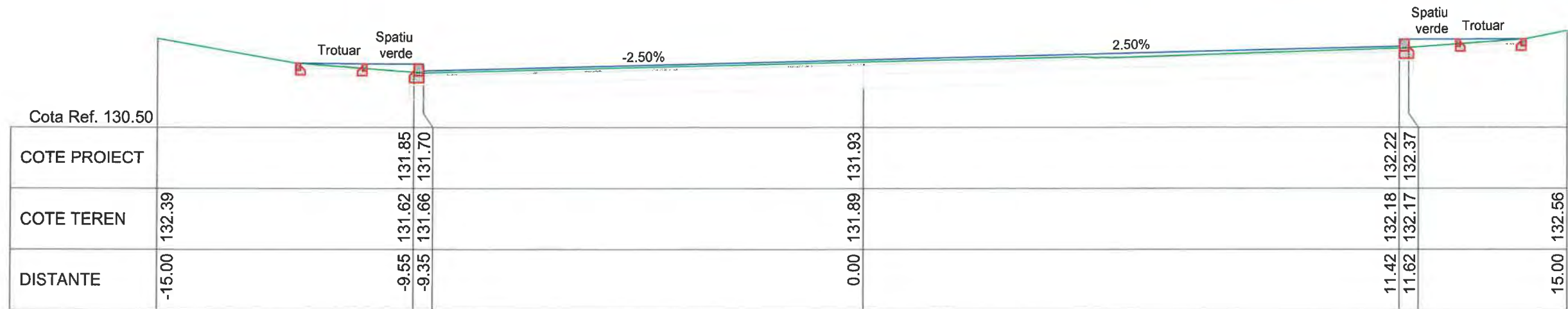
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. NR 1/246
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 141/2023
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data: PROFIL TRANSVERSALE CARACTERISTICE
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023
			Ob. 1 - Strada M. Kogalniceanu
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Planşa nr: 01_PTC-02



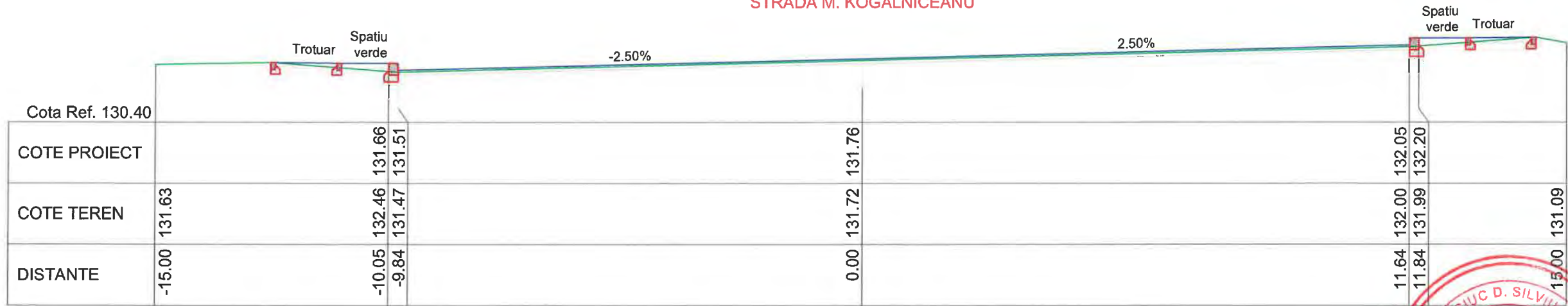
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 257.11  
STRADA M. KOGALNICEANU



Pz. KM 250.00  
STRADA M. KOGALNICEANU



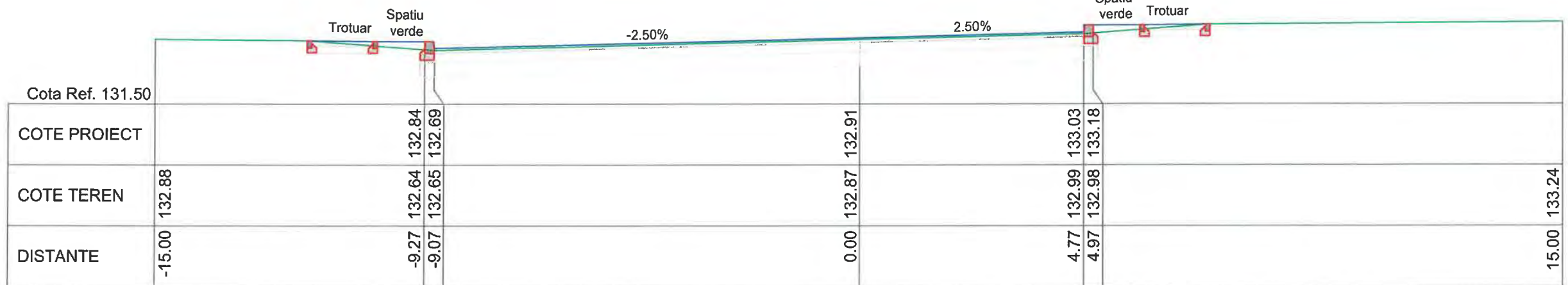
Pz. KM 207.18  
STRADA M. KOGALNICEANU

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 1/2023	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100	
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:	
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	
				REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I
				PROIECT
				Ob. 1 - Strada M. Kogalniceanu
				Project nr. 18/46/2023
				Faza: P.Th. + D.D.E.
				Plansa nr: 01_PTC-03

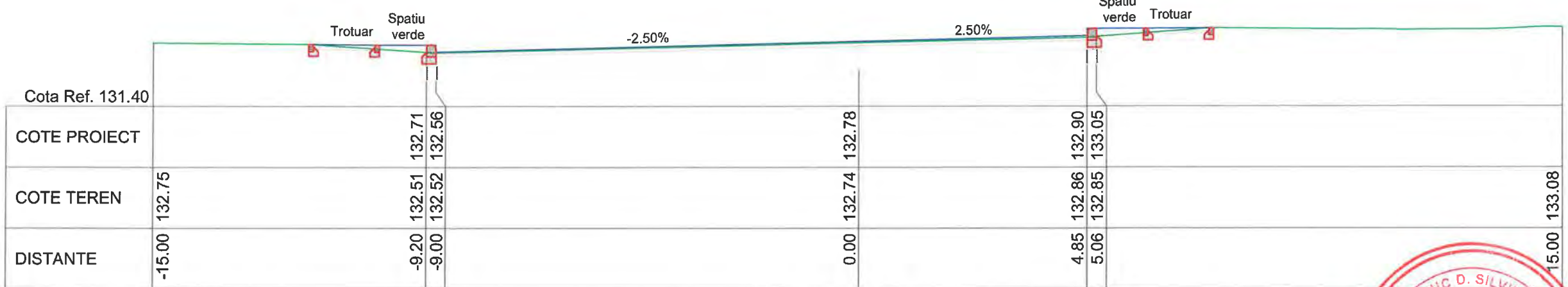
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 311.82  
**STRADA M. KOGALNICEANU**



Pz. KM 307.03  
**STRADA M. KOGALNICEANU**

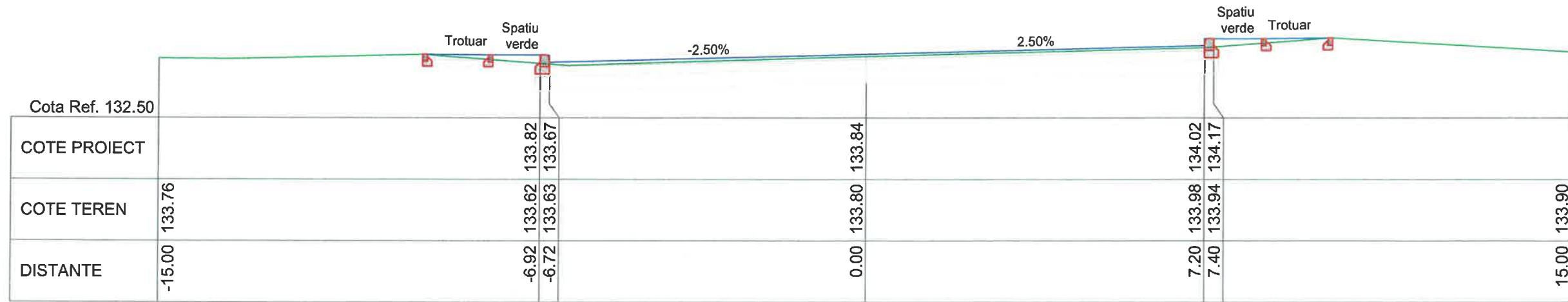


Pz. KM 300.00  
**STRADA M. KOGALNICEANU**

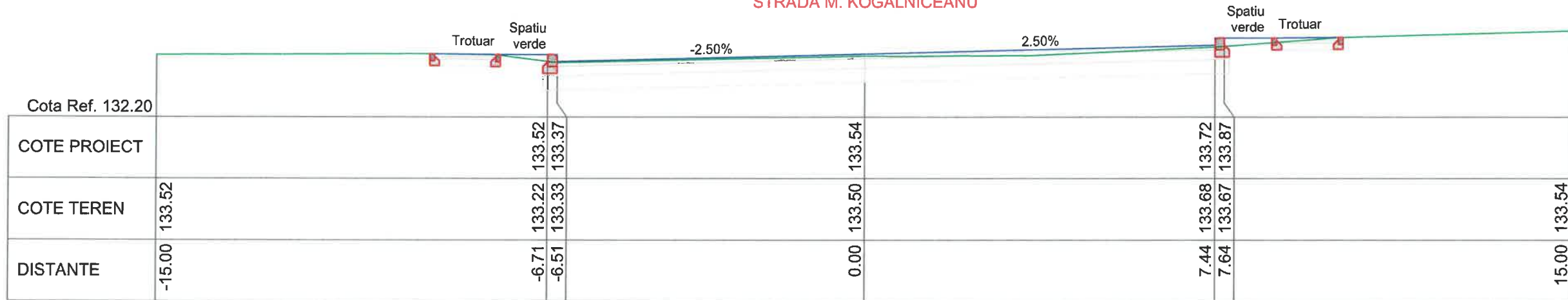
<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 17218
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 17218
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b>
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b>
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023
			<b>REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1</b>
			<b>Ob. 1 - Strada M. Kogalniceanu</b>
			<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
			<b>Planşa nr:</b> 01_PTC-04



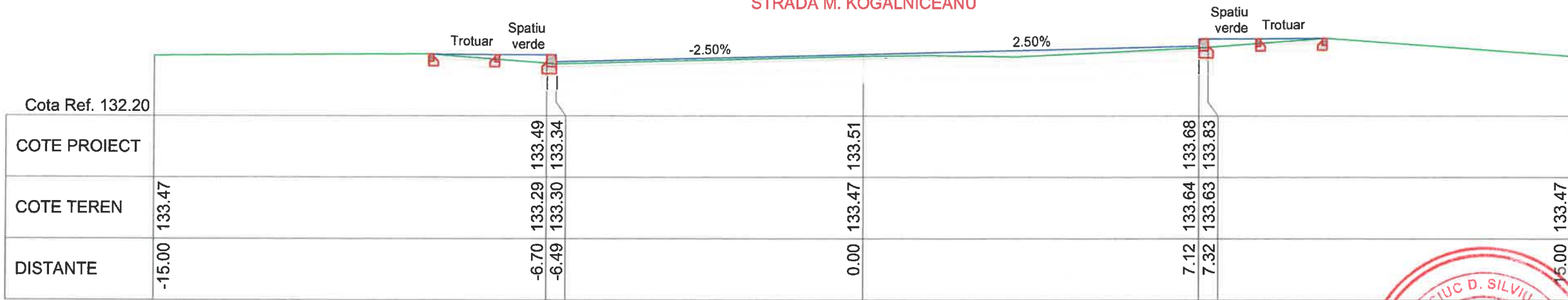
# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 381.82  
STRADA M. KOGALNICEANU

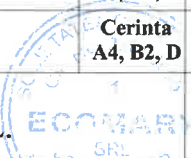


Pz. KM 350.00  
STRADA M. KOGALNICEANU

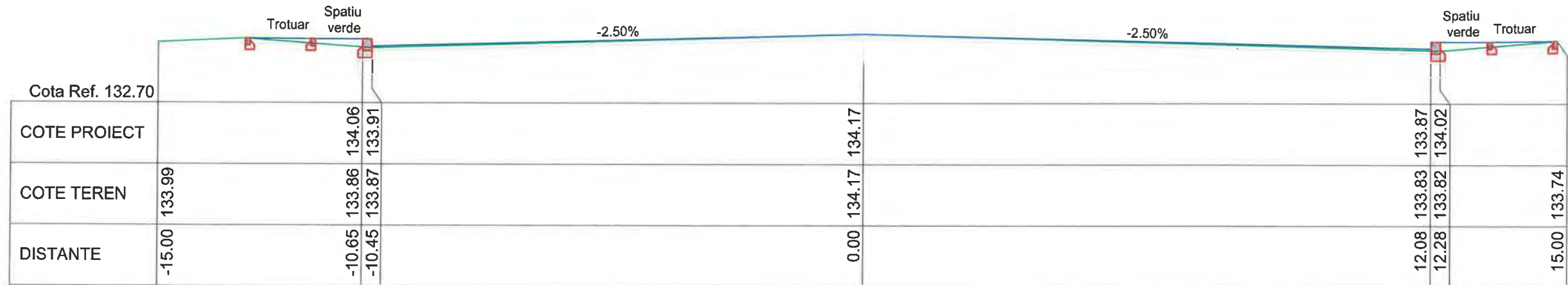


Pz. KM 346.82  
STRADA M. KOGALNICEANU

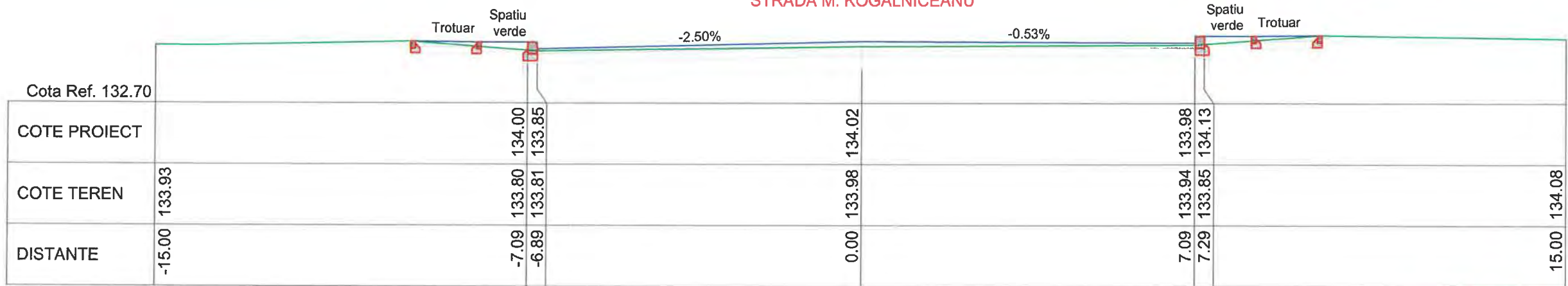
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 18	PROIECTANT: S.C. ECOMARY S.R.L.	BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAI	Project nr. 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 1021			
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	Faza: P.Th. + D.D.E.	Plansa nr: 01_PTC-05
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100			
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:			
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023			



# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 428.00  
STRADA M. KOGALNICEANU

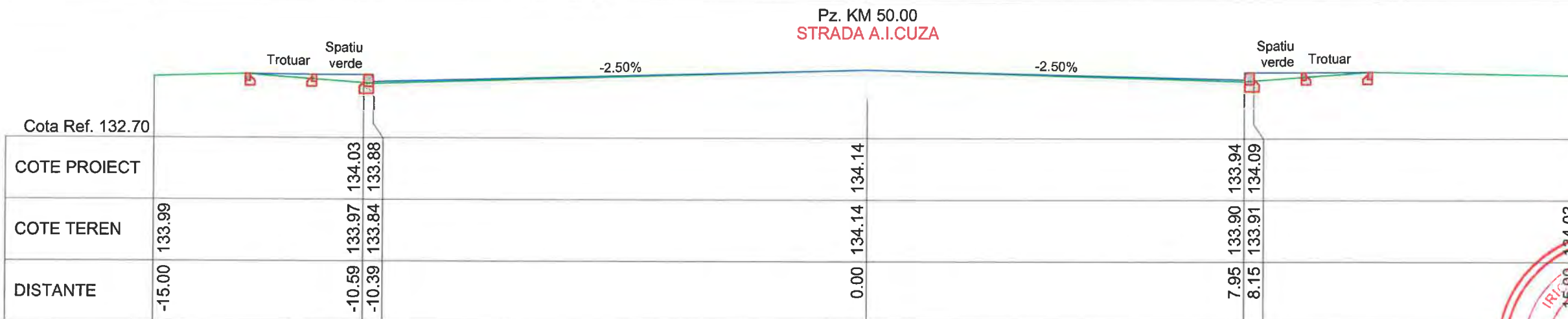
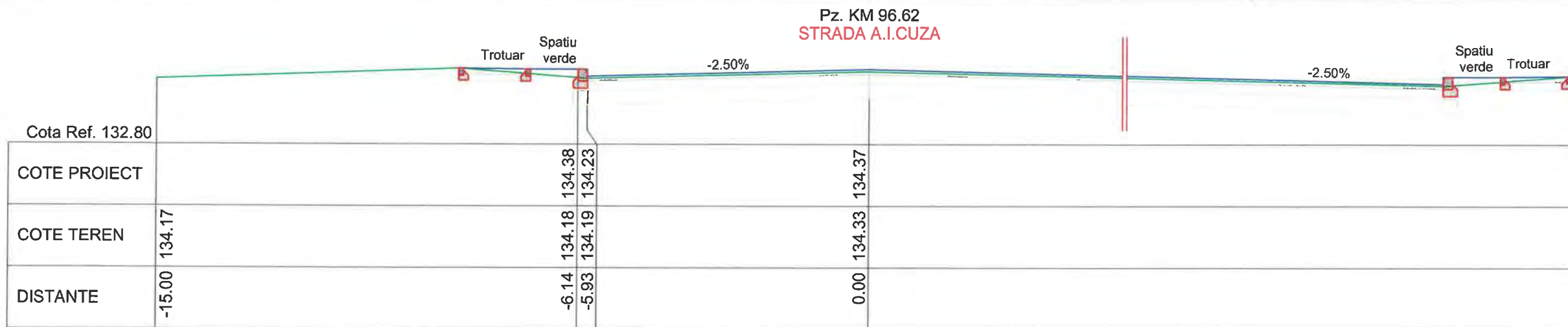
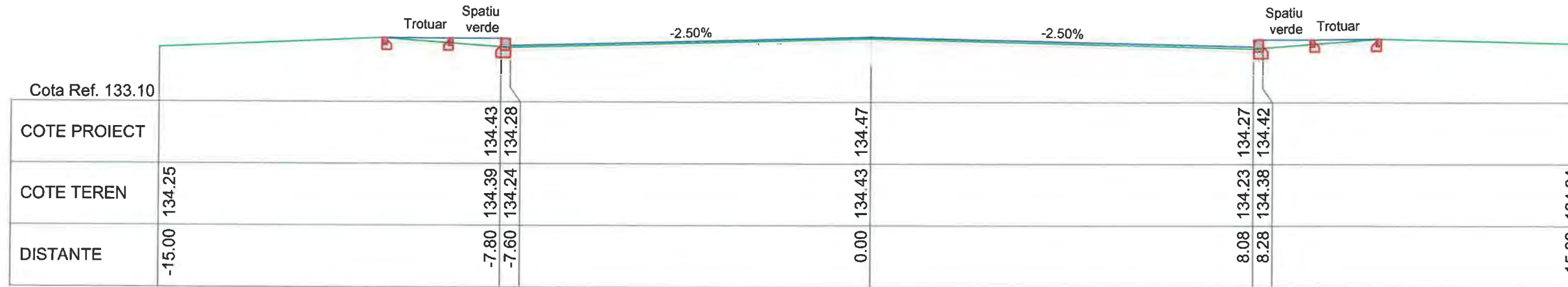


Pz. KM 400.00  
STRADA M. KOGALNICEANU

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 18/46/2023
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data: 2023
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	PROFILI TRANSVERSALE CARACTERISTICE Ob. 1 - Strada M. Kogalniceanu
			Project nr. 18/46/2023
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr: 01_PTC-06



# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE

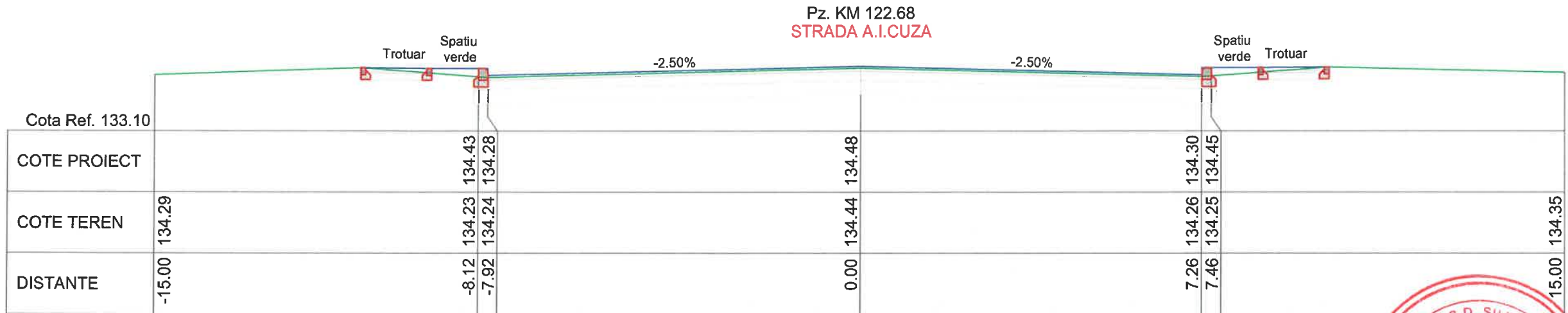
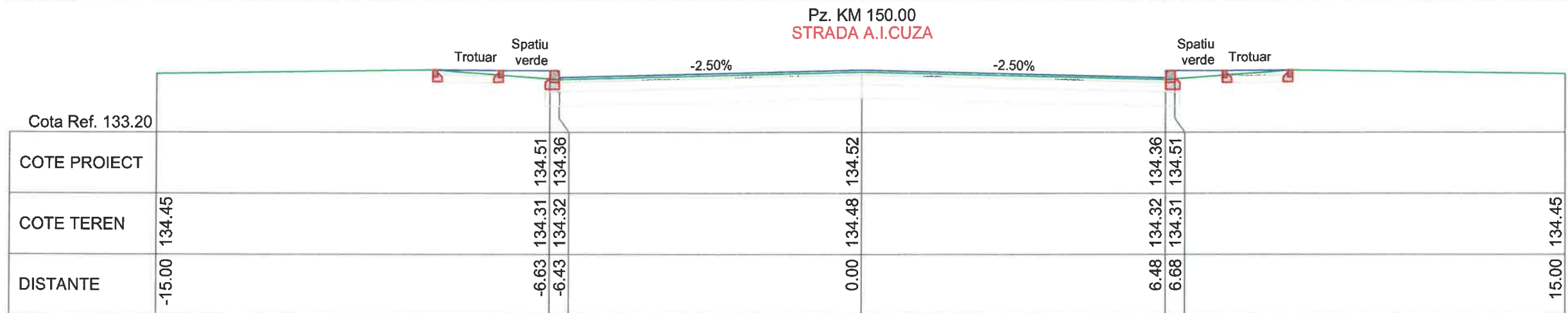
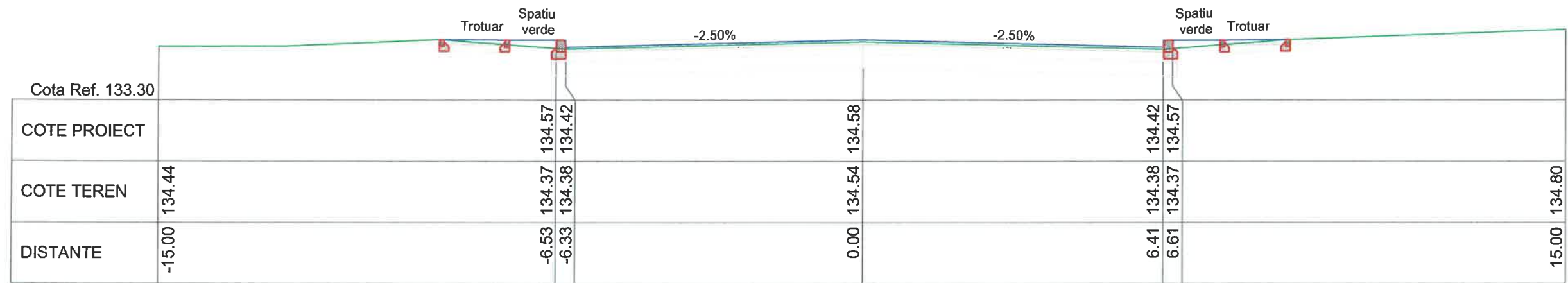


**Pz. KM 0.00  
STRADA A.I.CUZA**

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 1021
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:100
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b> 2023
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Ob. 2 - Strada A.I.Cuza</b>
			<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
			<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
			<b>Plansa nr:</b> 02_PTC-01



## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE

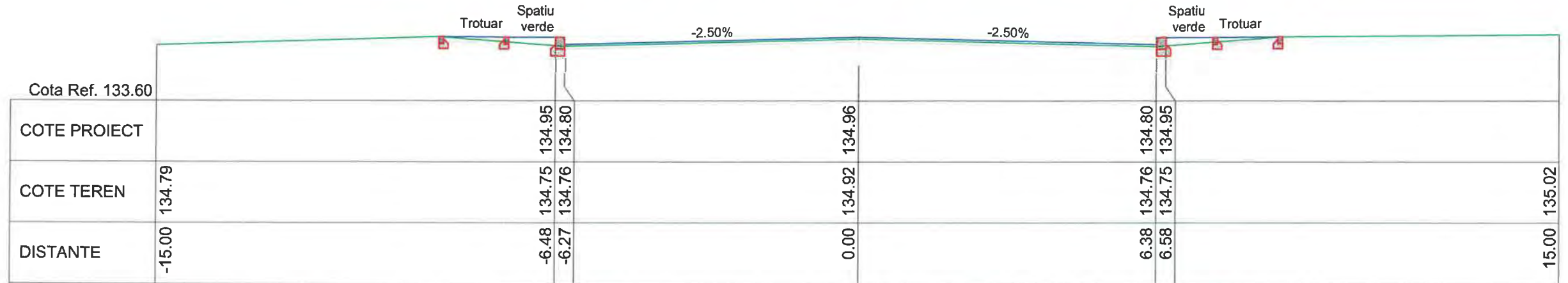


<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 8	
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 02.1	
<b>PROIECTANT:</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.			
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:100	
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana		<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad			<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad			<b>Planşa nr.:</b> 02_PTC-02

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1

**Ob. 2 - Strada A.I.Cuza**

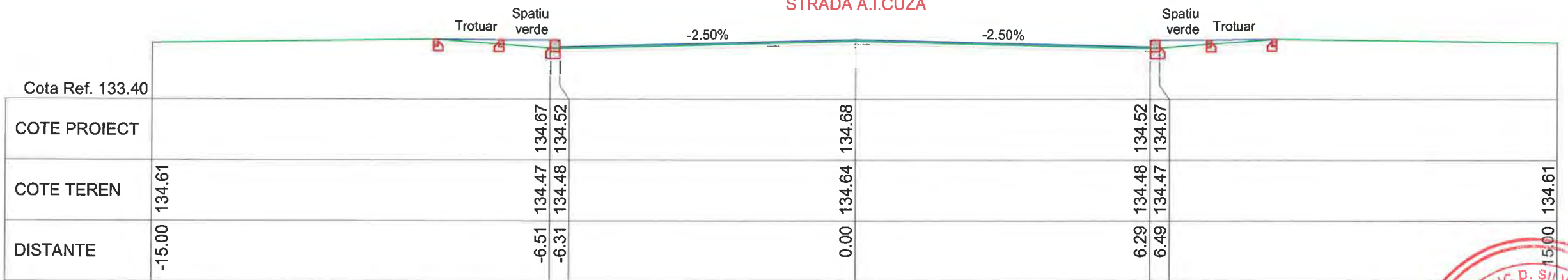
# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 300.00  
STRADA A.I.CUZA



Pz. KM 250.00  
STRADA A.I.CUZA

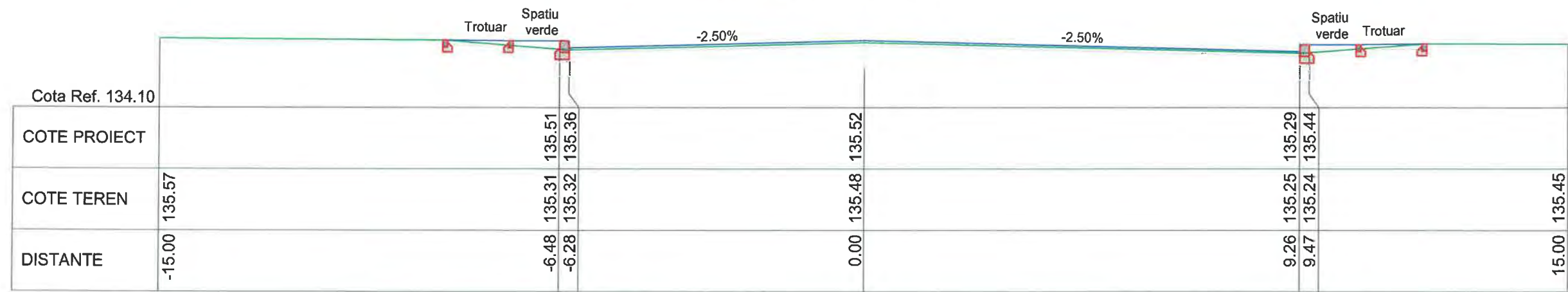


Pz. KM 200.00  
STRADA A.I.CUZA

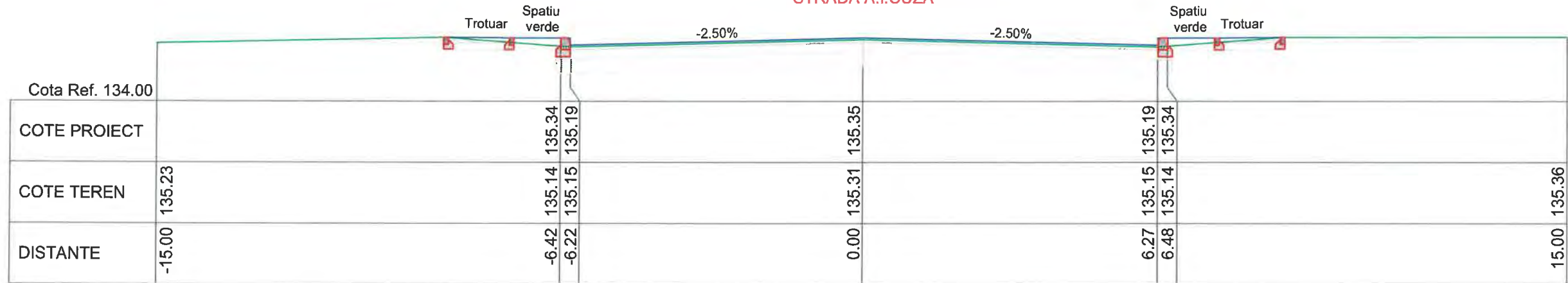
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu		Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. NR/10218	
Expert	ing. Iuga Mihai		Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. NR/10218	
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.			BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	Proiect nr. 18/46/2023
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	Faza: P.Th. + D.D.E.
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>			
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data: 2023	PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE	Plansa nr: 02_PTC-03
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>		Ob. 2 - Strada A.I.Cuza	



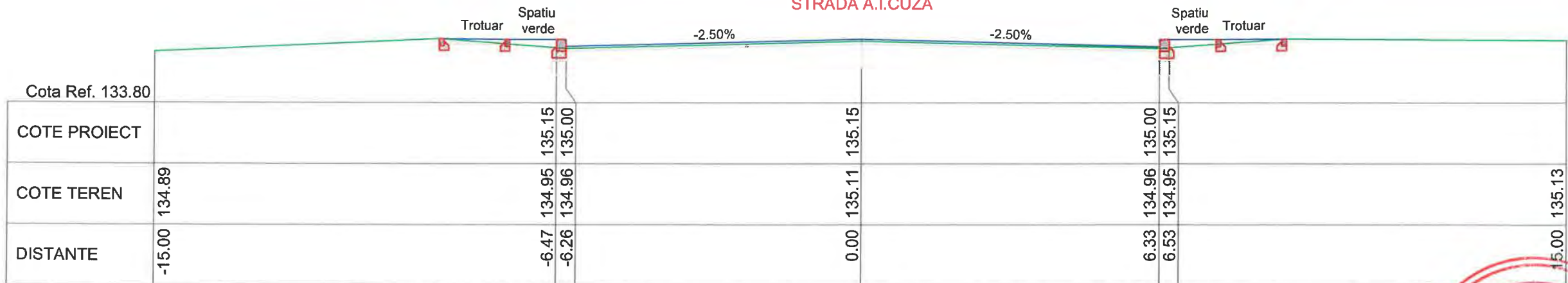
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 442.86  
STRADA A.I.CUZA



Pz. KM 400.00  
STRADA A.I.CUZA

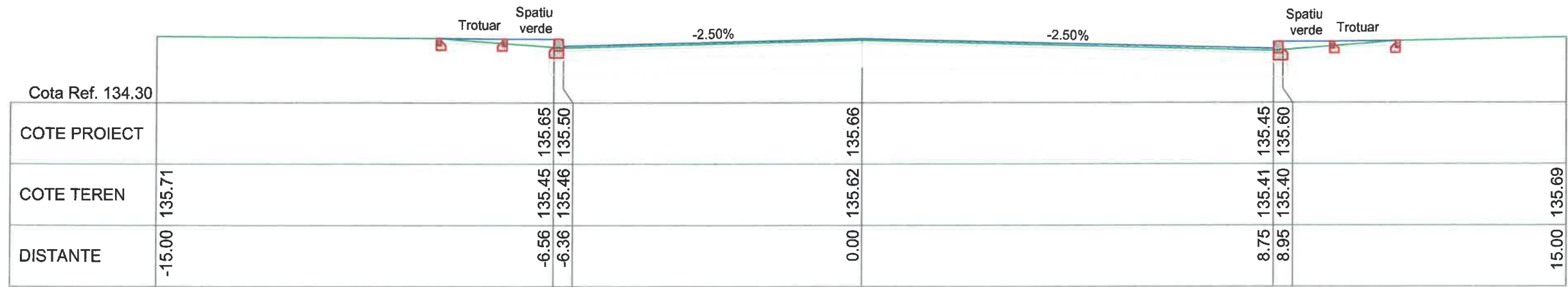


Pz. KM 350.00  
STRADA A.I.CUZA

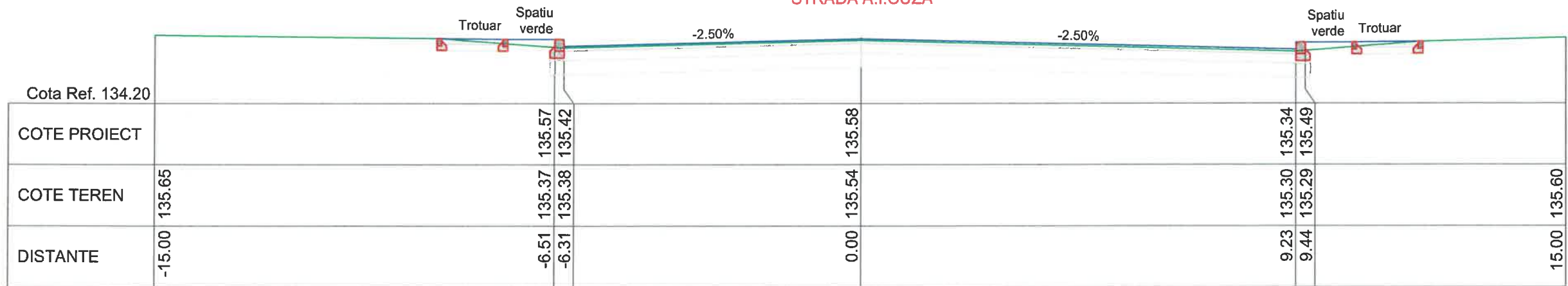
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. NR 10218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. NR 1021
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana		1:100
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		PROFIELE TRANSVERSALE CARACTERISTICE Ob. 2 - Strada A.I.Cuza
			Project nr. 18/46/2023 Faza: P.Th. + D.D.E. Plansa nr: 02_PTC-04



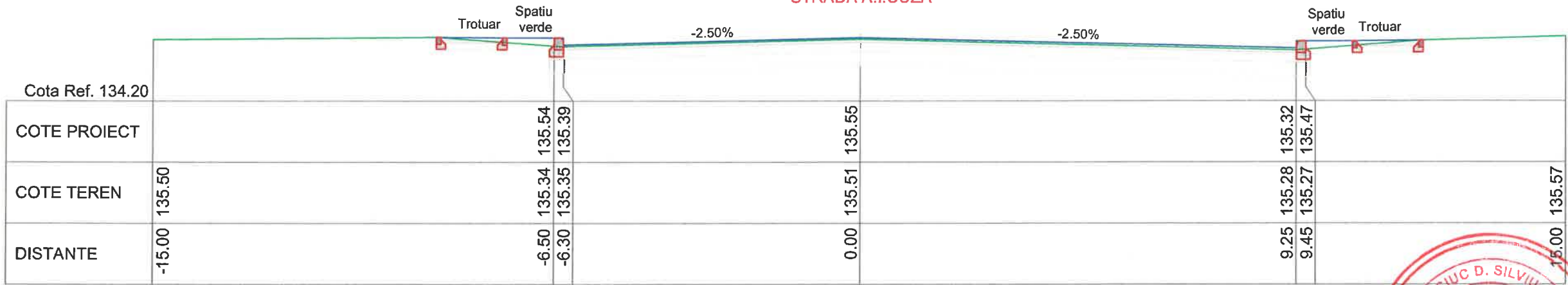
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 469.45  
STRADA A.I.CUZA



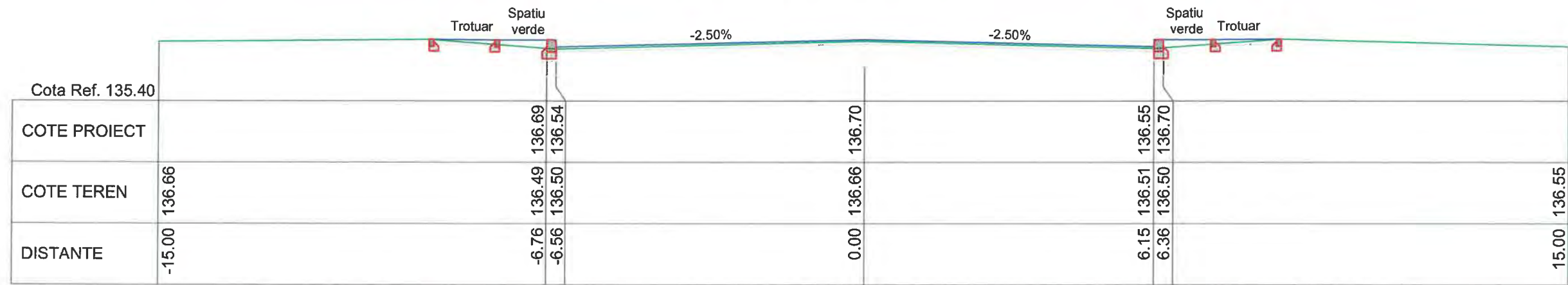
Pz. KM 456.15  
STRADA A.I.CUZA



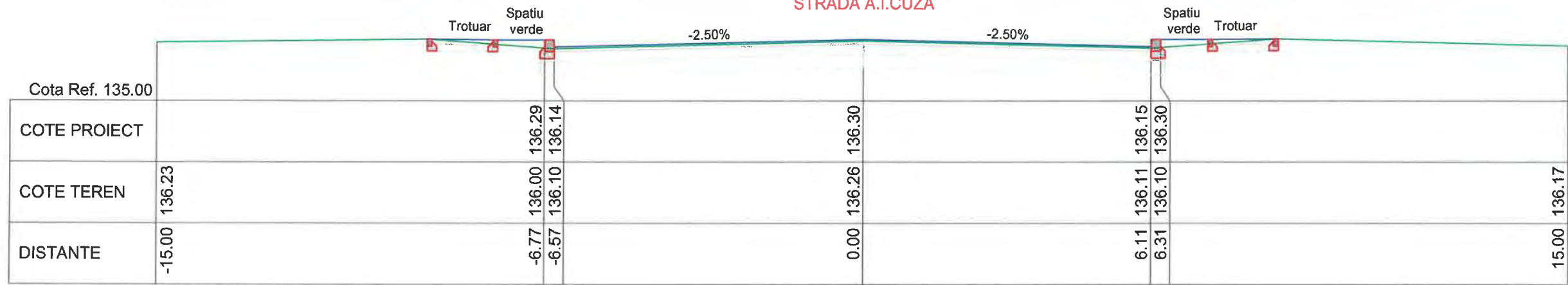
Pz. KM 450.00  
STRADA A.I.CUZA

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.	
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.	
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b>	<b>Project nr.</b>
			U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	18/46/2023
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b>	
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100	
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b>	
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	
			<b>REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1</b>	<b>Faza:</b>
			<b>Ob. 2 - Strada A.I.Cuza</b>	<b>P.Th. + D.D.E.</b>
				<b>Plansa nr:</b>
				02_PTC-05

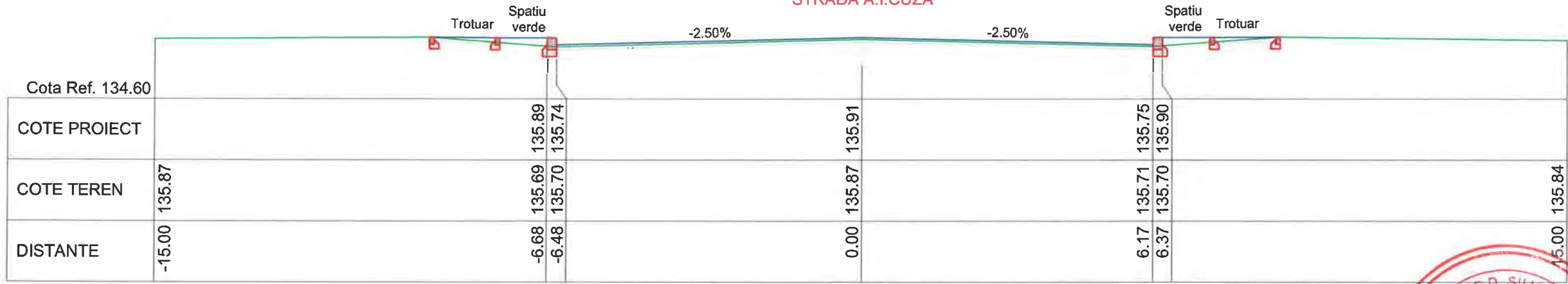
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 600.00  
**STRADA A.I.CUZA**



Pz. KM 550.00  
**STRADA A.I.CUZA**

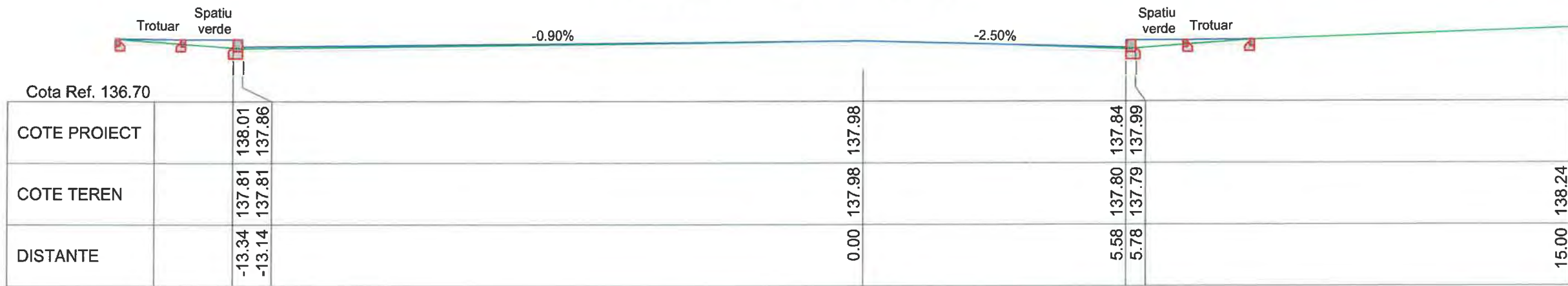


Pz. KM 500.00  
**STRADA A.I.CUZA**

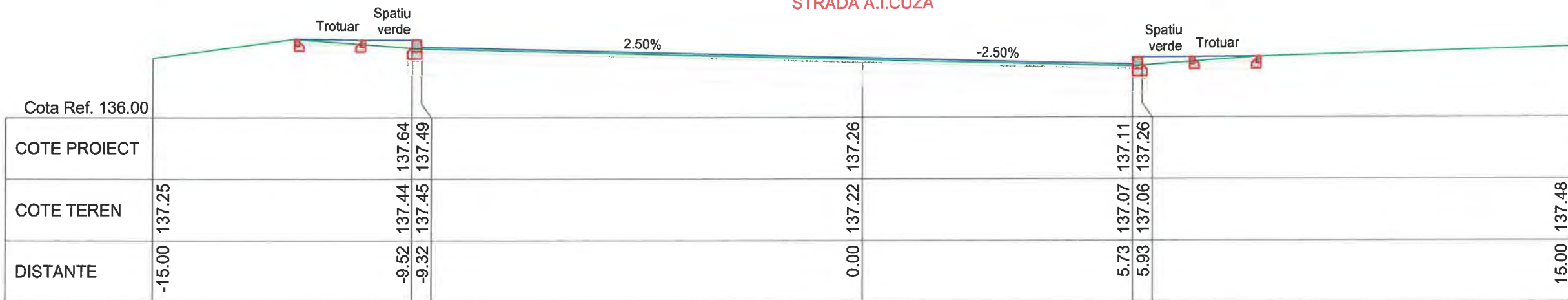
<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. <b>NR 10218</b>
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. <b>B2.1, D2.1</b>
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	<b>1:100</b>
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b> PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>2023</b>
			<b>Ob. 2 - Strada A.I.Cuza</b>
			<b>Project nr. 18/46/2023</b>
			<b>Faza: P.Th. + D.D.E.</b>
			<b>Plansa nr: 02_PTC-06</b>



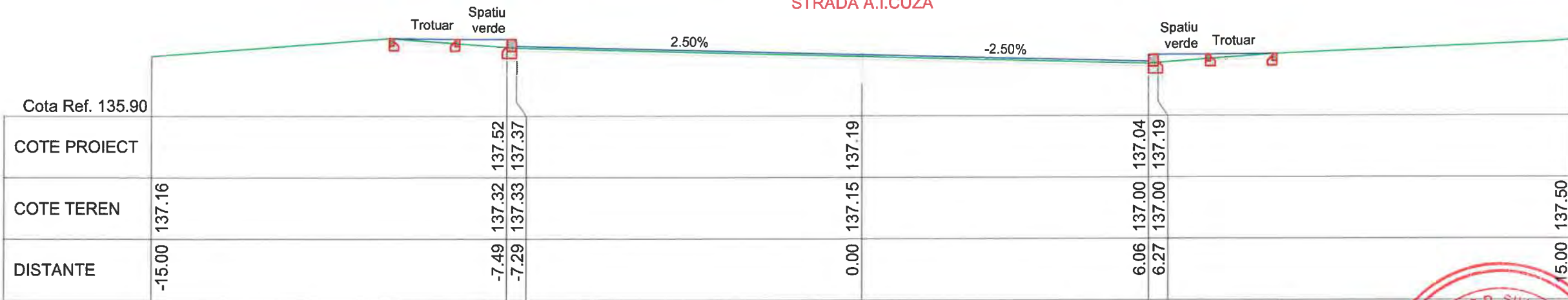
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 687.00  
**STRADA A.I.CUZA**



Pz. KM 653.23  
**STRADA A.I.CUZA**

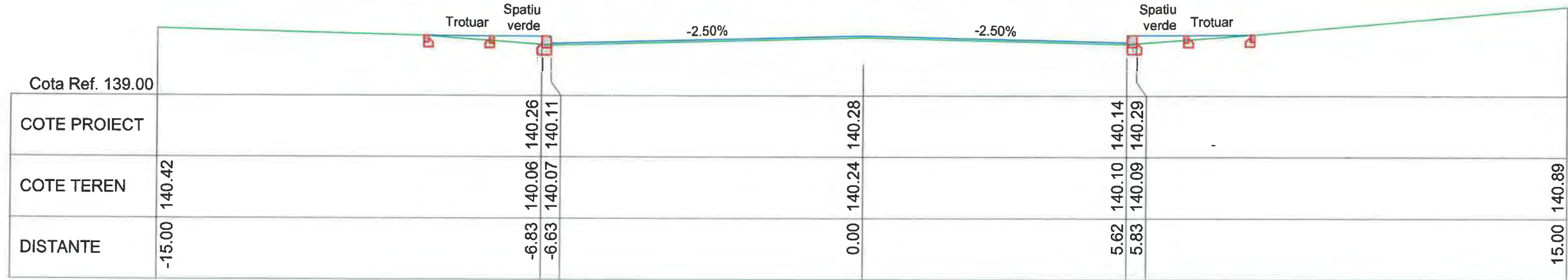


Pz. KM 650.00  
**STRADA A.I.CUZA**

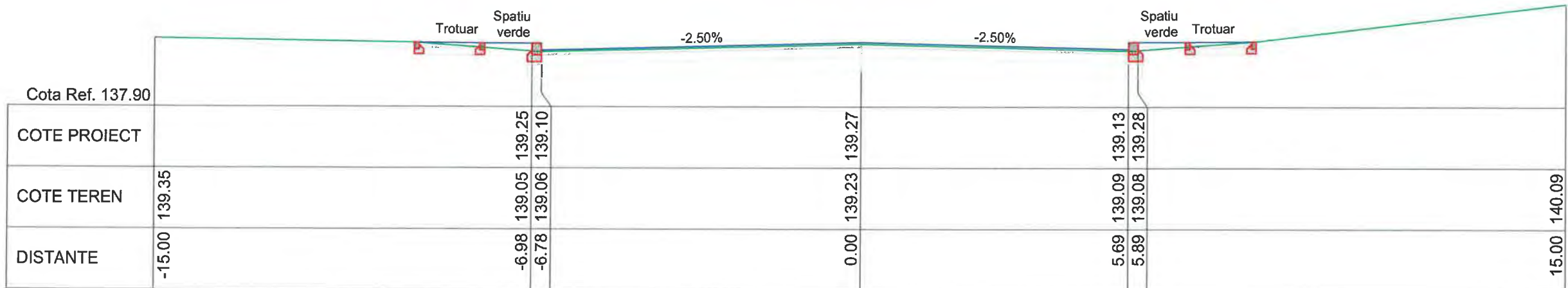
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 18/46/2023
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	DATA: 2023
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	PROIECT nr. 18/46/2023
			Ob. 2 - Strada A.I.Cuza
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr: 02_PTC-07



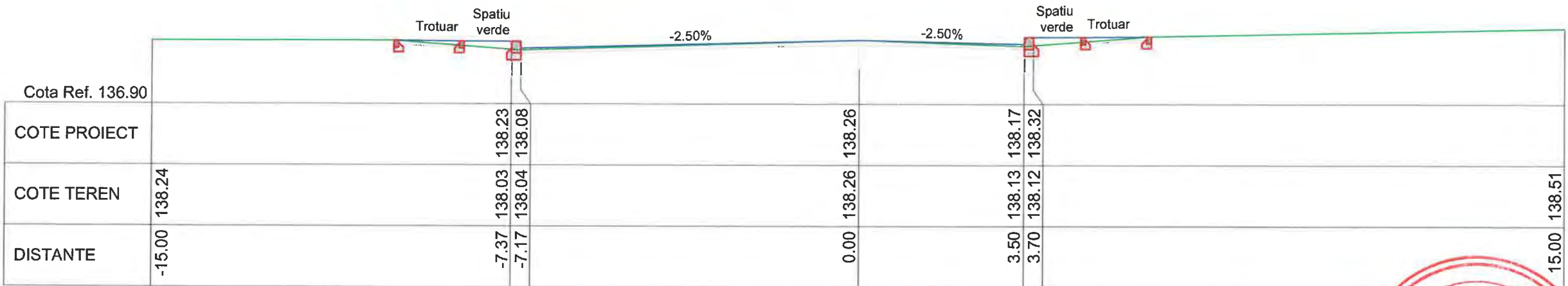
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 100.00  
STRADA FOCSANI



Pz. KM 50.00  
STRADA FOCSANI



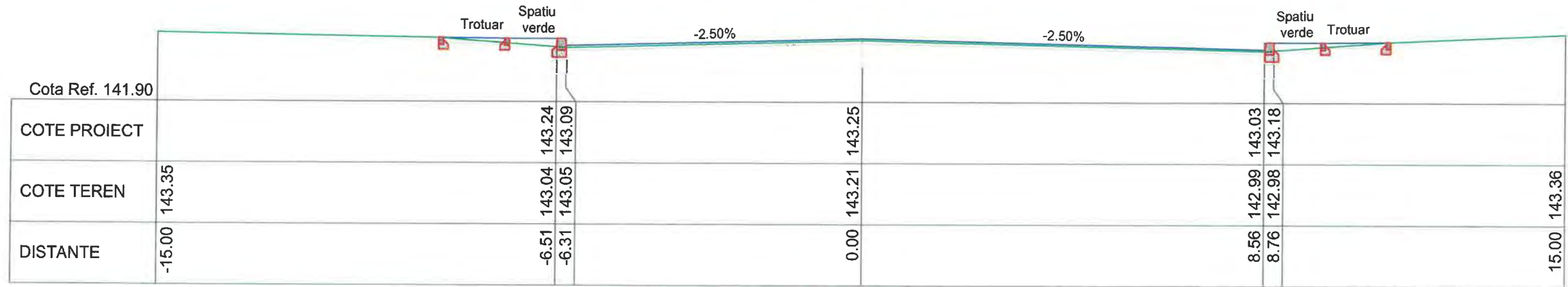
Pz. KM 0.00  
STRADA FOCSANI

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 18/2023
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 18/2023
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:100
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b> 2023
			<b>Ob. 3 - Strada Focsani</b>
			<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
			<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
			<b>Plansa nr:</b> 03_PTC-01

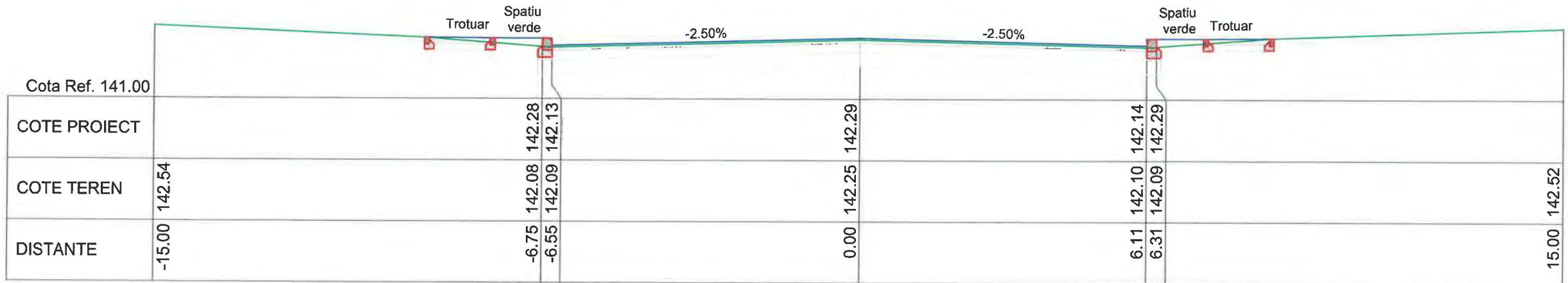




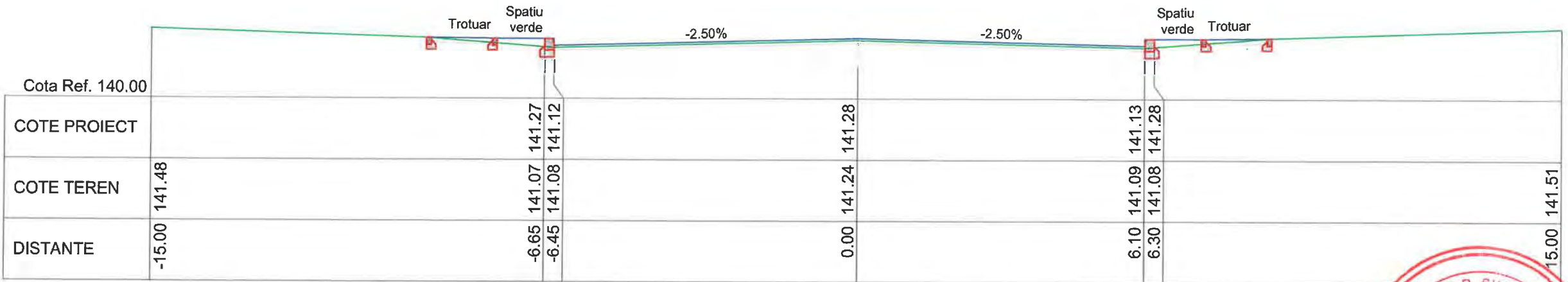
# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 250.00  
STRADA FOCSANI



Pz. KM 200.00  
STRADA FOCSANI

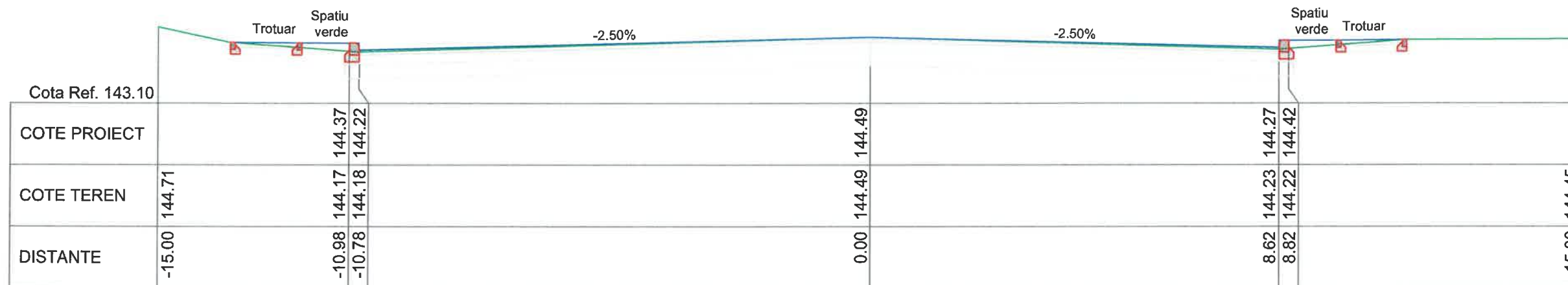


Pz. KM 150.00  
STRADA FOCSANI

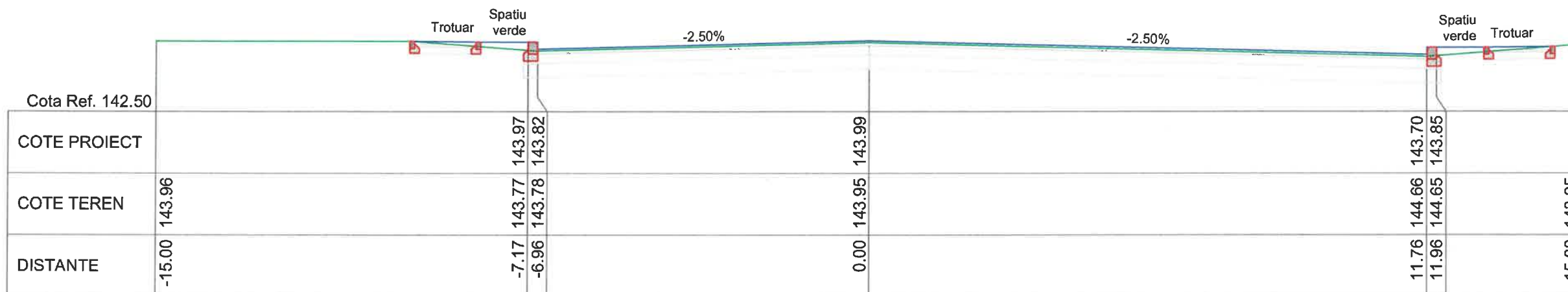
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 10218
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data: 2023
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	PROFILI TRANSVERSALE CARACTERISTICE
			Ob. 3 - Strada Focsani
			Project nr. 18/46/2023
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr: 03_PTC-02



# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



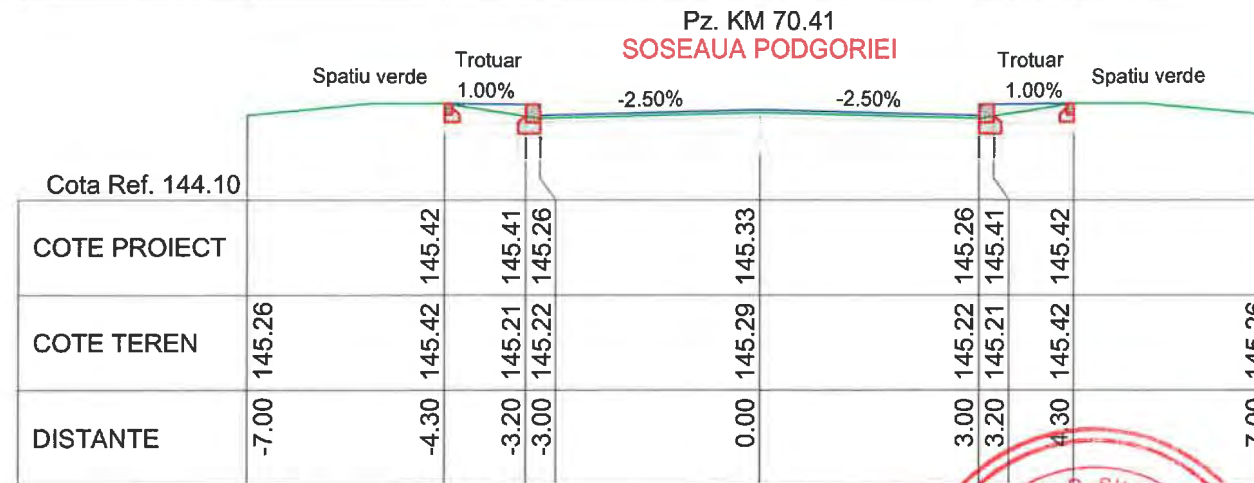
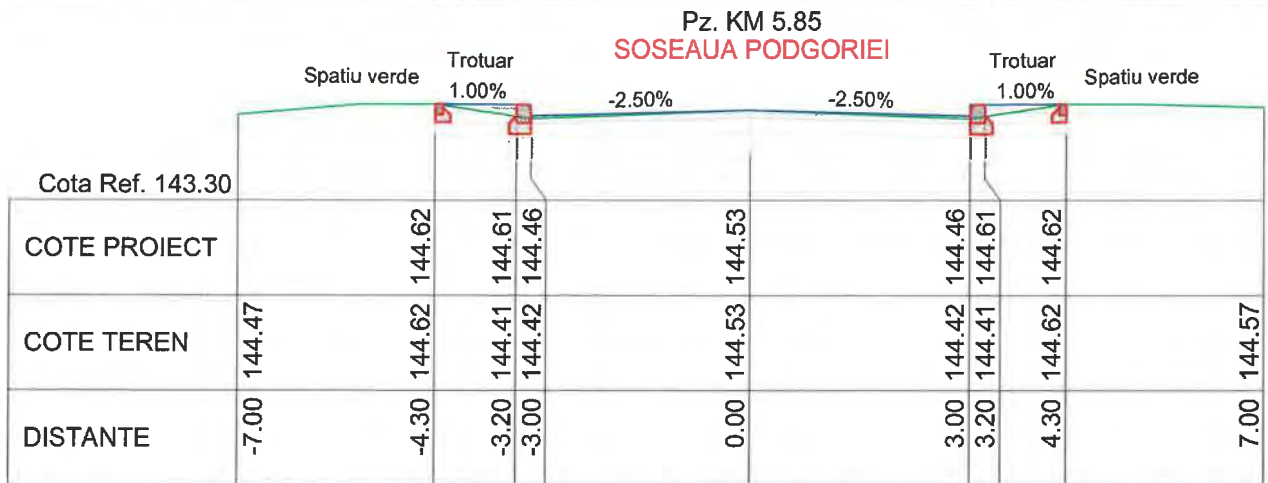
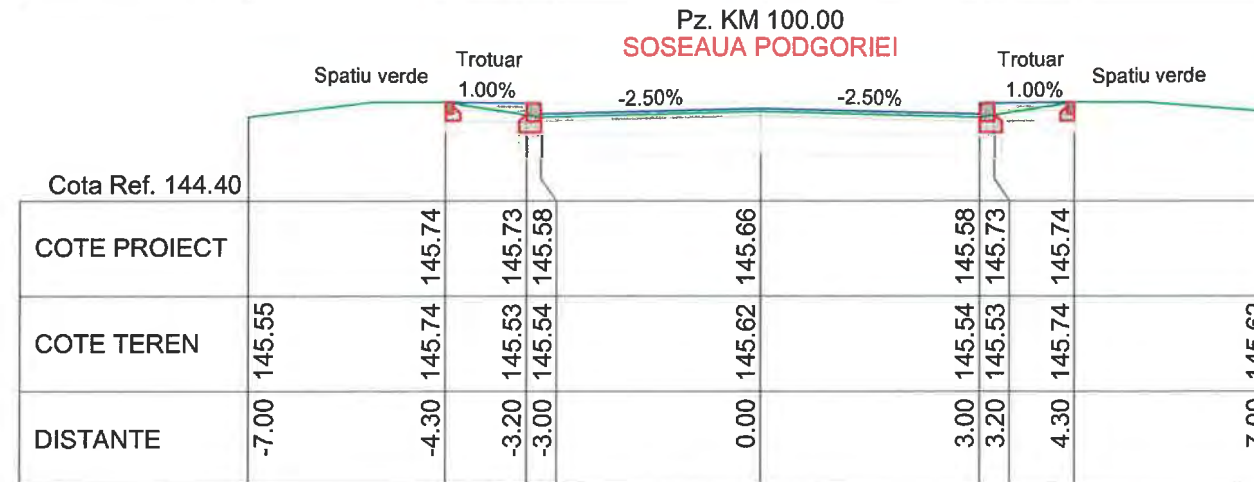
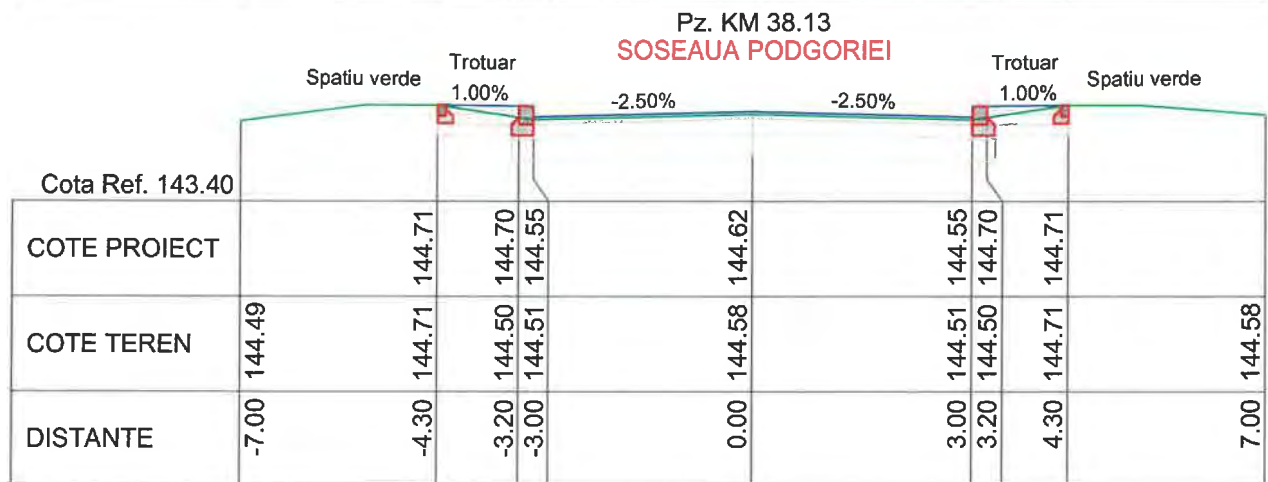
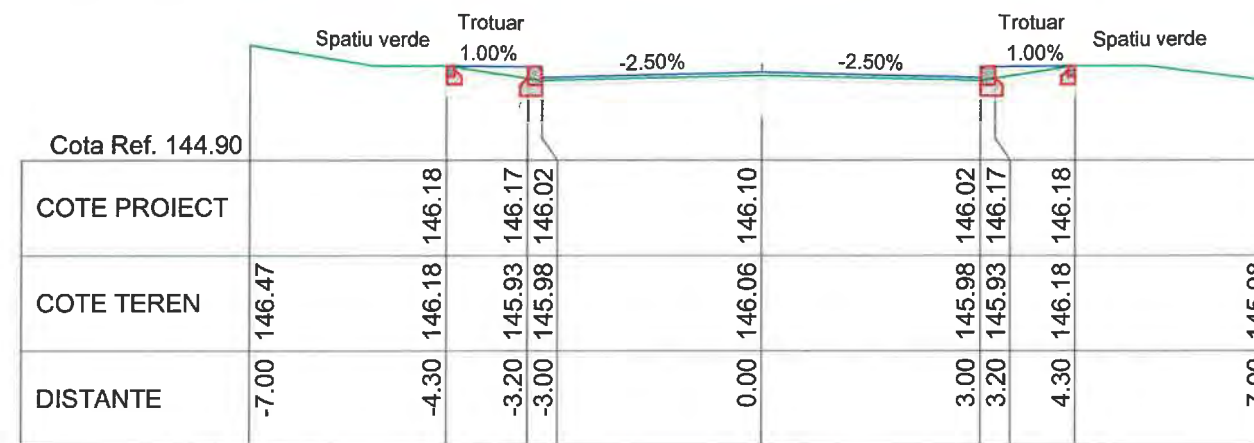
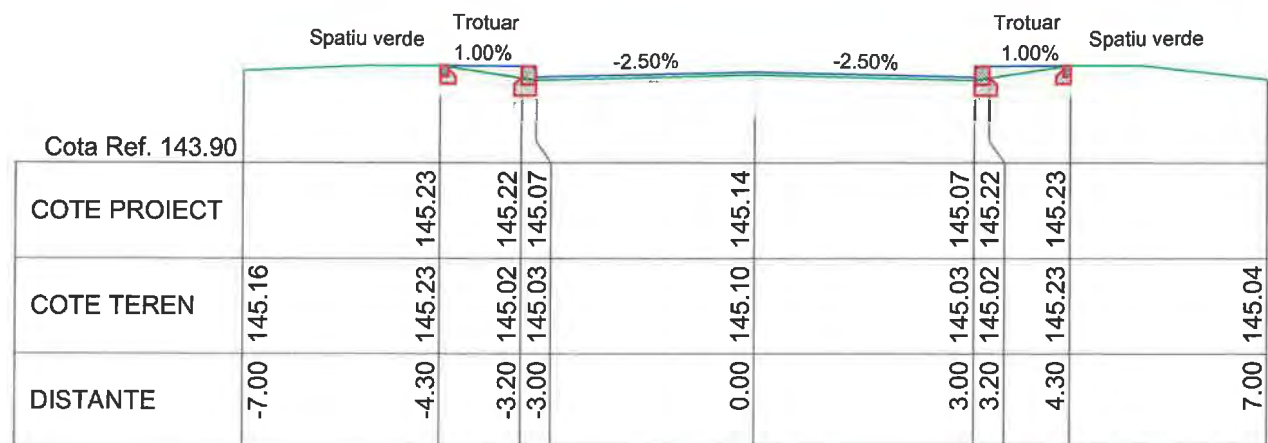
Pz. KM 350.00  
STRADA FOCSANI



Pz. KM 300.00  
STRADA FOCSANI

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana		1:100	
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data:	PROFIELE TRANSVERSALE CARACTERISTICE
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		2023	Ob. 3 - Strada Focsani
				Proiect nr. 18/46/2023
				Faza: P.Th. + D.D.E.
				Plansa nr: 03_PTC-03

## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE

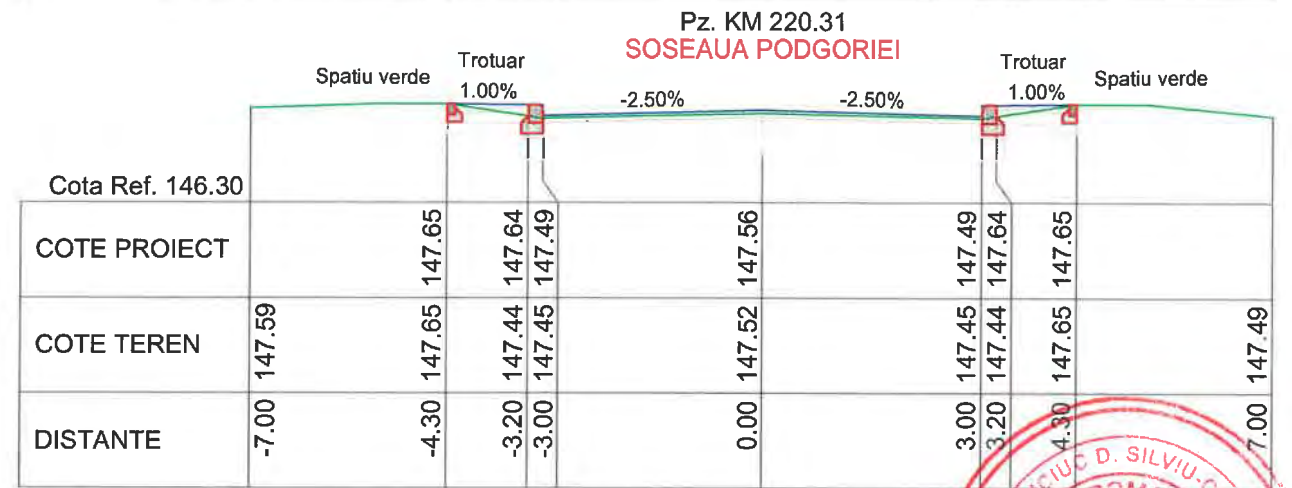
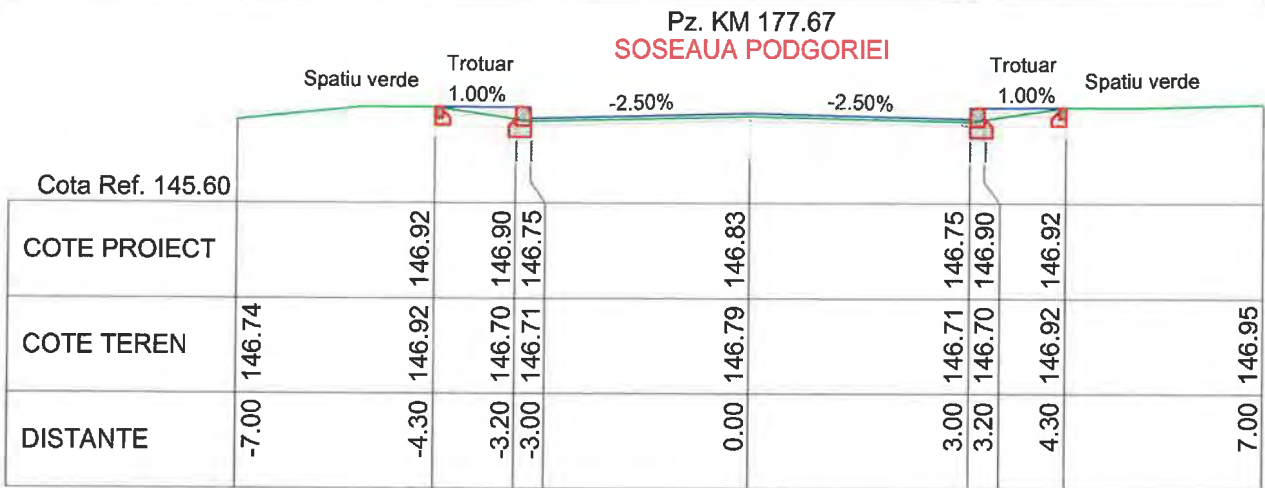
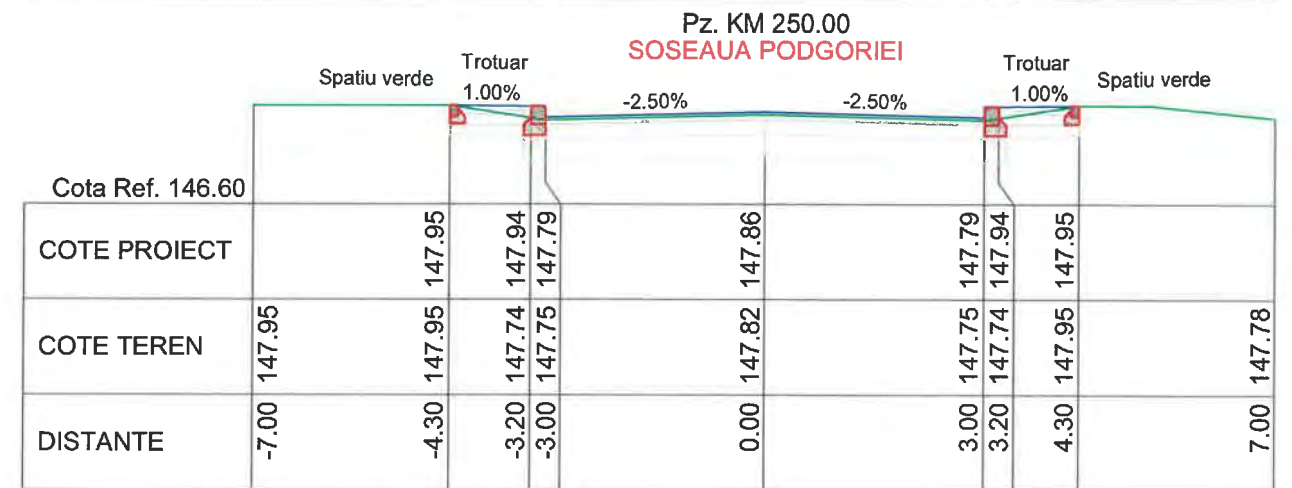
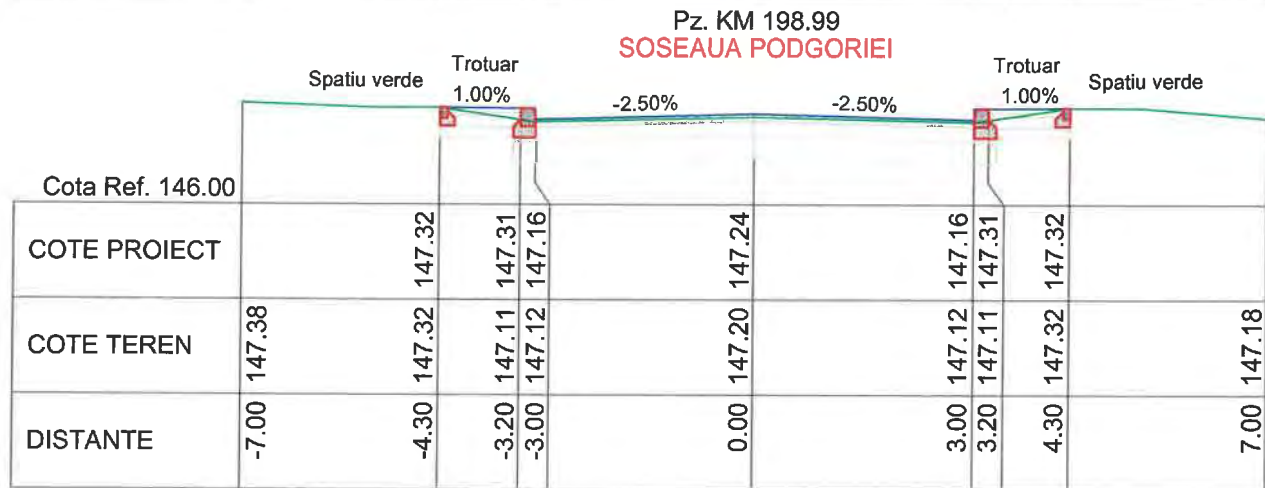
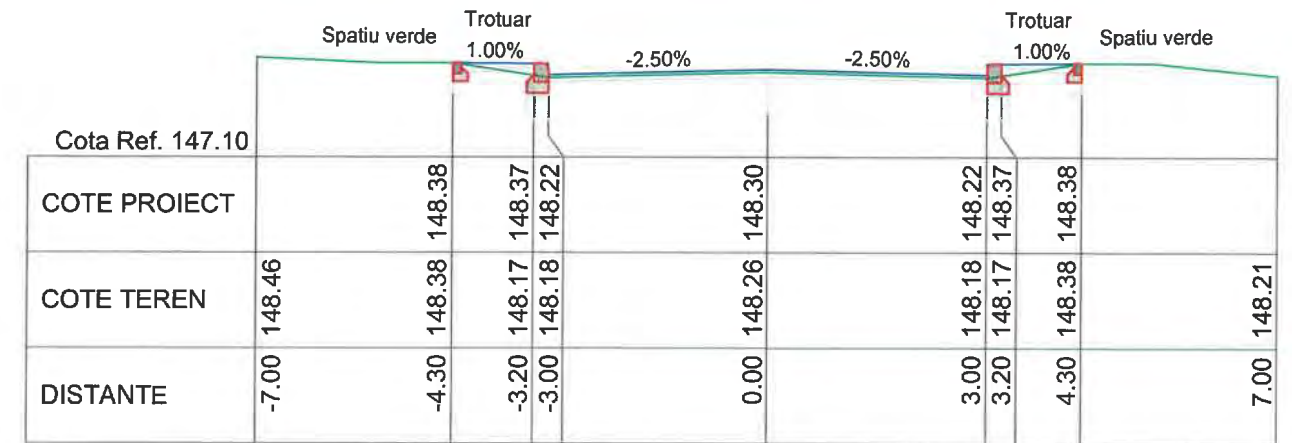
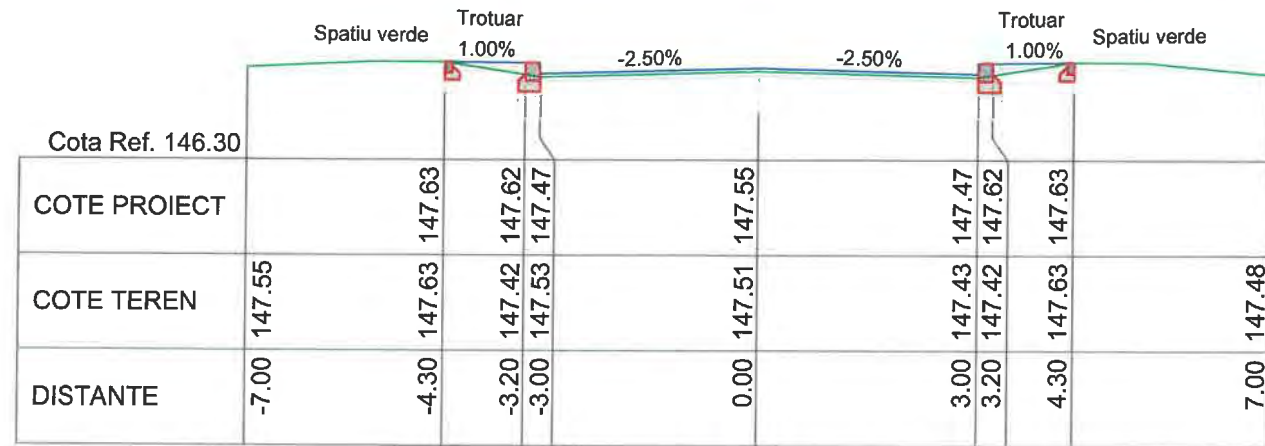


Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. B2.1, D2.1
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	DATE: 2023
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	PROF. TRANS. CARACT. Ob. 4 - Soseaua Podgoriei
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Planşa nr: 04_PTC-01



Pz. KM 50.00  
**SOSEAUA PODGORIEI**

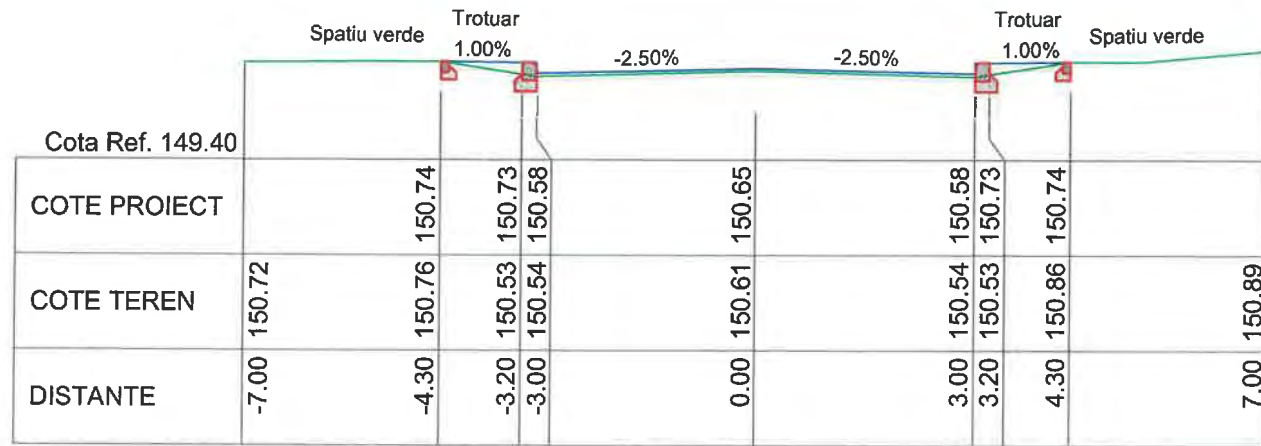
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



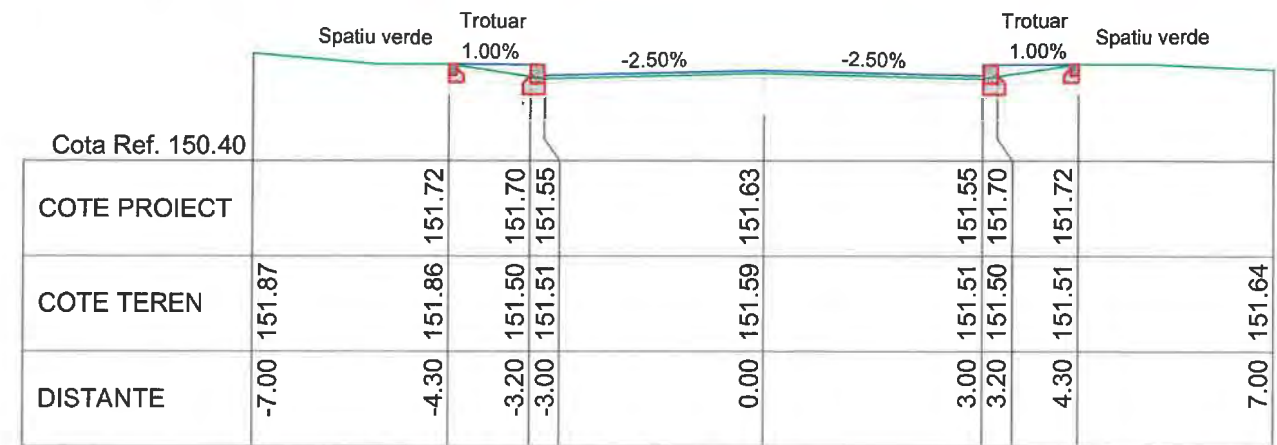
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu		Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. NR 10218
Expert	ing. Iuga Mihai		Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 134.92.1.D31
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>		Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data: 2023	Planşa nr: 04_PTC-02
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>		



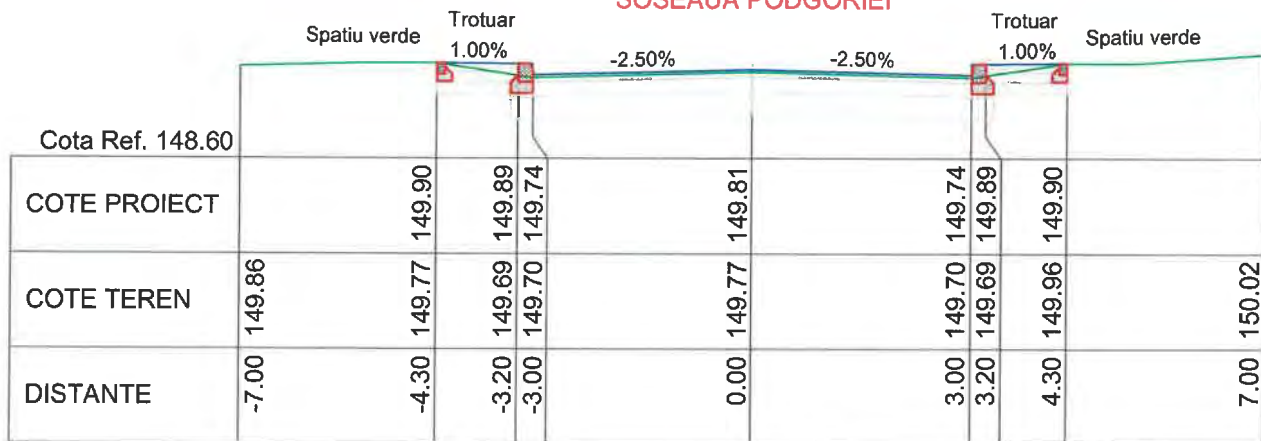
# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



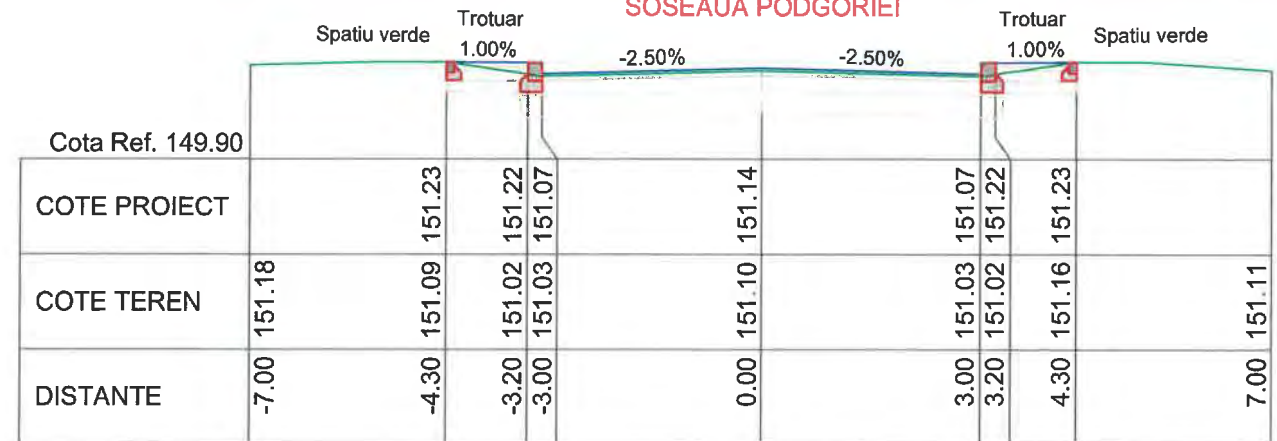
Pz. KM 395.09  
SOSEAUA PODGORIEI



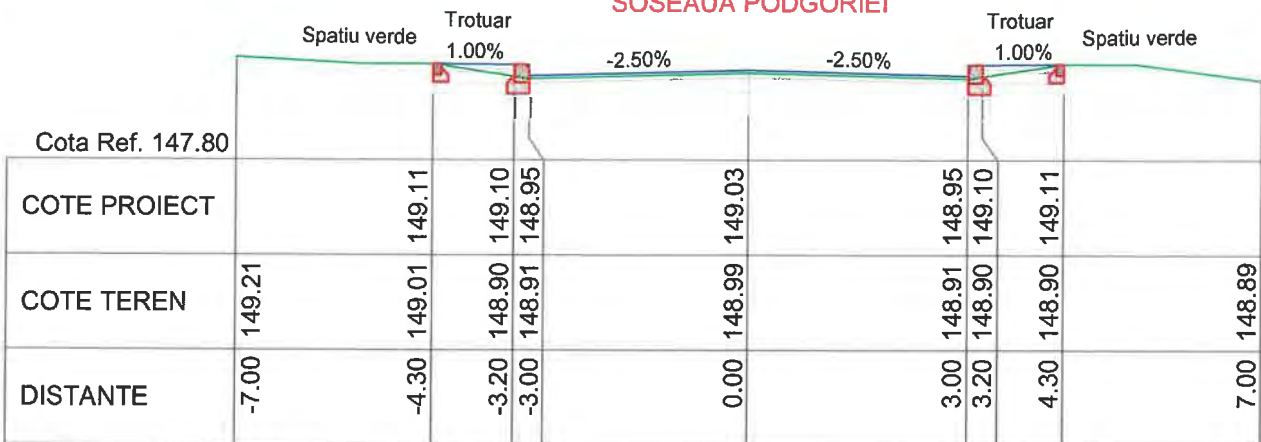
Pz. KM 447.86  
SOSEAUA PODGORIEI



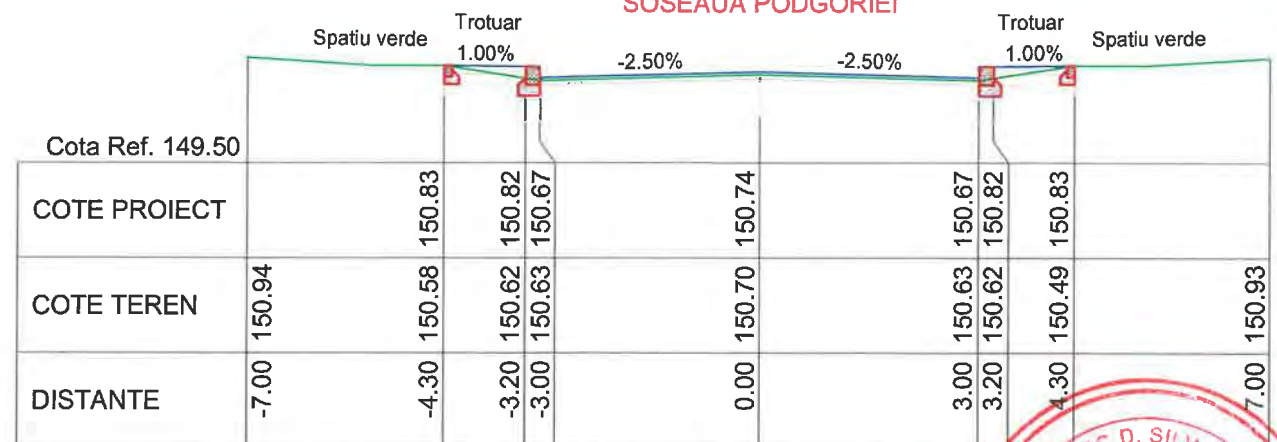
Pz. KM 350.00  
SOSEAUA PODGORIEI



Pz. KM 421.48  
SOSEAUA PODGORIEI



Pz. KM 300.00  
SOSEAUA PODGORIEI

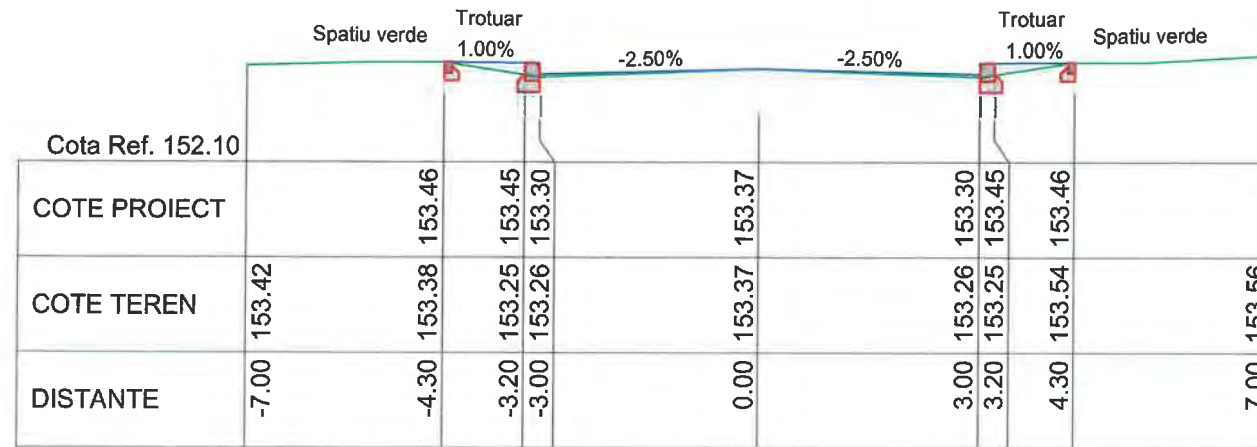


Pz. KM 400.00  
SOSEAUA PODGORIEI

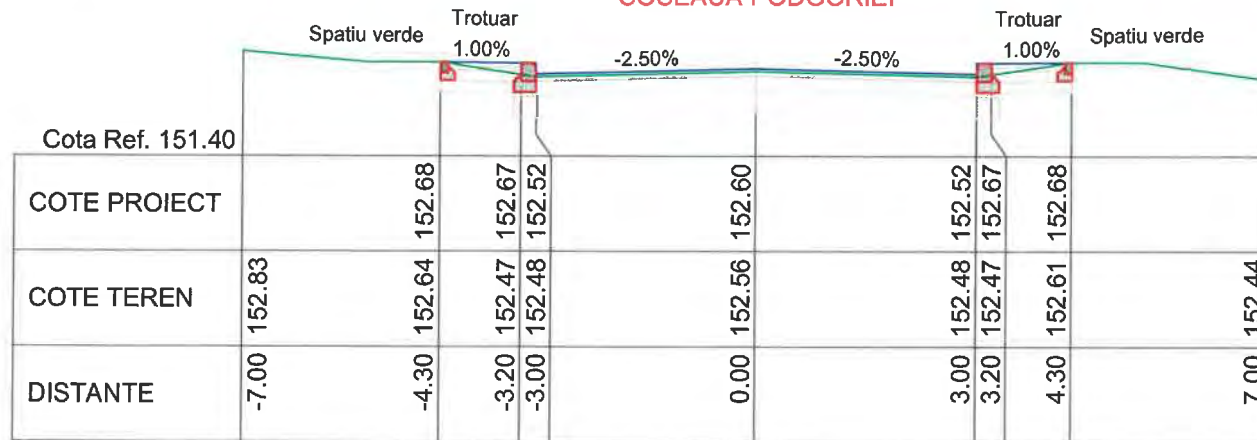
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 1218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 1218
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: PROIECTE
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data: PROFIL TRANSVERSALE CARACTERISTICE
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023
			Ob. 4 - Soseaua Podgoriei
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Planşa nr: 04_PTC-03



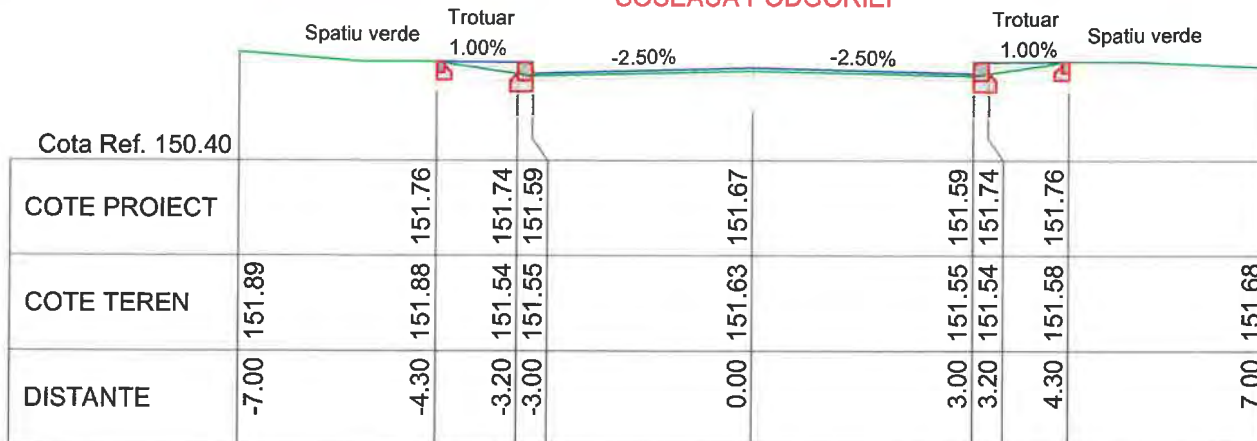
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 542.00  
**SOSEAUA PODGORIEI**



Pz. KM 500.00  
**SOSEAUA PODGORIEI**

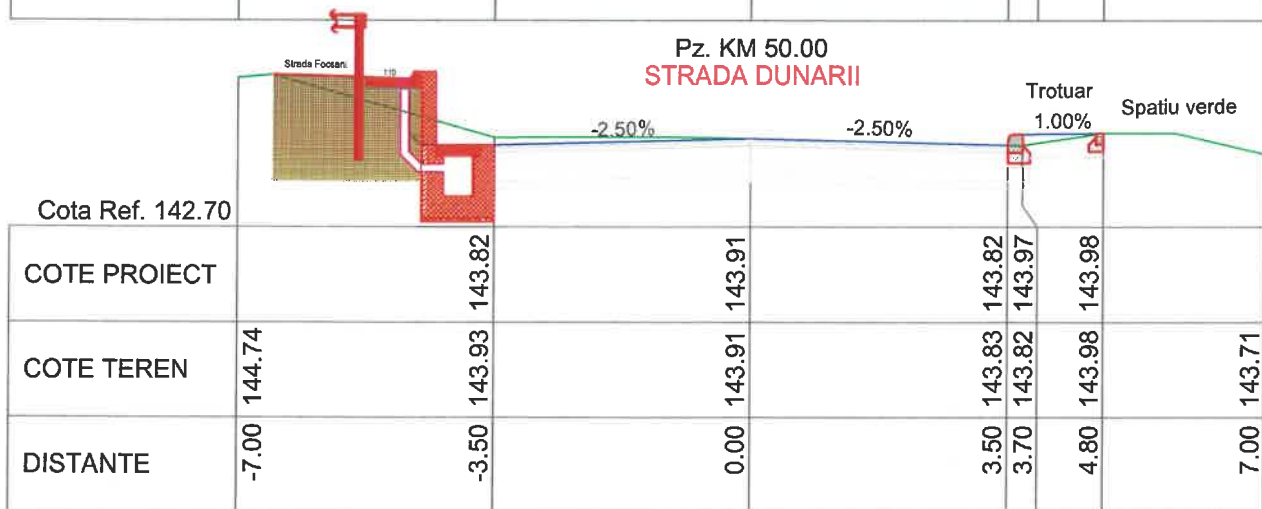
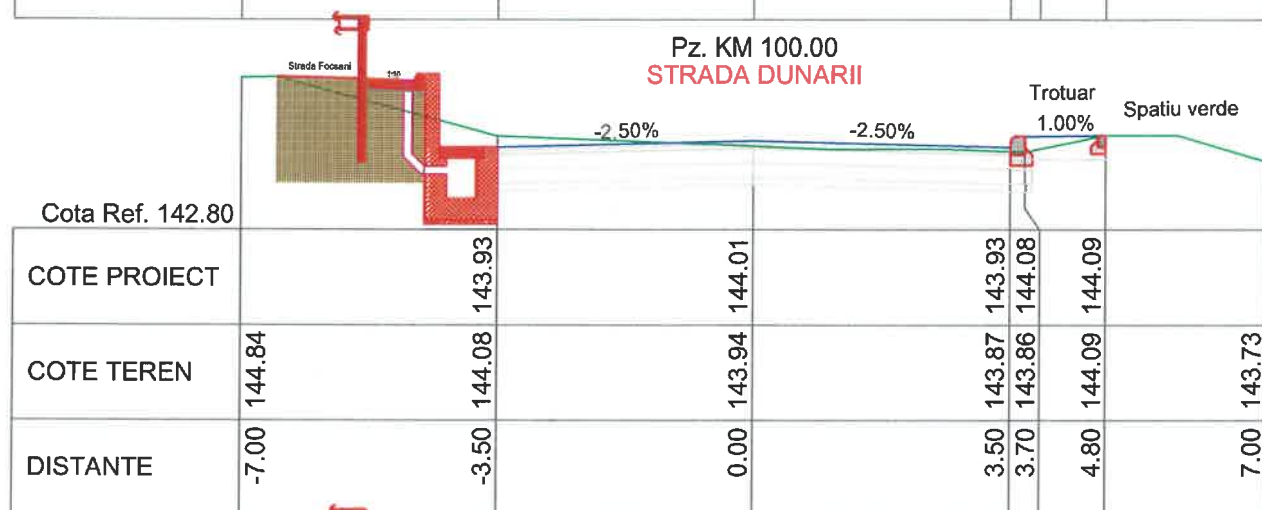
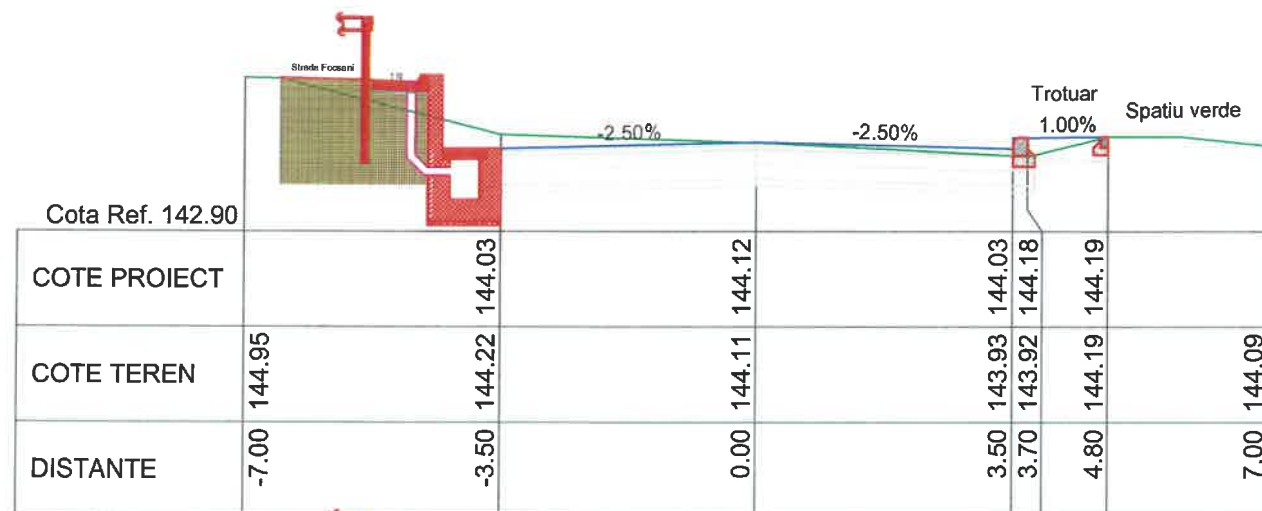


Pz. KM 450.00  
**SOSEAUA PODGORIEI**

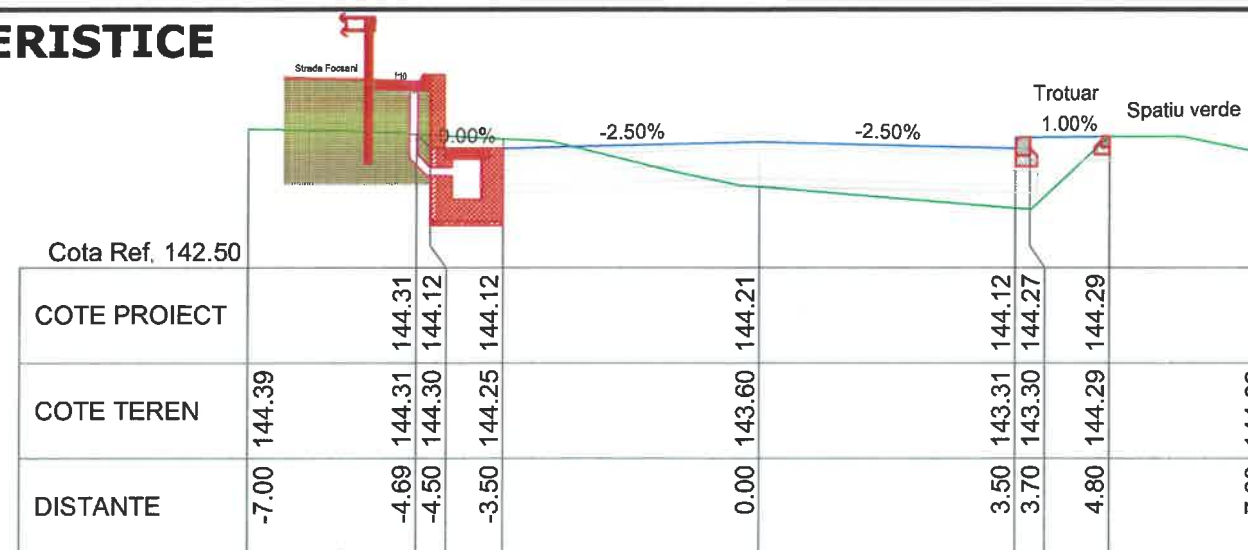
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr/8
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 10218
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	DATA: 2023
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	PROFIELE TRANSVERSALE CARACTERISTICE Ob. 4 - Soseaua Podgoriei
			Project nr. 18/46/2023
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr: 04_PTC-04



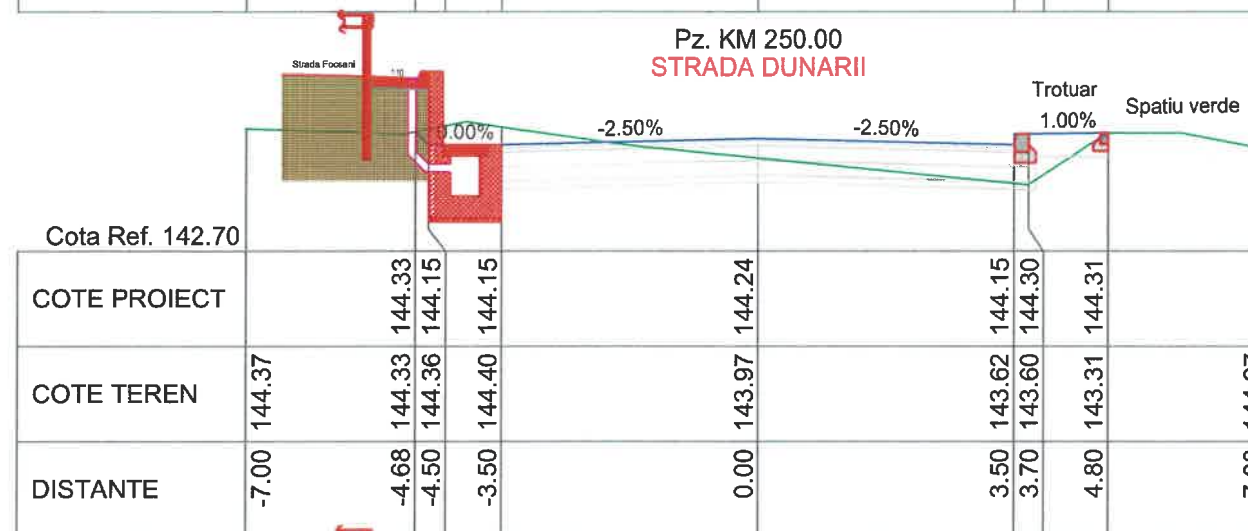
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



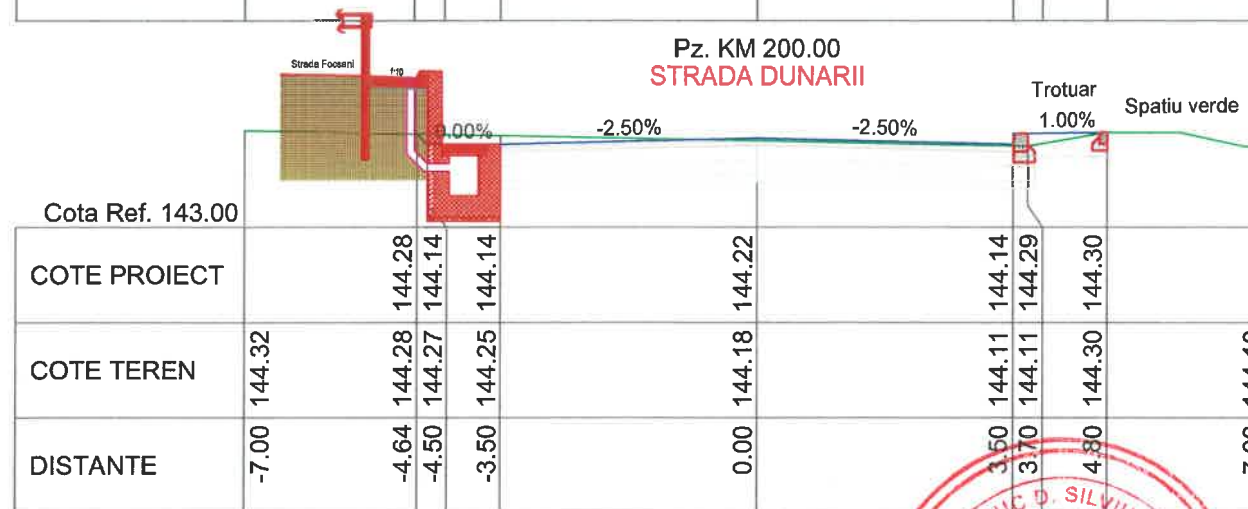
Pz. KM 0.00  
STRADA DUNARII



Pz. KM 250.00  
STRADA DUNARII



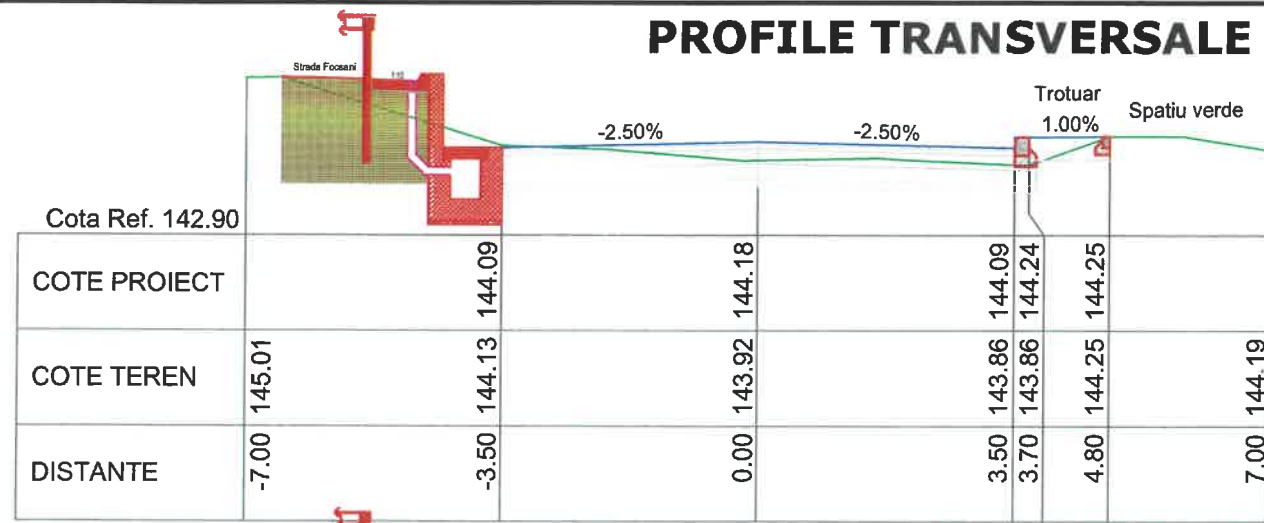
Pz. KM 200.00  
STRADA DUNARII



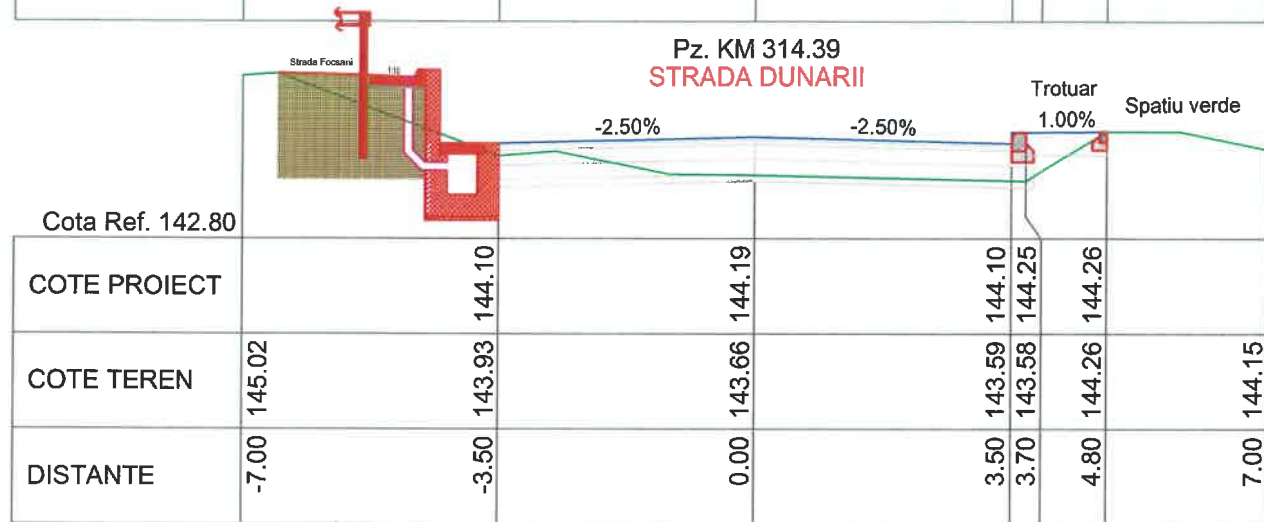
Pz. KM 150.00  
STRADA DUNARII

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 18		<b>PROIECTANT:</b> S.C. ECOMARY S.R.L.	<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETEL BUZAU	<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. D2.1				
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETEL BUZAU - ETAPA 1	<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.		
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>					
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b> 2023			<b>Planșa nr:</b> 05_PTC-01	
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>					

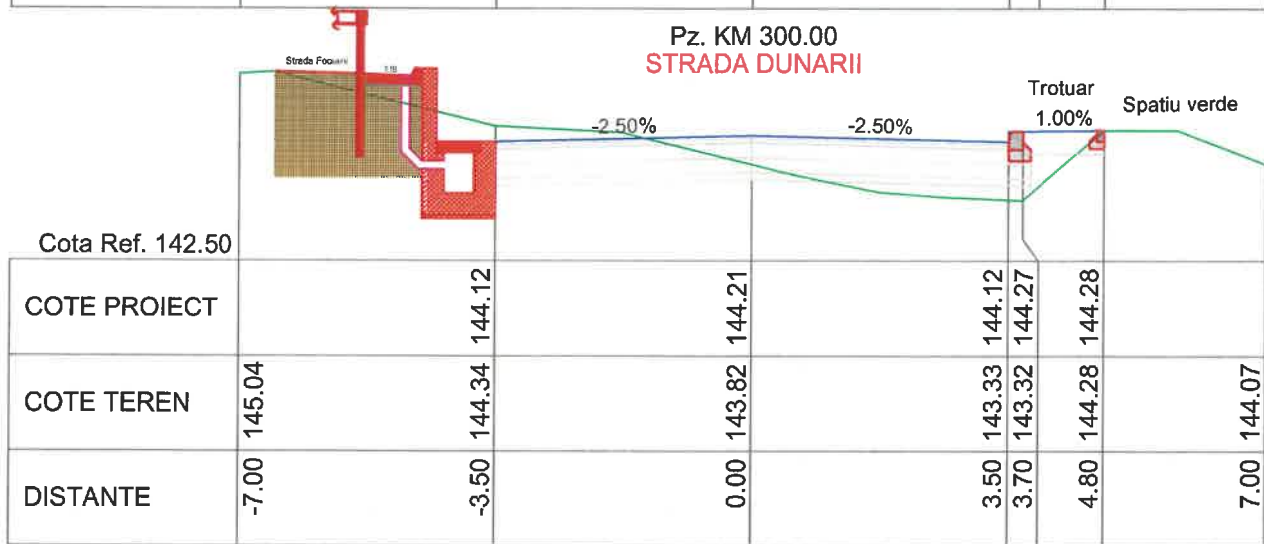
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



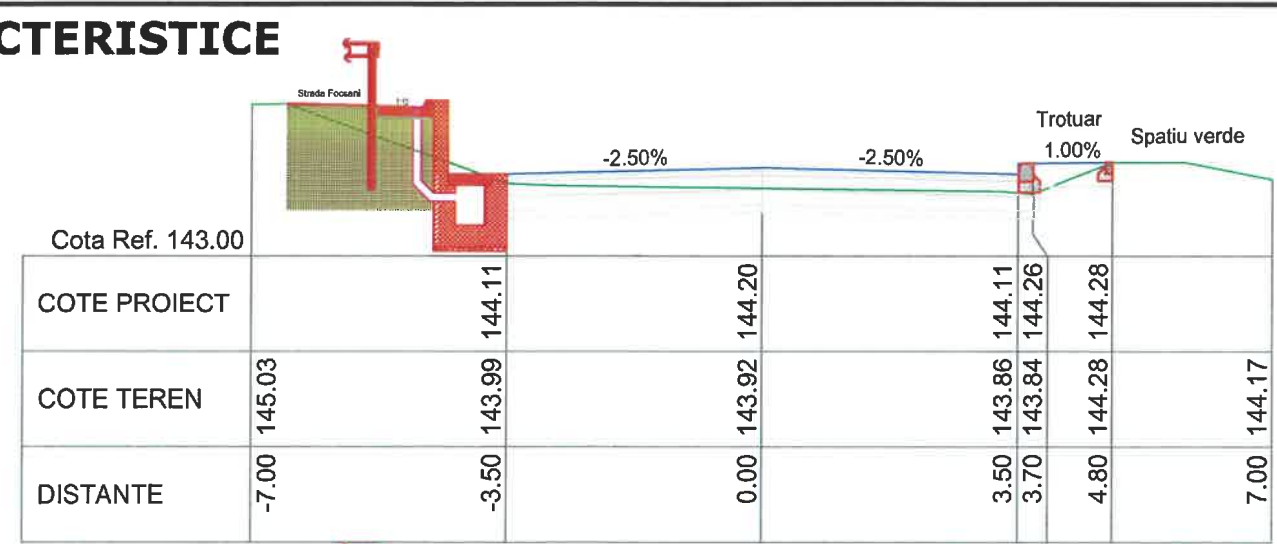
Pz. KM 314.39  
STRADA DUNARII



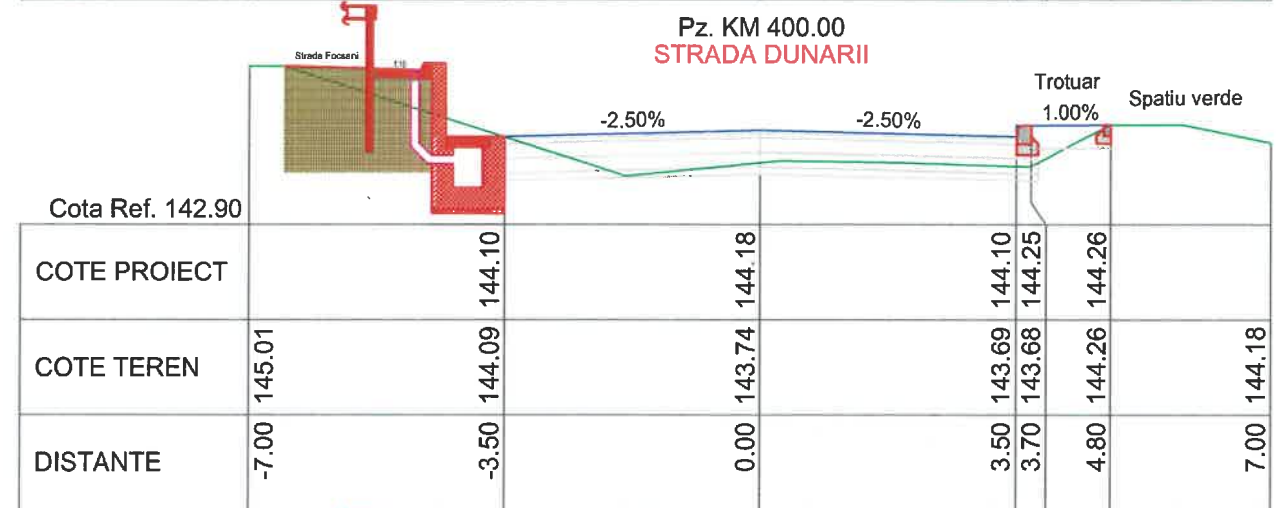
Pz. KM 300.00  
STRADA DUNARII



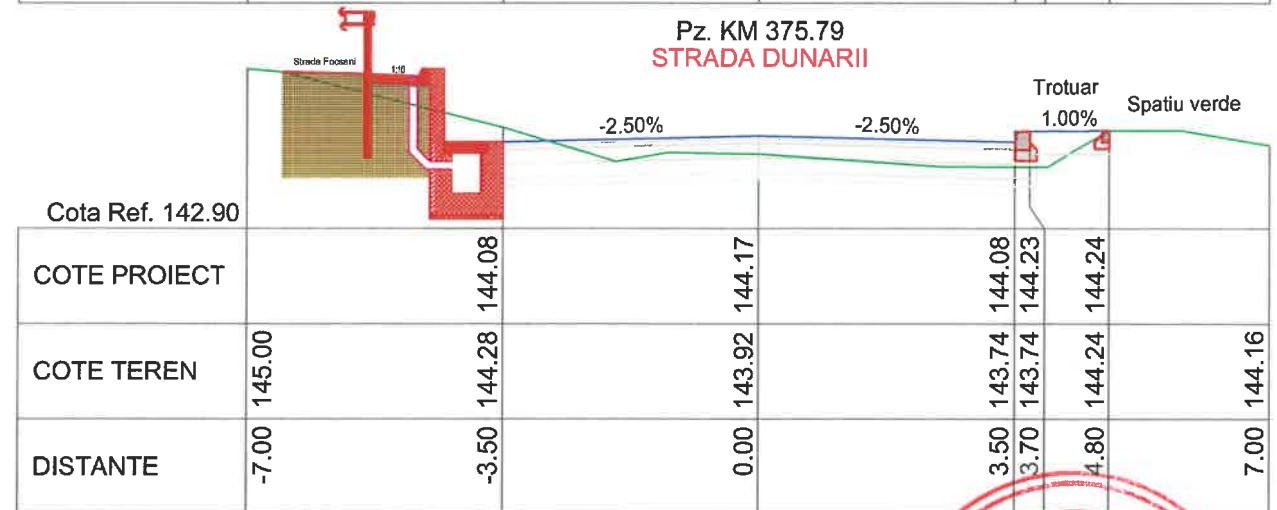
Pz. KM 252.99  
STRADA DUNARII



Pz. KM 400.00  
STRADA DUNARII



Pz. KM 375.79  
STRADA DUNARII

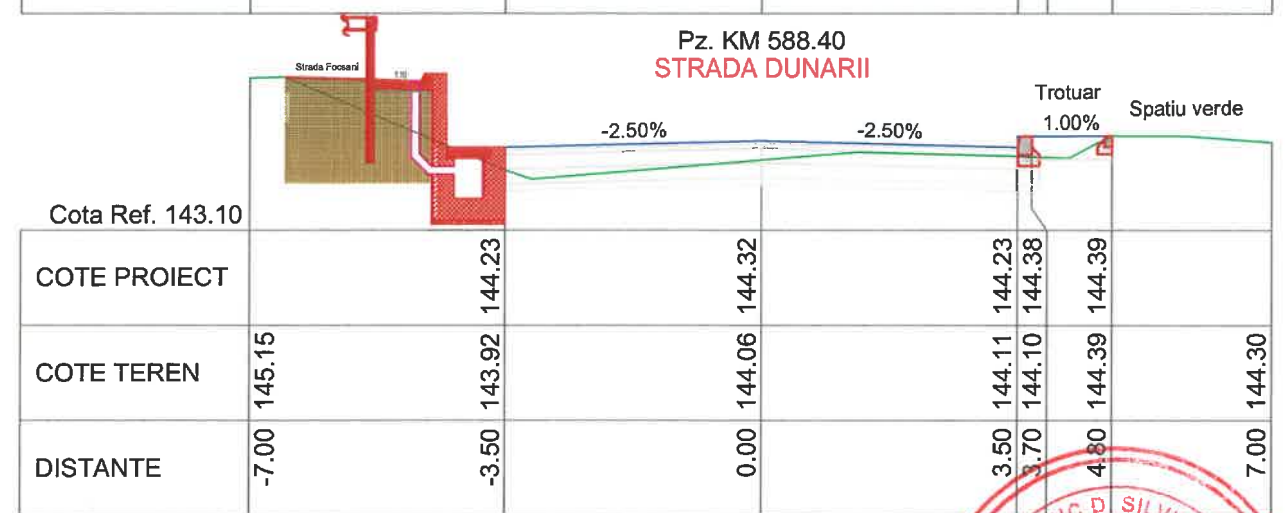
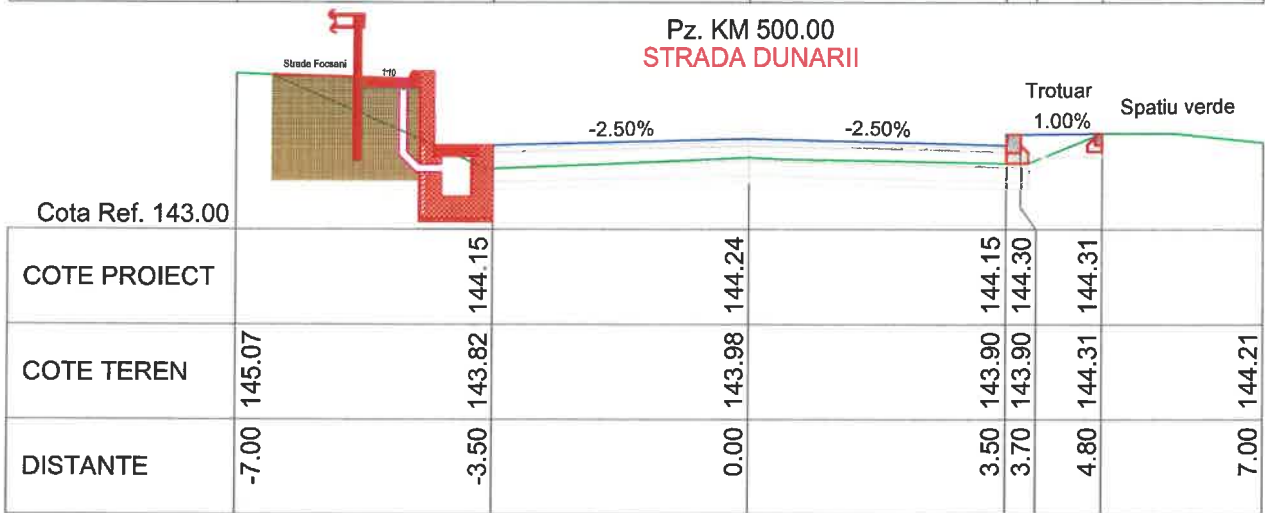
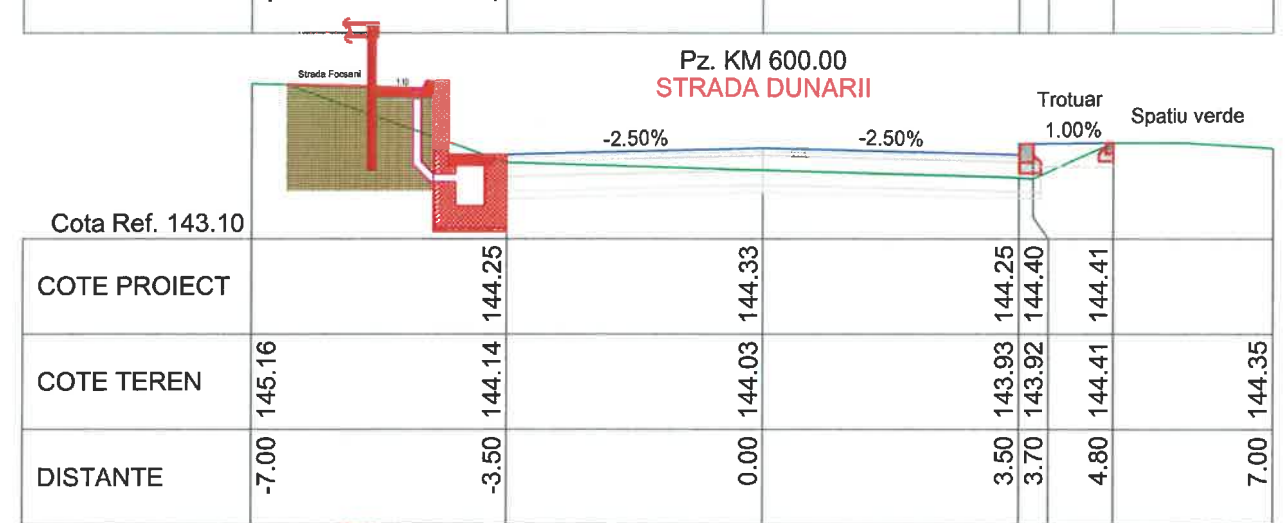
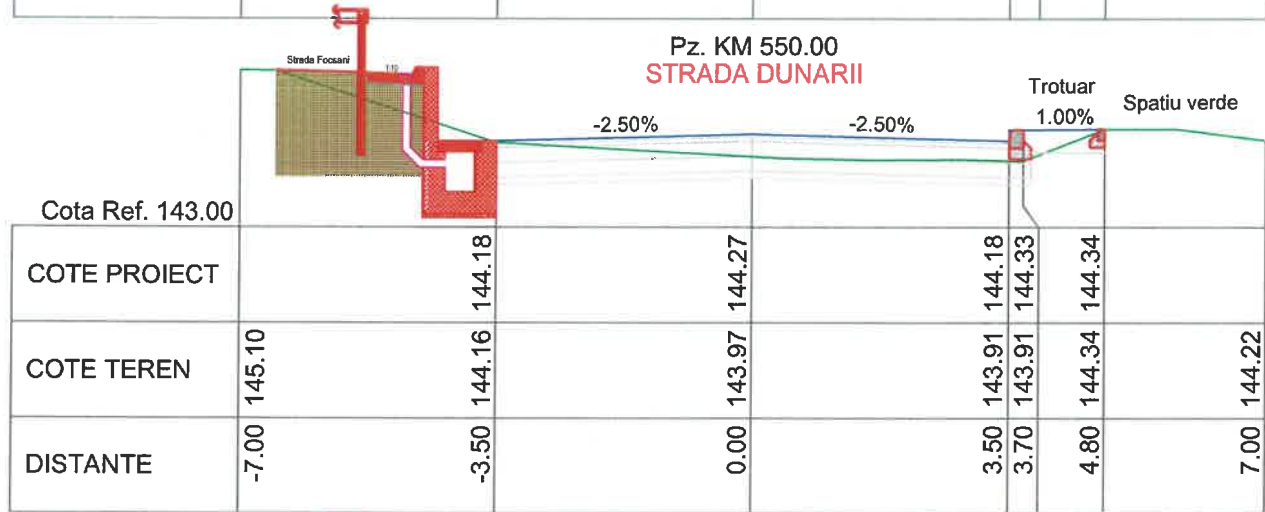
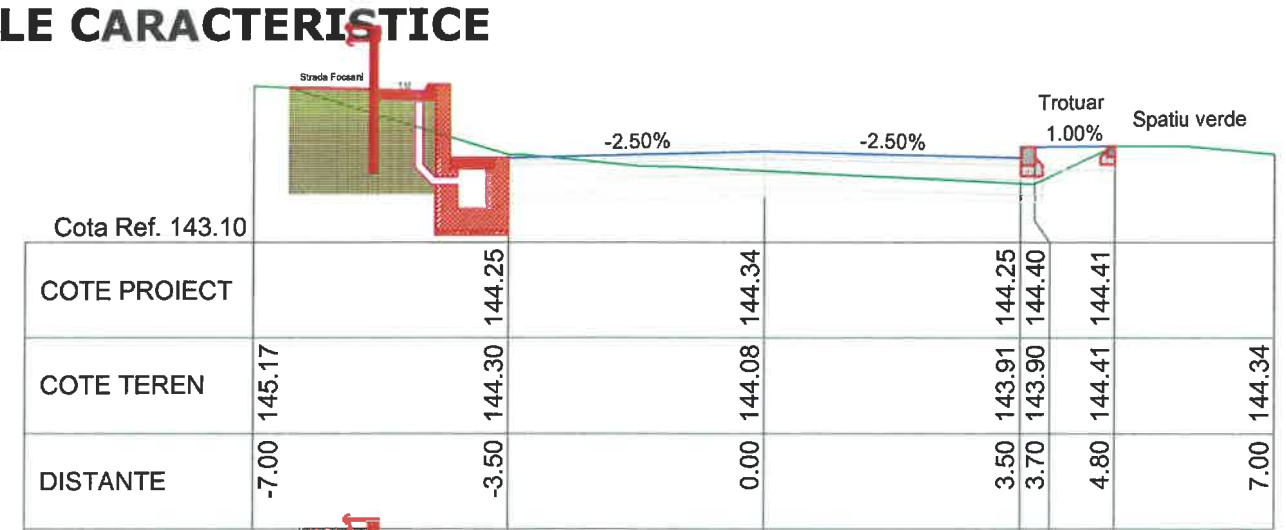
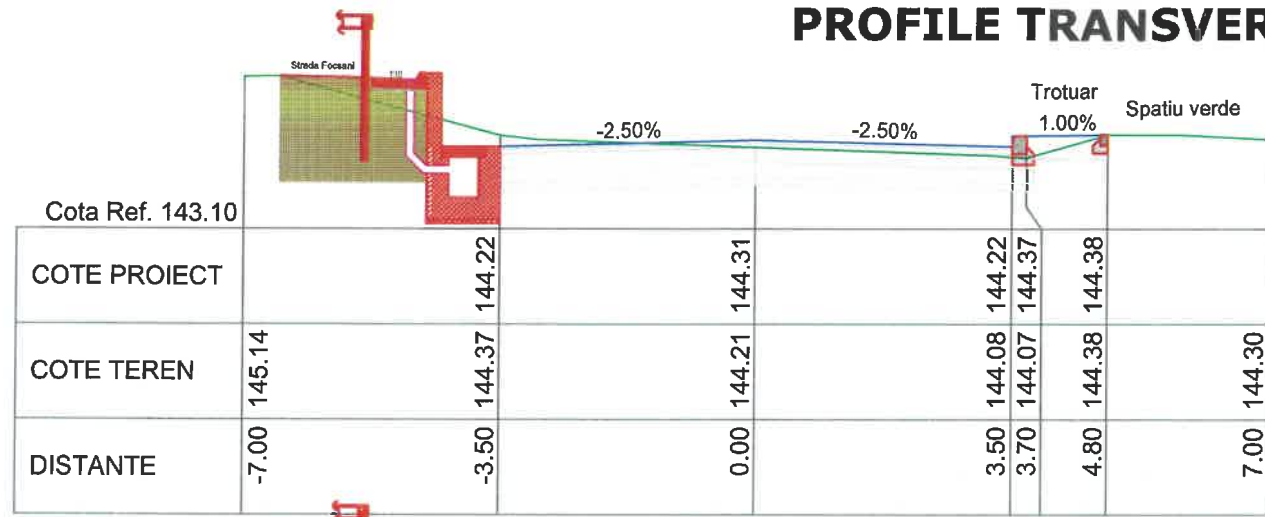


Pz. KM 350.00  
STRADA DUNARII

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Refera de verificare nr.		<b>PROIECTANT:</b> S.C. ECOMARY S.R.L.	<b>PROIECT nr.</b> 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.			
<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU						
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.	
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100			
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:			
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023			
Ob. 5 - Strada Dunarii				<b>Plansa nr:</b> 05_PTC-02		



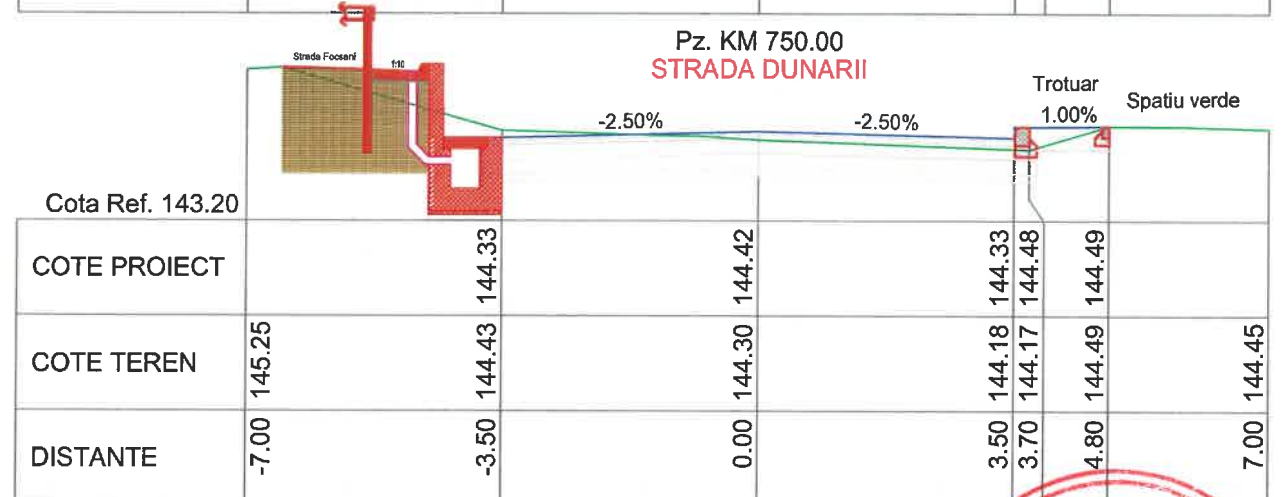
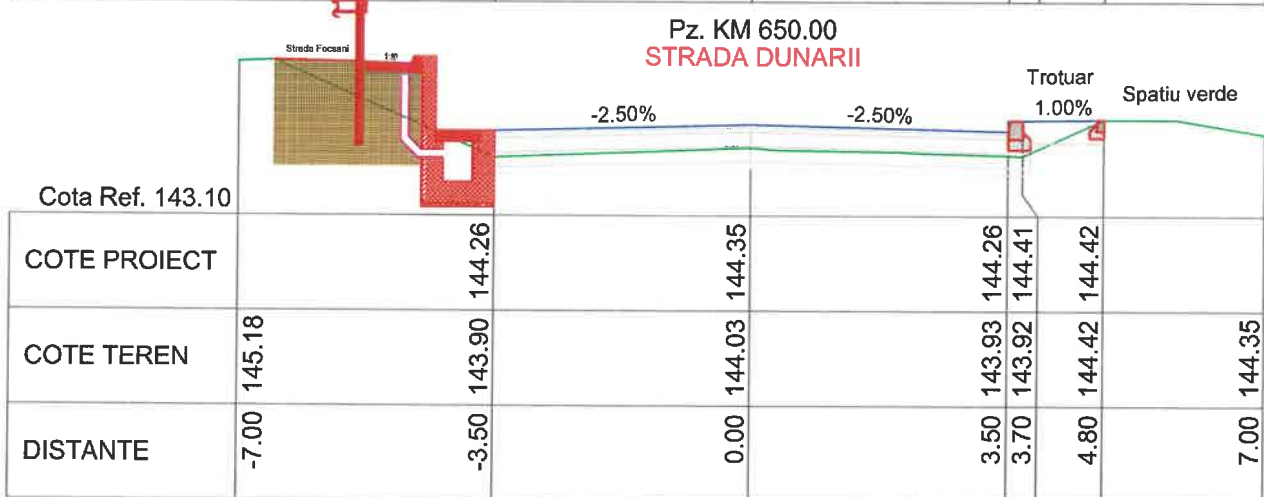
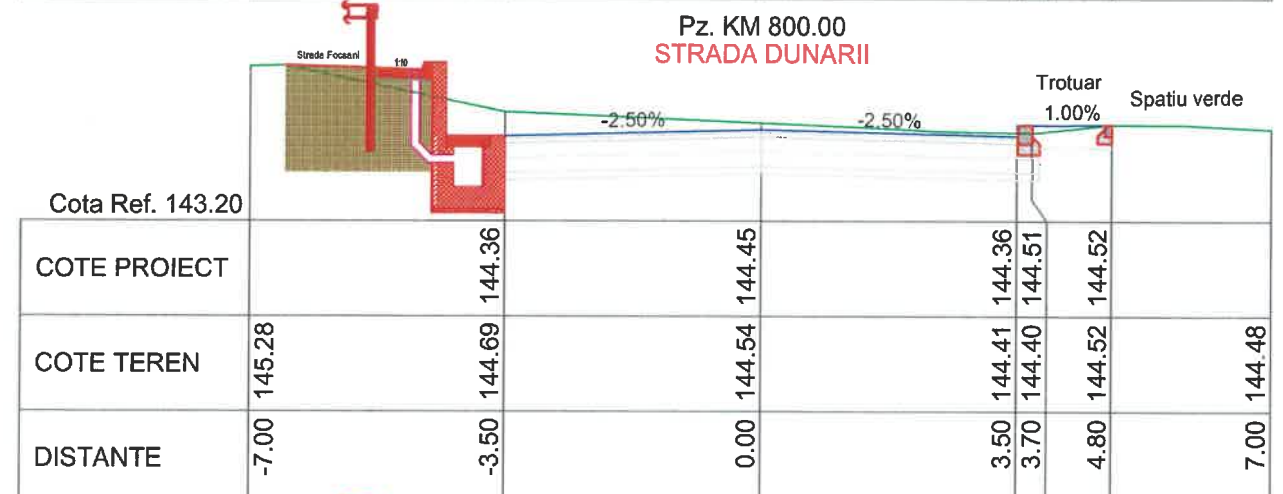
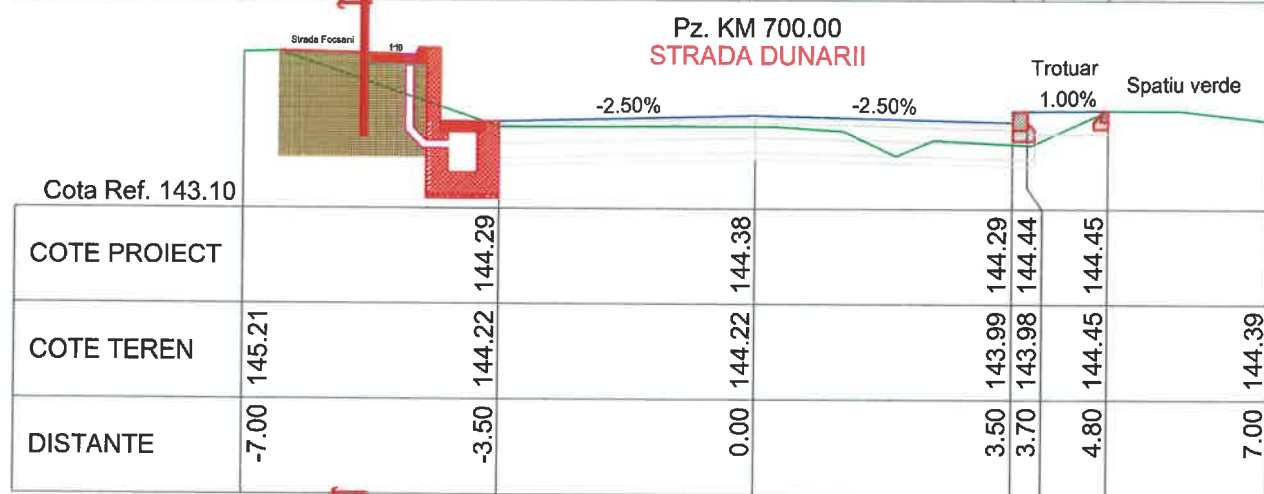
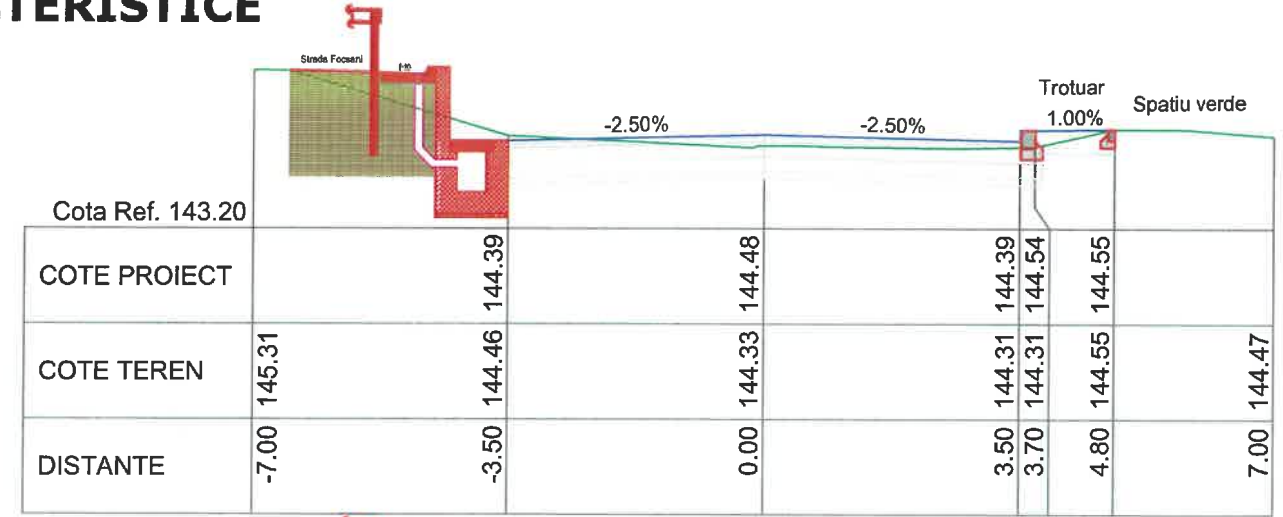
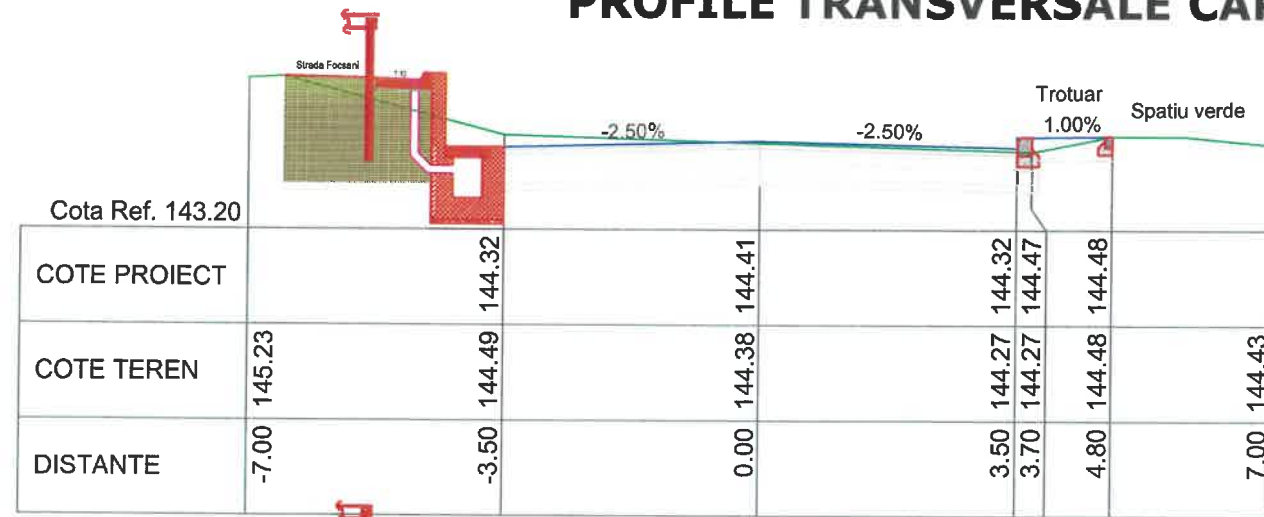
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. NR. 10218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 10218
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	DATA: 2023
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Ob. 5 - Strada Dunarii
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Planşa nr: 05_PTC-03



## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE

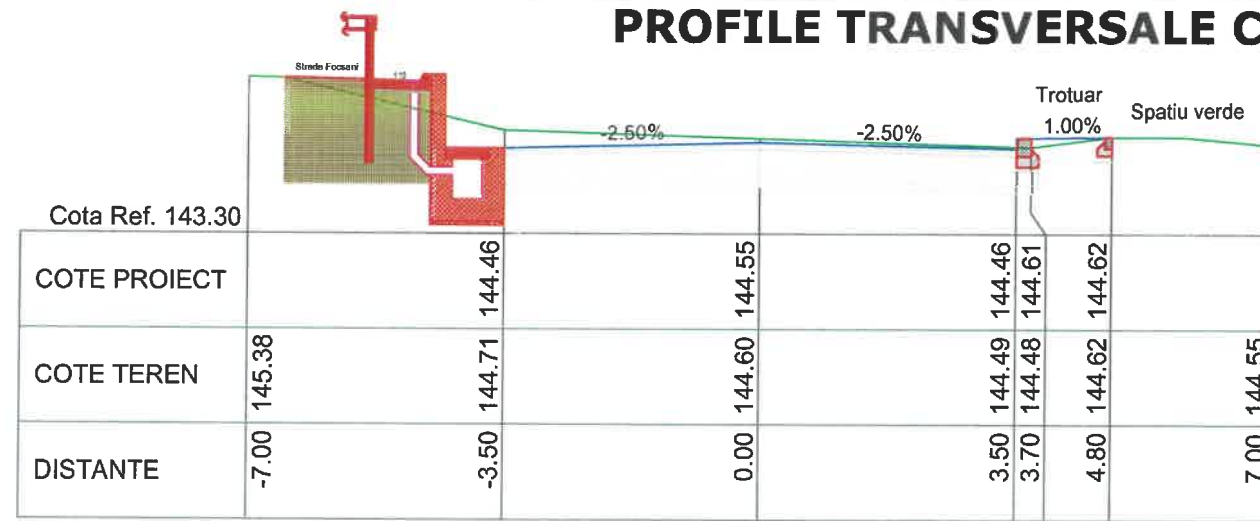


Pz. KM 608.83  
STRADA DUNARII

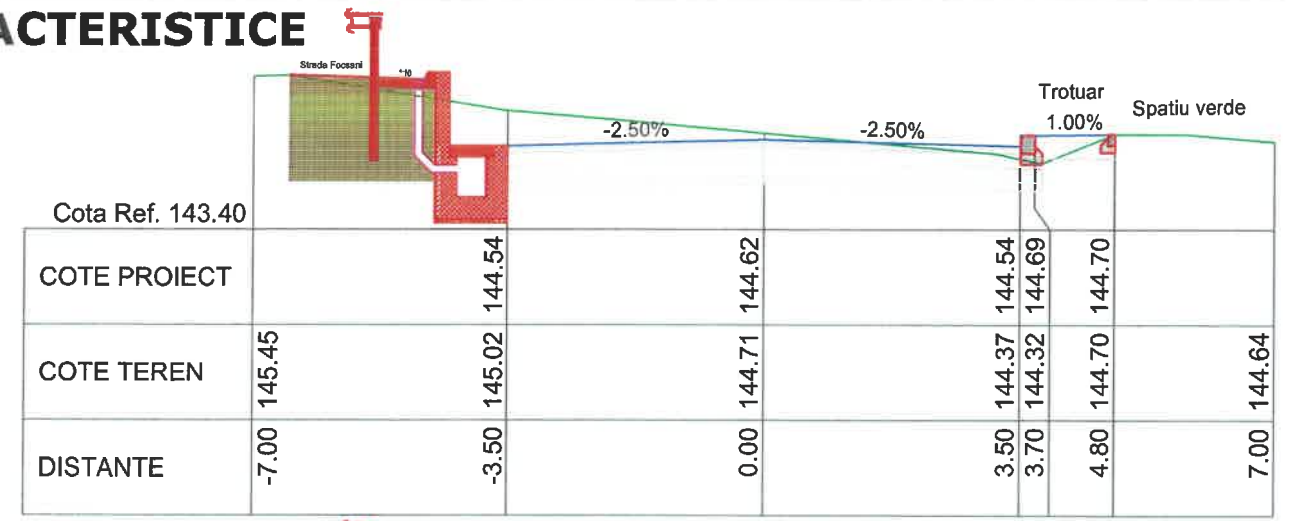
Pz. KM 714.08  
STRADA DUNARII

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.		
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.		
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.			BENEFICIAR:	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	Faza:
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana		1:100		P.Th. +
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data:		D.D.E.
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		2023		Planşa nr:
				Ob. 5 - Strada Dunarii	05_PTC-04

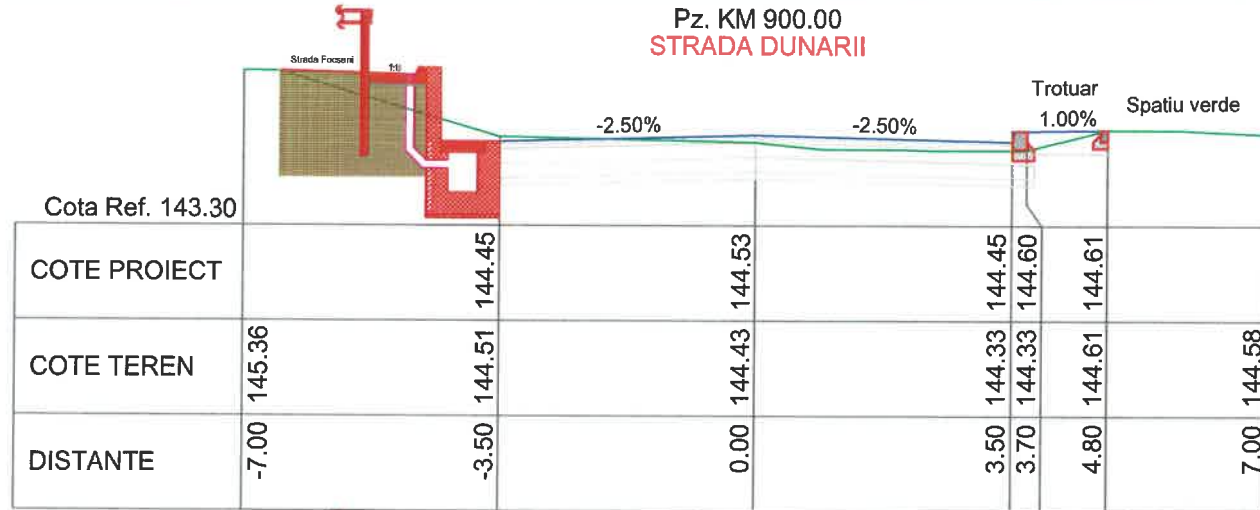
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



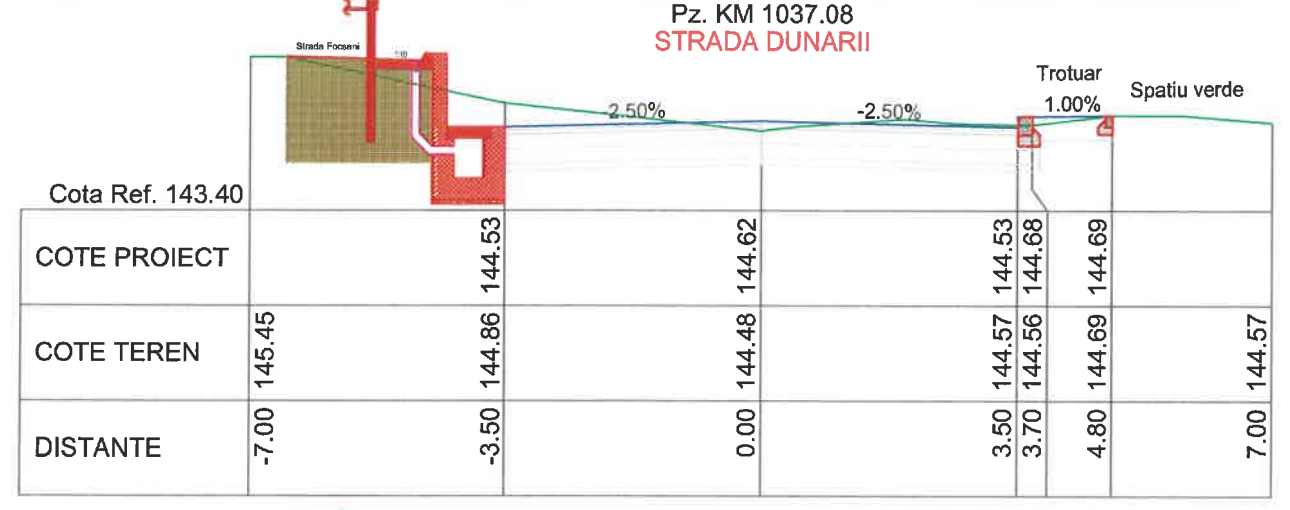
Pz. KM 900.00  
STRADA DUNARII



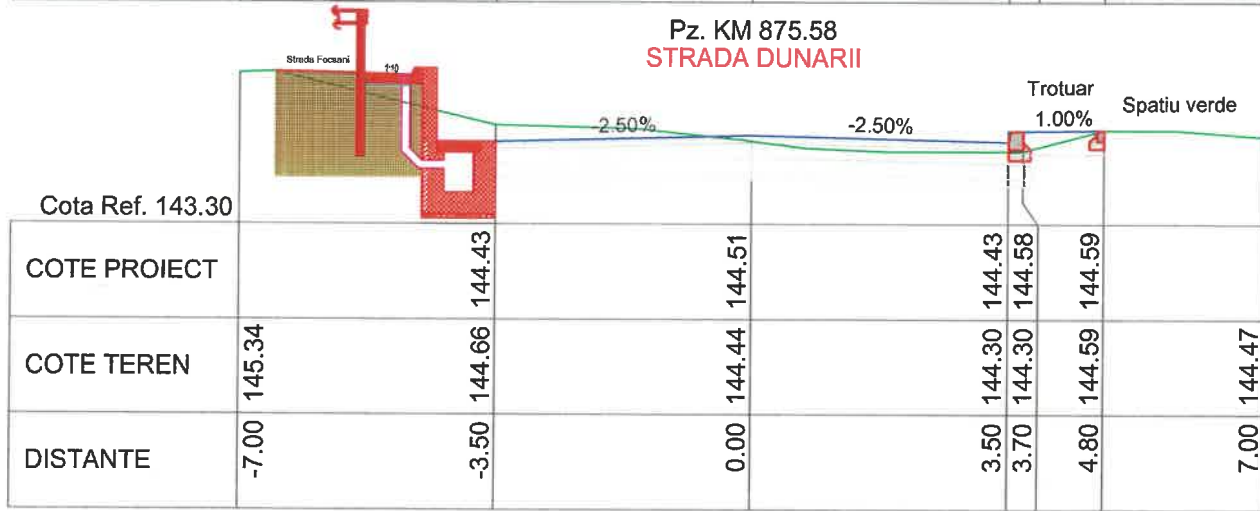
Pz. KM 1037.08  
STRADA DUNARII



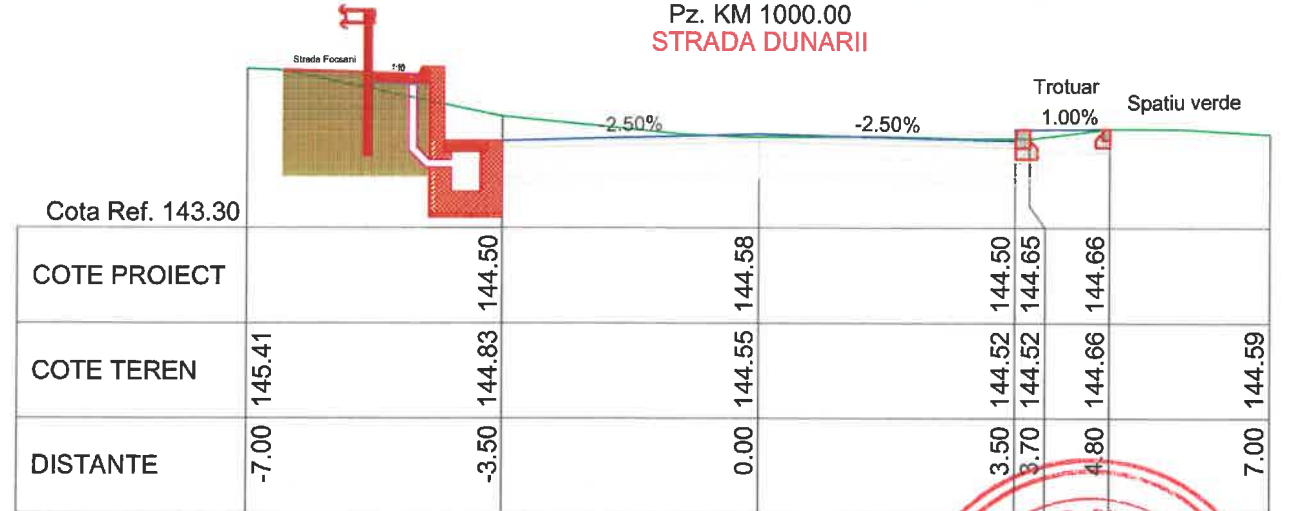
Pz. KM 875.58  
STRADA DUNARII



Pz. KM 1000.00  
STRADA DUNARII



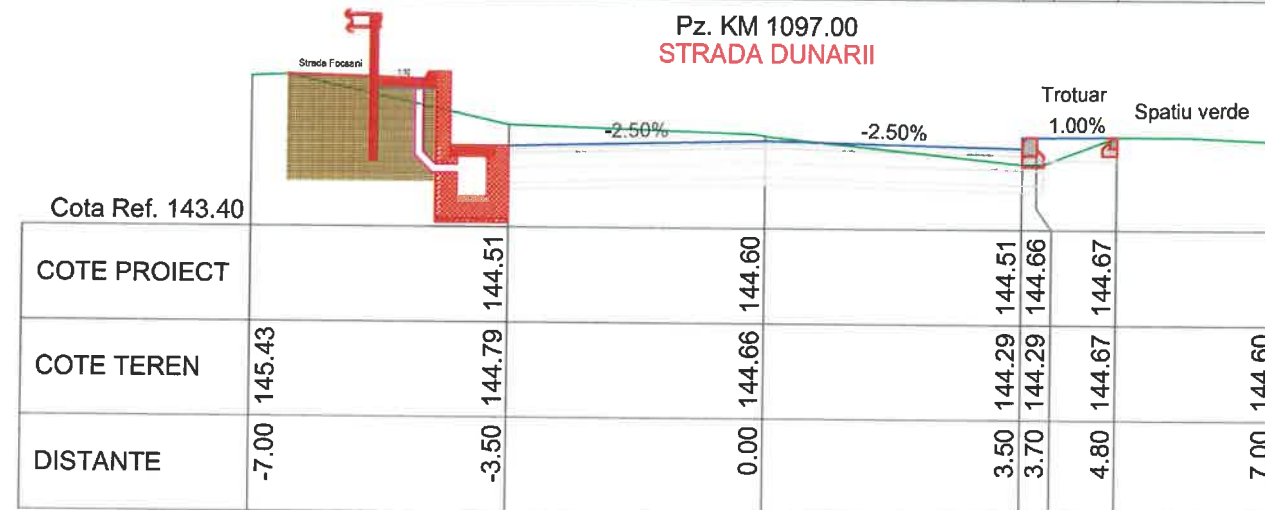
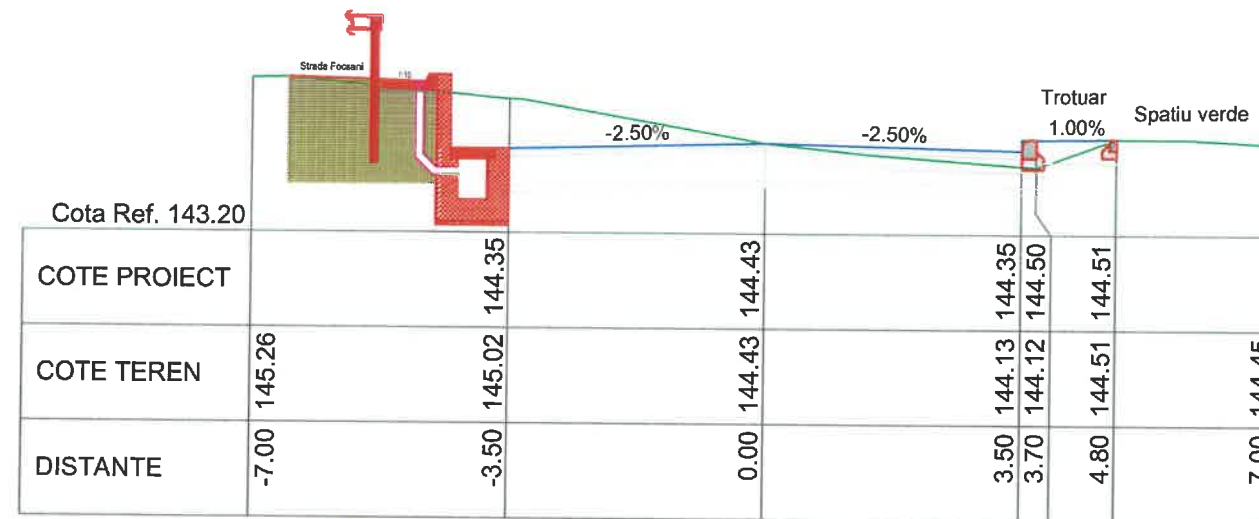
Pz. KM 850.00  
STRADA DUNARII



Pz. KM 950.00  
STRADA DUNARII

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.			
BENEFICIAR:	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU			
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana			
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023	PROFIL TRANSVERSALE CARACTERISTICE Ob. 5 - Strada Dunarii
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad			
				Faza: P.Th. + D.D.E. Proiect nr. 18/46/2023 Plansa nr. 05_PTC-05

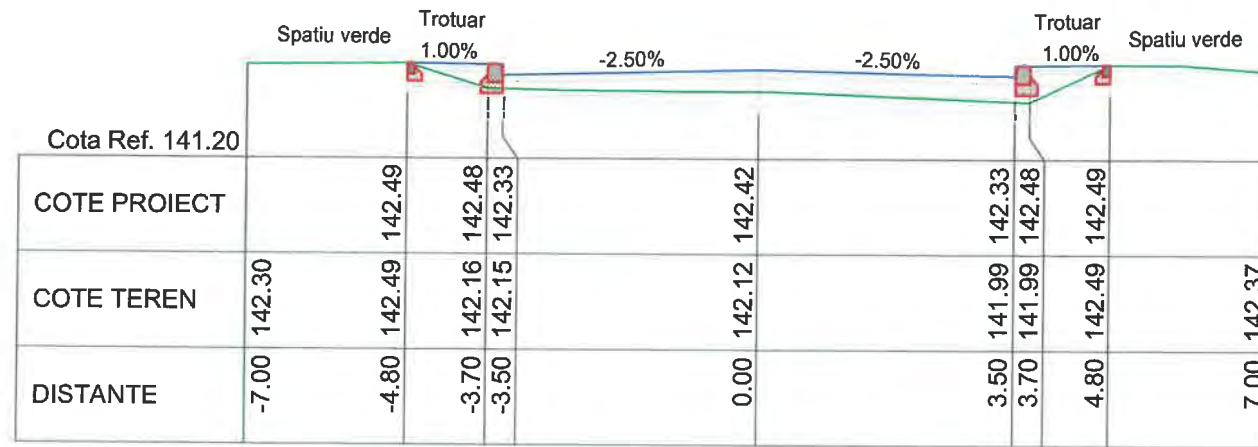
# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



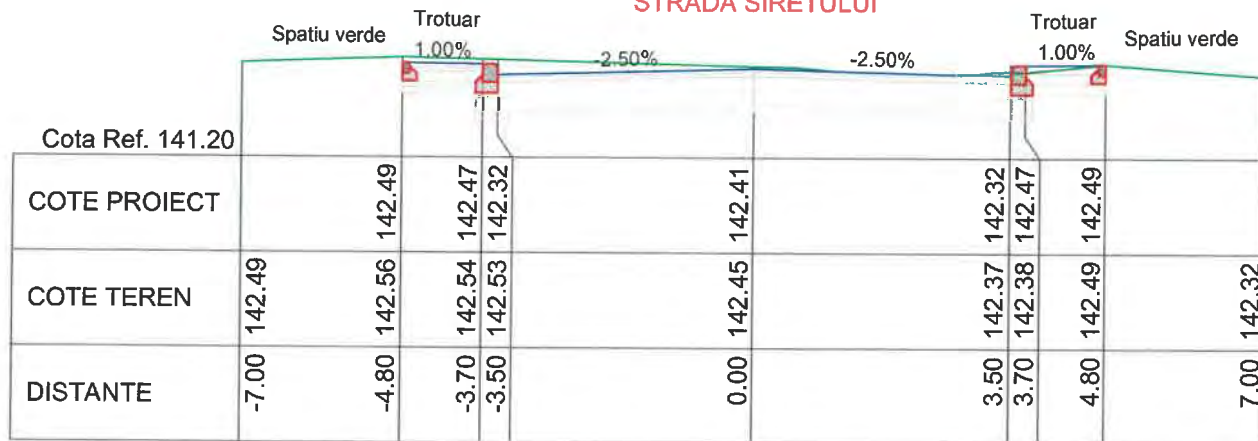
Pz. KM 1050.00  
STRADA DUNARII

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu		Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.	
Expert	ing. Iuga Mihai		Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.			BENEFICIAR:	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	Faza:
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100		P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:	PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE	Plansa nr:
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	Ob. 5 - Strada Dunarii	05_PTC-06

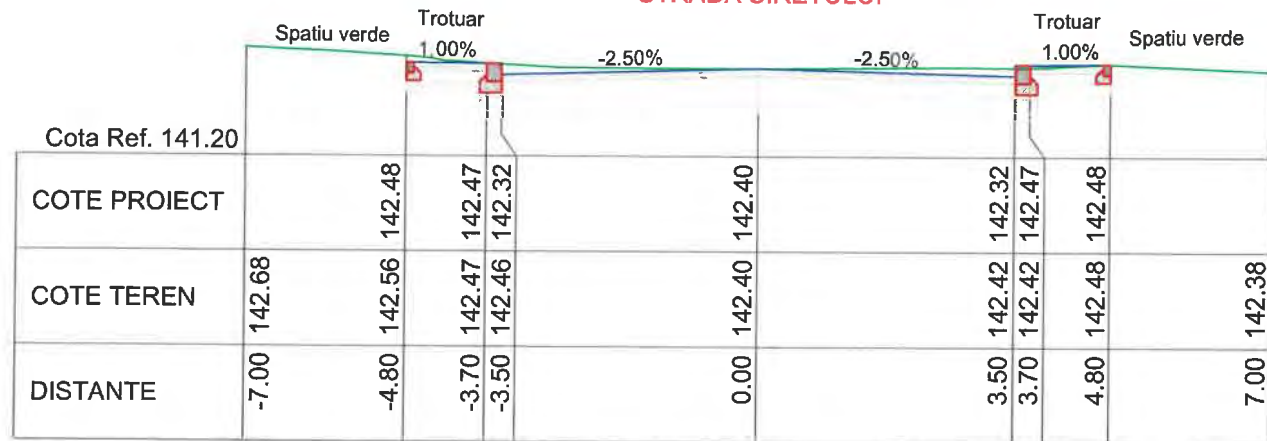
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



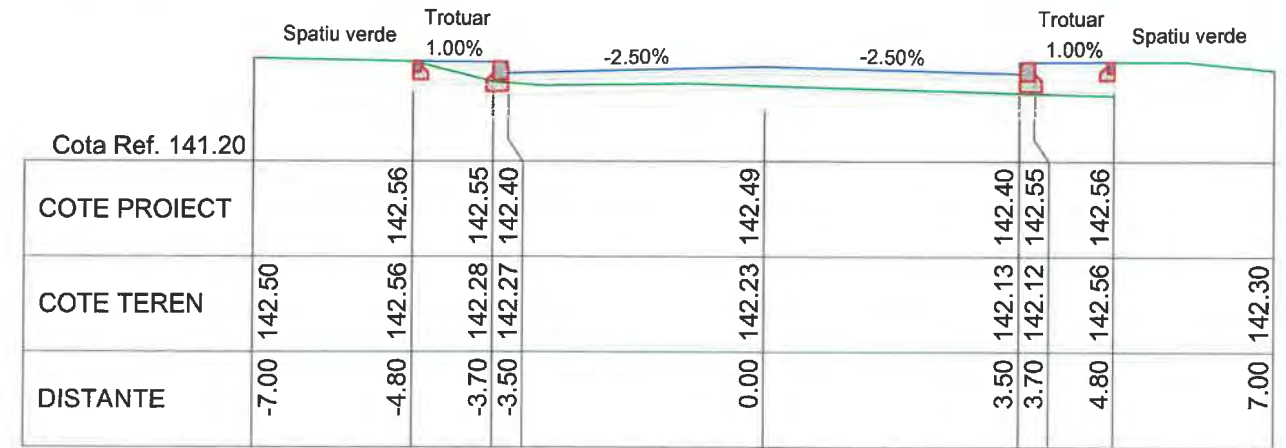
Pz. KM 100.00  
**STRADA SIRETULUI**



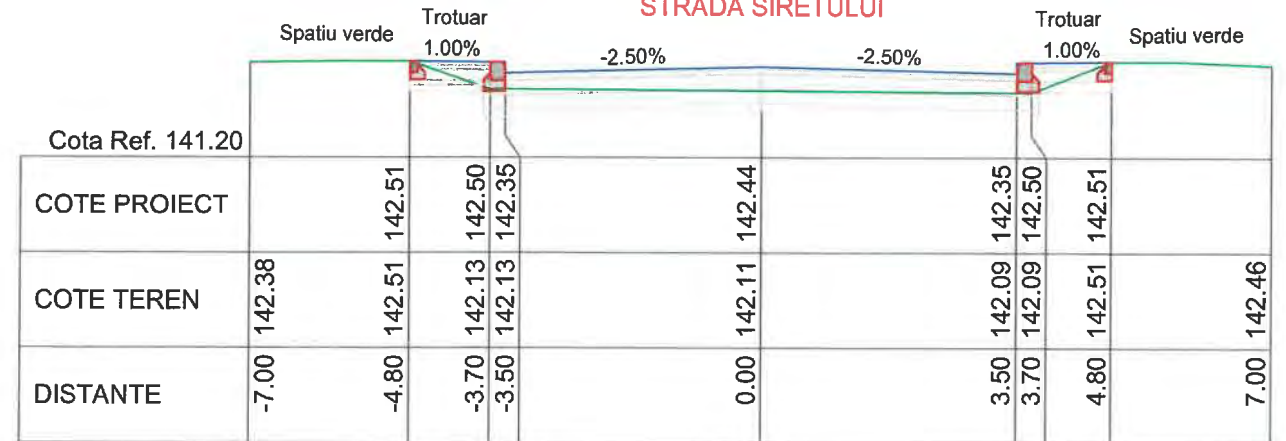
Pz. KM 50.00  
**STRADA SIRETULUI**



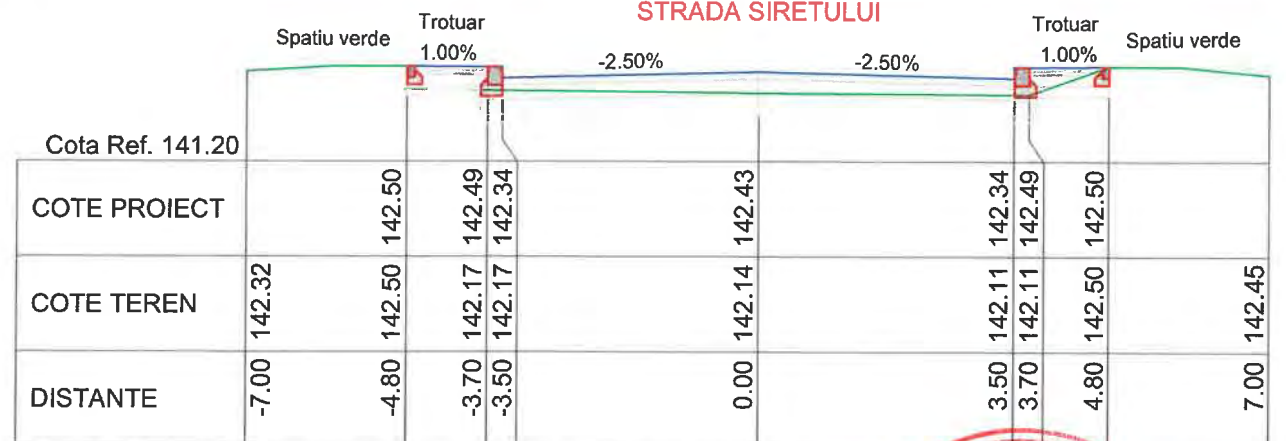
Pz. KM 0.00  
**STRADA SIRETULUI**



Pz. KM 250.00  
**STRADA SIRETULUI**

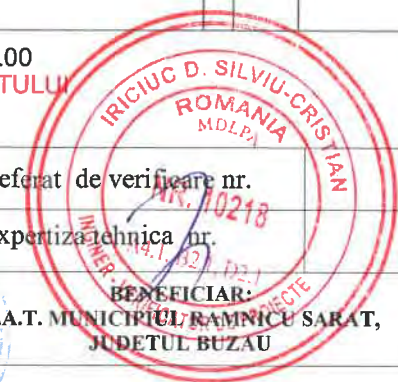


Pz. KM 200.00  
**STRADA SIRETULUI**

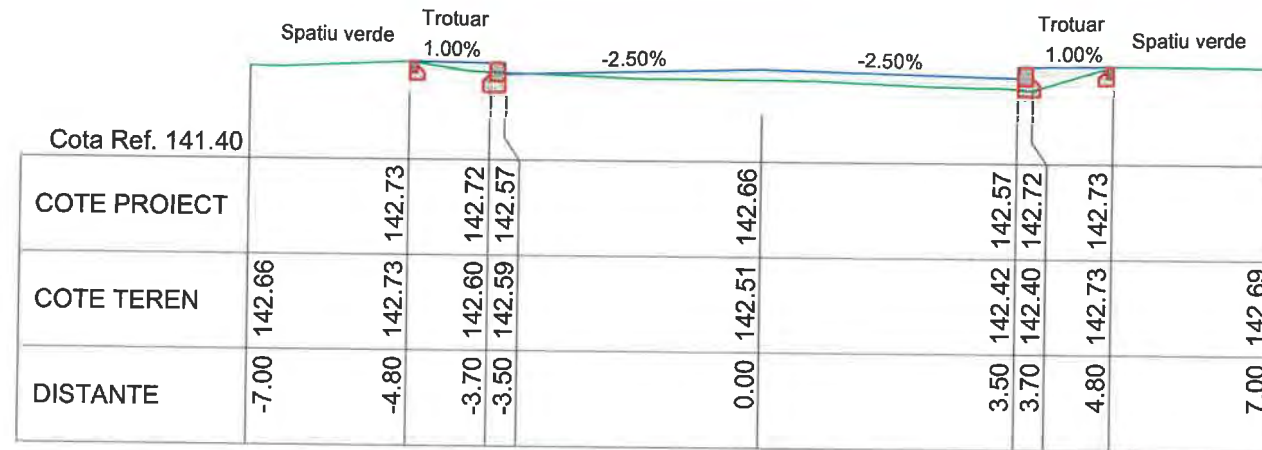


Pz. KM 150.00  
**STRADA SIRETULUI**

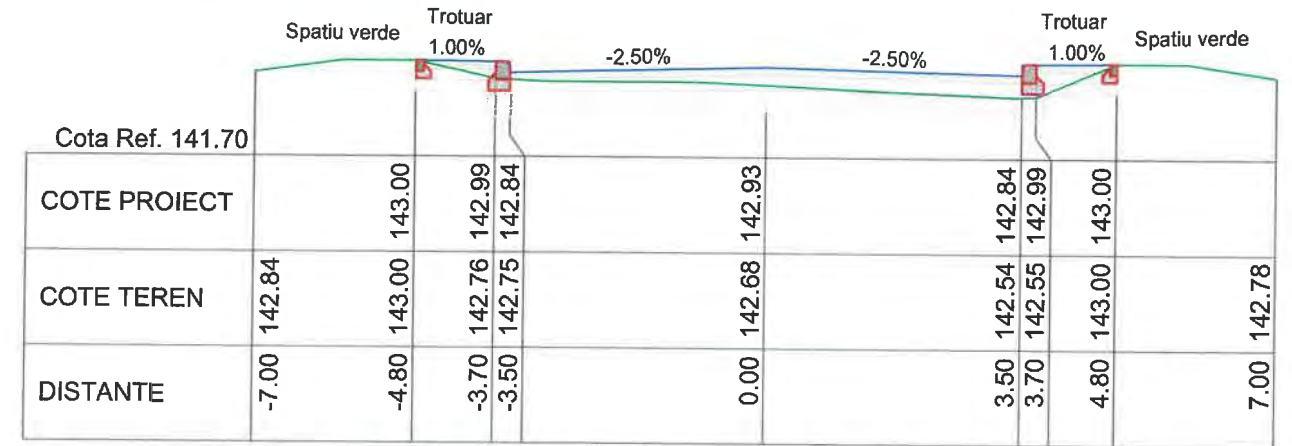
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu		Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.	
Expert	ing. Iuga Mihai		Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.			BENEFICIAR:	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	Faza: P.Th. + D.D.E.
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana				
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023	PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE	Plansa nr: 06_PTC-01
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad			Ob. 6 - Strada Siretului	



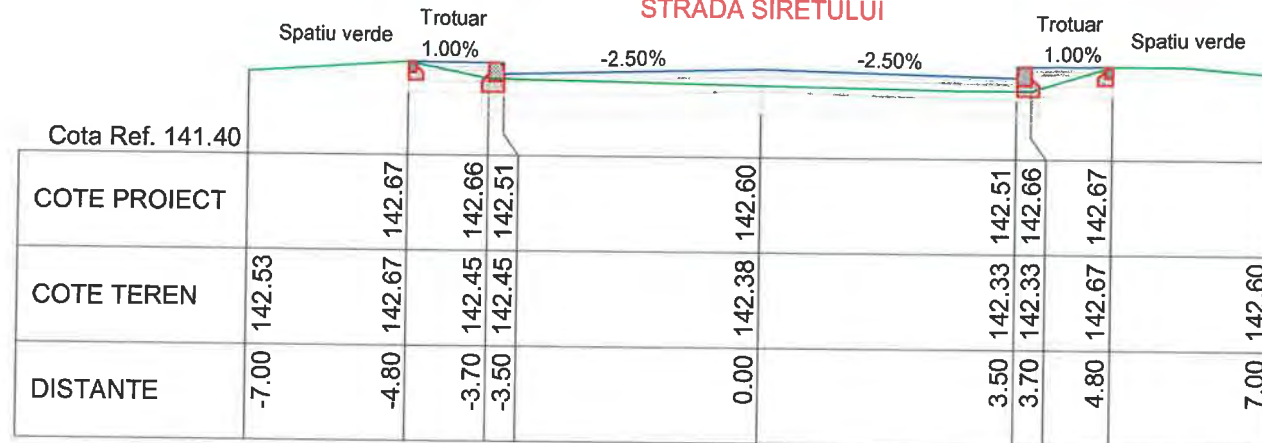
# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



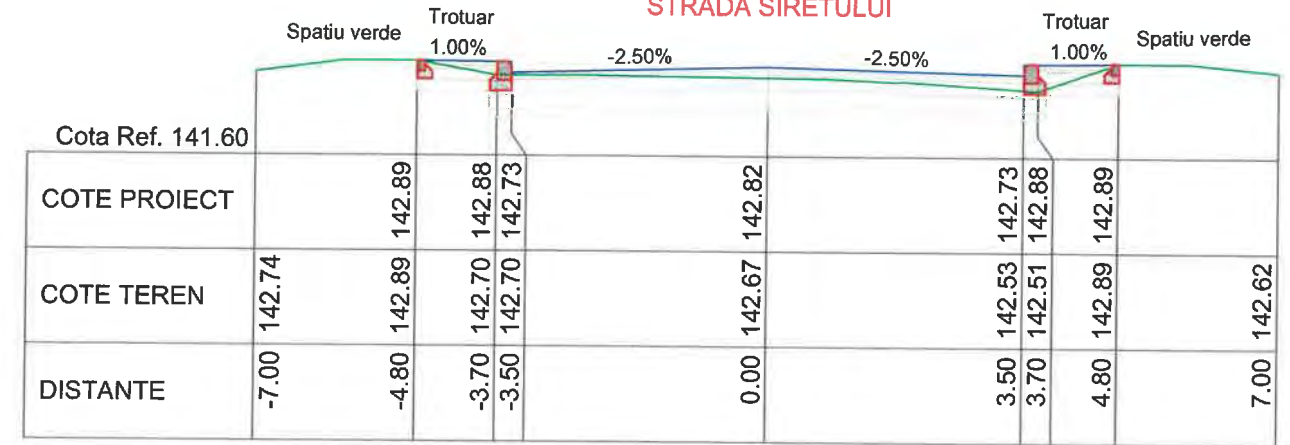
Pz. KM 400.00  
STRADA SIRETULUI



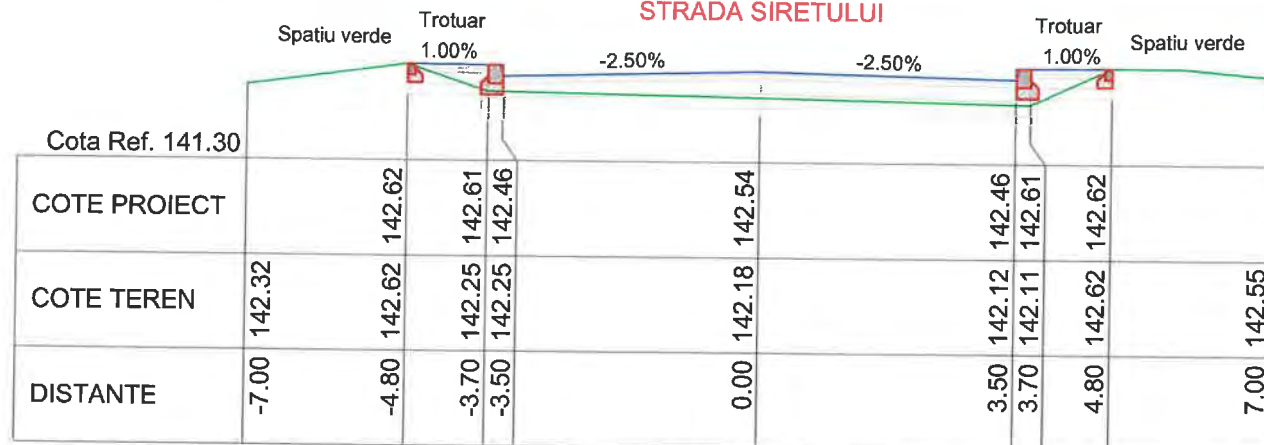
Pz. KM 550.00  
STRADA SIRETULUI



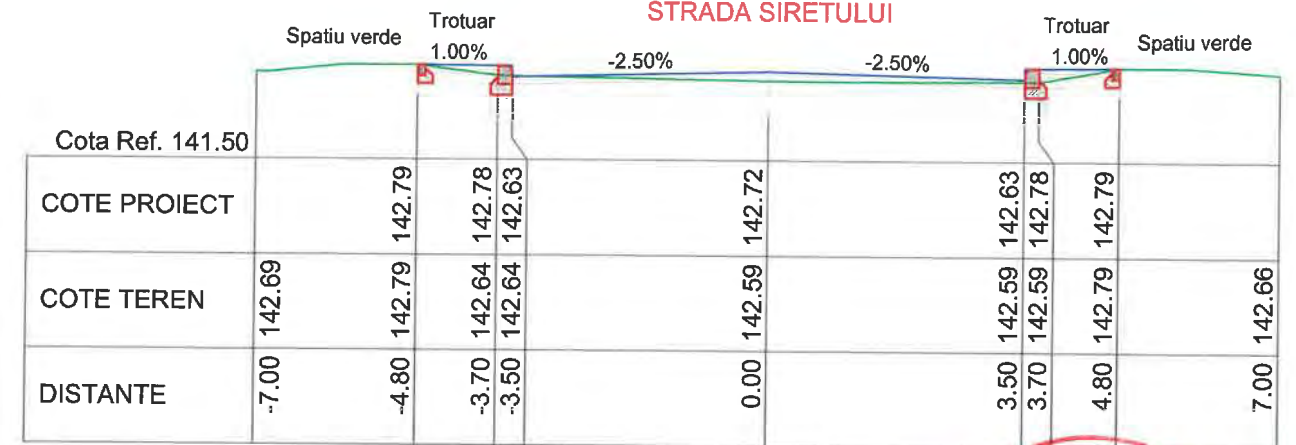
Pz. KM 350.00  
STRADA SIRETULUI



Pz. KM 500.00  
STRADA SIRETULUI



Pz. KM 300.00  
STRADA SIRETULUI

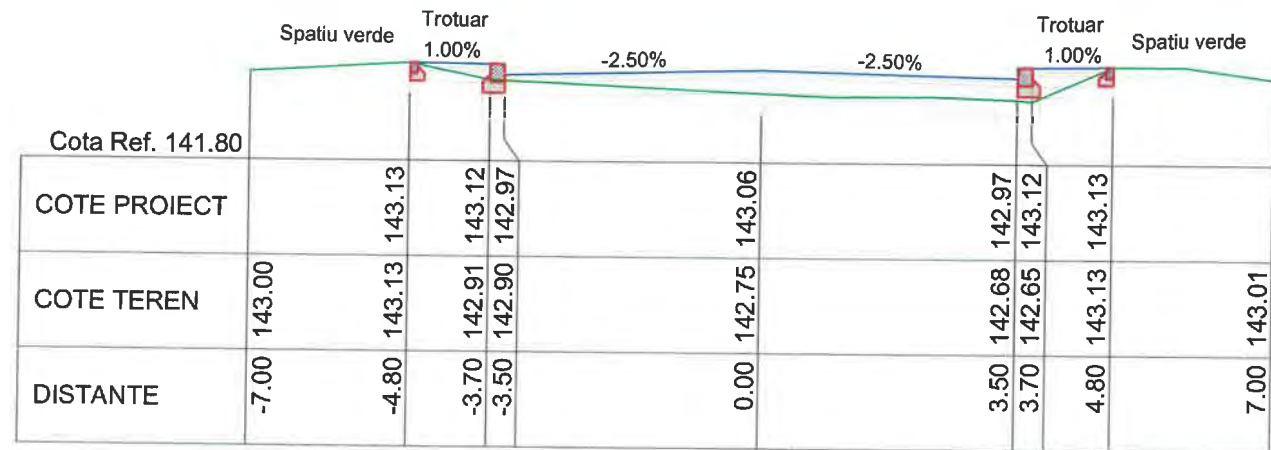


Pz. KM 450.00  
STRADA SIRETULUI

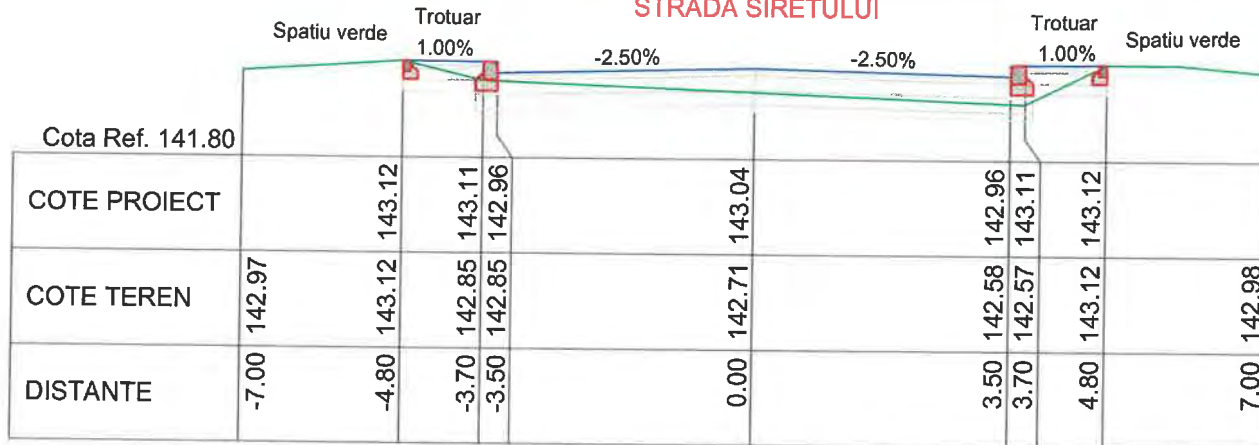
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.	10218
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100	Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:	PROFIELE TRANSVERSALE CARACTERISTICE
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	Ob. 6 - Strada Siretului
				Plansa nr: 06_PTC-02



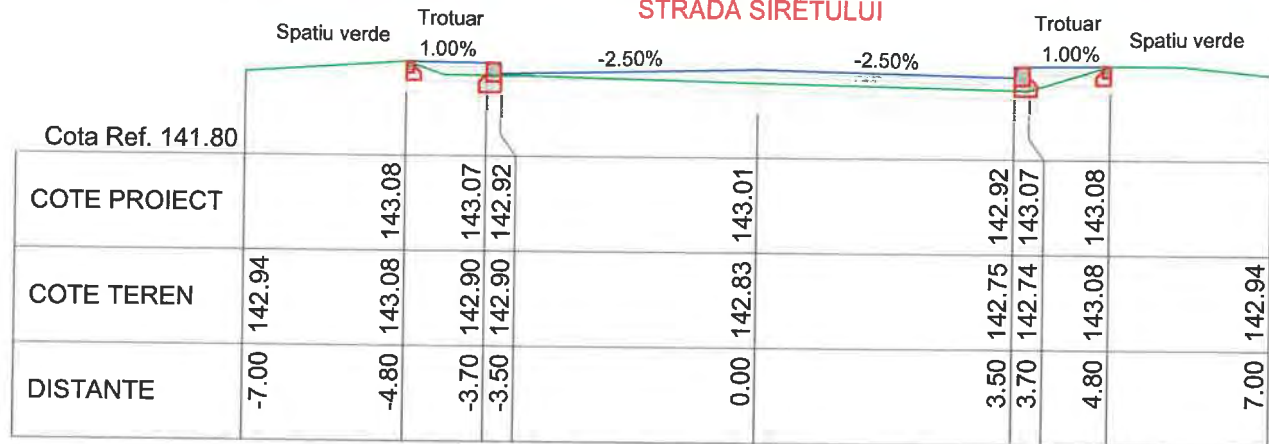
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



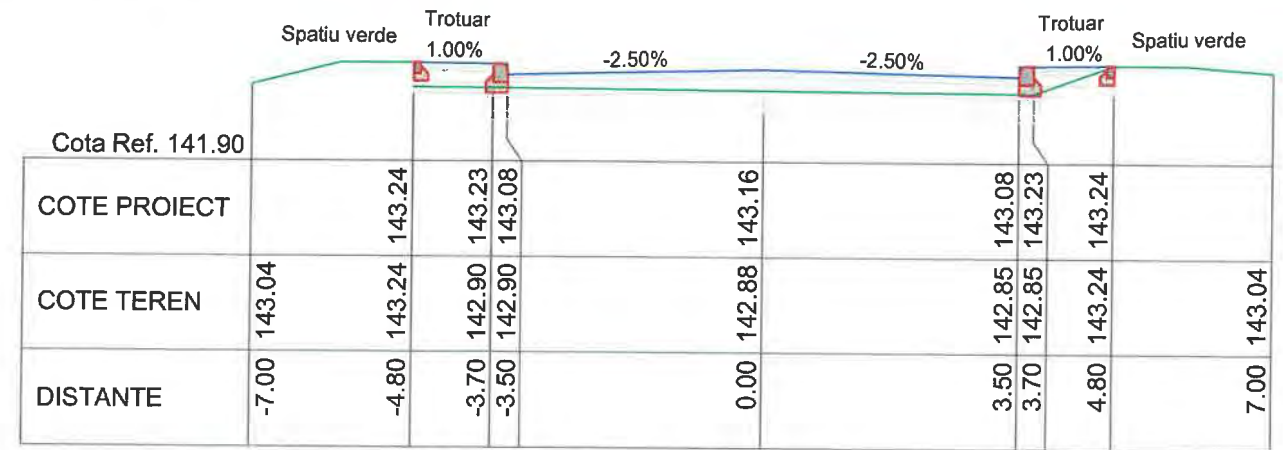
Pz. KM 607.31  
**STRADA SIRETULUI**



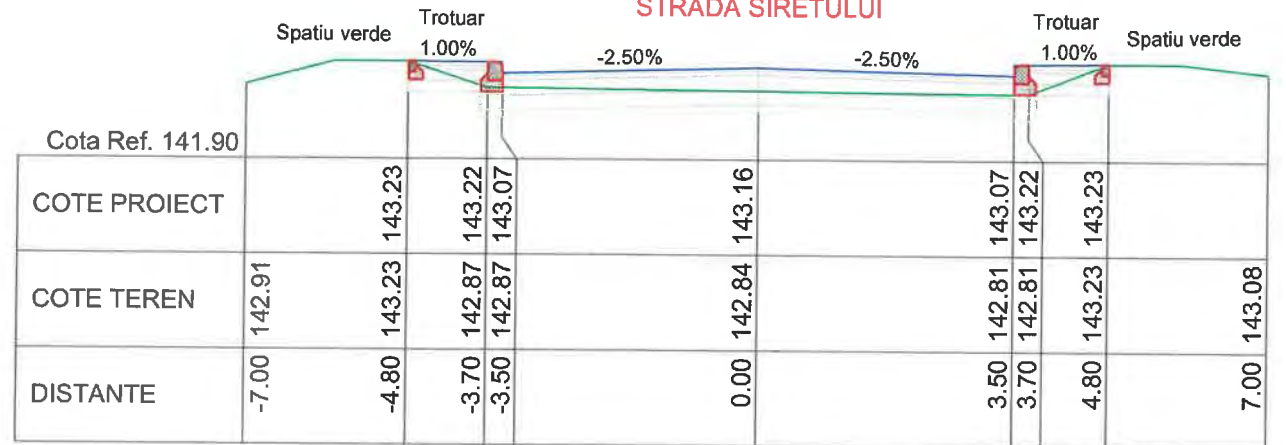
Pz. KM 600.00  
**STRADA SIRETULUI**



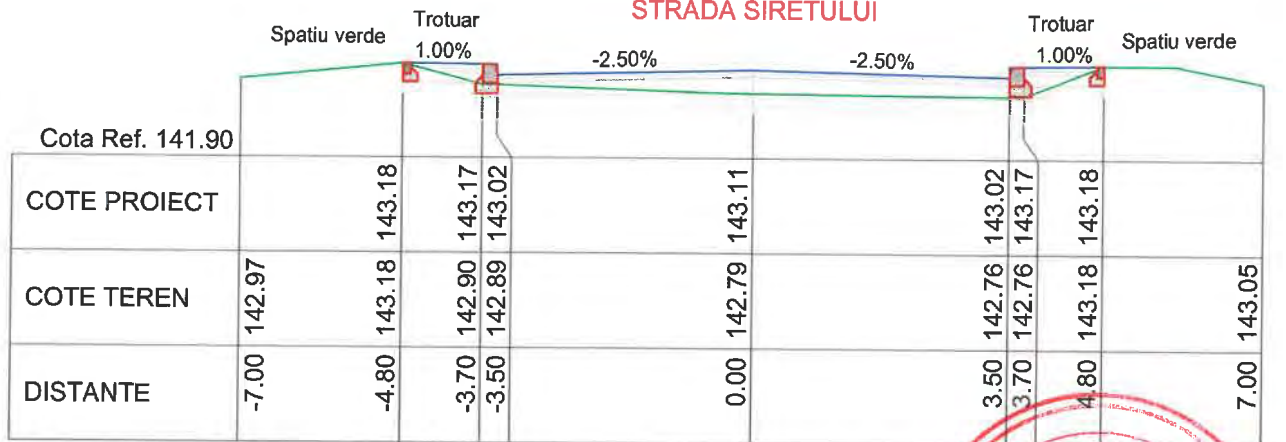
Pz. KM 585.04  
**STRADA SIRETULUI**



Pz. KM 653.94  
**STRADA SIRETULUI**

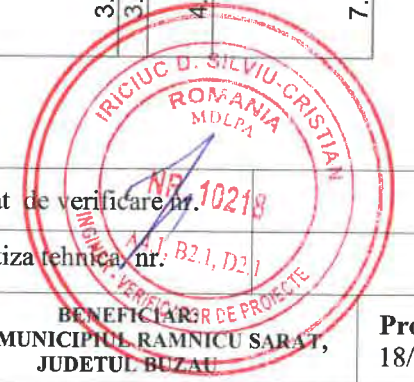


Pz. KM 650.00  
**STRADA SIRETULUI**

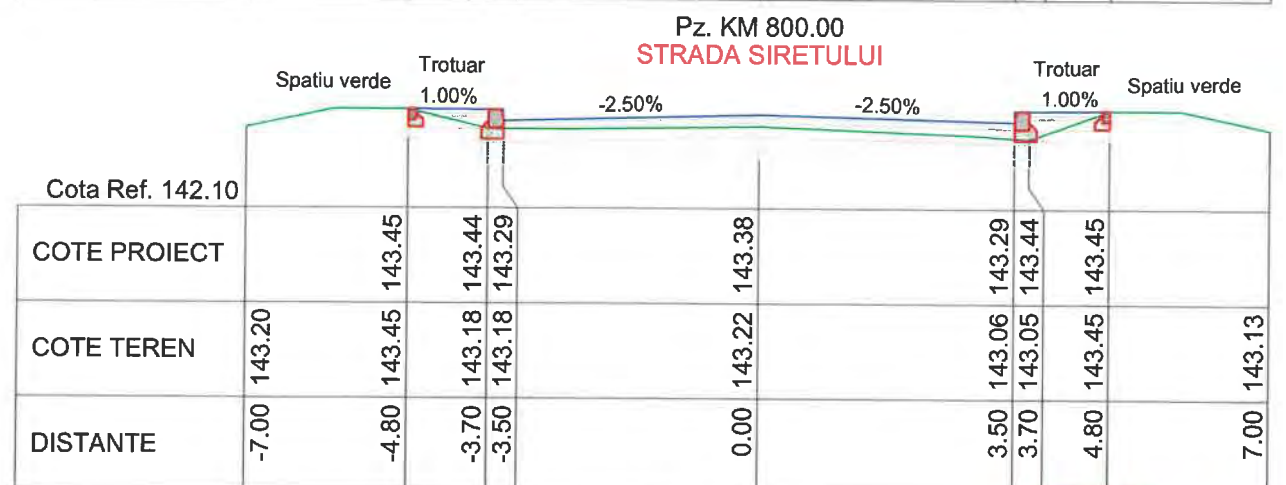
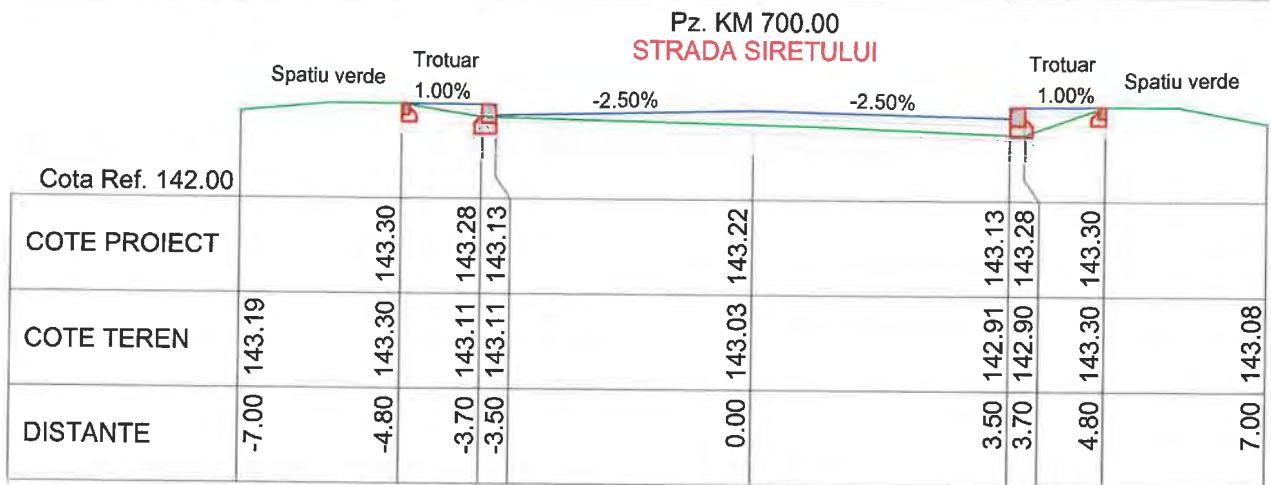
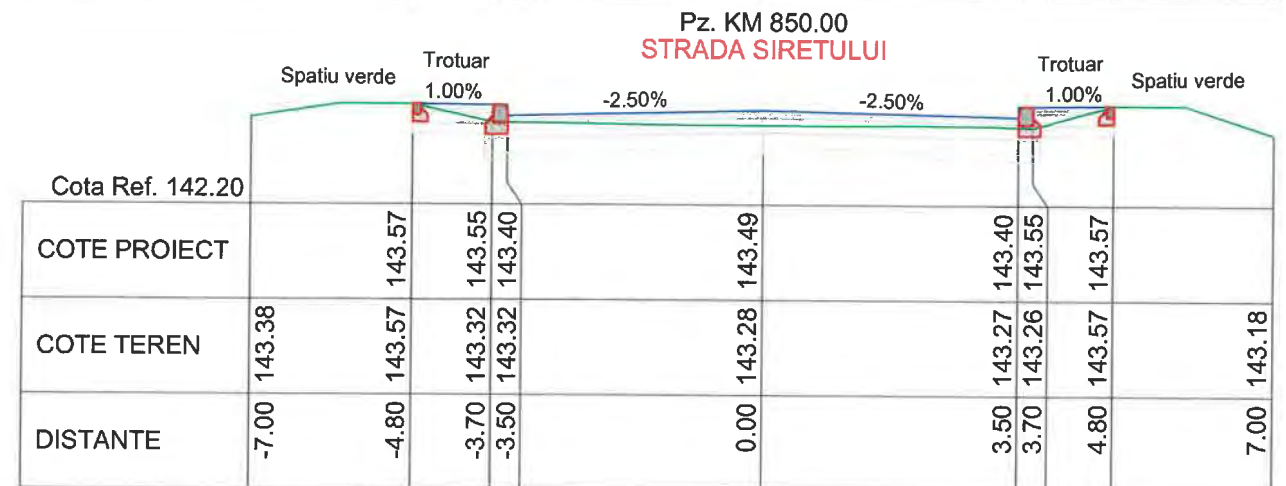
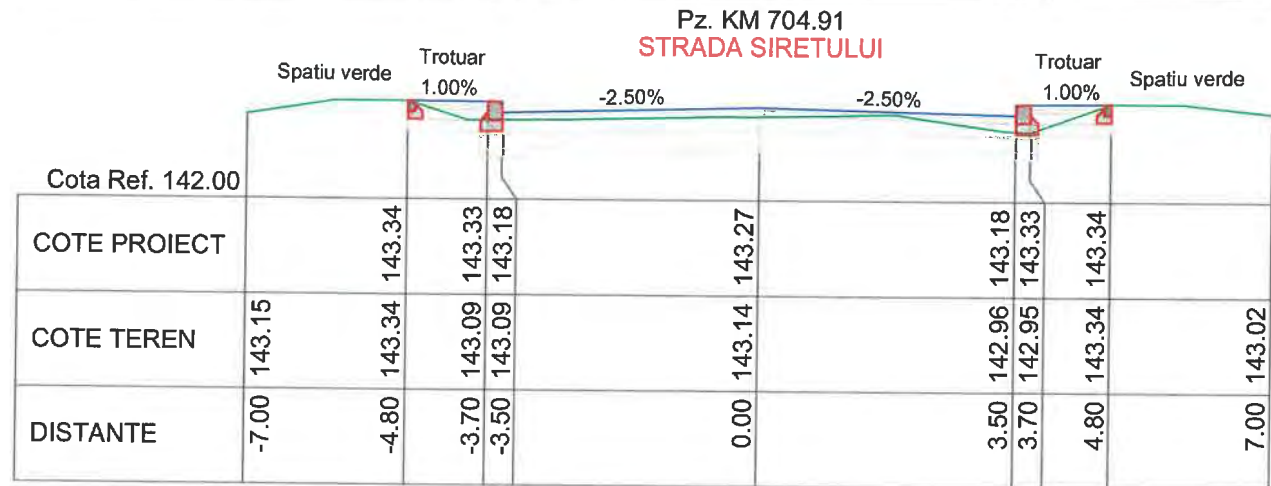
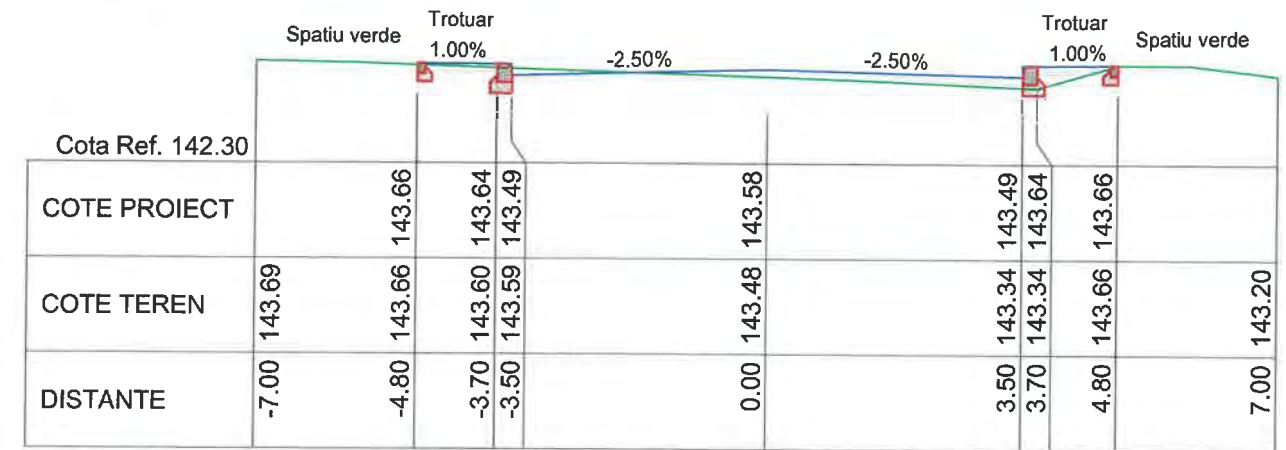
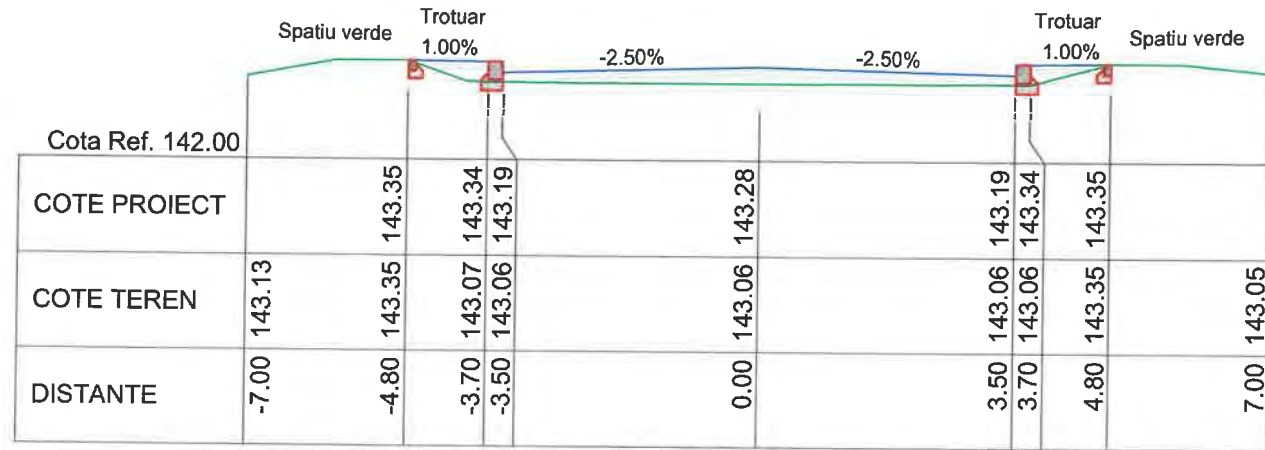


Pz. KM 629.58  
**STRADA SIRETULUI**

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu		Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218	
Expert	ing. Iuga Mihai		Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. B2.1, D2.1	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.			BENEFICIAR DE PROIECTE	Proiect nr. 18/46/2023
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	Faza: P.Th. + D.D.E.
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana	<i>Ciucan</i>	1:100		
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:	PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE	Plansa nr. 06_PTC-03
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	Ob. 6 - Strada Siretului	



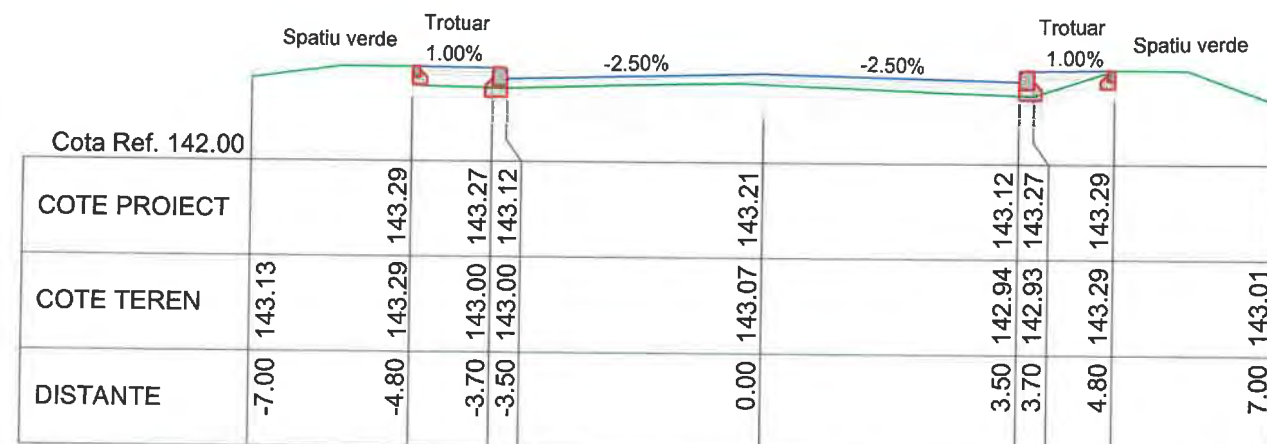
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



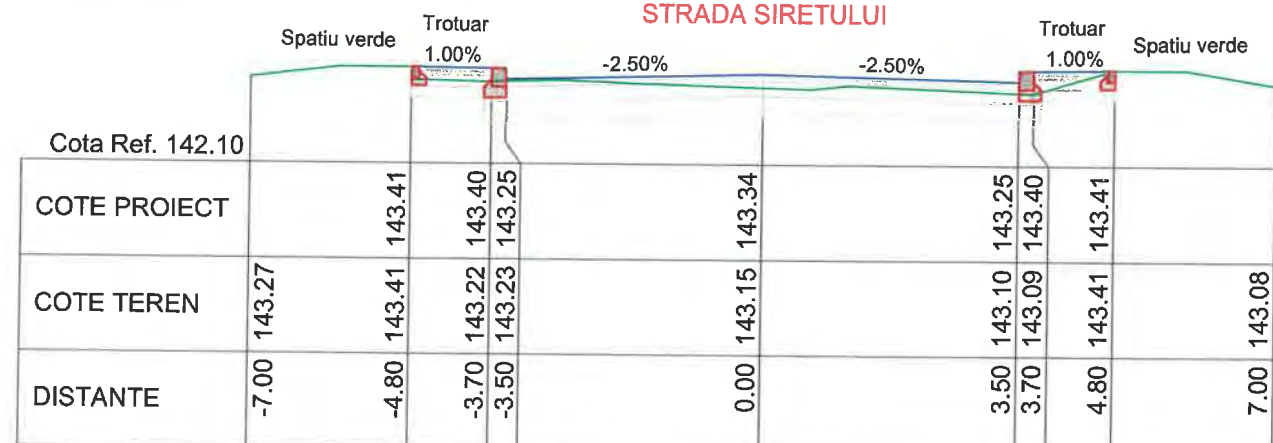
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu		Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.	
Expert	ing. Iuga Mihai		Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 10218	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.			BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	Proiect nr. 18/46/2023
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	Faza: P.Th. + D.D.E.
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100		
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:	PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE	Plansa nr: 06_PTC-04
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	Ob. 6 - Strada Siretului	



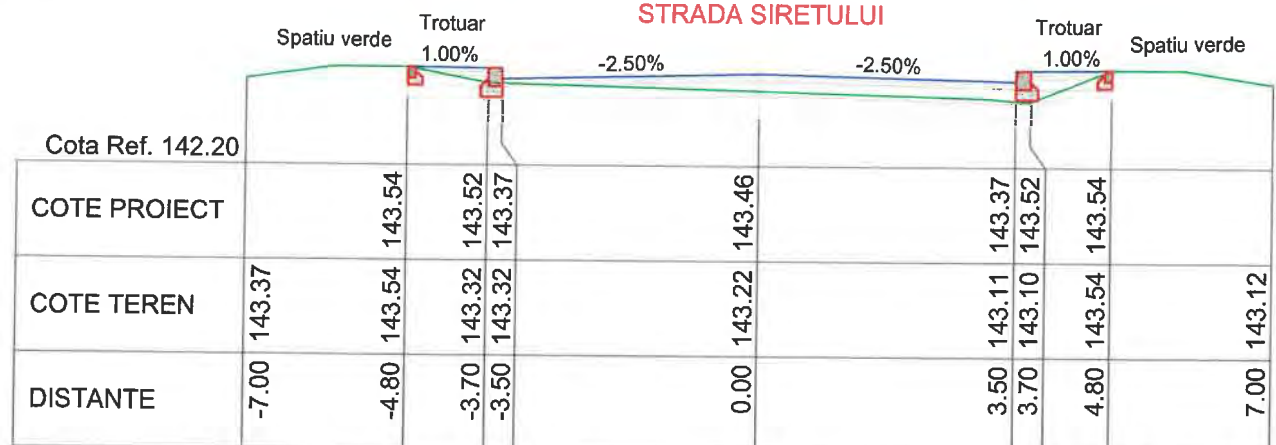
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



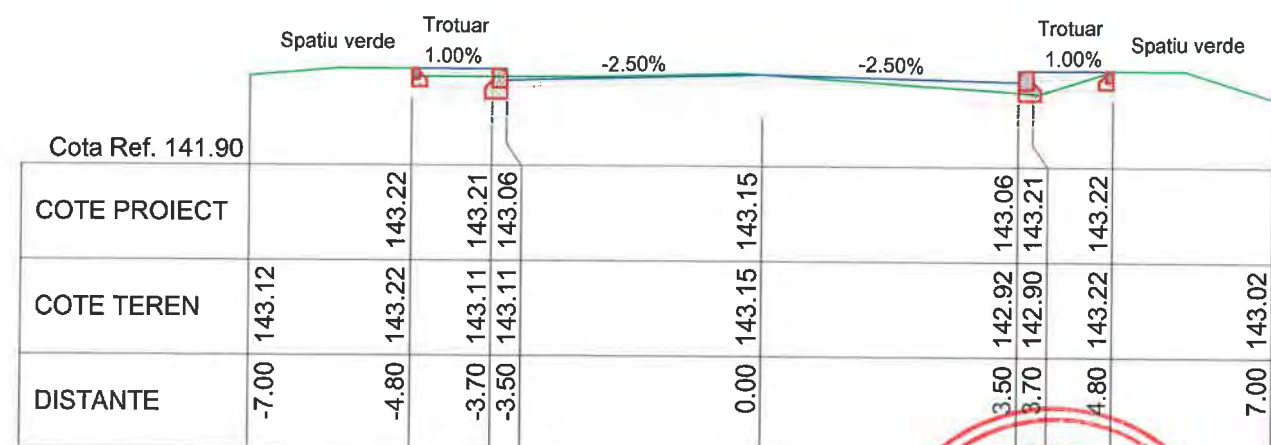
Pz. KM 1000.00  
**STRADA SIRETULUI**



Pz. KM 950.00  
**STRADA SIRETULUI**



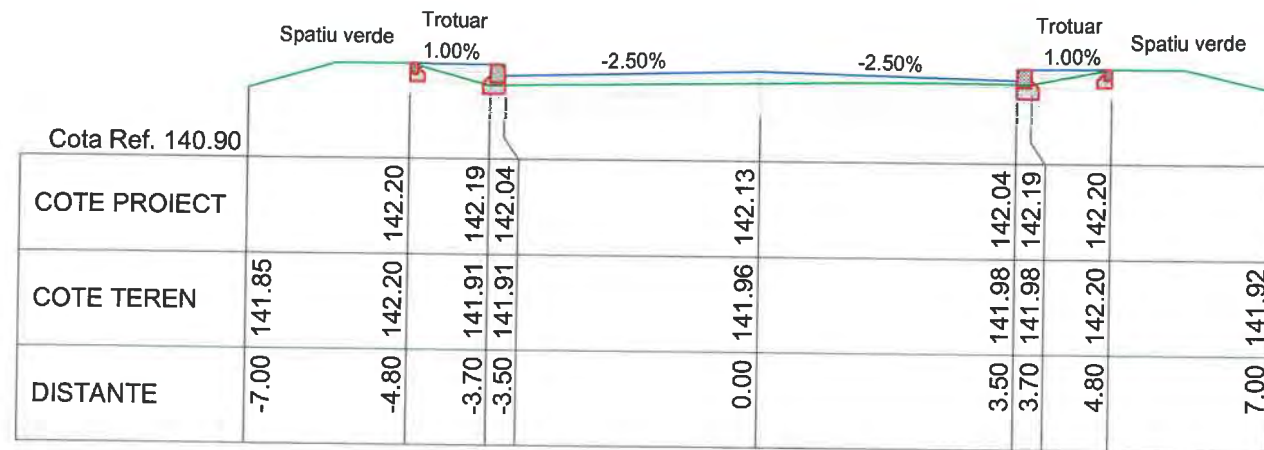
Pz. KM 900.00  
**STRADA SIRETULUI**



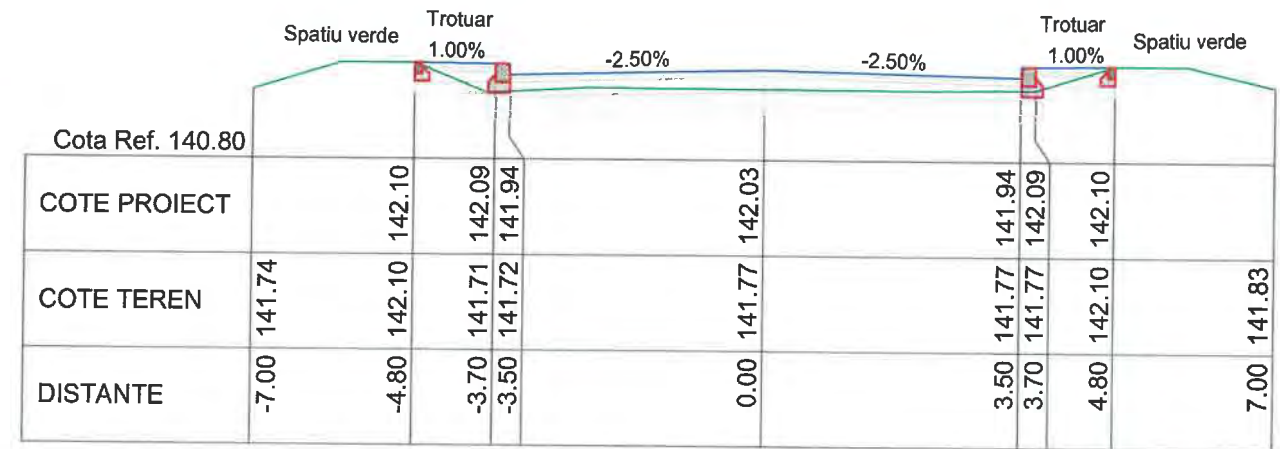
Pz. KM 1026.00  
**STRADA SIRETULUI**

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 10218
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana	<i>Ciucan</i>	1:100
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data: 2023
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023
			Ob. 6 - Strada Siretului
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr: 06_PTC-05

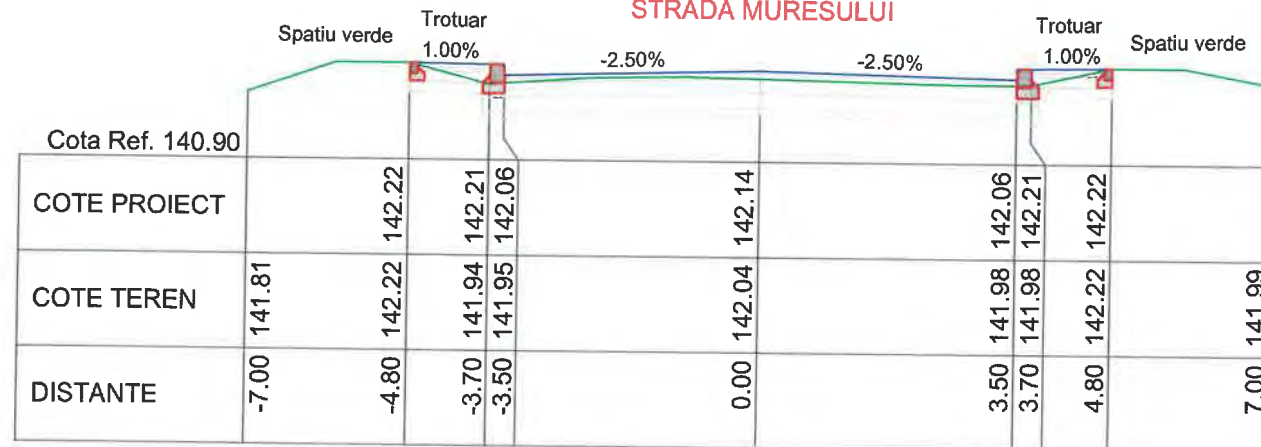
# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



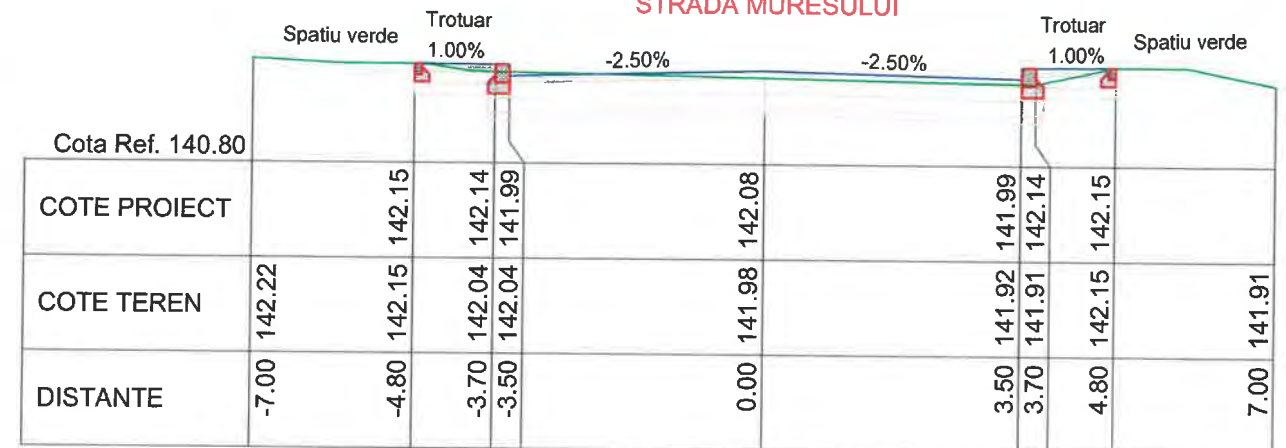
Pz. KM 88.04  
STRADA MURESULUI



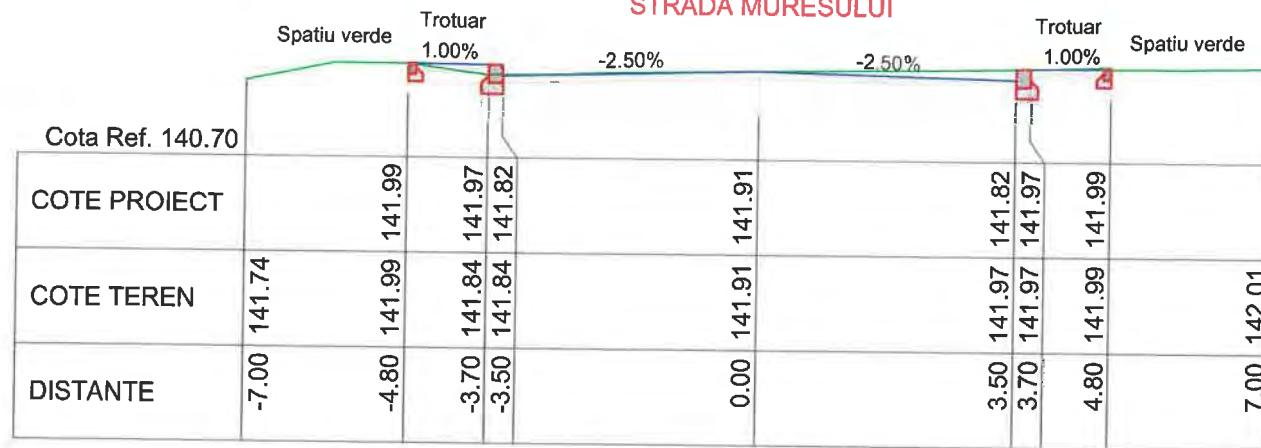
Pz. KM 131.22  
STRADA MURESULUI



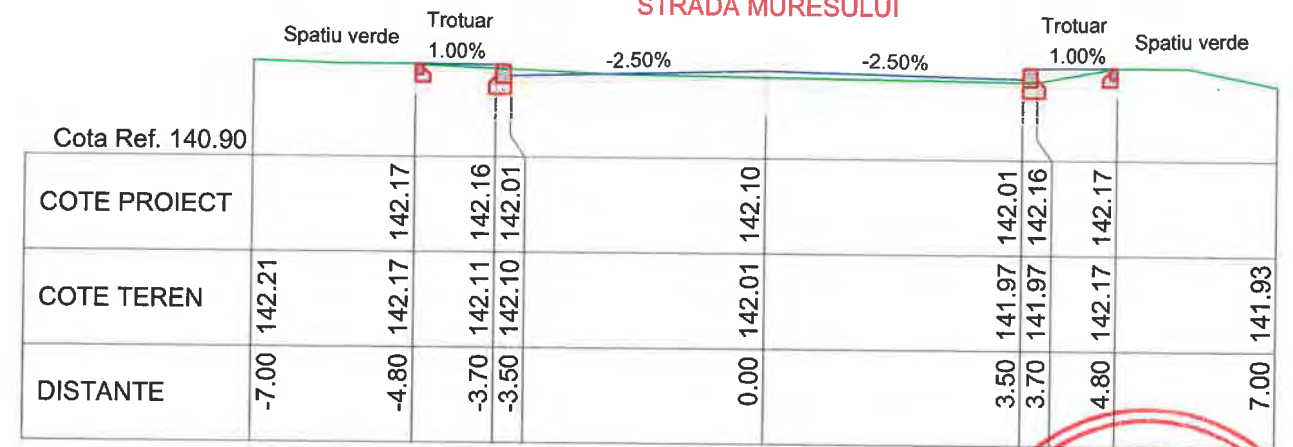
Pz. KM 50.00  
STRADA MURESULUI



Pz. KM 109.63  
STRADA MURESULUI



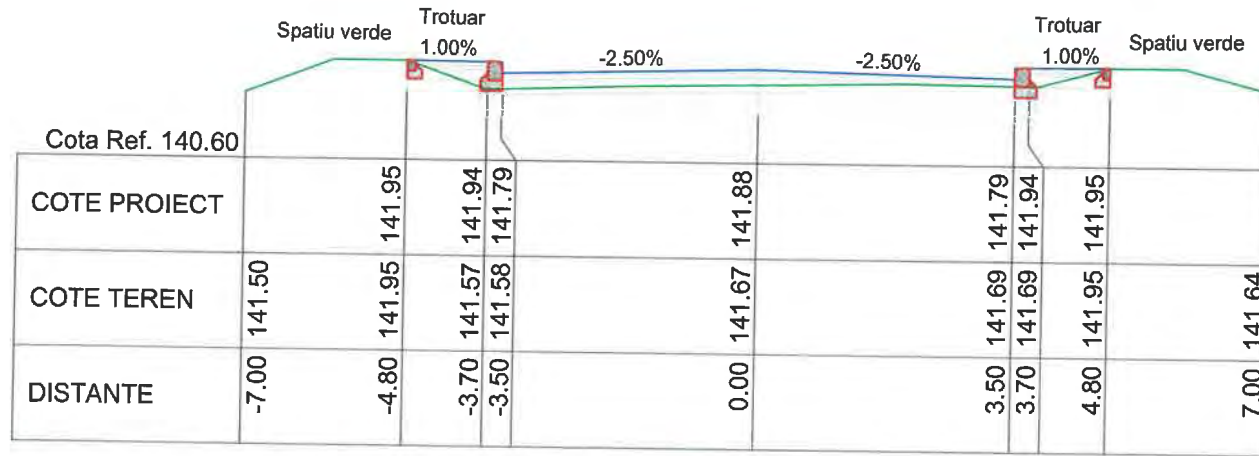
Pz. KM 0.00  
STRADA MURESULUI



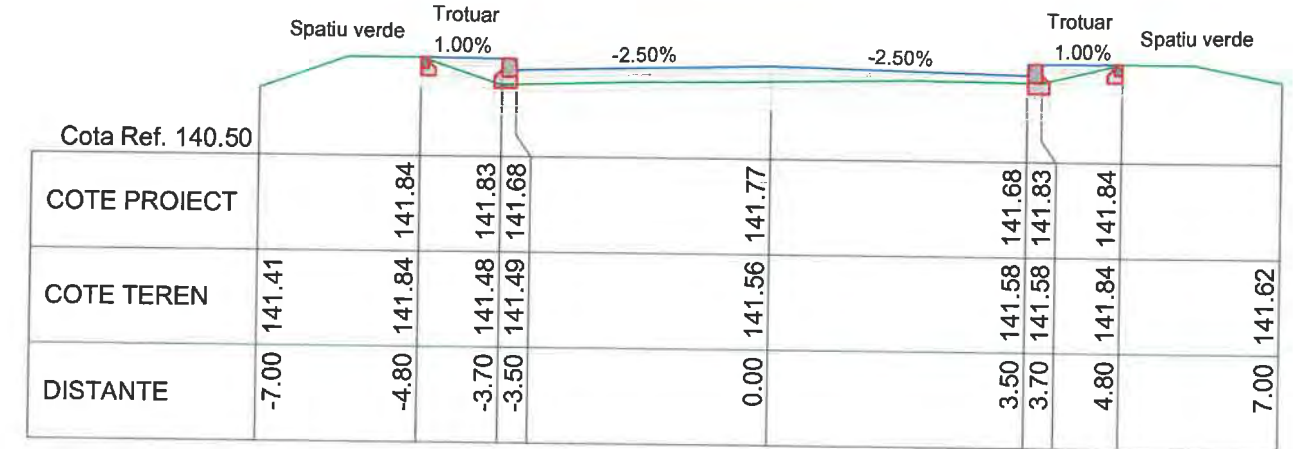
Pz. KM 100.00  
STRADA MURESULUI

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.		Proiect nr. 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.		
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU		Faza: P.Th. + D.D.E. Plansa nr: 07_PTC-01
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana		I:100		
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data:	2023	
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad			PROFILURI TRANSVERSALE CARACTERISTICE Ob. 7 - Strada Muresului	

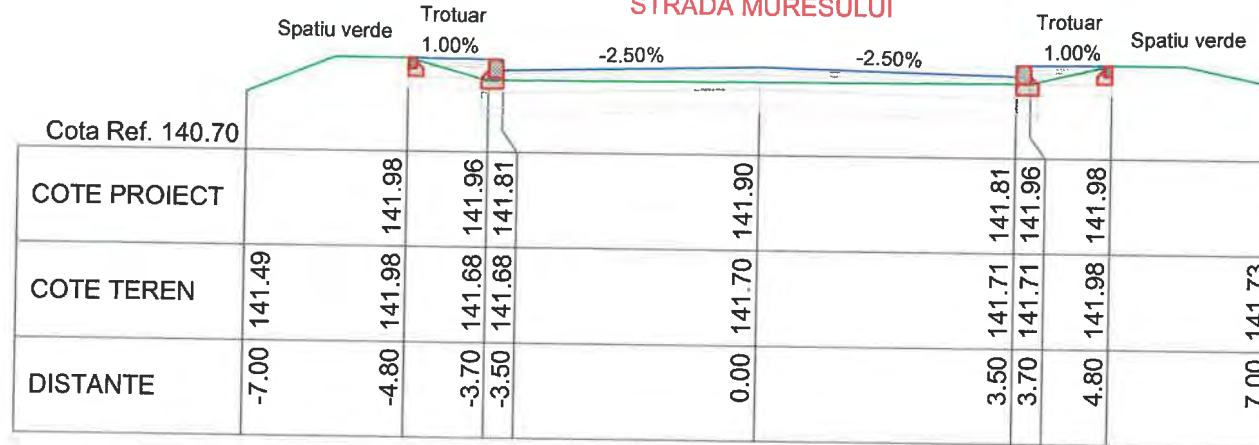
# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



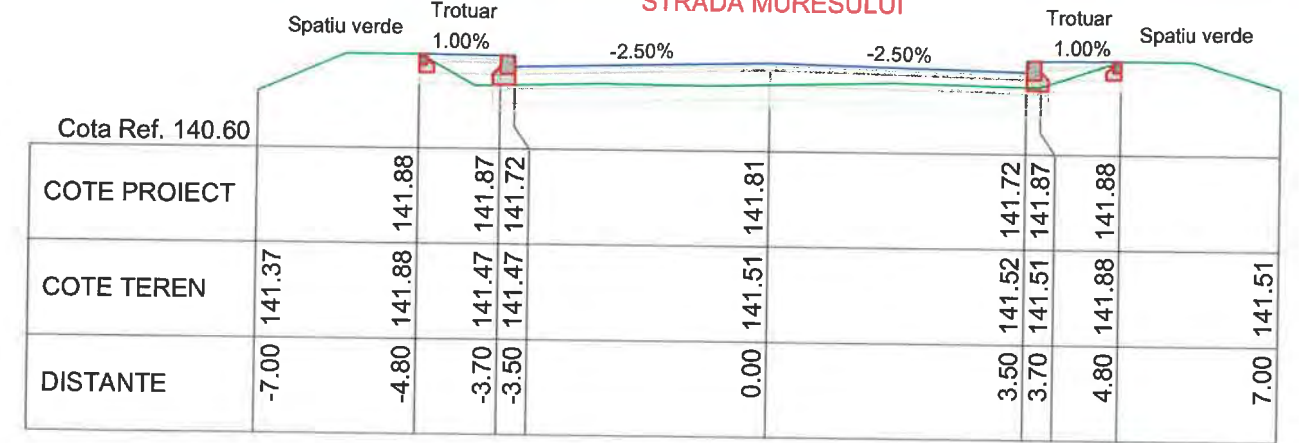
Pz. KM 200.00  
STRADA MURESULUI



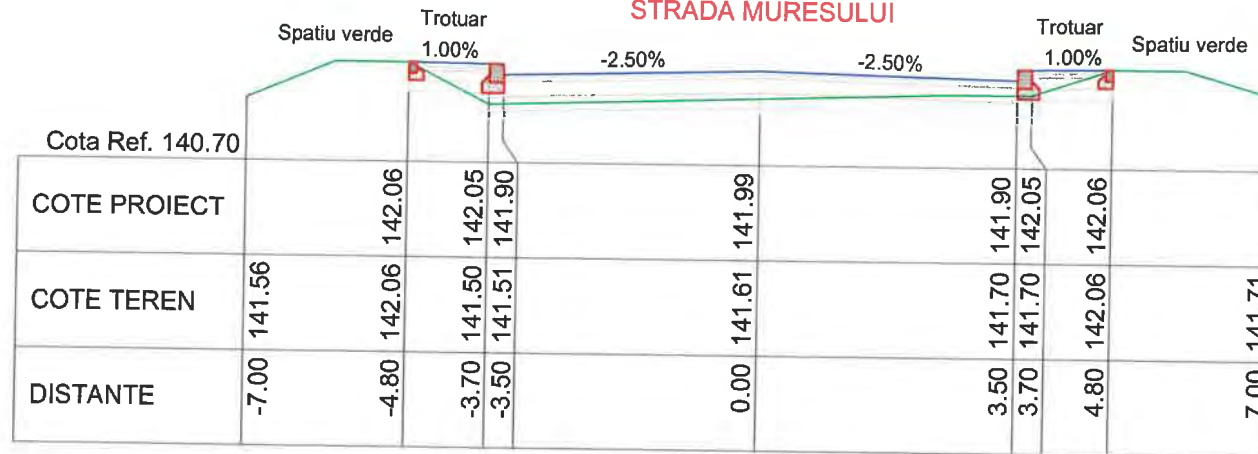
Pz. KM 250.00  
STRADA MURESULUI



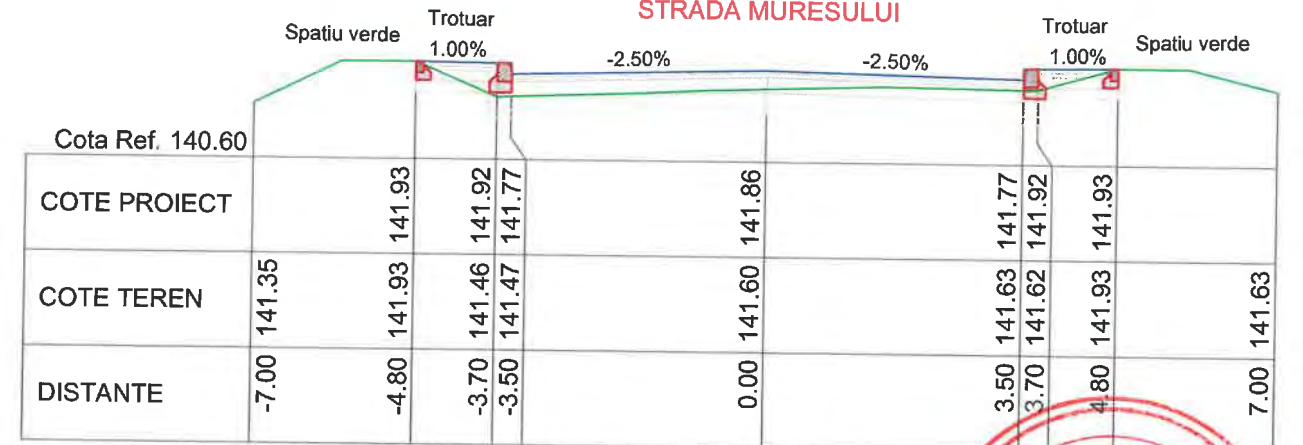
Pz. KM 190.08  
STRADA MURESULUI



Pz. KM 233.05  
STRADA MURESULUI



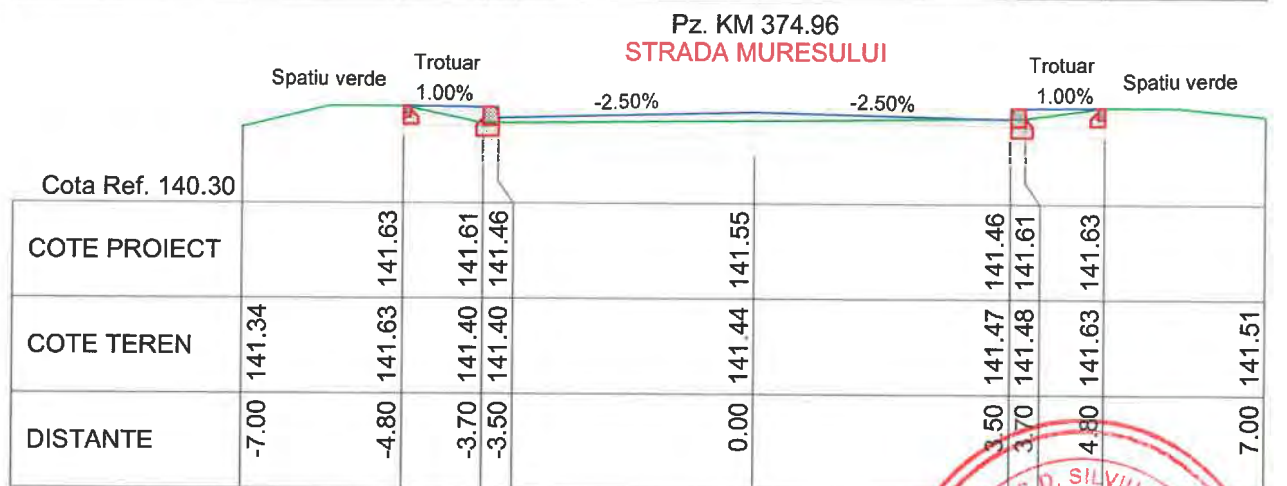
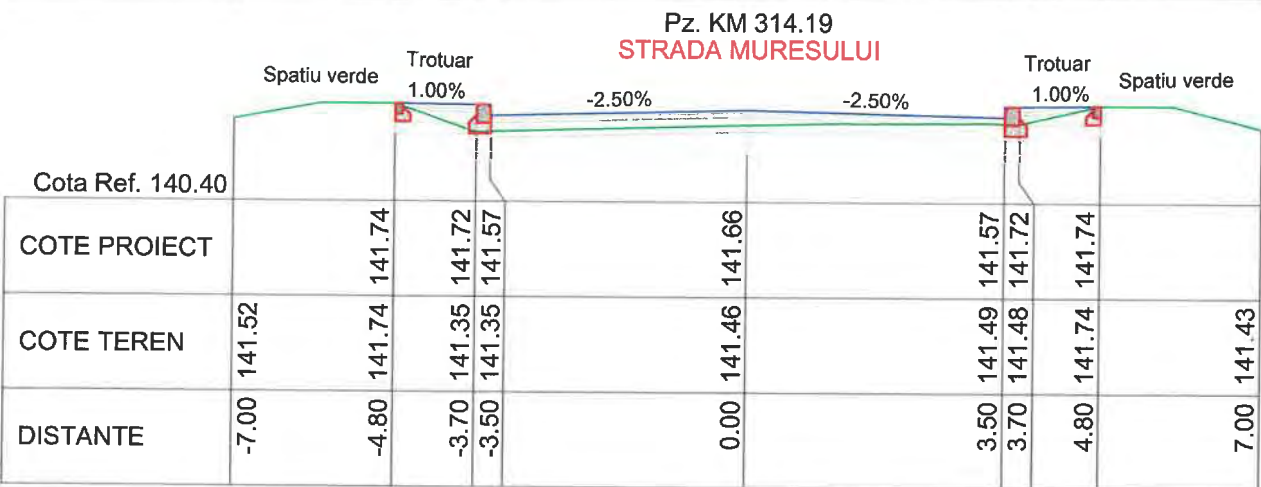
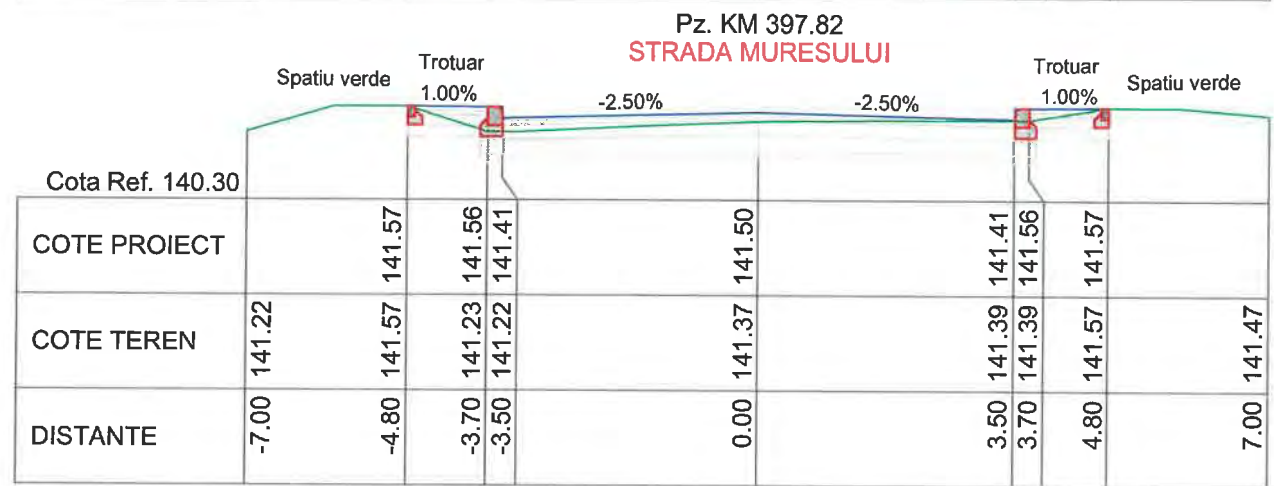
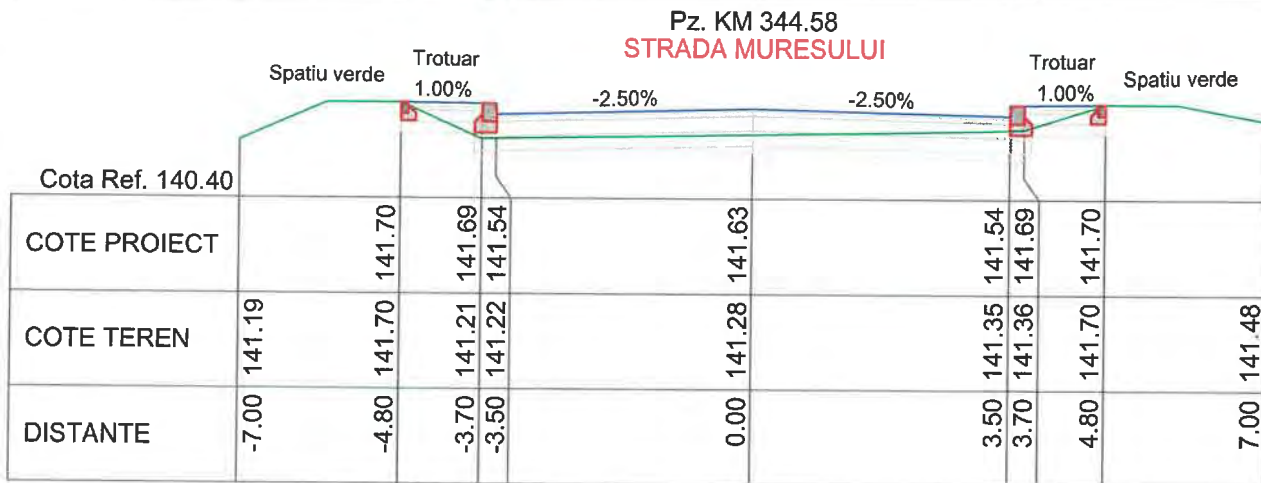
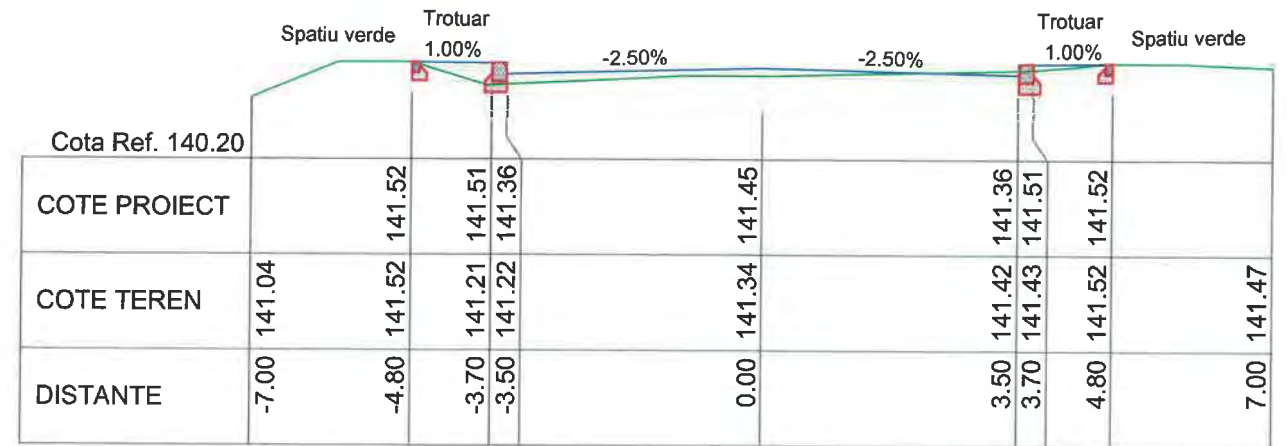
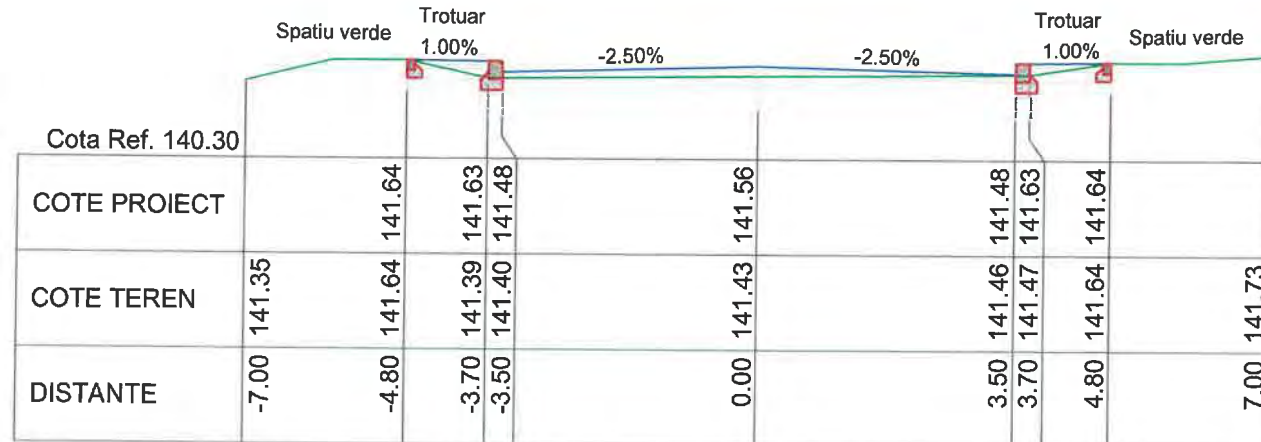
Pz. KM 150.00  
STRADA MURESULUI



Pz. KM 211.56  
STRADA MURESULUI

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu		Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218	
Expert	ing. Iuga Mihai		Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 10218	
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR : U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU		Proiect nr. 18/46/2023
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I	Faza: P.Th. + D.D.E.
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana	<i>Ciucan</i>	1:100		
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:	PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE	Plansa nr: 07_PTC-02
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	Ob. 7 - Strada Muresului	

# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE

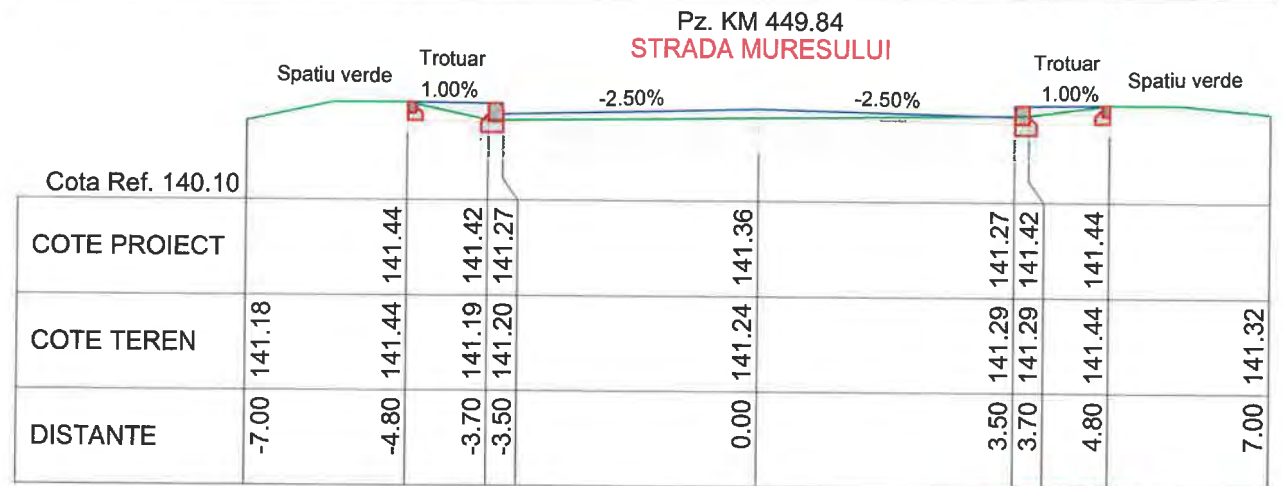
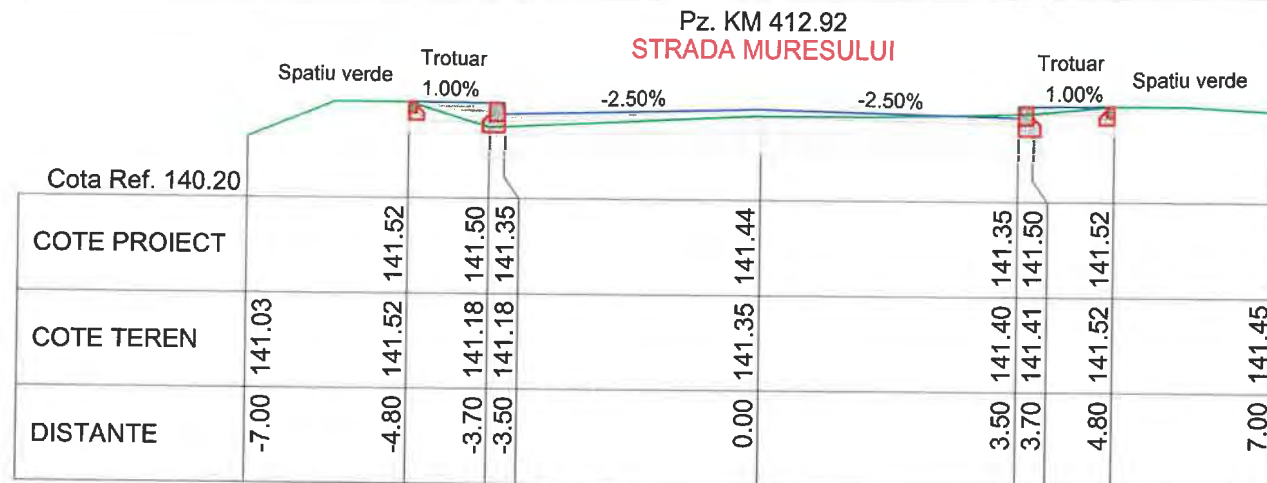
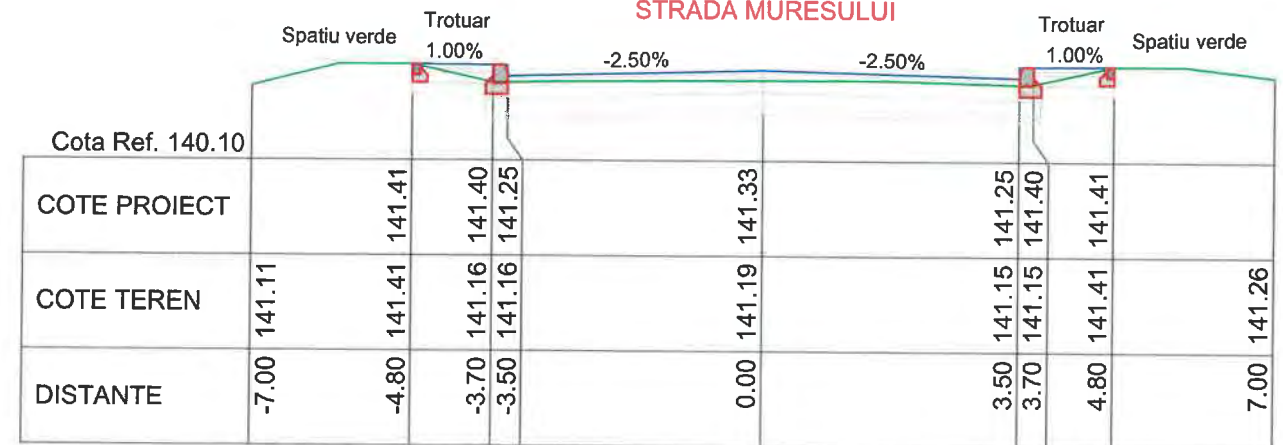
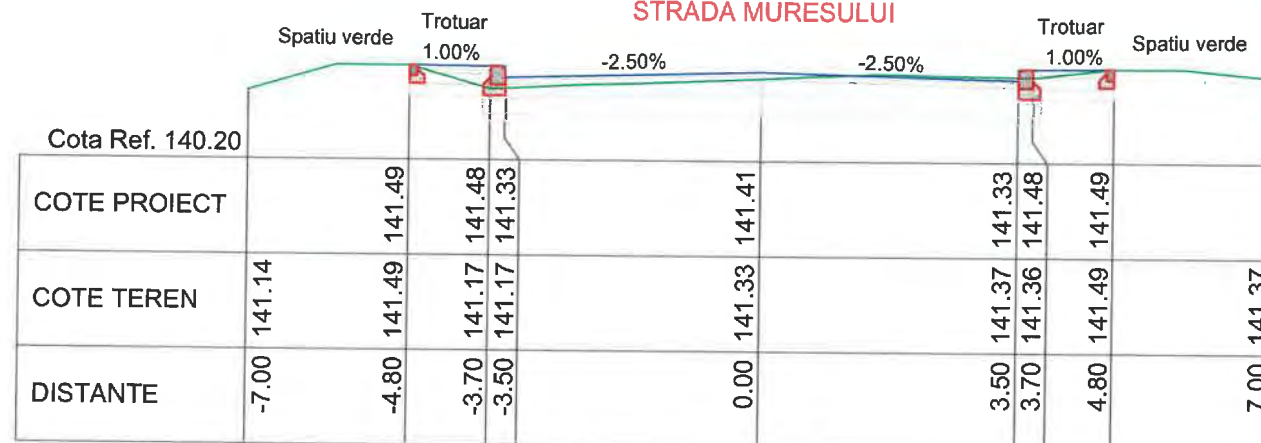
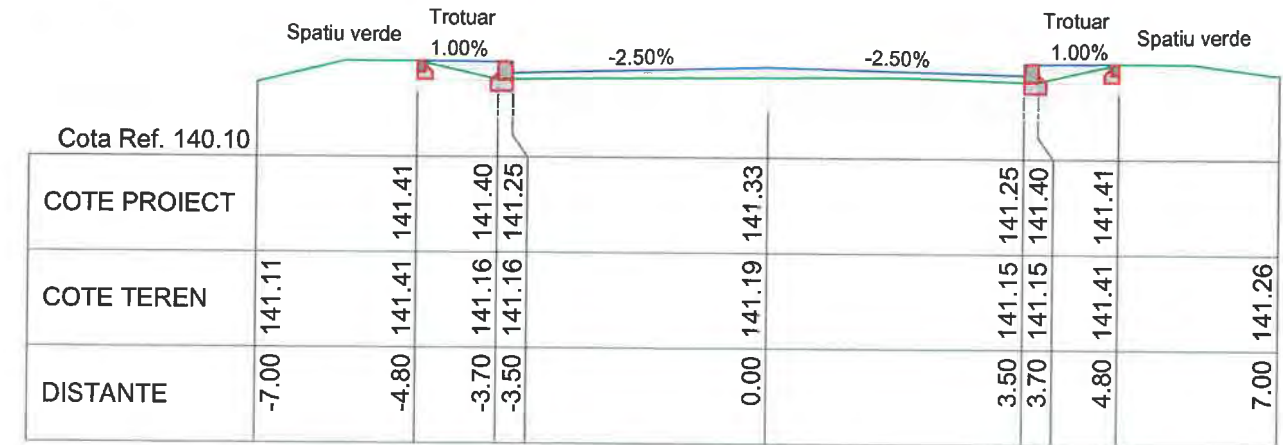
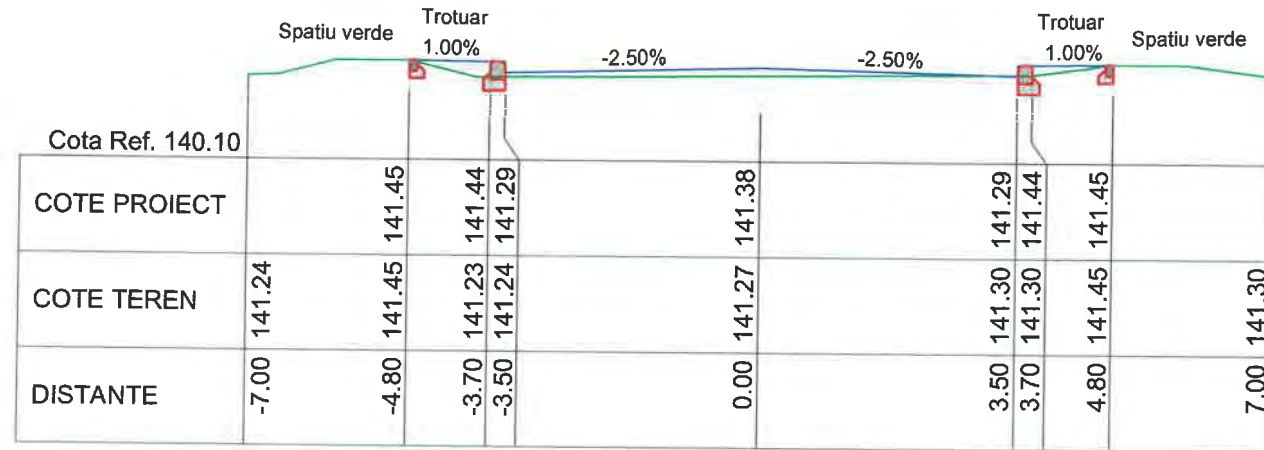


Pz. KM 300.00  
STRADA MURESULUI

Pz. KM 350.00  
STRADA MURESULUI

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. D2.1. D2.1
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	DATE: 2023
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Ob. 7 - Strada Muresului
			Proiect nr. 18/46/2023
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr: 07_PTC-03

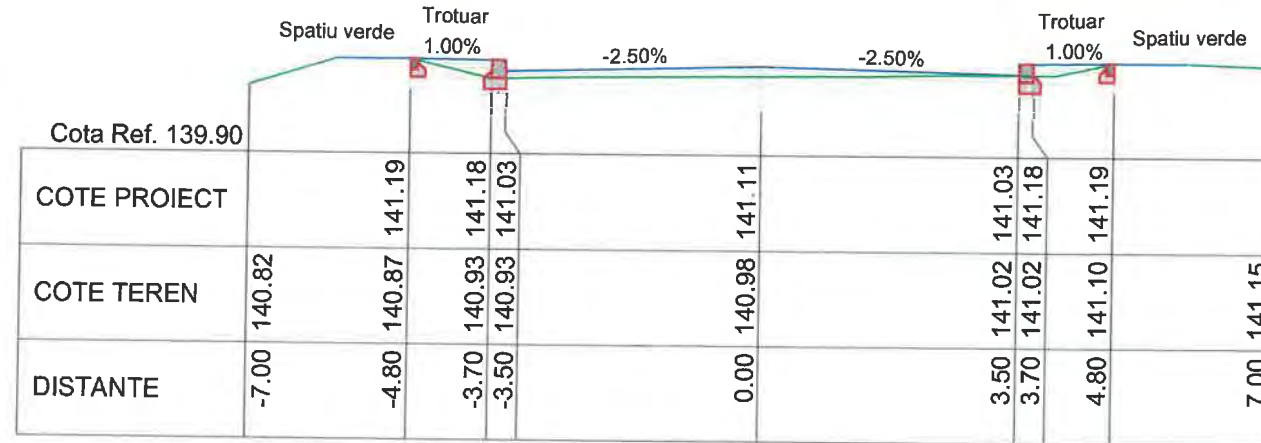
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



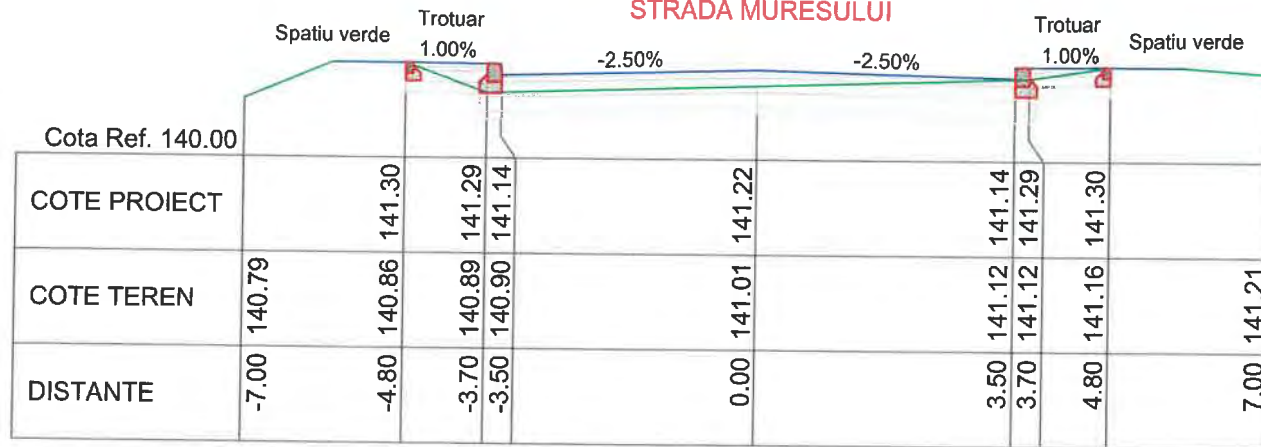
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu		Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.	
Expert	ing. Iuga Mihai		Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.			BENEFICIAR:	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I	Faza: P.Th. + D.D.E.
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana				
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023	PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE	Plansa nr: 07_PTC-04
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad			Ob. 7 - Strada Muresului	



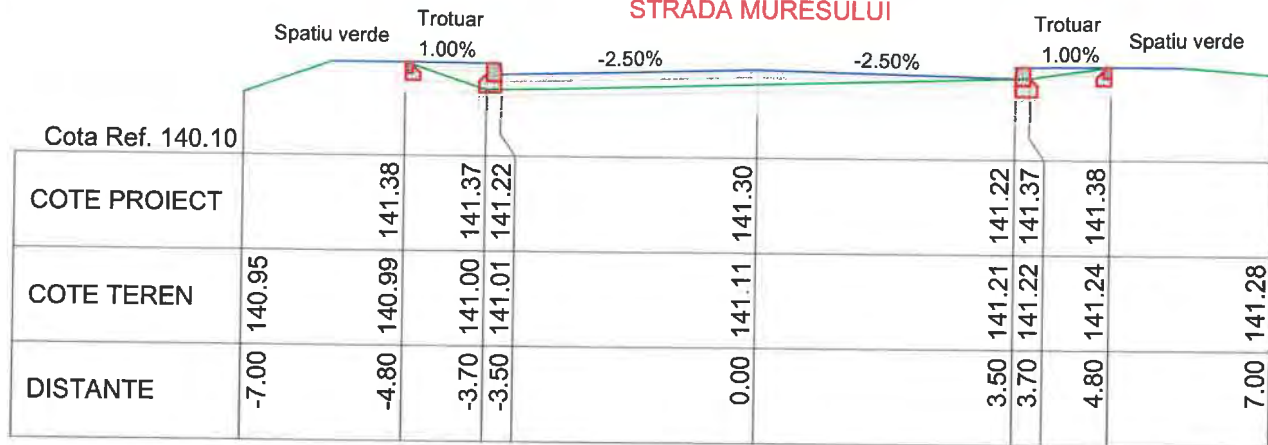
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



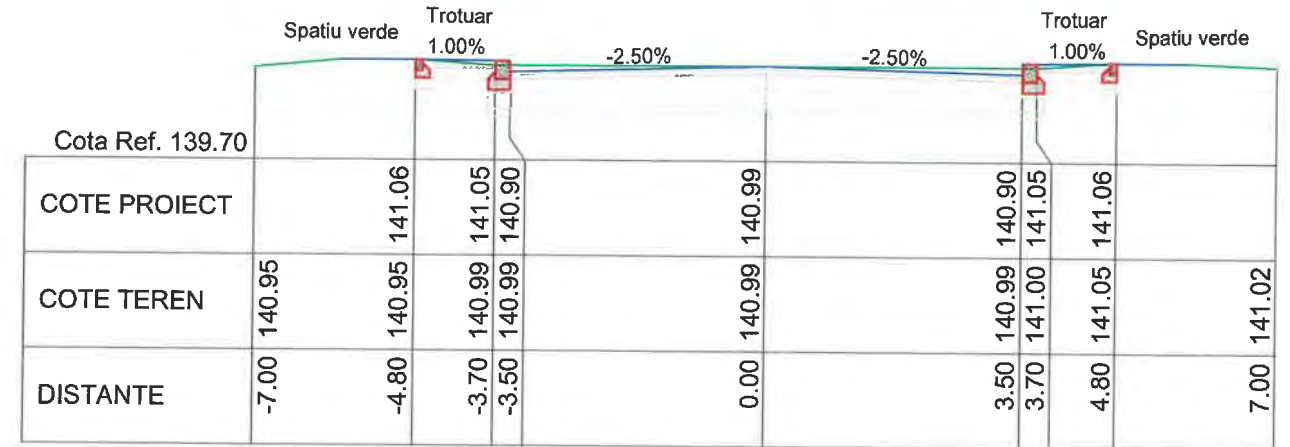
Pz. KM 550.00  
**STRADA MURESULUI**



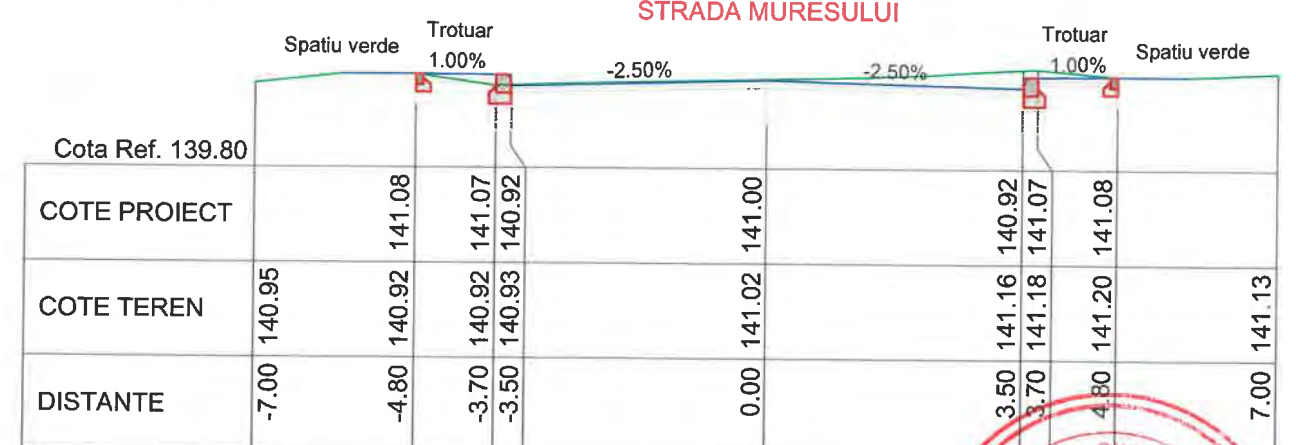
Pz. KM 500.00  
**STRADA MURESULUI**



Pz. KM 462.80  
**STRADA MURESULUI**



Pz. KM 606.00  
**STRADA MURESULUI**

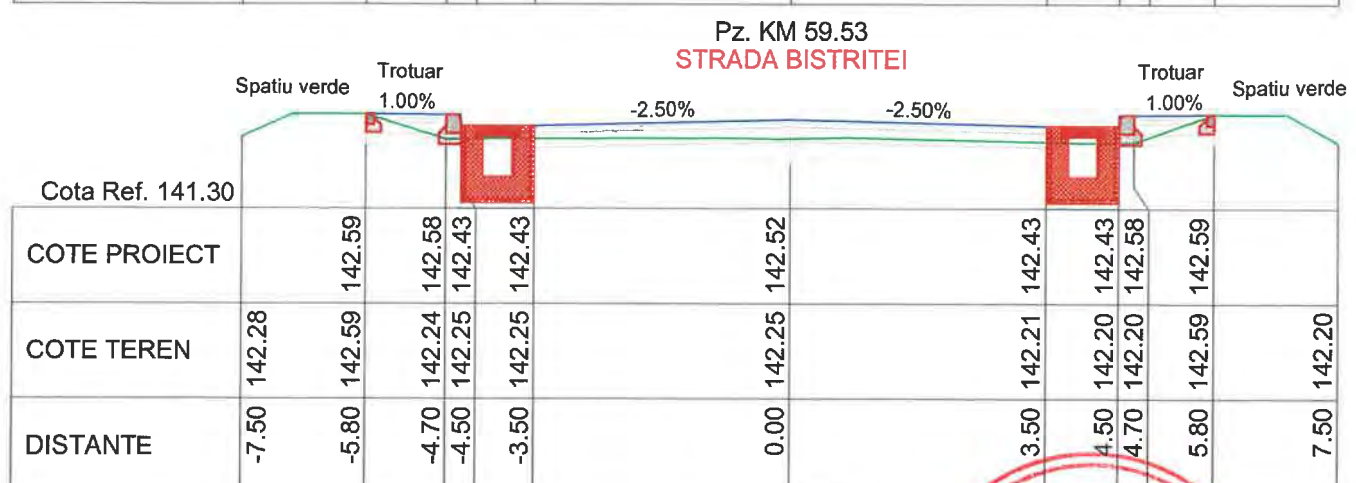
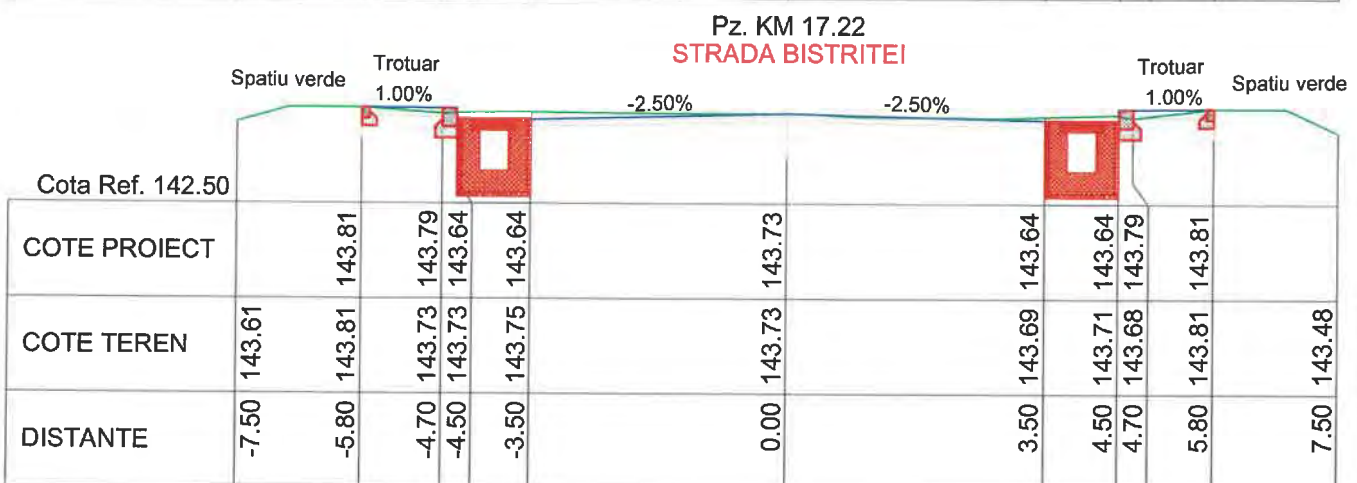
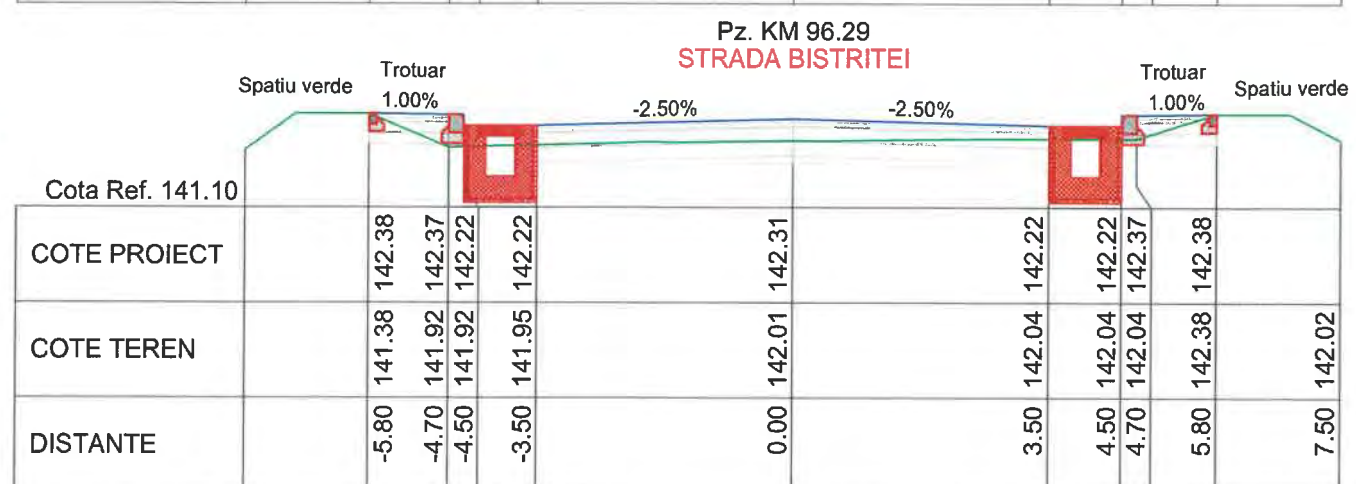
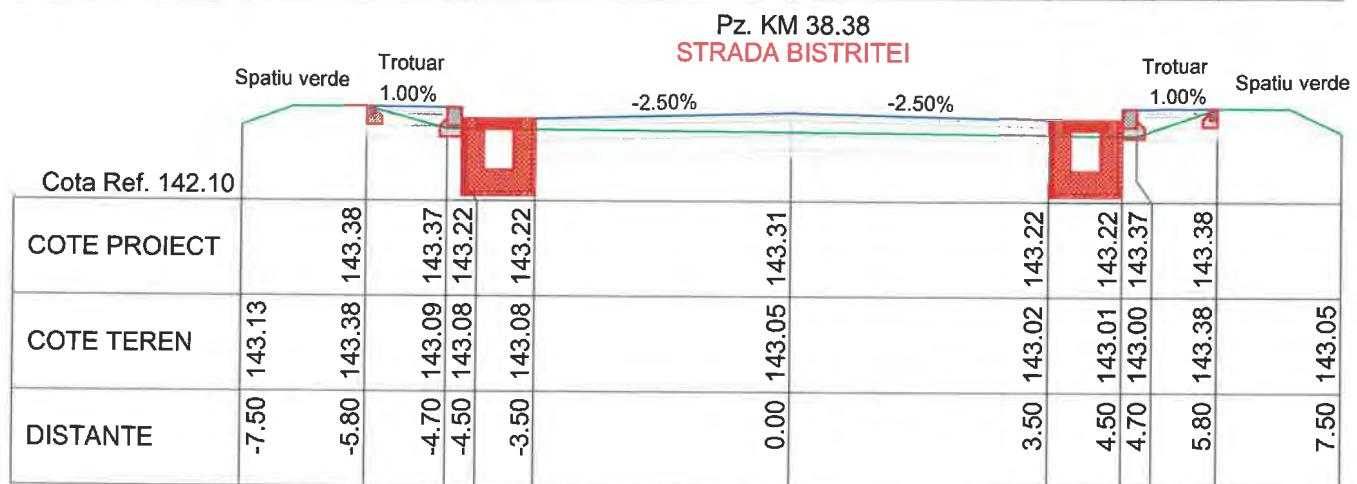
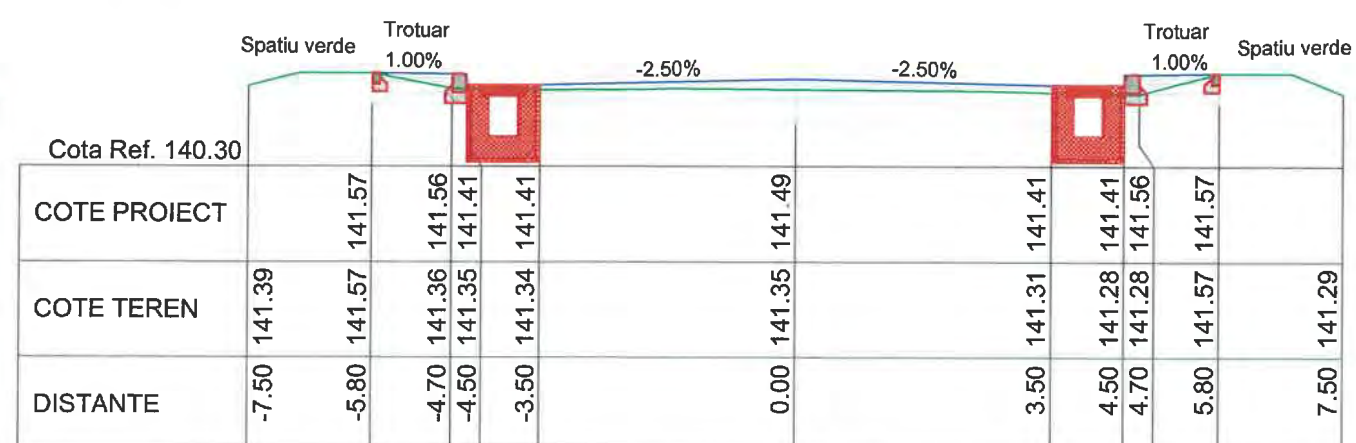
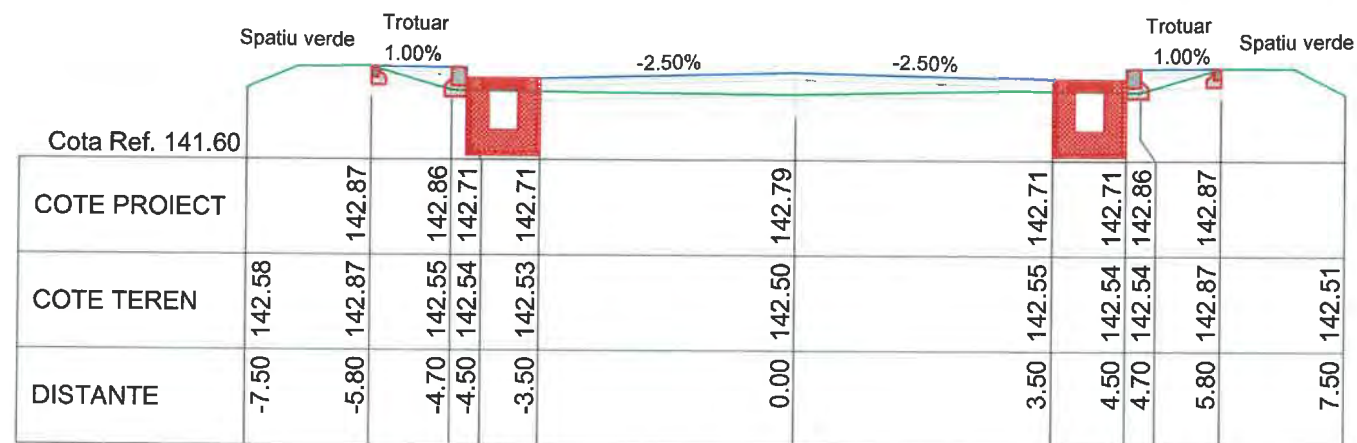


Pz. KM 600.00  
**STRADA MURESULUI**

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu		Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218
Expert	ing. Iuga Mihai		Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. B2/1, D2.1
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>		Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data: 2023	Plansa nr: 07_PTC-05
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>		Ob. 7 - Strada Muresului



## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



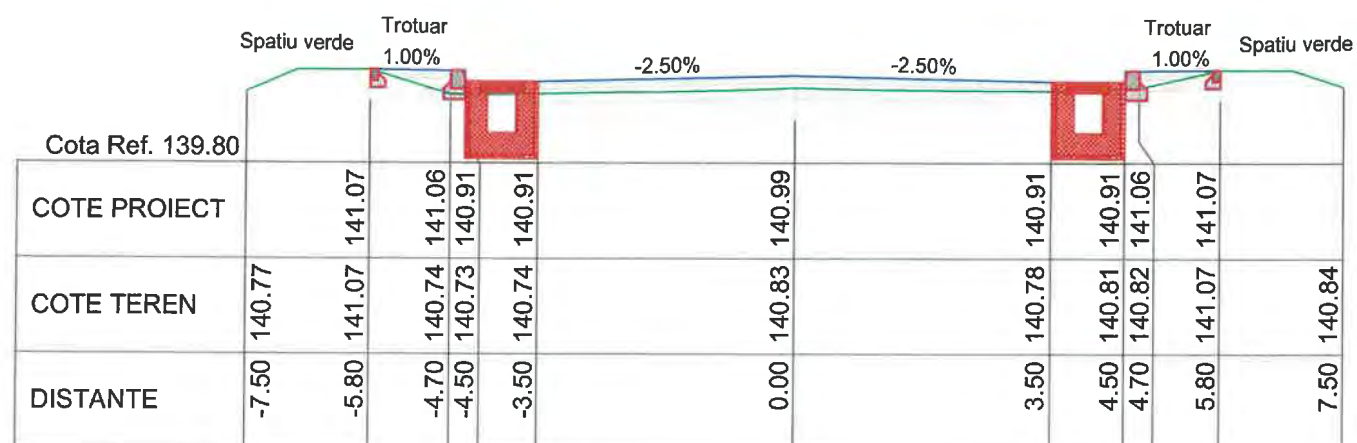
Pz. KM 0.00  
STRADA BISTRITEI

Pz. KM 50.00  
STRADA BISTRITEI

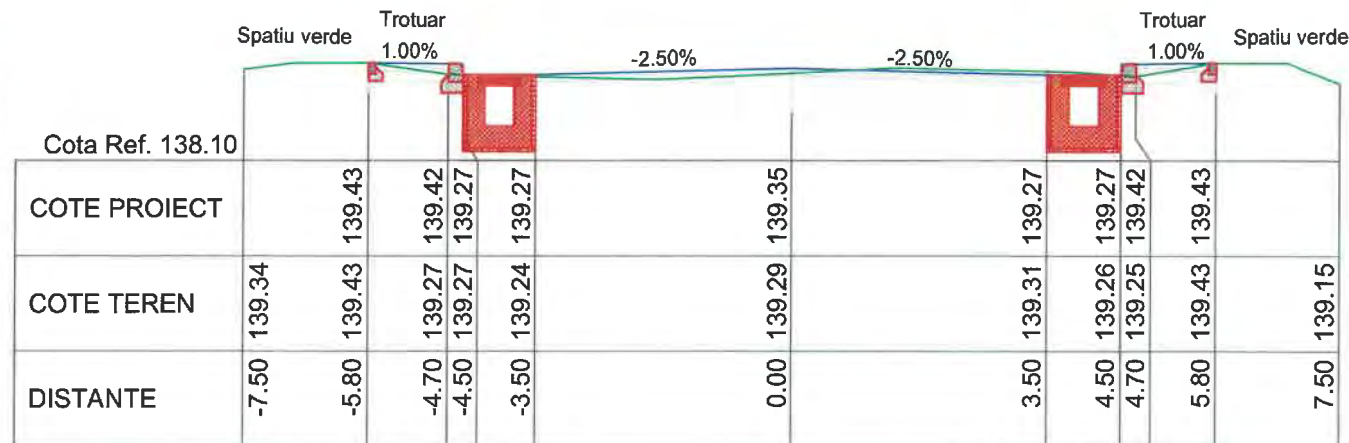
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218		<b>PROIECTANT:</b> S.C. ECOMARY S.R.L.	<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 10218				
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100		REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I	<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.	
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>					
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data: 2023				
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>					
					<b>Ob. 8 - Strada Bistritei</b>		<b>Planşa nr:</b> 08_PTC-01

Nota\* Strada Bistritei este compusa din 5 tronsoare fiind in lungime de 200 m, dar fiecare intersectie de strada are o latime de 10.00 m.

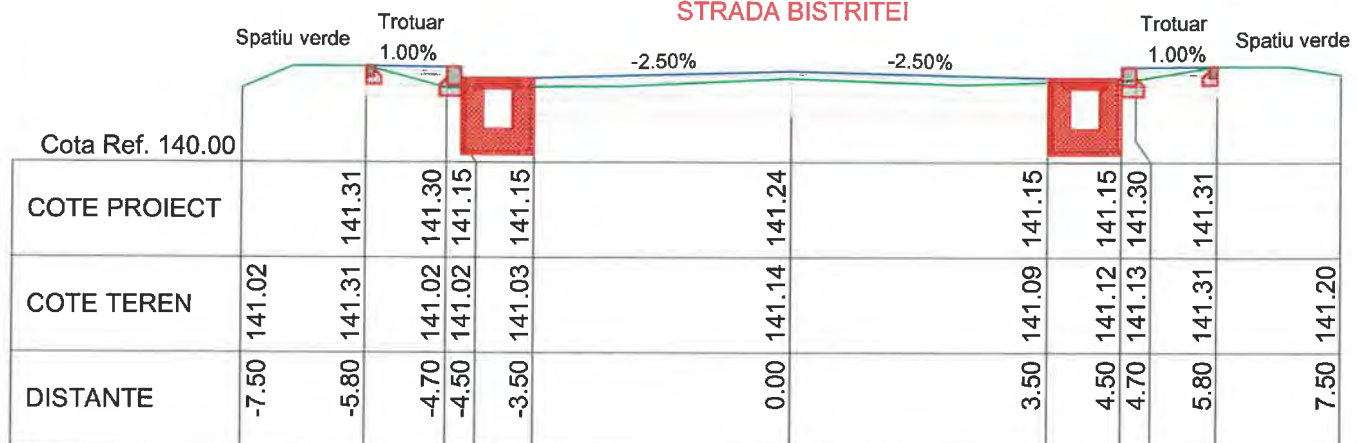
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



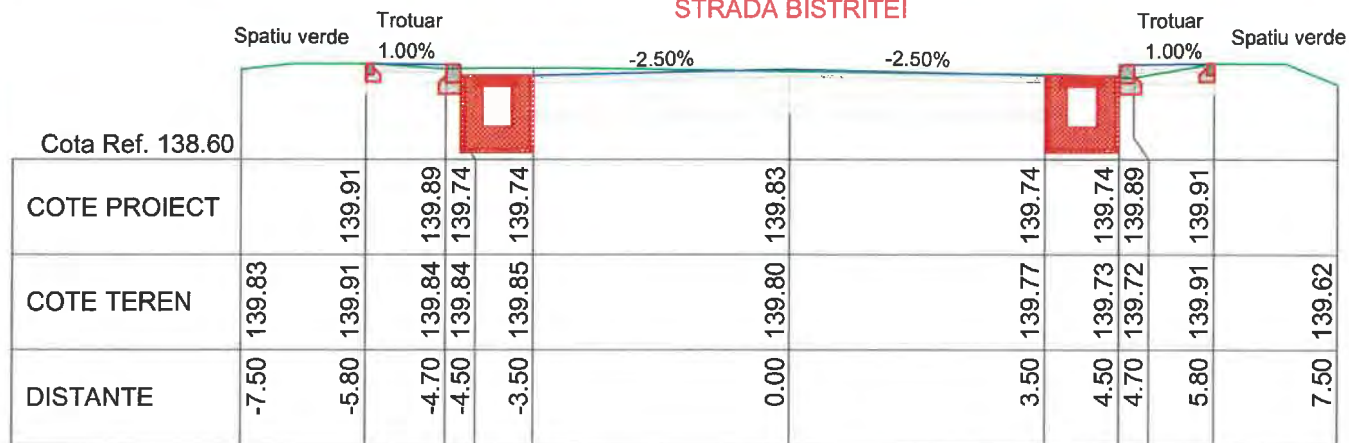
Pz. KM 120.15  
STRADA BISTRITEI



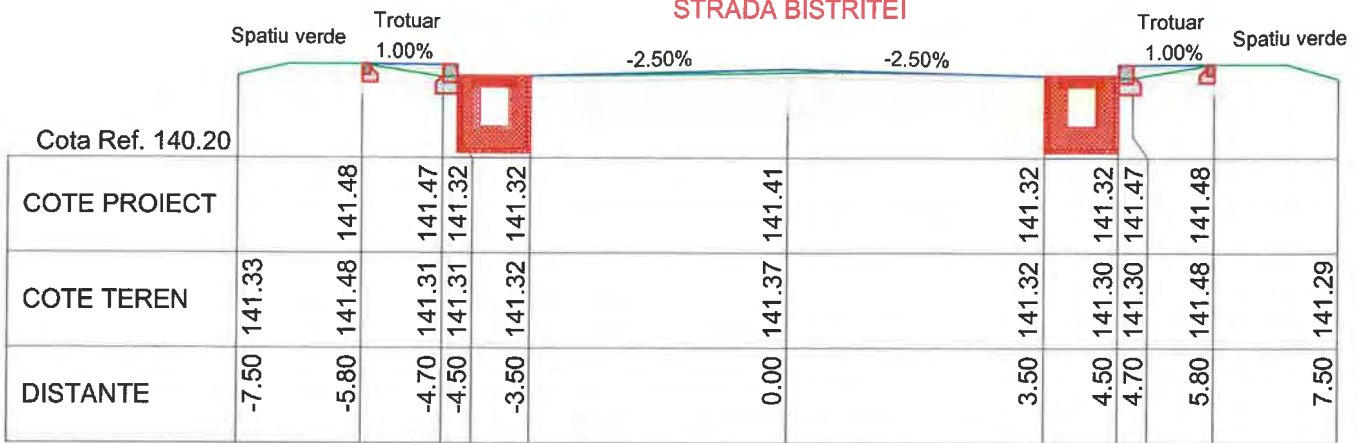
Pz. KM 199.42  
STRADA BISTRITEI



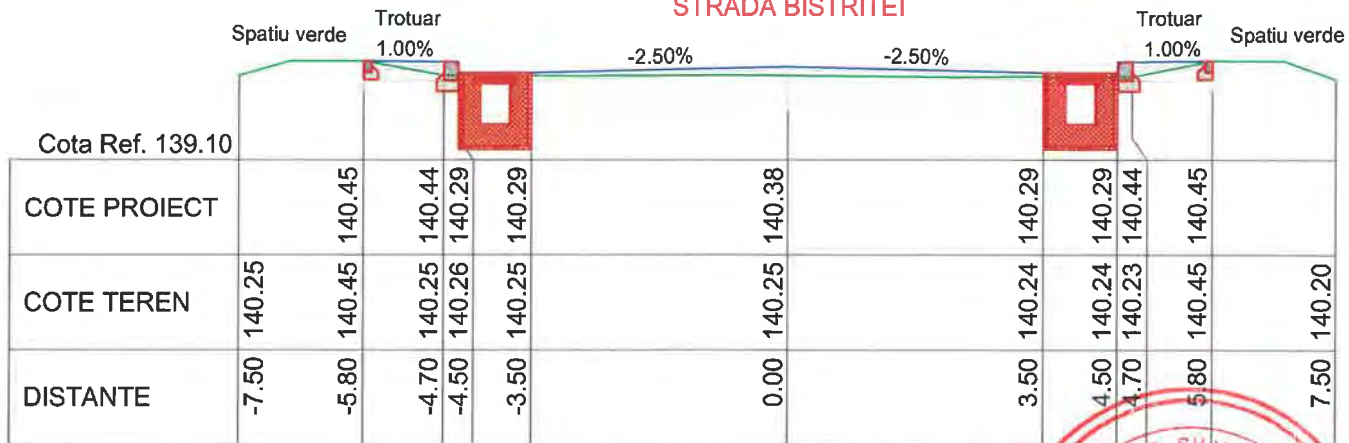
Pz. KM 108.22  
STRADA BISTRITEI



Pz. KM 176.32  
STRADA BISTRITEI



Pz. KM 100.00  
STRADA BISTRITEI



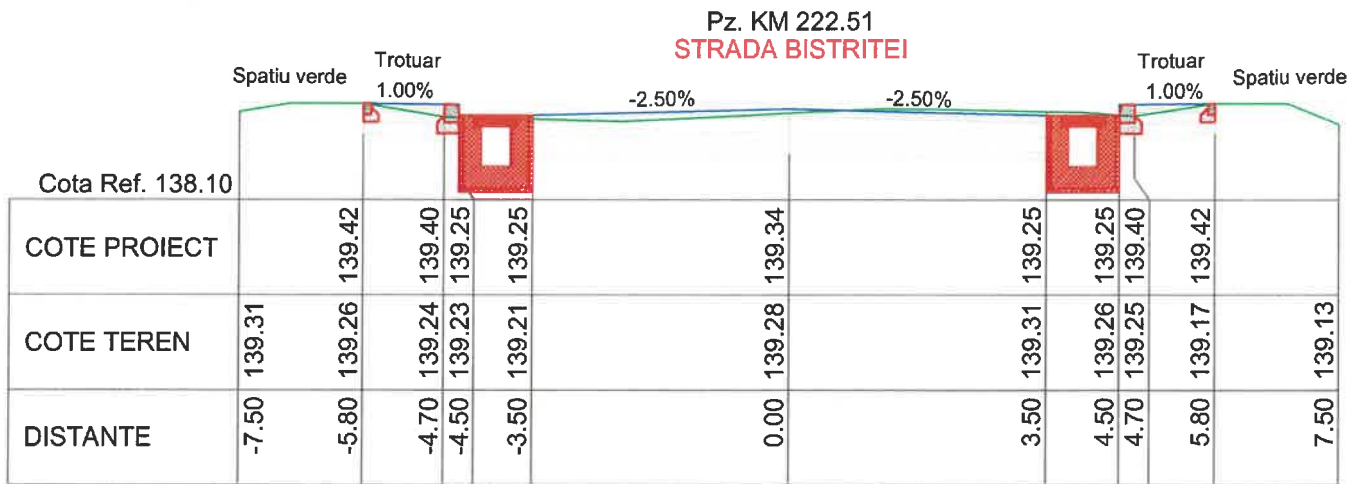
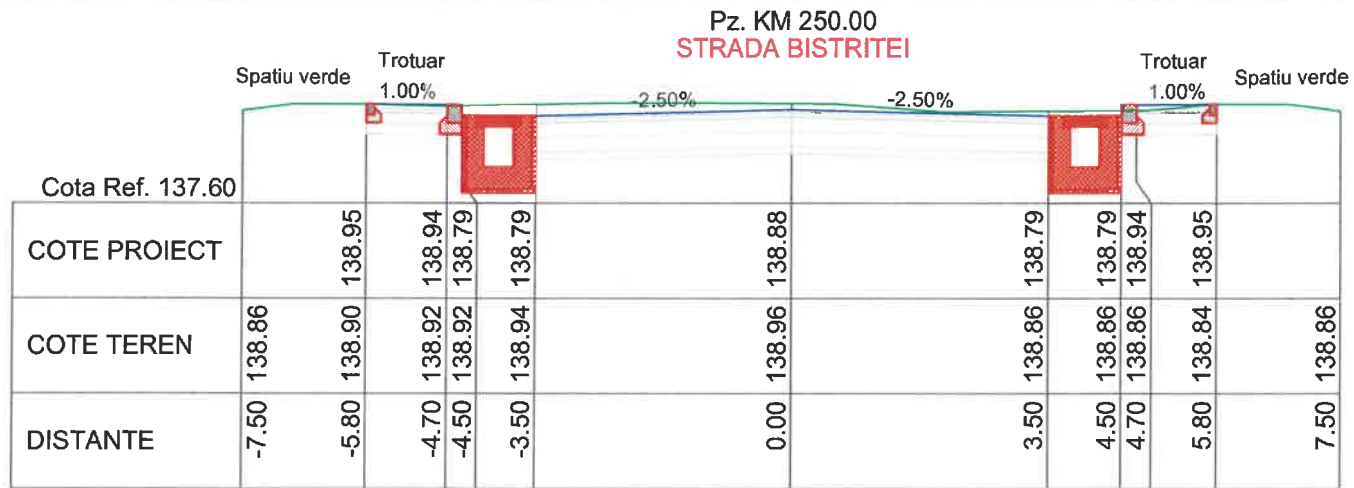
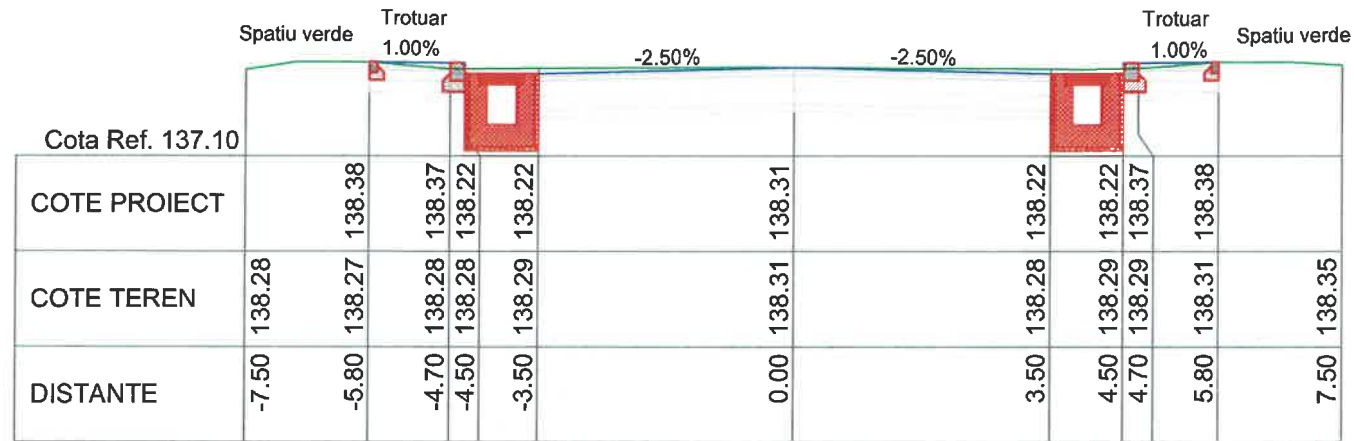
Pz. KM 150.00  
STRADA BISTRITEI

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. NR. 10218	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 1. D2.1	
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR :	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100	Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:	PROFILI TRANSVERSALE CARACTERISTICE
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	Ob. 8 - Strada Bistritei
				Planşa nr: 08_PTC-02

Nota\* Strada Bistritei este compusa din 5 tronsoare fiind in lungime de 200 m, dar fiecare intersectie de strada are o latime de 10.00 m.



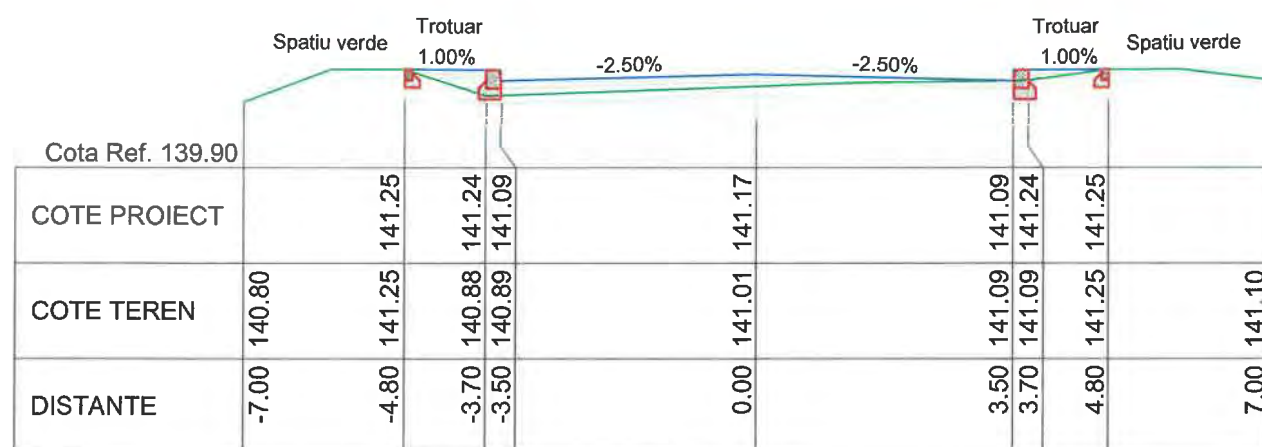
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



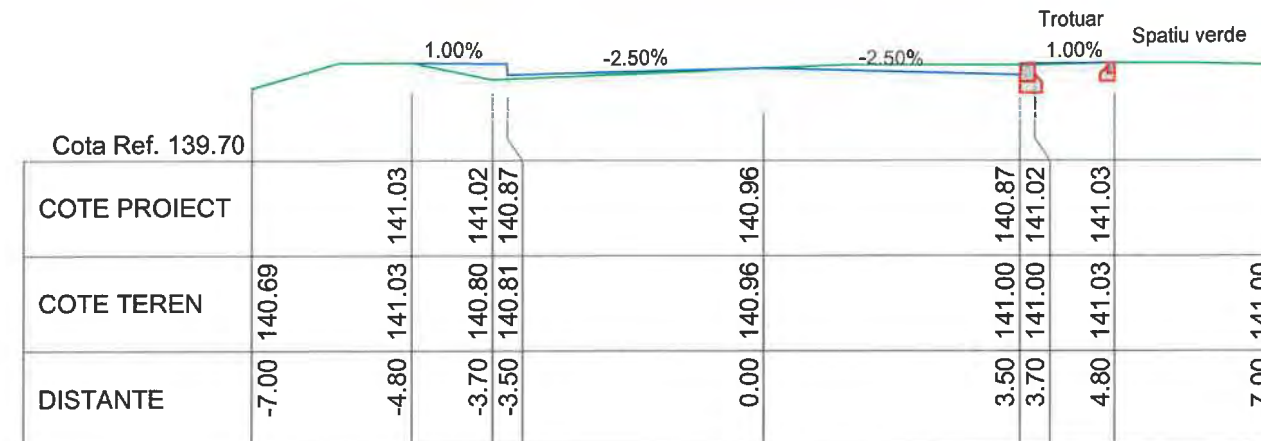
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. NR 10218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. B.1, D2
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023
			REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Planşa nr: 08_PTC-03
			Ob. 8 - Strada Bistritei

Nota\* Strada Bistritei este compusa din 5 tronsoare fiind in lungime de 200 m, dar fiecare intersectie de strada are o latime de 10.00 m.

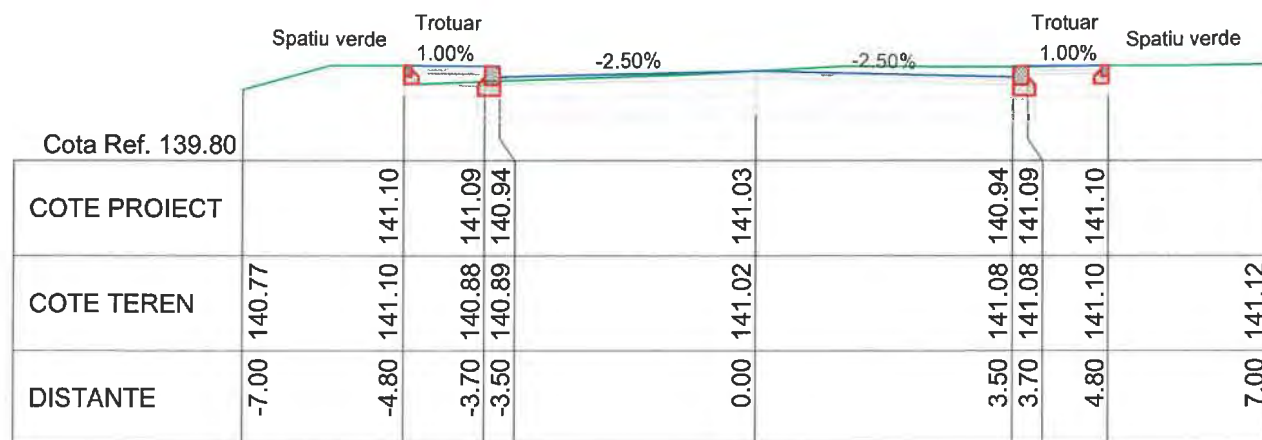
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



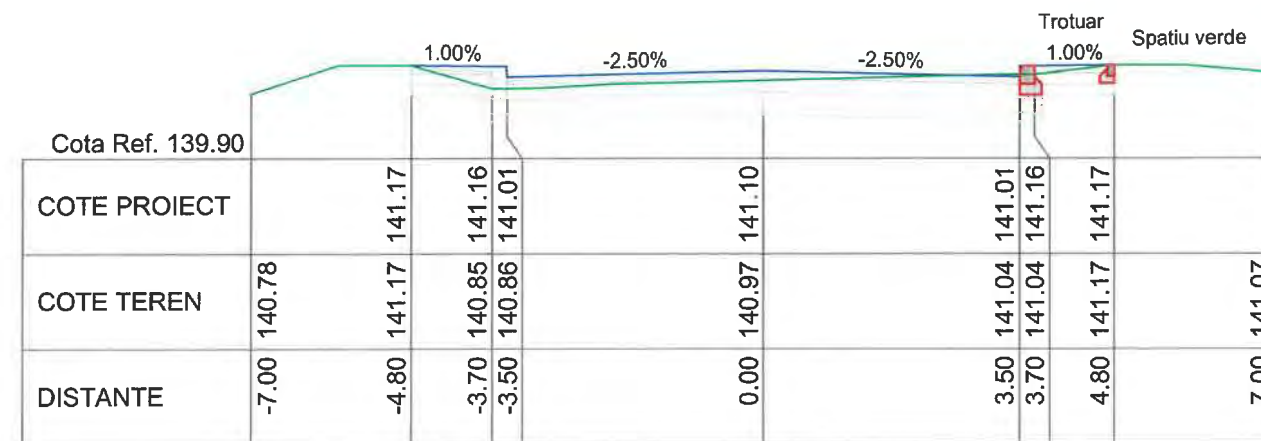
Pz. KM 50.00  
STRADA OLTULUI



Pz. KM 148.00  
STRADA OLTULUI



Pz. KM 0.00  
STRADA OLTULUI

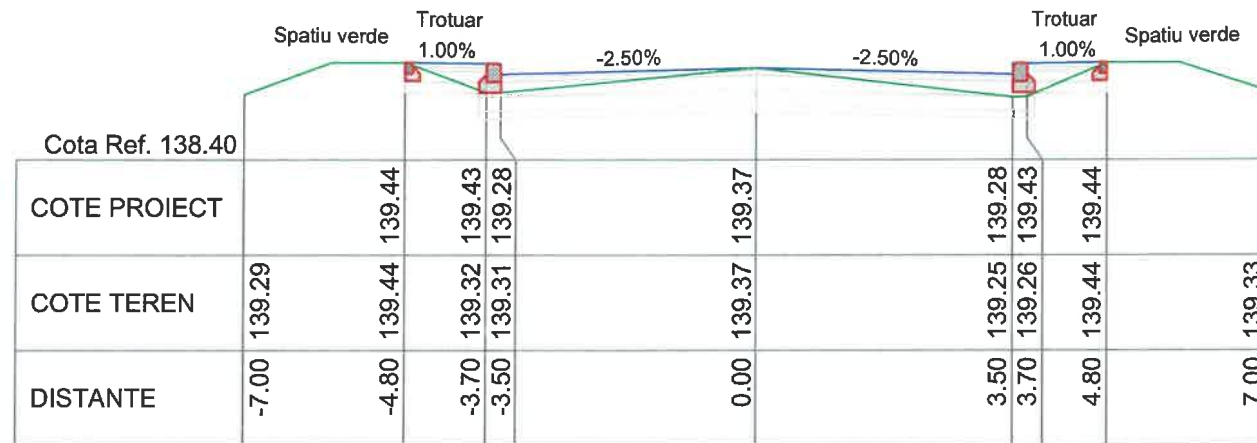


Pz. KM 100.00  
STRADA OLTULUI

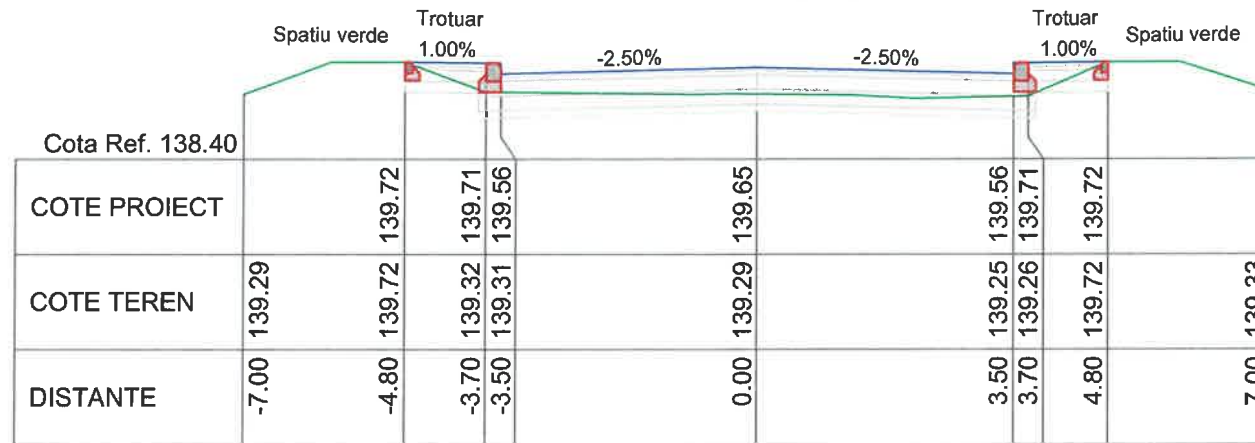
<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 1. D2.1
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:100
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b> 2023
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Ob. 9 - Strada Oltului</b>
			<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
			<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
			<b>Plansa nr.:</b> 09_PTC-01



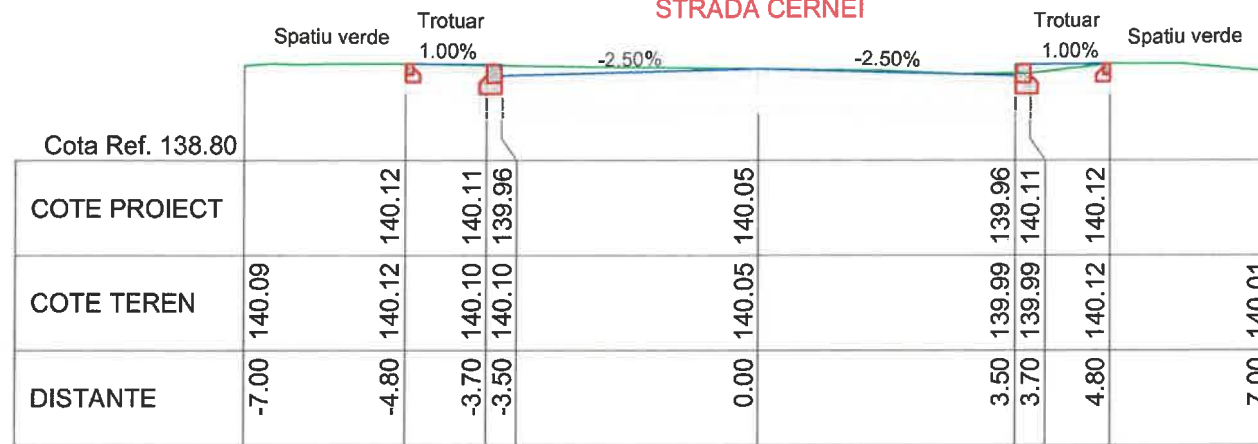
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 86.00  
**STRADA CERNEI**



Pz. KM 50.00  
**STRADA CERNEI**

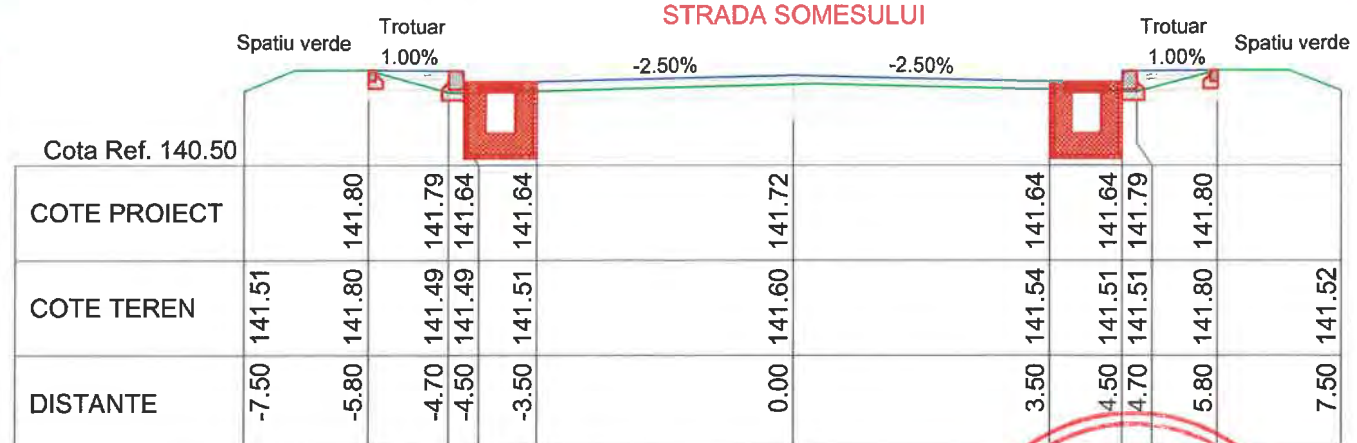
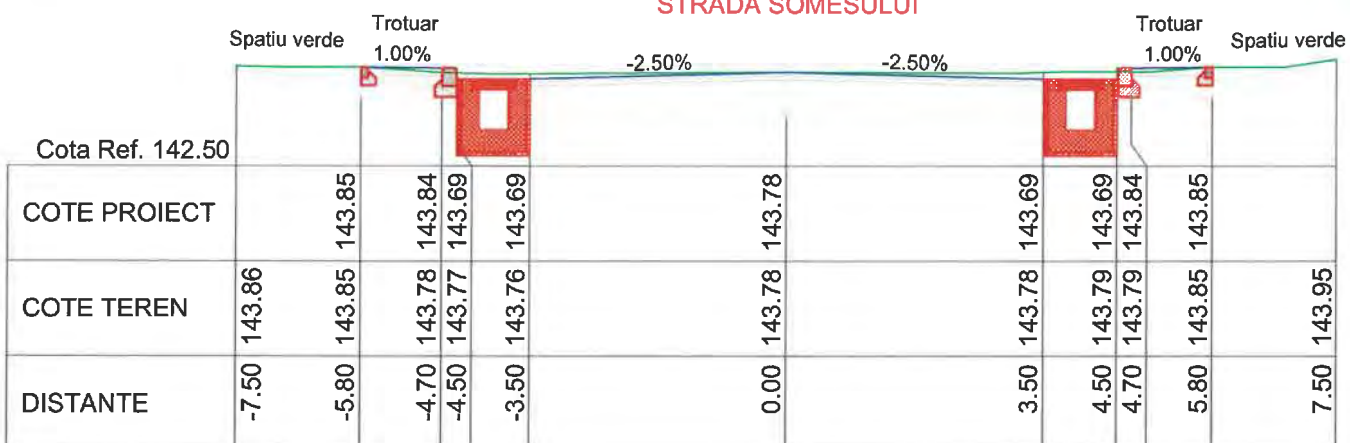
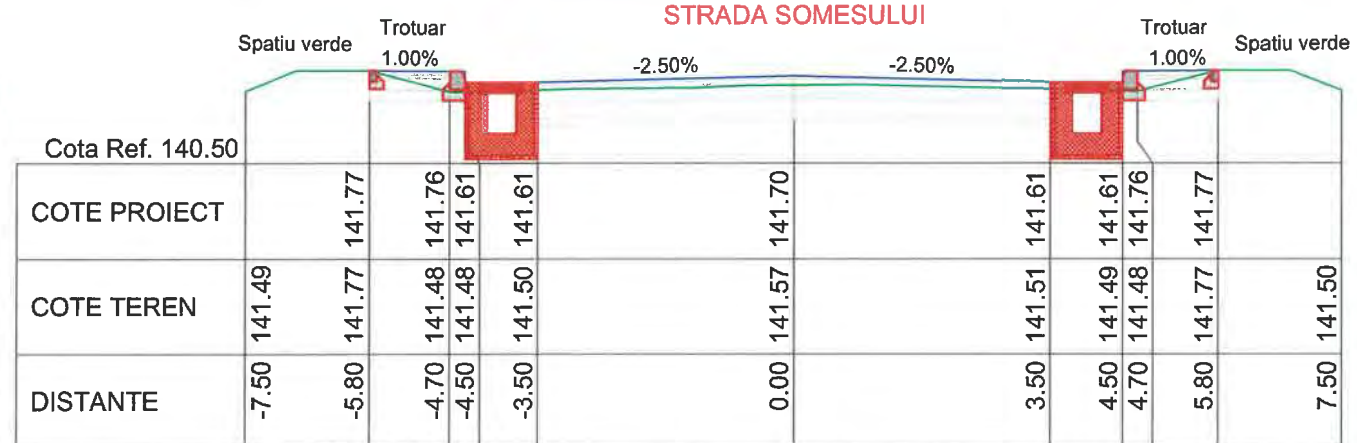
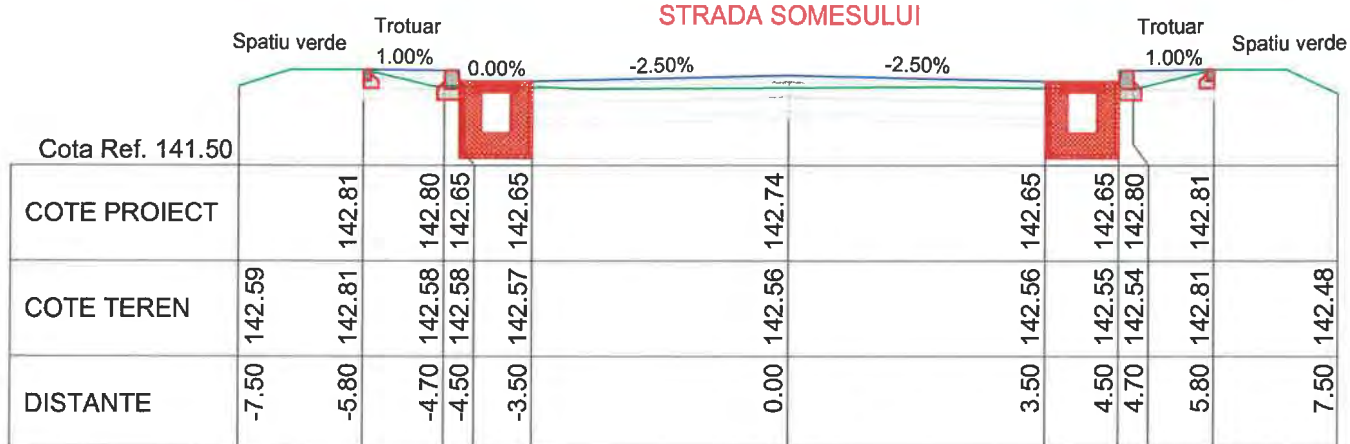
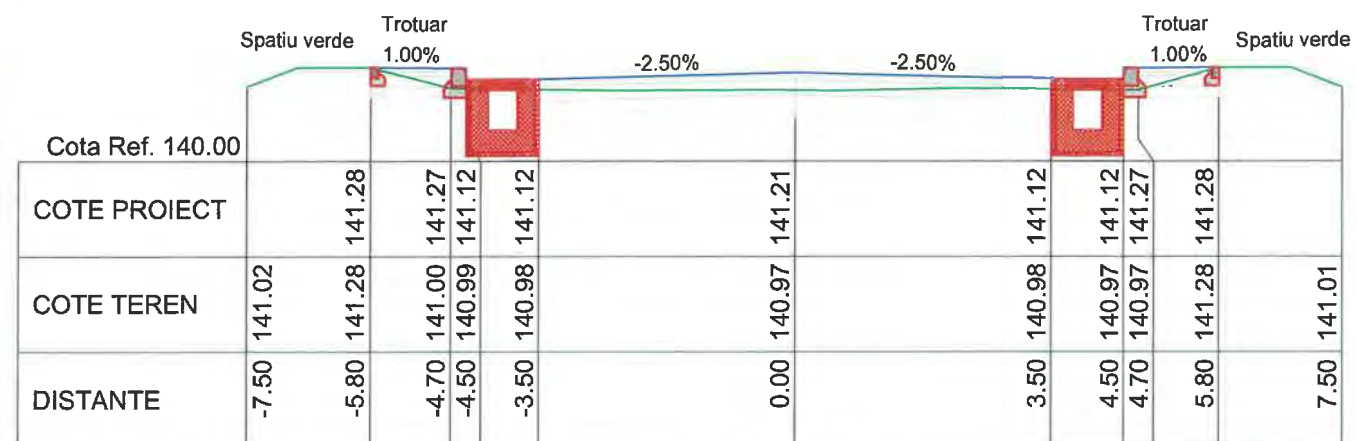
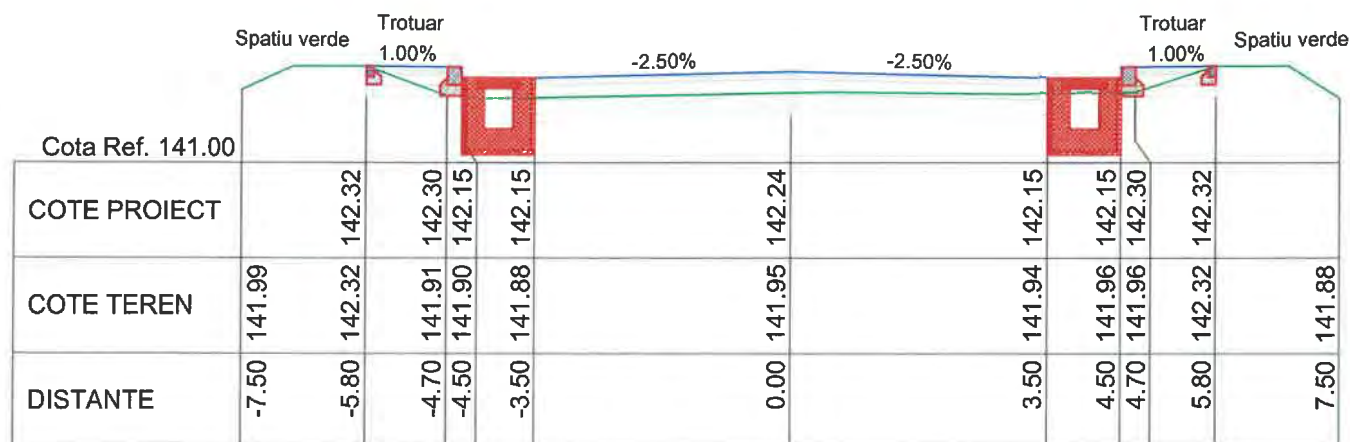


Pz. KM 0.00  
**STRADA CERNEI**

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 10218
<b>PROIECTANT:</b>		S.C. ECOMARY S.R.L.	
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:100
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana		<b>REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDEȚUL BUZAU - ETAPA 1</b>
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		<b>Data:</b> 2023
			<b>Beneficiar:</b> R.U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDEȚUL BUZAU
			<b>Proiect nr.:</b> 18/46/2023
			<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
			<b>Planșa nr.:</b> 10_PTC-01



## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Refera de verificare nr.	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.	NR. 10218
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100	Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:	PROFIELE TRANSVERSALE CARACTERISTICE
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	Ob. 11 - Strada Somesului
				Project nr. 18/46/2023
				Planşa nr. 11_PTC-01

Nota\* Strada Somesului este compusa din 5 tronsoare fiind in lungime de 120 m, dar fiecare intersectie de strada ce o intersecteaza are o latime de 26.00 m.

## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE

		0.00%	1.00%	0.00%	-2.50%	-2.50%	0.00%	1.00%	0.00%
Cota Ref. 138.70									
COTE PROIECT		139.66	139.97	139.96	139.81	139.81	139.96	139.97	139.72
COTE TEREN		139.67	139.66	139.68	139.71	139.72	139.72	139.76	139.72
DISTANTE		-7.50	-7.26	-5.80	-4.70	-4.50	-3.50	0.00	7.17

Pz. KM 186.69  
**STRADA SOMESULUI**

		0.00%	1.00%	0.00%	-2.50%	-2.50%	0.00%	1.00%	0.00%
Cota Ref. 137.20									
COTE PROIECT		138.39	138.52	138.51	138.36	138.36	138.44	138.36	138.40
COTE TEREN		138.40	138.39	138.39	138.40	138.40	138.41	138.41	138.38
DISTANTE		-7.50	-6.98	-5.80	-4.70	-4.50	-3.50	0.00	6.98

Pz. KM 250.00  
**STRADA SOMESULUI**

		0.00%	1.00%	0.00%	-2.50%	-2.50%	0.00%	1.00%	0.00%
Cota Ref. 139.40									
COTE PROIECT		140.50	140.73	140.72	140.57	140.57	140.66	140.73	140.41
COTE TEREN		140.50	140.49	140.50	140.50	140.51	140.51	140.41	140.42
DISTANTE		-7.50	-7.15	-5.80	-4.70	-4.50	-3.50	0.00	7.28

Pz. KM 150.00  
**STRADA SOMESULUI**

		0.00%	1.00%	0.00%	-2.50%	-2.50%	0.00%	1.00%	0.00%
Cota Ref. 137.70									
COTE PROIECT		138.81	139.02	139.01	138.86	138.86	138.94	138.86	138.79
COTE TEREN		138.81	138.81	138.80	138.80	138.81	138.81	138.84	138.79
DISTANTE		-7.50	-7.11	-5.80	-4.70	-4.50	-3.50	0.00	7.14

Pz. KM 232.13  
**STRADA SOMESULUI**

		0.00%	1.00%	0.00%	-2.50%	-2.50%	0.00%	1.00%	0.00%
Cota Ref. 139.60									
COTE PROIECT		140.83	140.91	140.90	140.75	140.75	140.84	140.91	140.66
COTE TEREN		140.83	140.81	140.79	140.79	140.78	140.76	140.66	140.66
DISTANTE		-7.50	-6.93	-5.80	-4.70	-4.50	-3.50	0.00	7.18

Pz. KM 141.25  
**STRADA SOMESULUI**

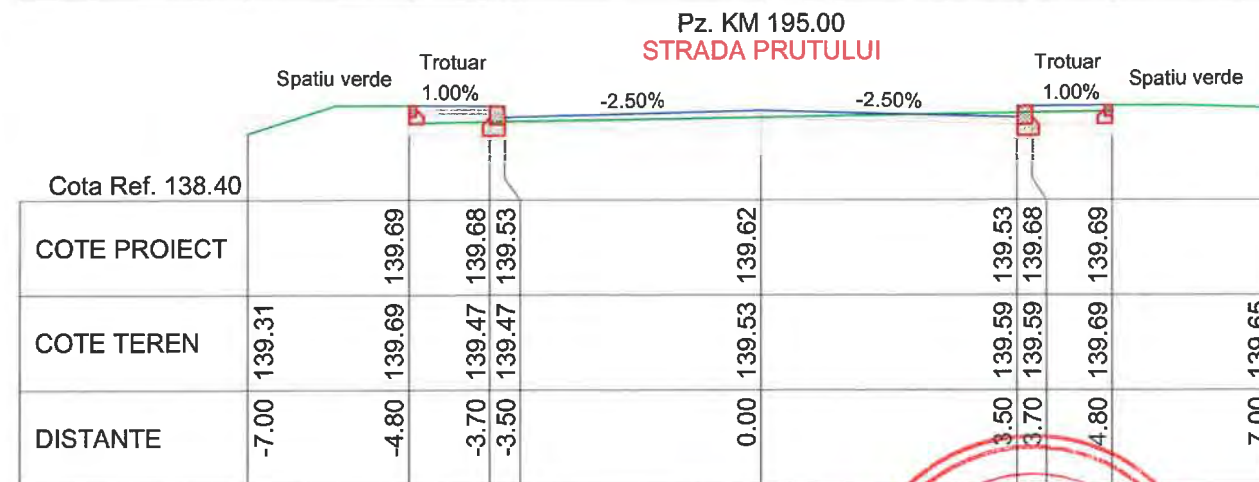
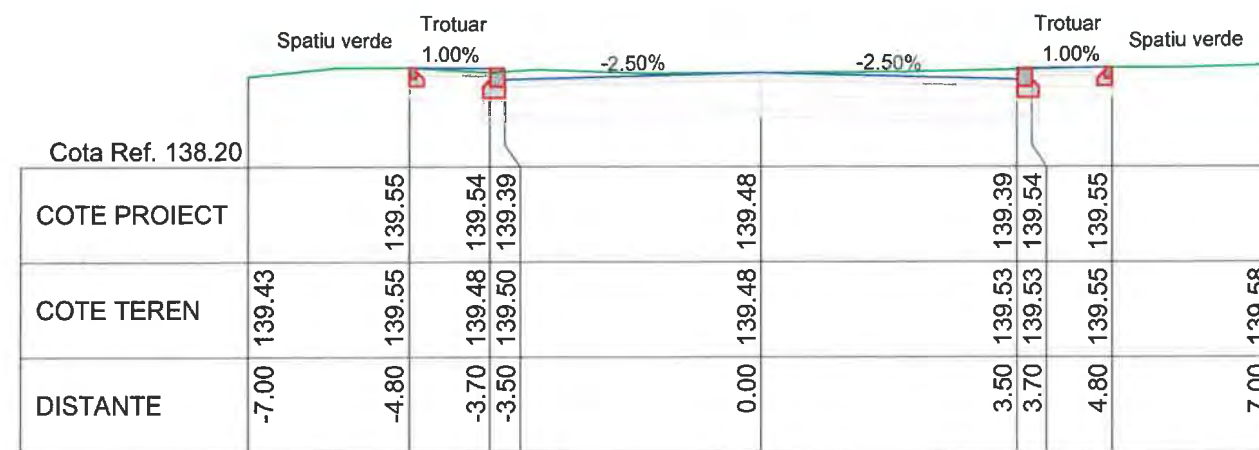
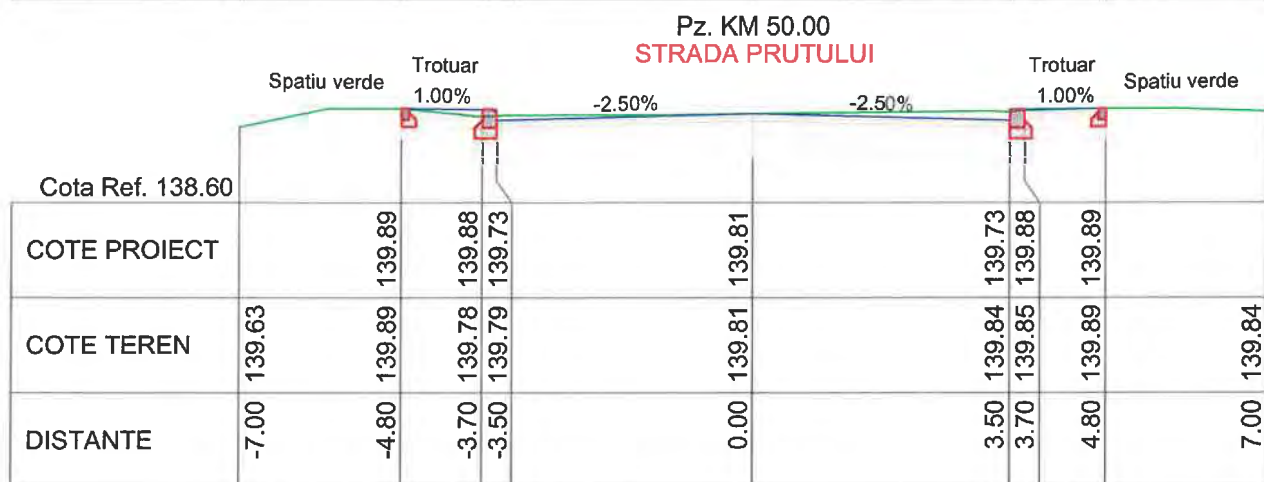
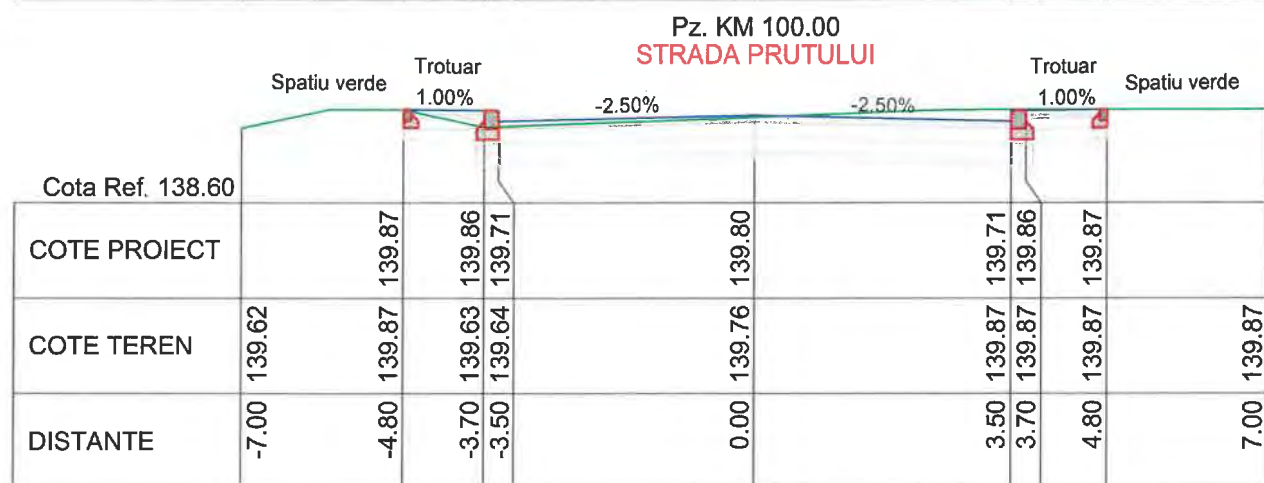
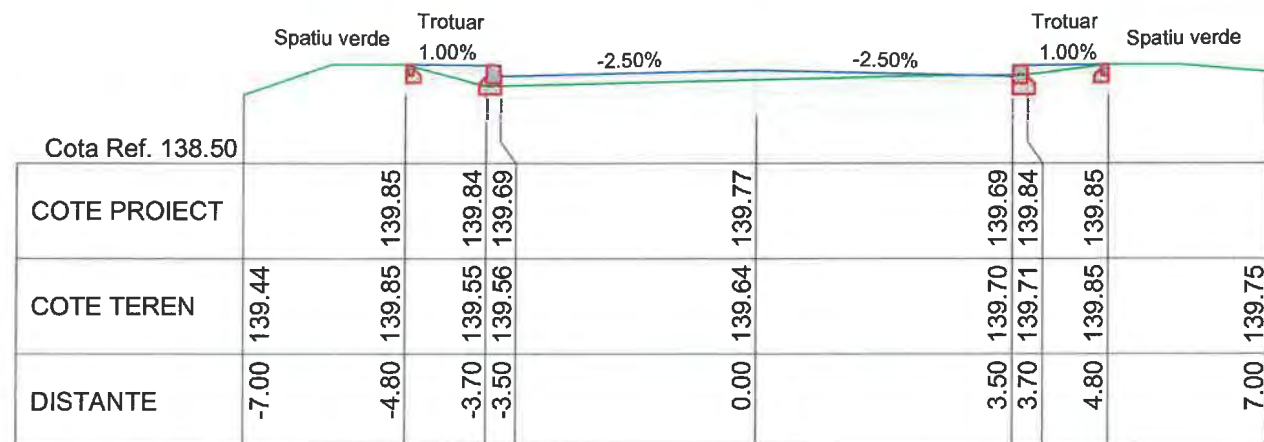
		0.00%	1.00%	0.00%	-2.50%	-2.50%	0.00%	1.00%	0.00%
Cota Ref. 138.40									
COTE PROIECT		139.44	139.69	139.68	139.53	139.53	139.62	139.53	139.46
COTE TEREN		139.44	139.44	139.44	139.44	139.47	139.56	139.51	139.46
DISTANTE		-7.50	-7.17	-5.80	-4.70	-4.50	-3.50	0.00	7.15

Pz. KM 200.00  
**STRADA SOMESULUI**

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Refera de verificare nr. NR 10218
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. A4, B2, D2,1
<b>PROIECTANT:</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:100
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b> 2023
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Ob. 11 - Strada Somesului</b>
			<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
			<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
			<b>Planşa nr:</b> 11_PTC-02

Nota\* Strada Somesului este compusa din 5 tronsoare fiind in lungime de 120 m,dar fiecare intersectie de strada ce o intersecteaza are o latime de 26.00 m.

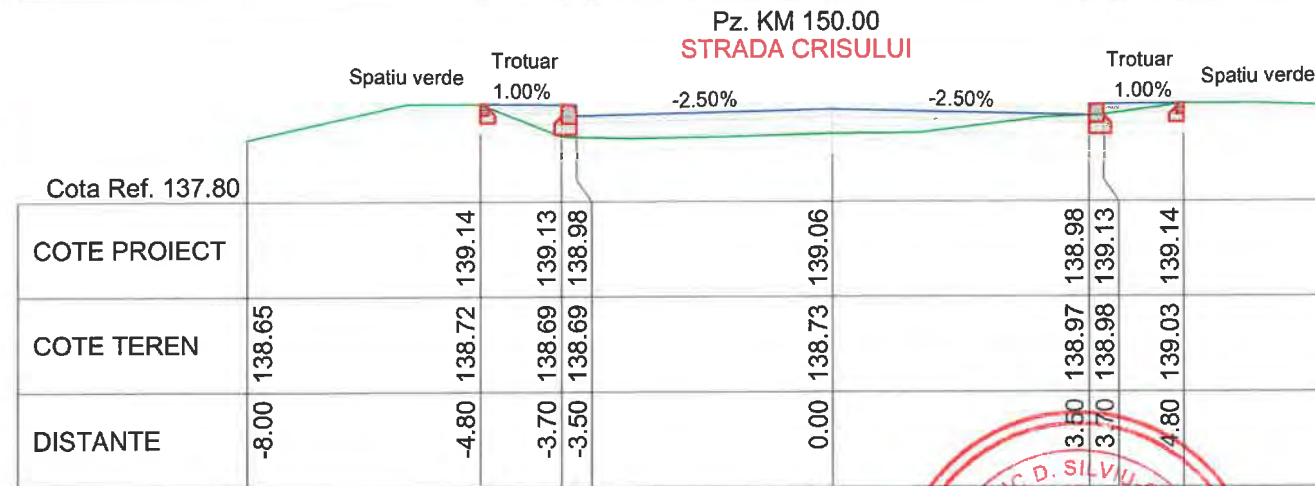
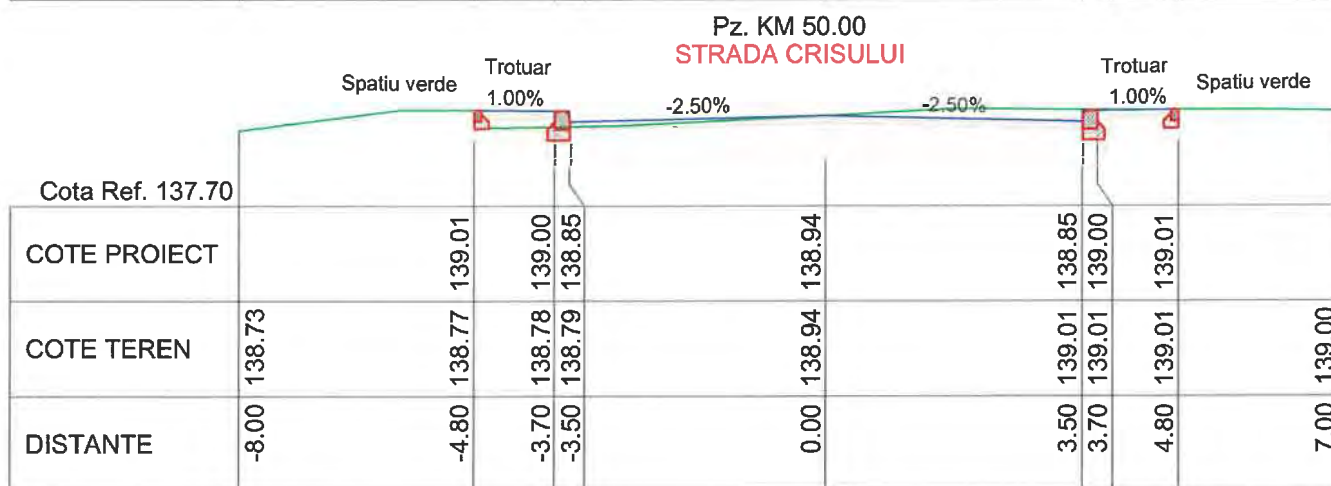
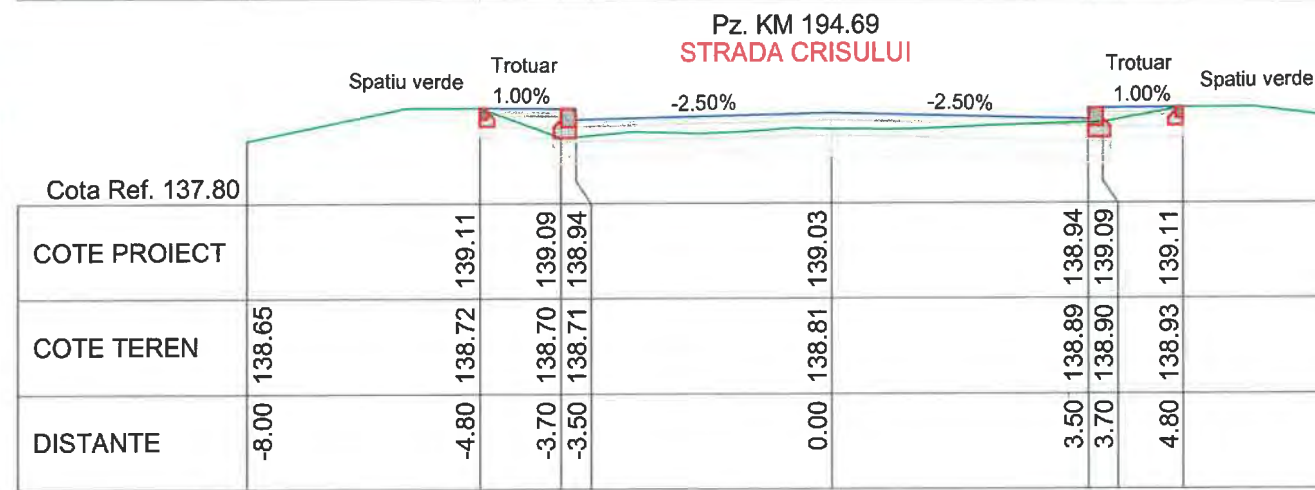
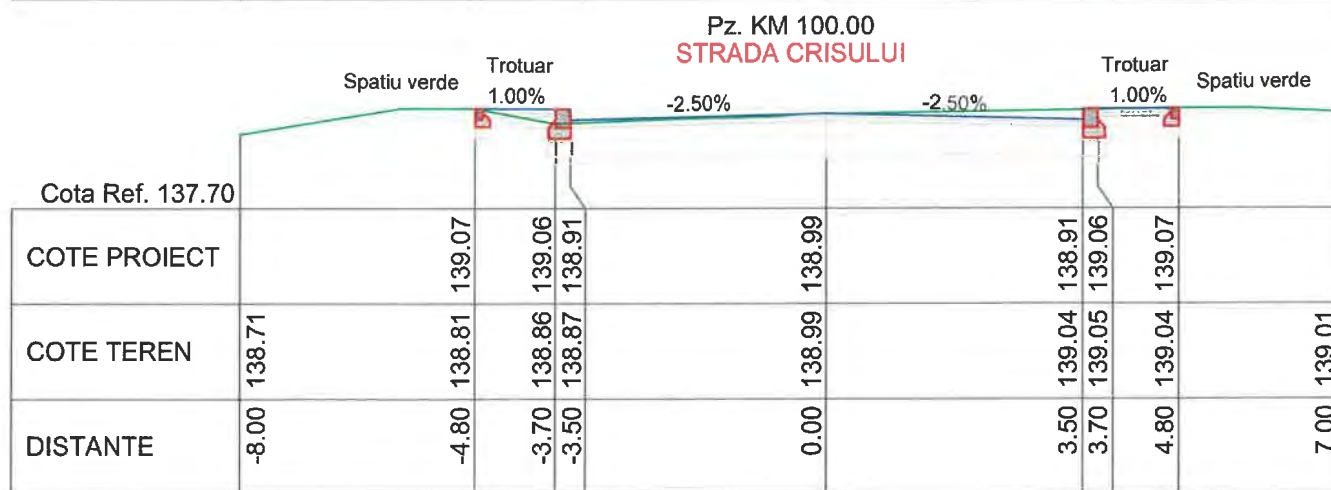
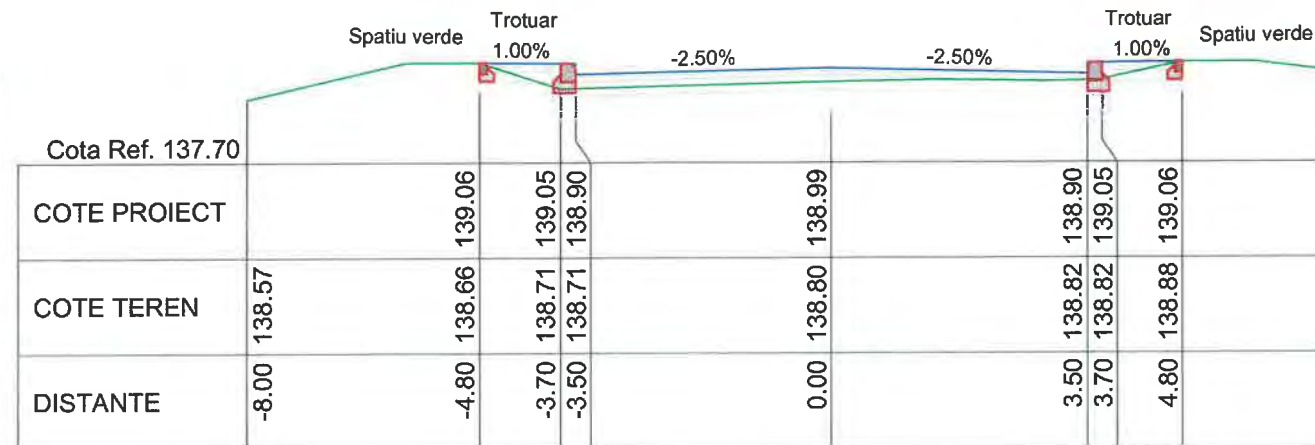
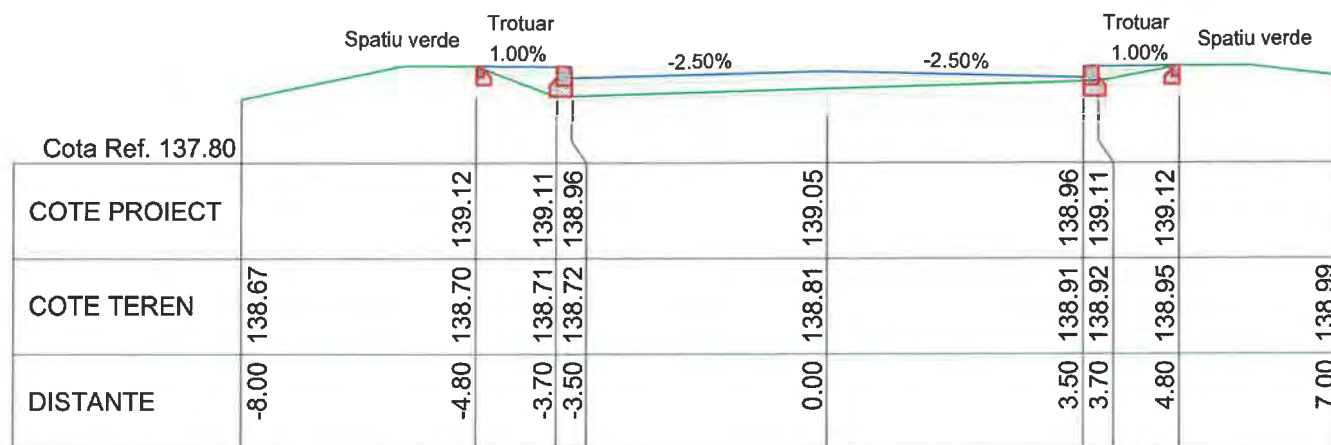
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218	
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. H2.1, D2.1	
<b>PROIECTANT:</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:100	<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>		
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b> 2023	<b>Plansa nr.:</b> 12_PTC-01
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>		

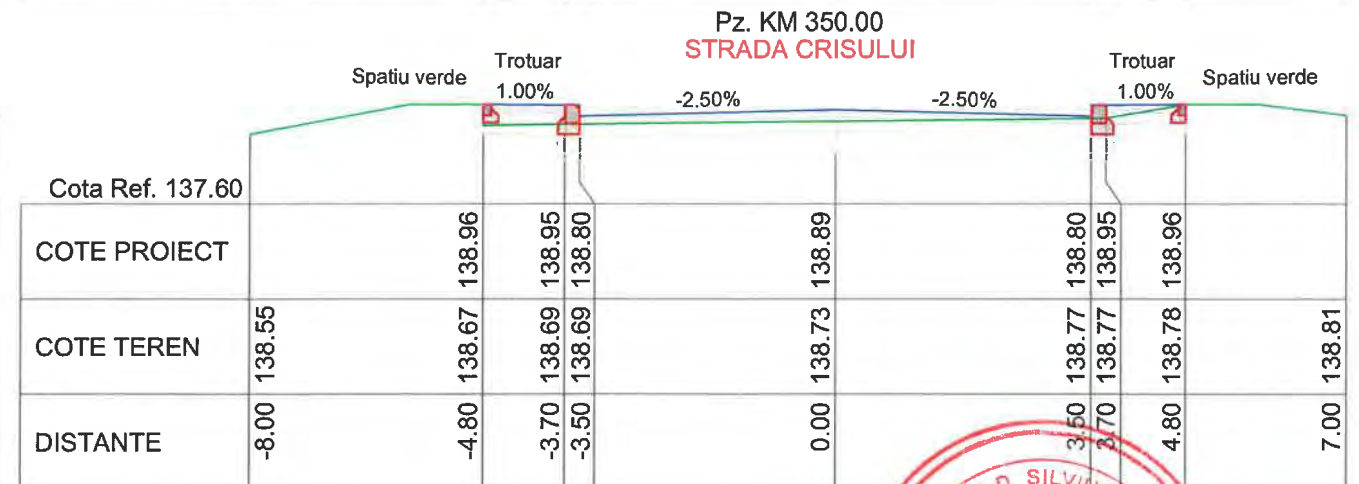
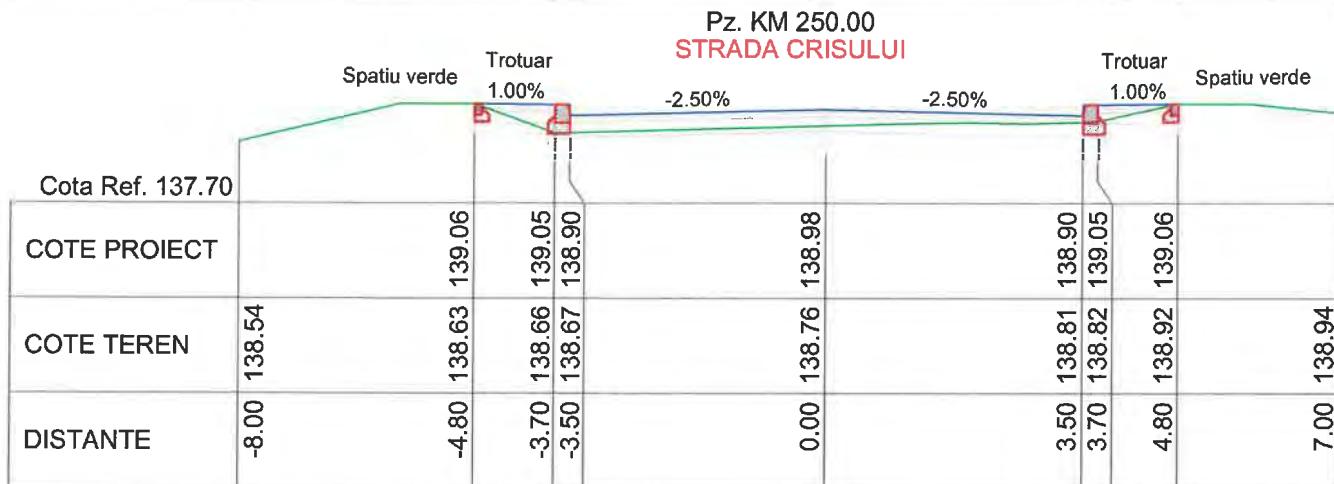
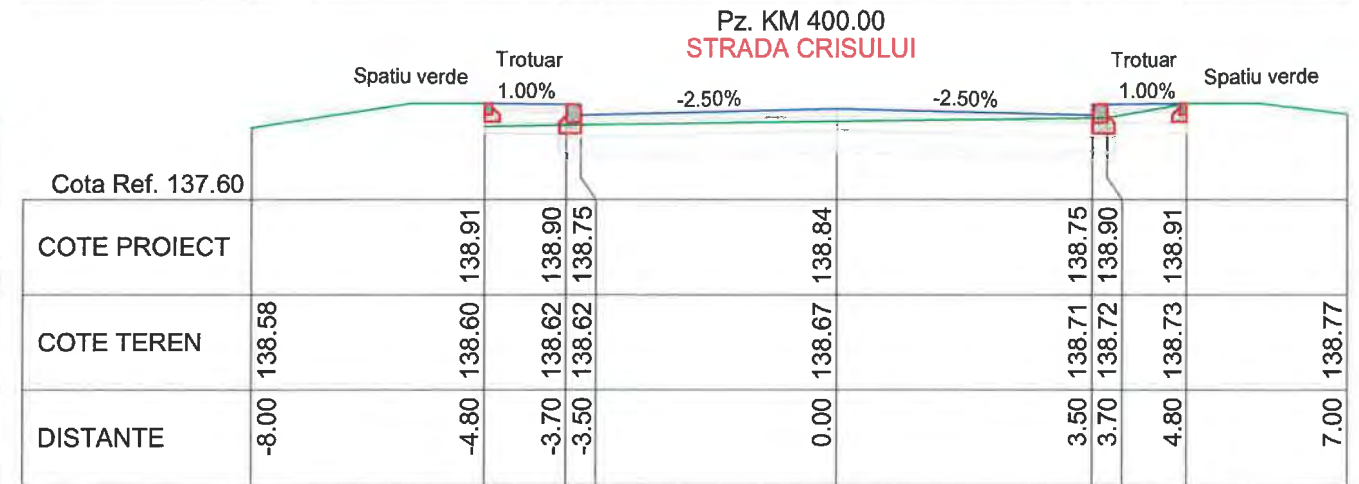
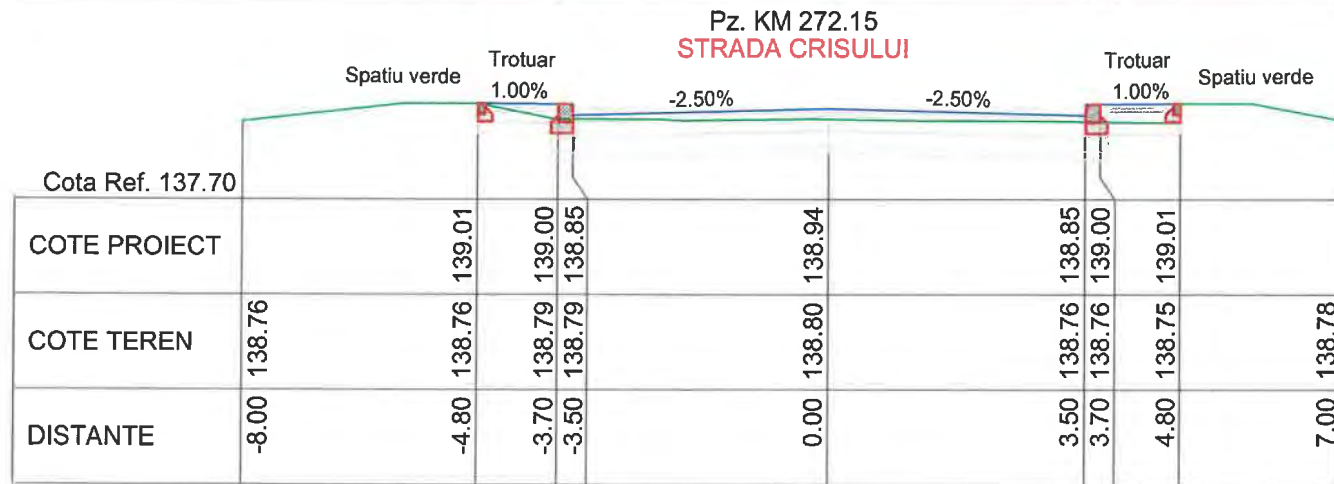
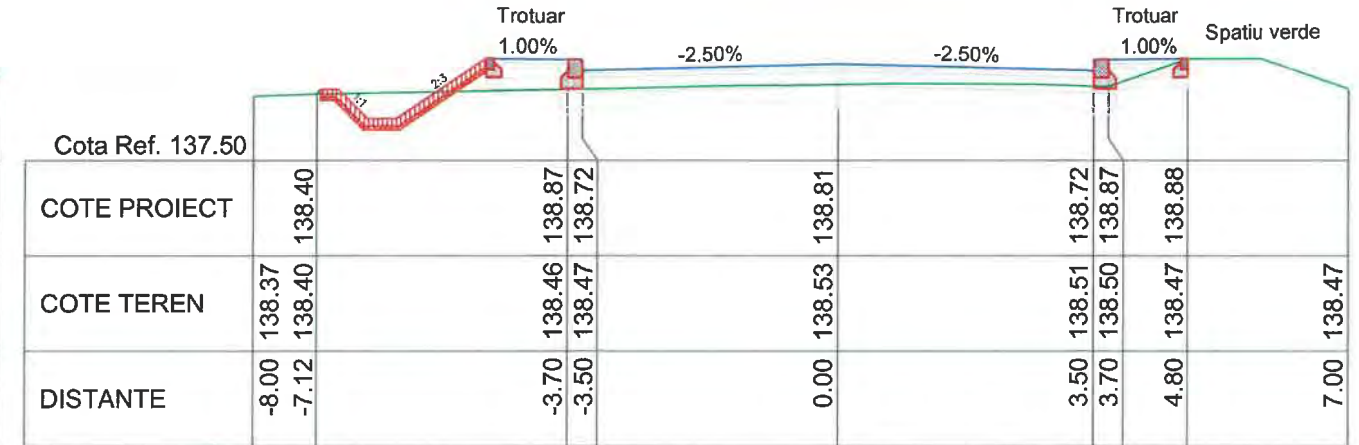
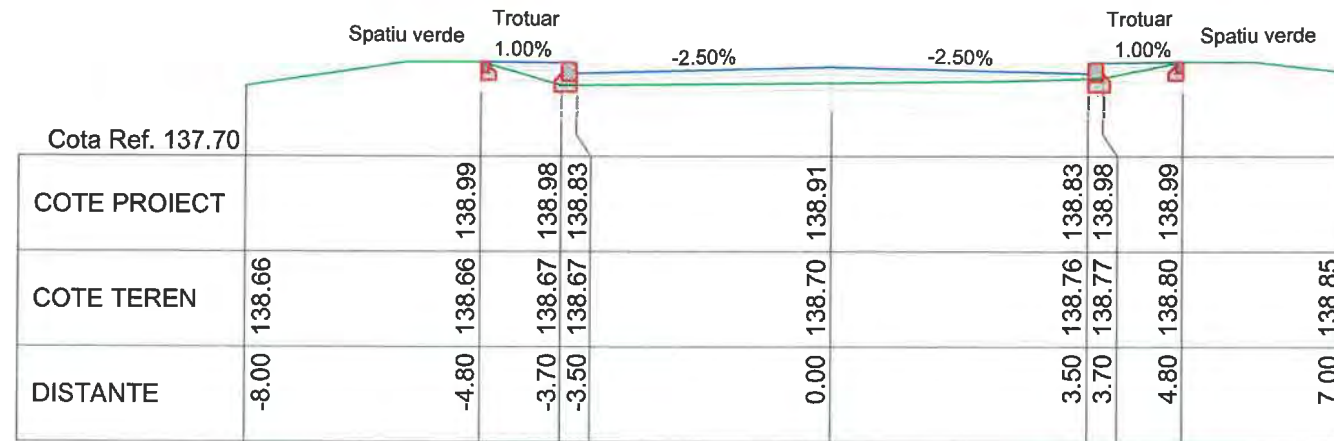


## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.
<b>PROIECTANT:</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:100
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Georgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b> 2023
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Ob. 13 - Strada Crisului
			<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
			<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
			<b>Plansa nr:</b> 13_PTC-01

## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE

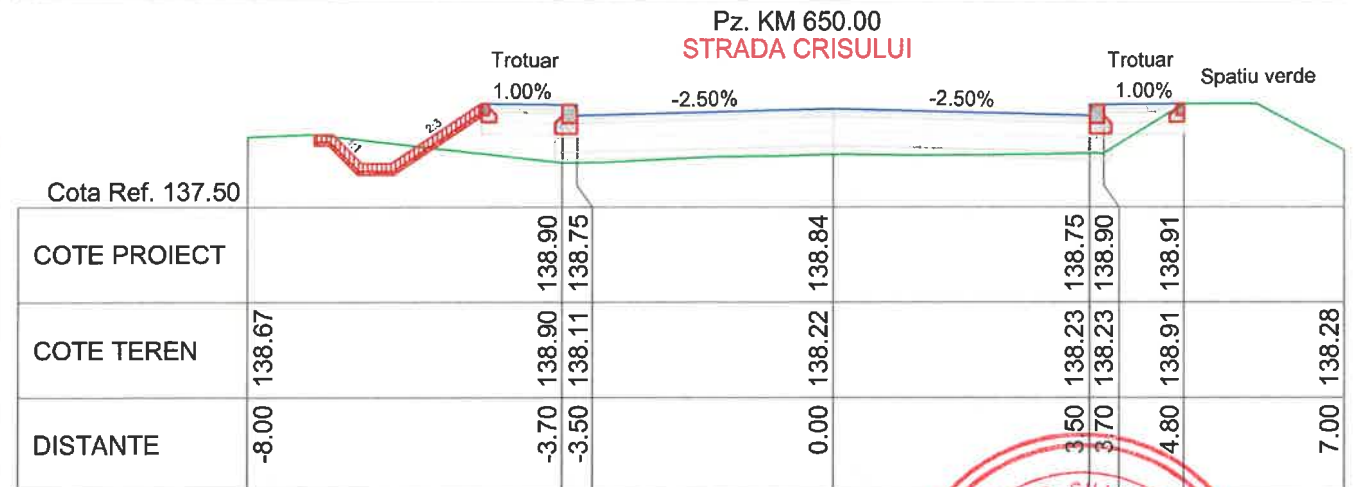
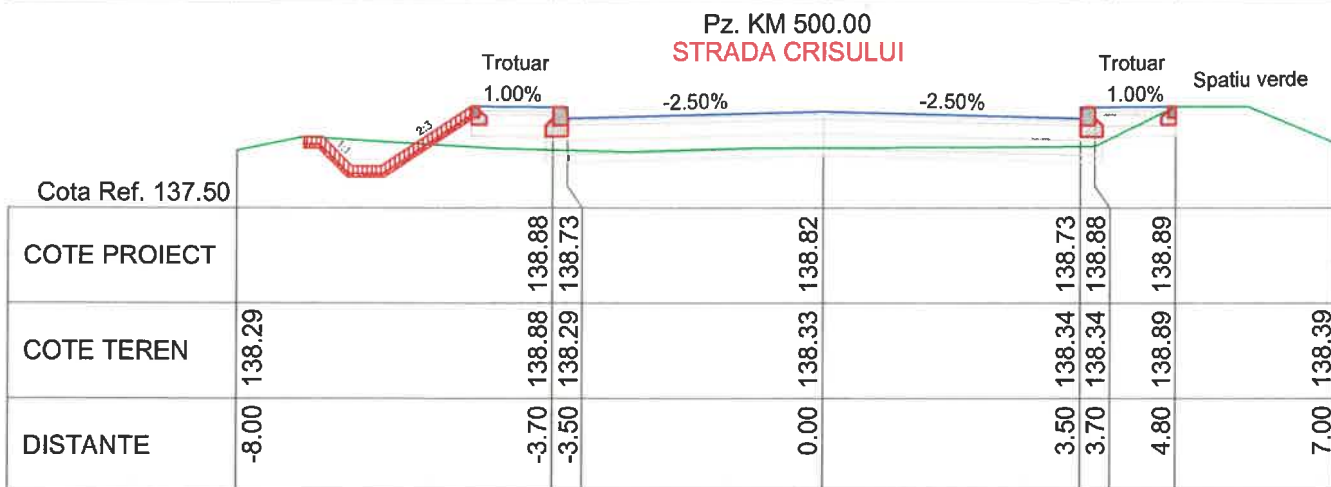
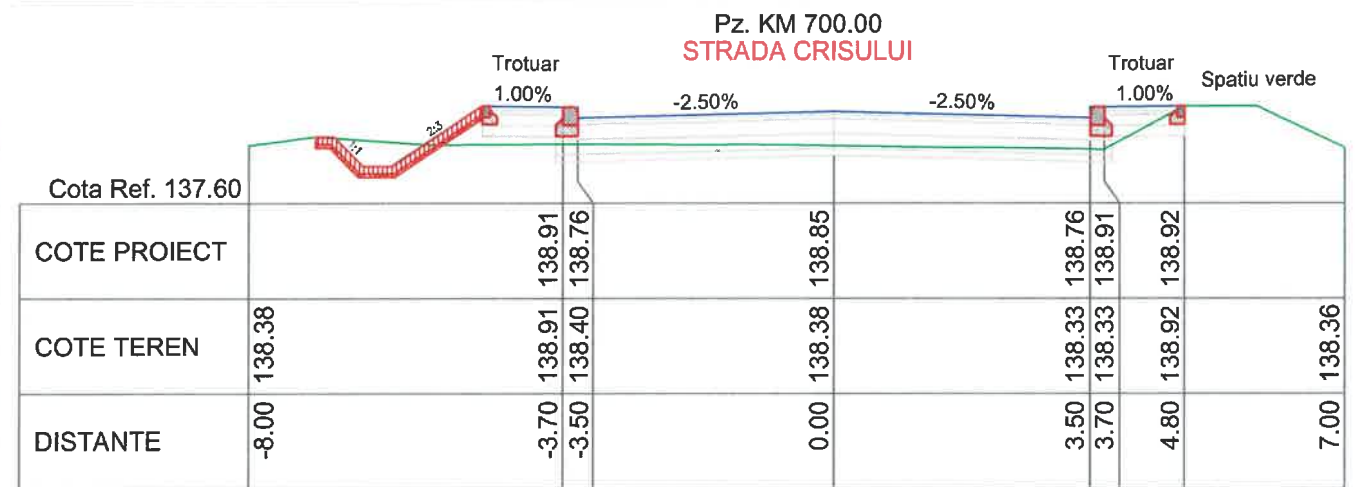
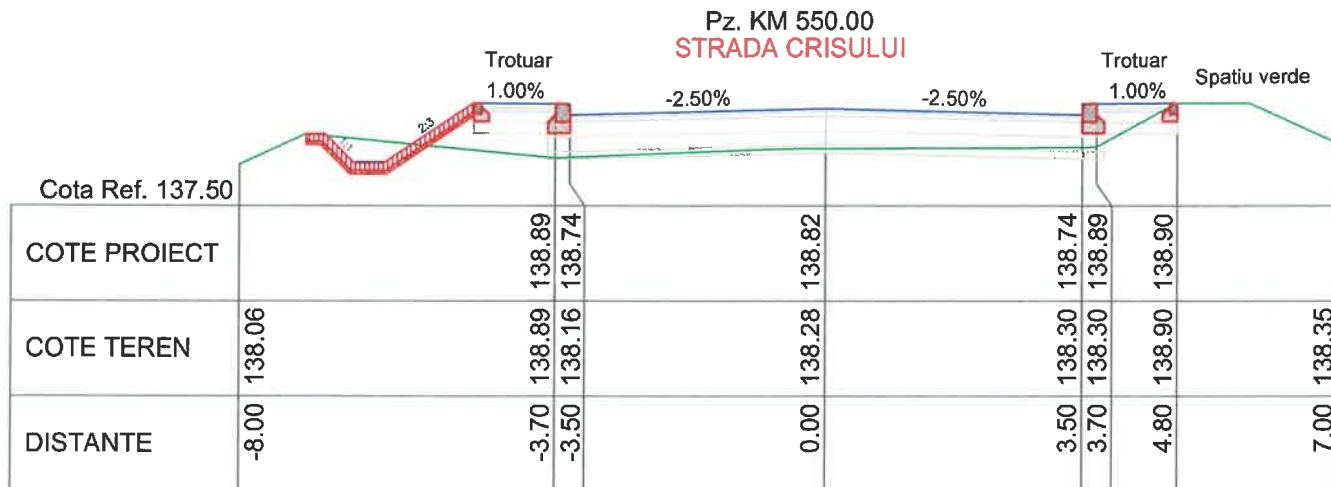
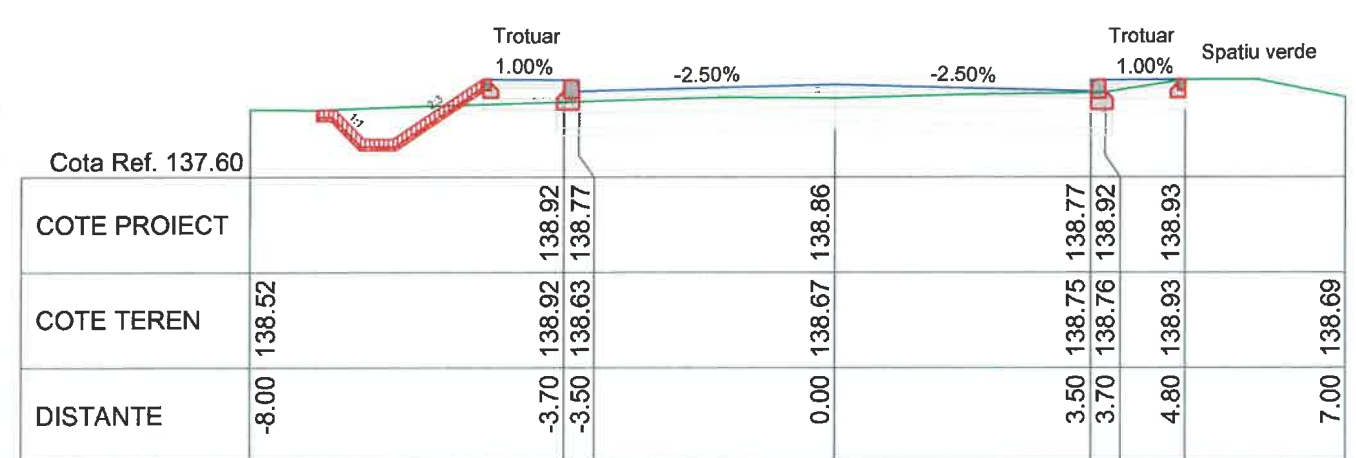
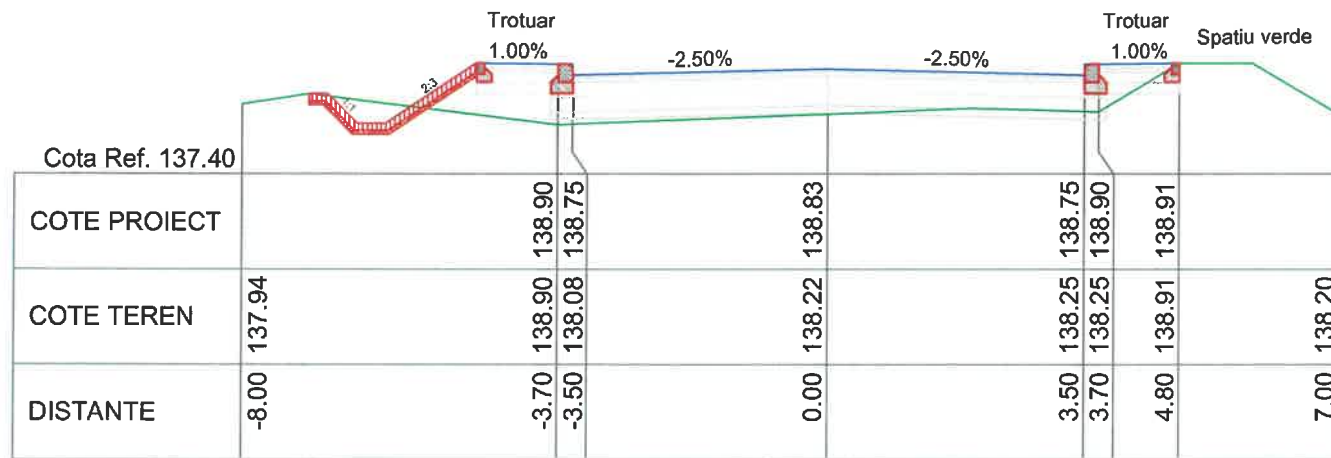


<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10216
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 21
<b>PROIECTANT:</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Georgiana	<i>Ciucan</i>	<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Planşa nr:</b> 13_PTC-02
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b> 2023





## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE

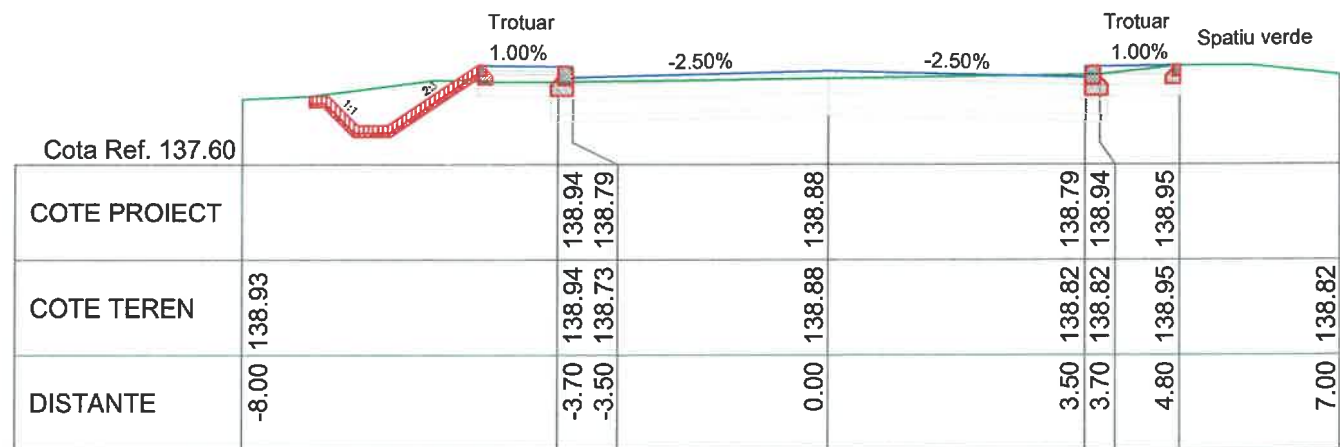


Pz. KM 450.00  
**STRADA CRISULUI**

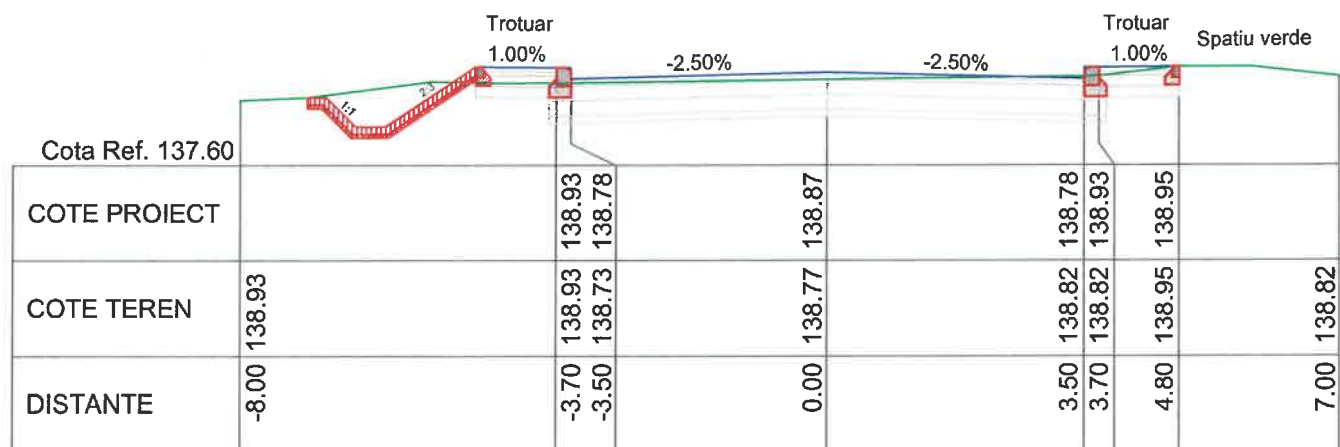
Pz. KM 600.00  
**STRADA CRISULUI**

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. NR 10218	
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. D2.1	
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR :</b>	<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
			U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b>	<b>Faza:</b>
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100	P.Th. + D.D.E.
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b>	<b>Plansa nr.:</b>
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	13_PTC-03
			<b>PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE</b>	
			<i>Ob. 13 - Strada Crisului</i>	

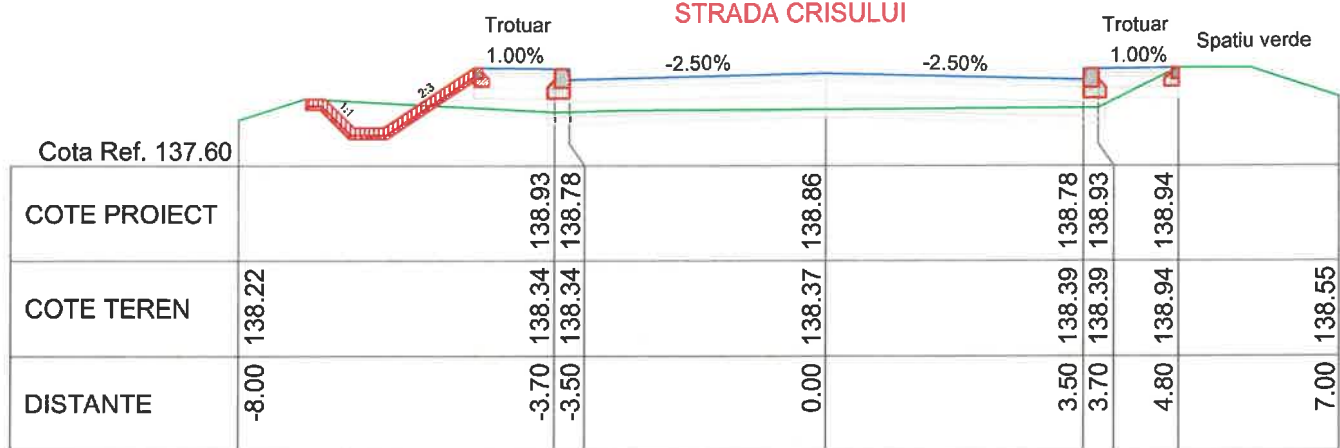
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 822.00  
**STRADA CRISULUI**



Pz. KM 800.00  
**STRADA CRISULUI**

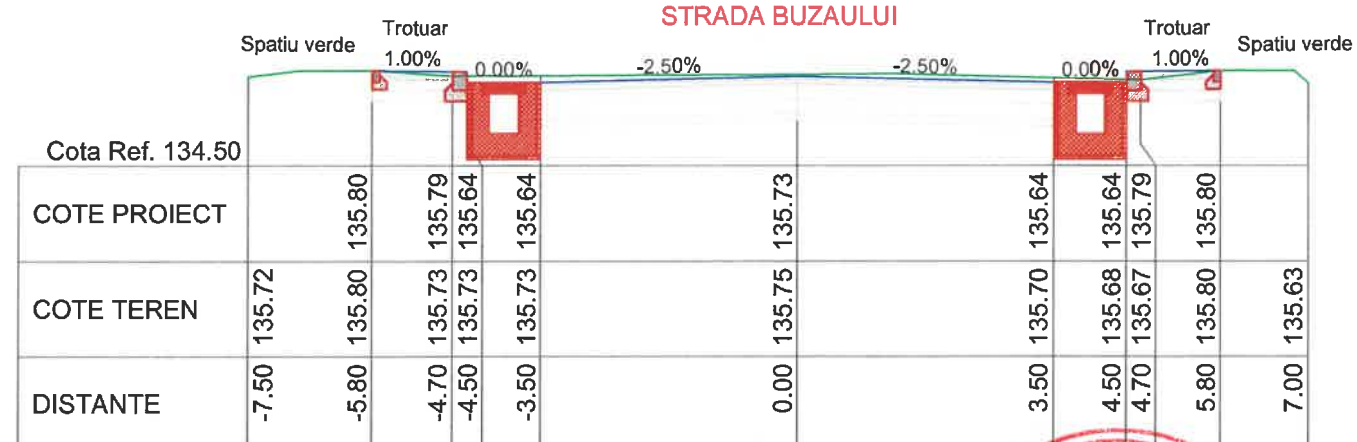
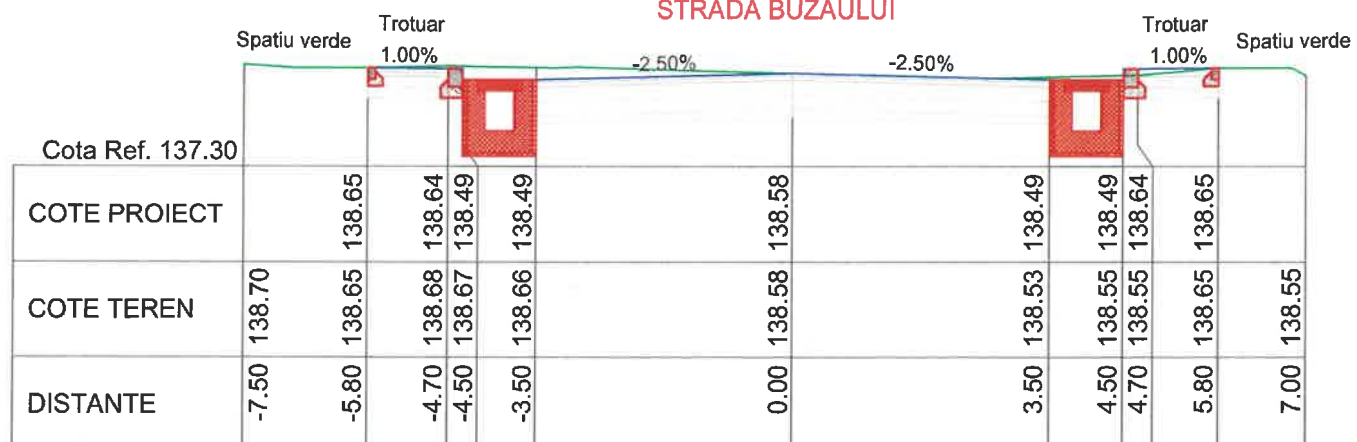
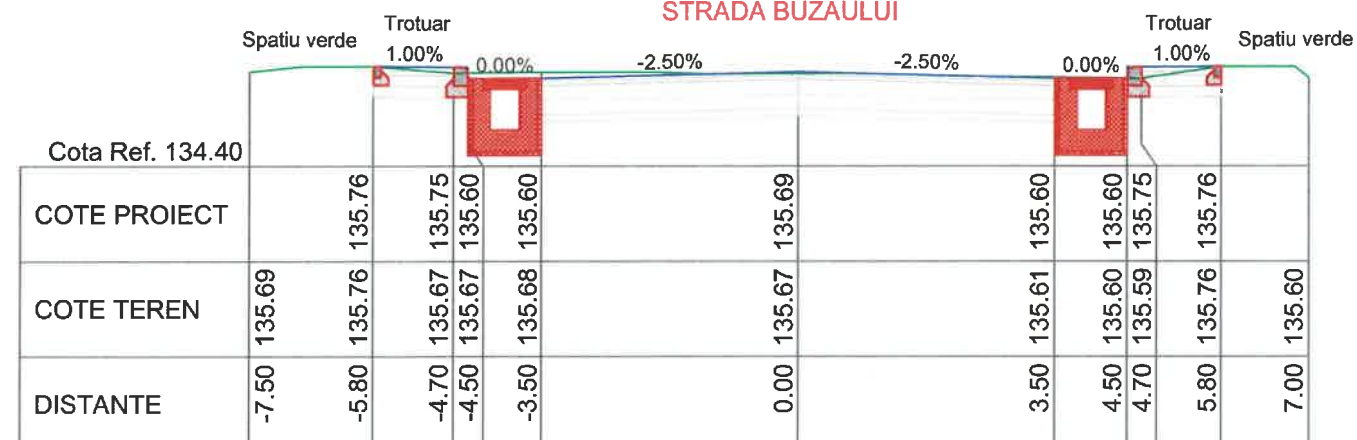
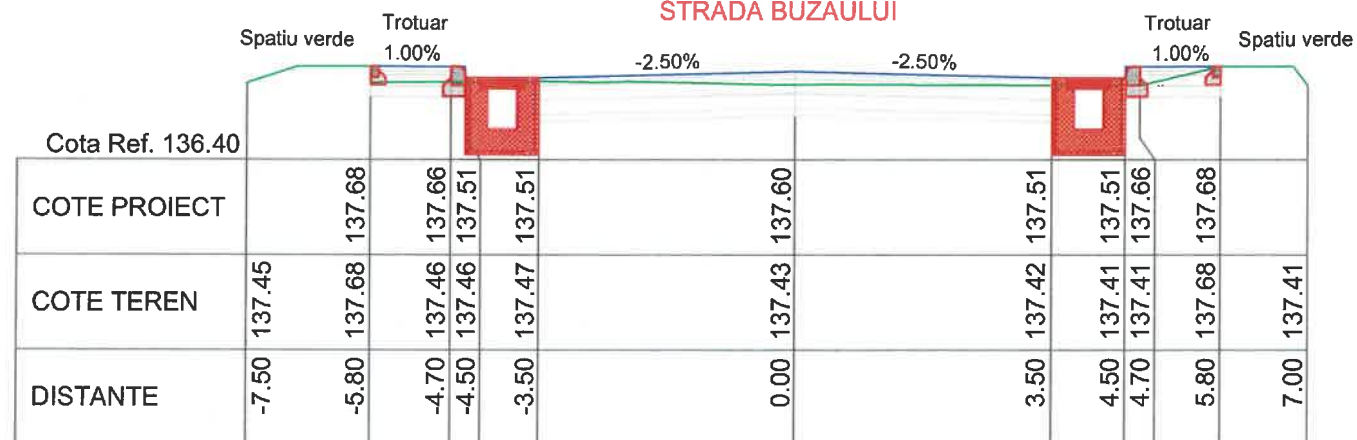
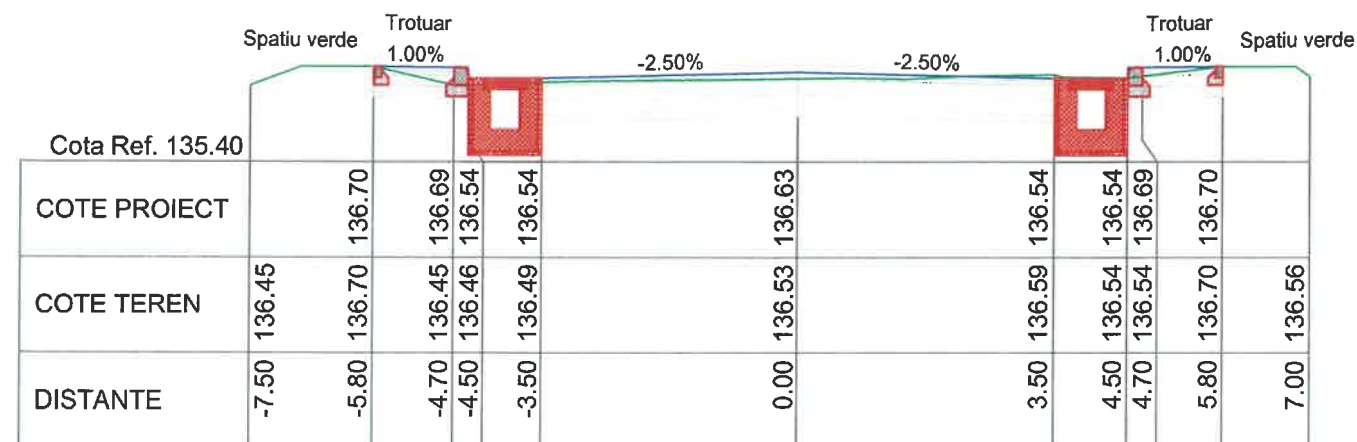


Pz. KM 750.00  
**STRADA CRISULUI**

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. A4.1.1.1.12.1
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:100
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	<b>REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1</b>
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	
		<b>Data:</b> 2023	<b>Ob. 13 - Strada Crisului</b>
			<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
			<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
			<b>Plansa nr:</b> 13_PTC-04

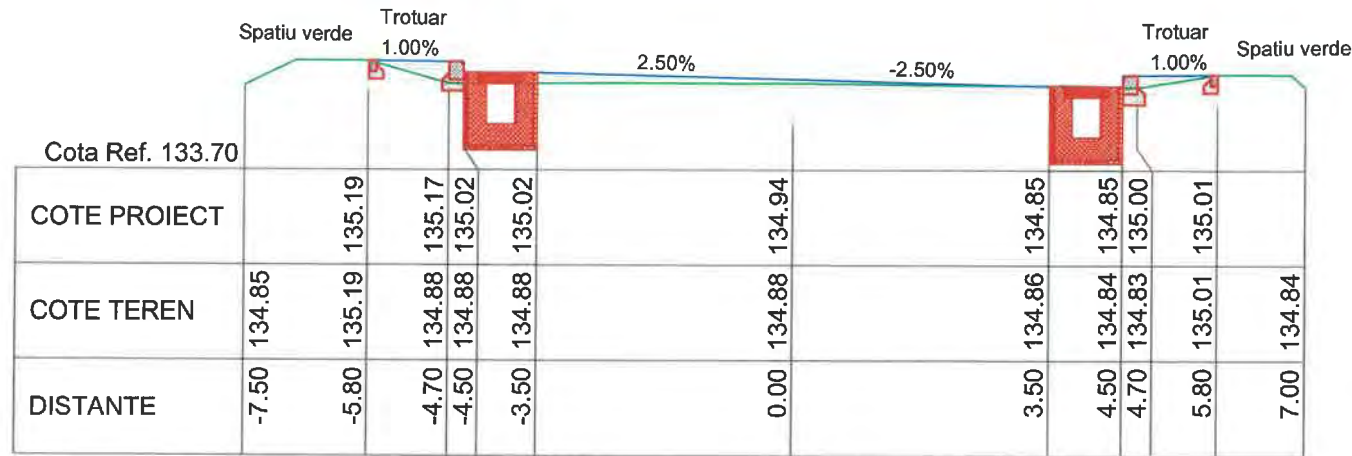


## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. NR. 10218	<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. A4, B2, D-1	
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:100	<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	<b>Data:</b> 2023	<b>Plansa nr.:</b> 14_PTC-01
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Ob. 14 - Strada Buzaului</b>	
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>		

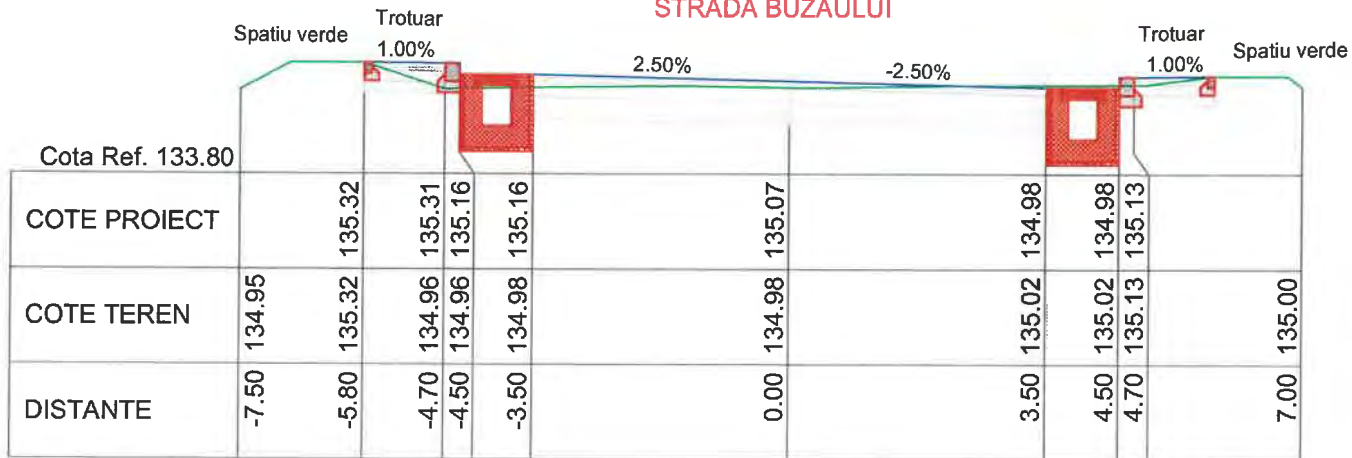
# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



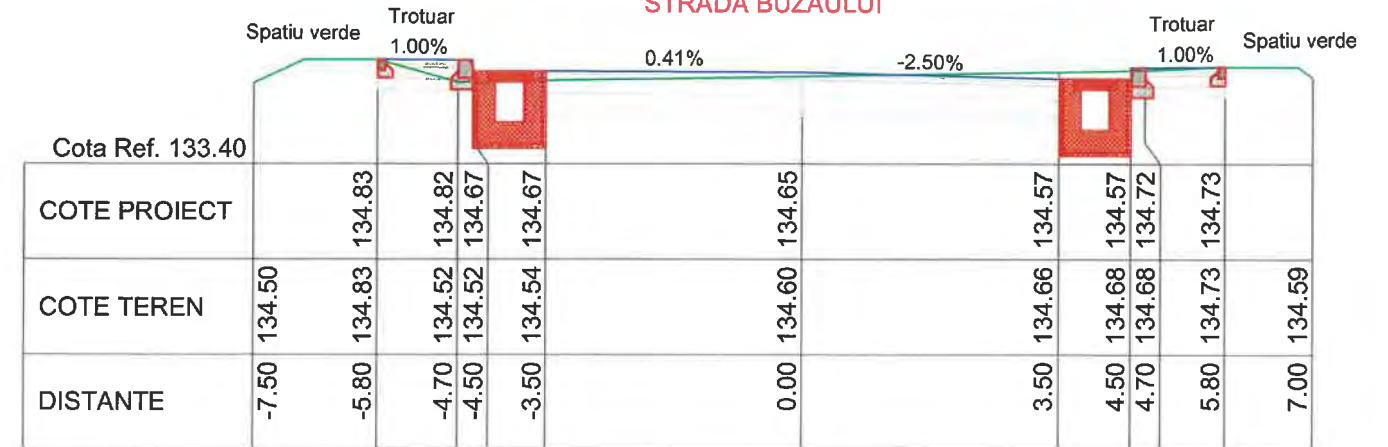
Pz. KM 213.34  
STRADA BUZAU LUI



Pz. KM 276.00  
STRADA BUZAU LUI



Pz. KM 200.00  
STRADA BUZAU LUI

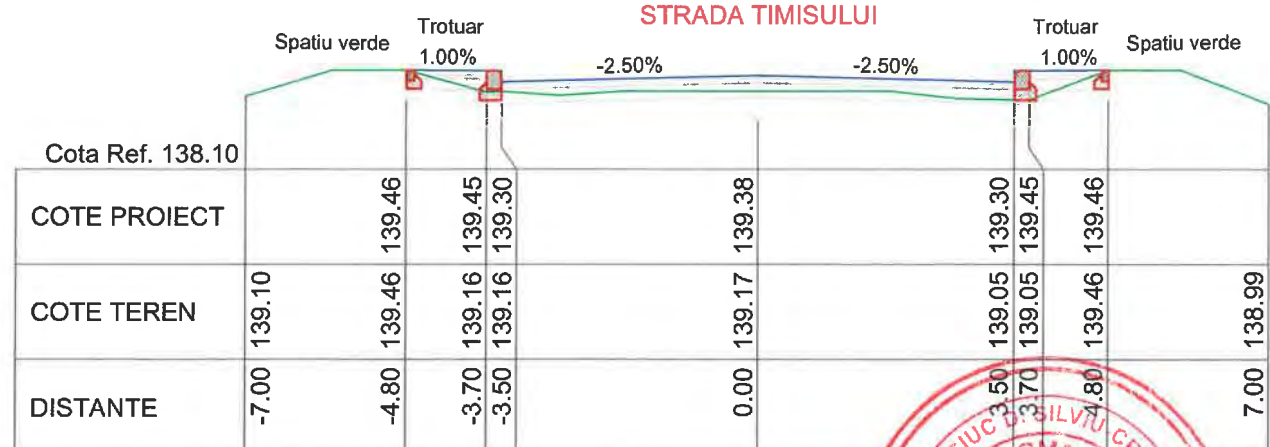
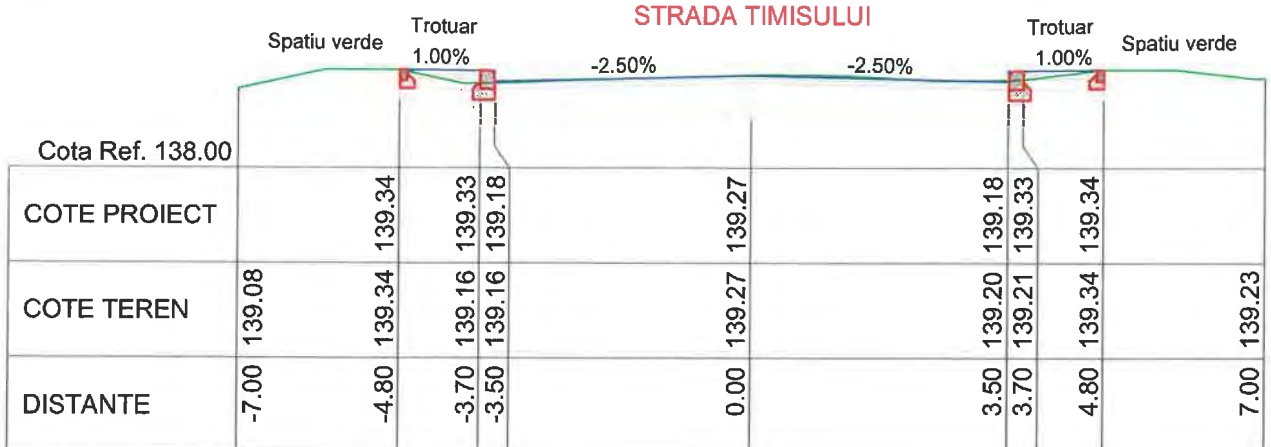
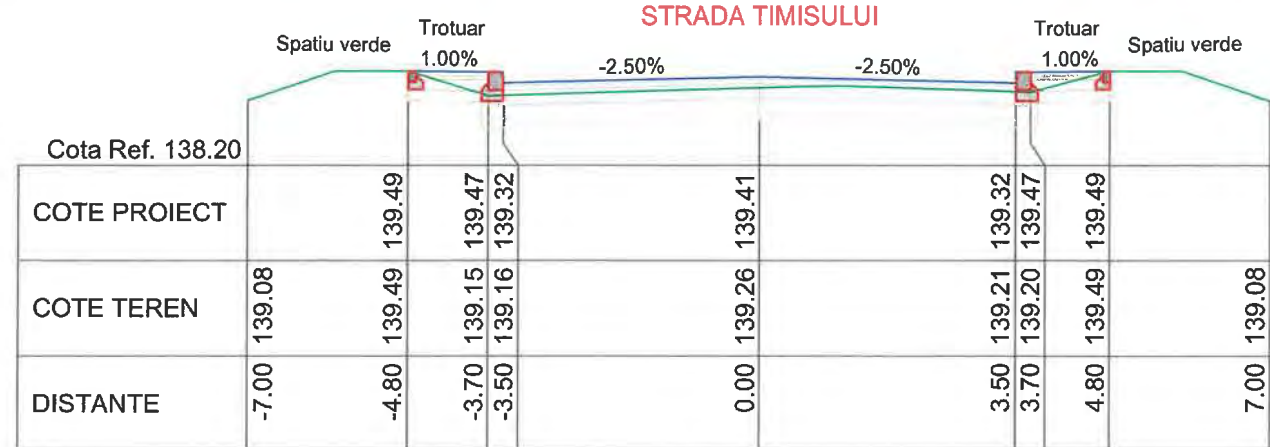
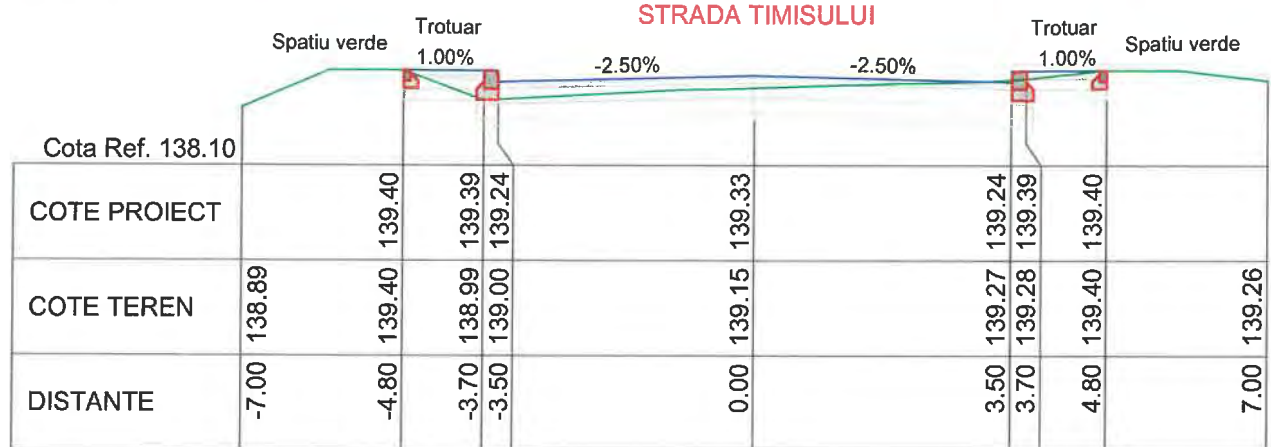
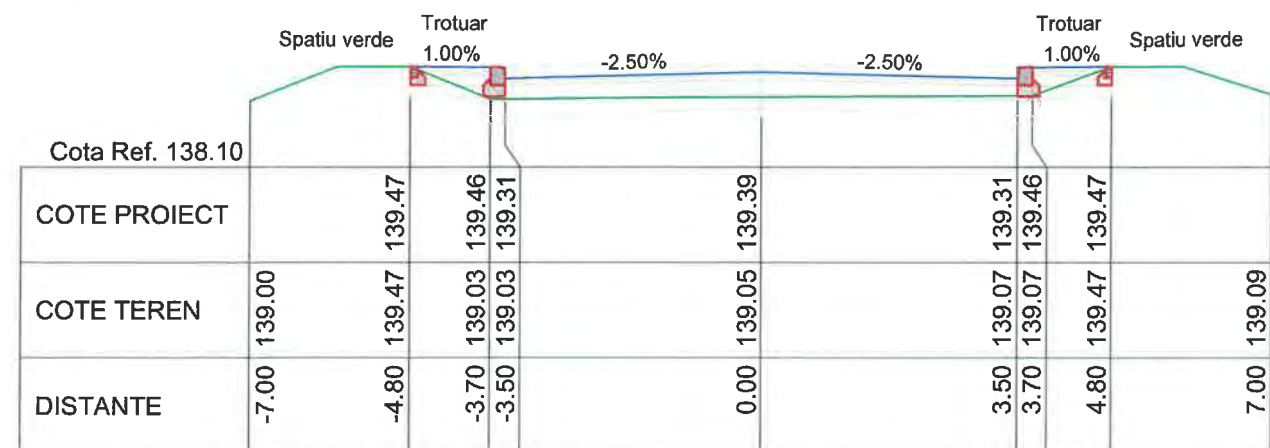
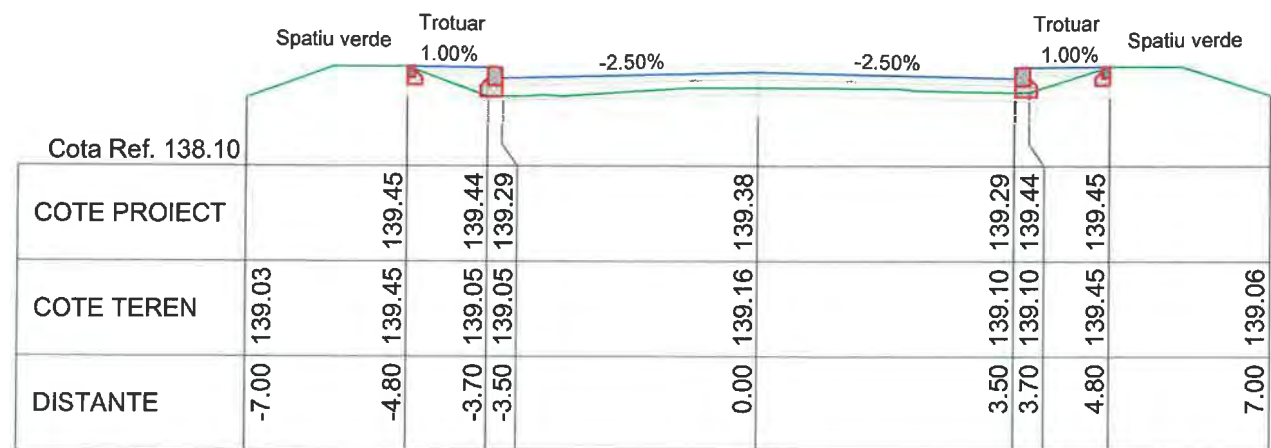


Pz. KM 250.00  
STRADA BUZAU LUI



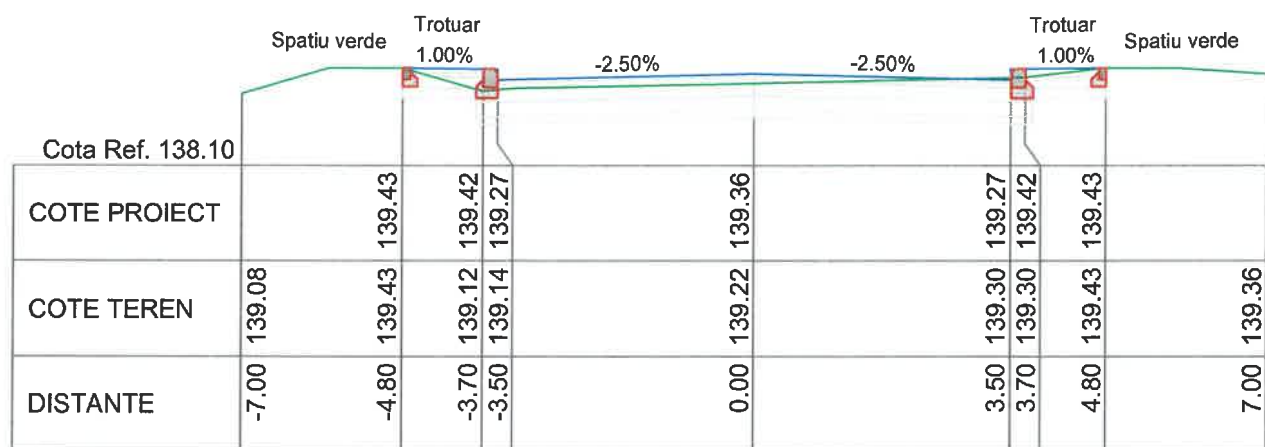
<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.	
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.	
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b>	<b>Proiect nr.</b>
			U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	18/46/2023
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b>	<b>Faza:</b>
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100	P.Th. + D.D.E.
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b>	<b>Plansa nr.:</b>
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	14_PTC-02
			<b>PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE</b>	
			<b>Ob. 14 - Strada Buzaului</b>	

## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE

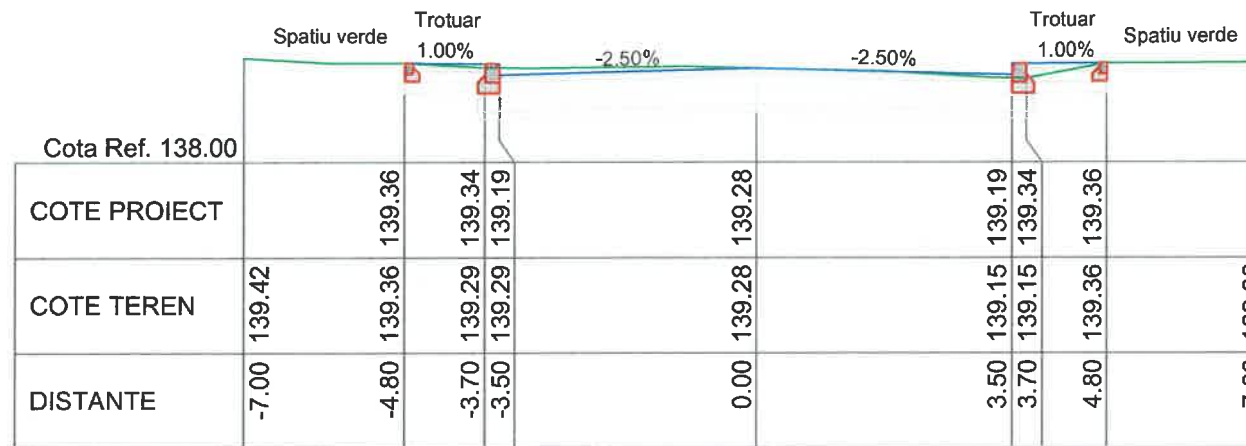


<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. NR. 10218	<b>PROIECTANT:</b> S.C. ECOMARY S.R.L.	<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 441/2023/D21			
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:100	<b>REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1</b>		<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	<b>Data:</b> 2023	<b>PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE</b>		<b>Planșa nr:</b> 15_PTC-01
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>		<b>Ob. 15 - Strada Timisului</b>		
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>				

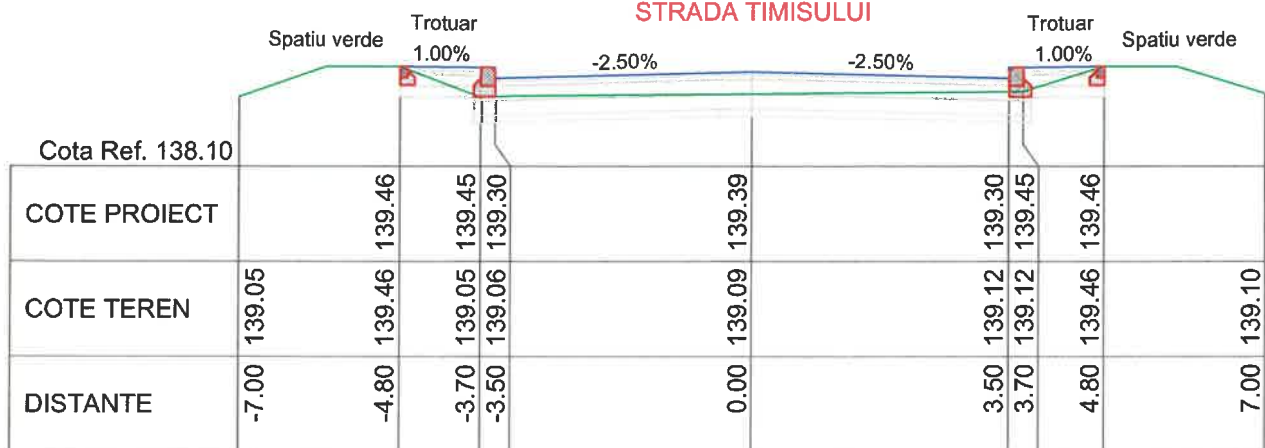
# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



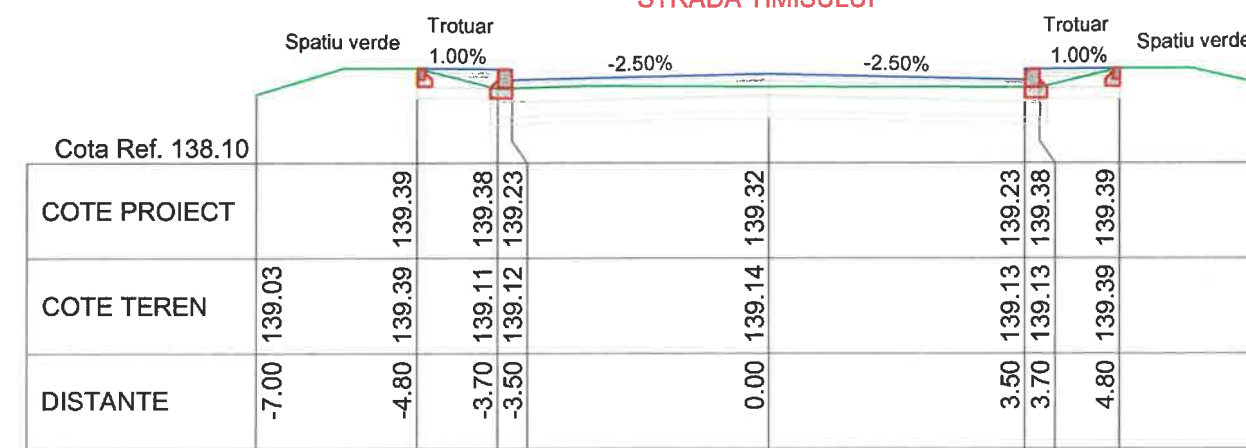
Pz. KM 200.00  
**STRADA TIMISULUI**



Pz. KM 299.00  
**STRADA TIMISULUI**



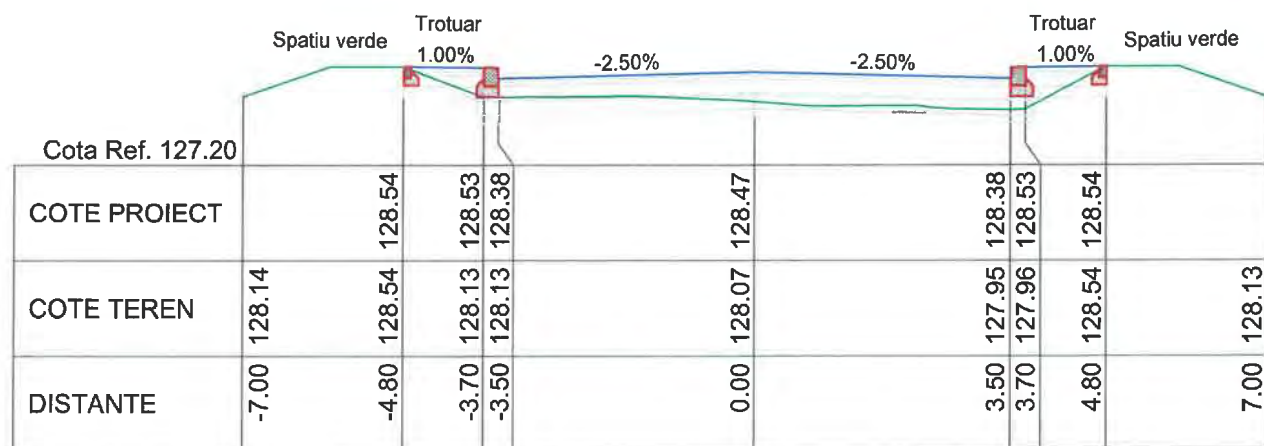
Pz. KM 155.38  
**STRADA TIMISULUI**



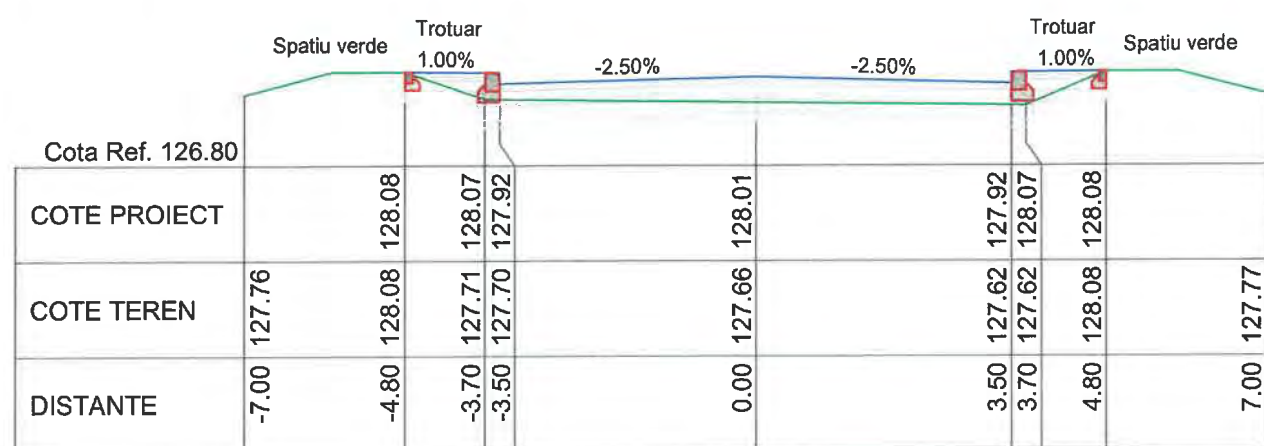
Pz. KM 250.00  
**STRADA TIMISULUI**

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. <b>NR 17310</b>	<b>PROIECTANT:</b> S.C. ECOMARY S.R.L.	<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. <b>221</b>			
<b>Specificatie</b>	Numele	Semnatura	Scara: 1:100	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.	
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	<b>Data:</b> 2023			
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Ob. 15 - Strada Timisului</b>			
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>			<b>Planşa nr:</b> 15_PTC-02	

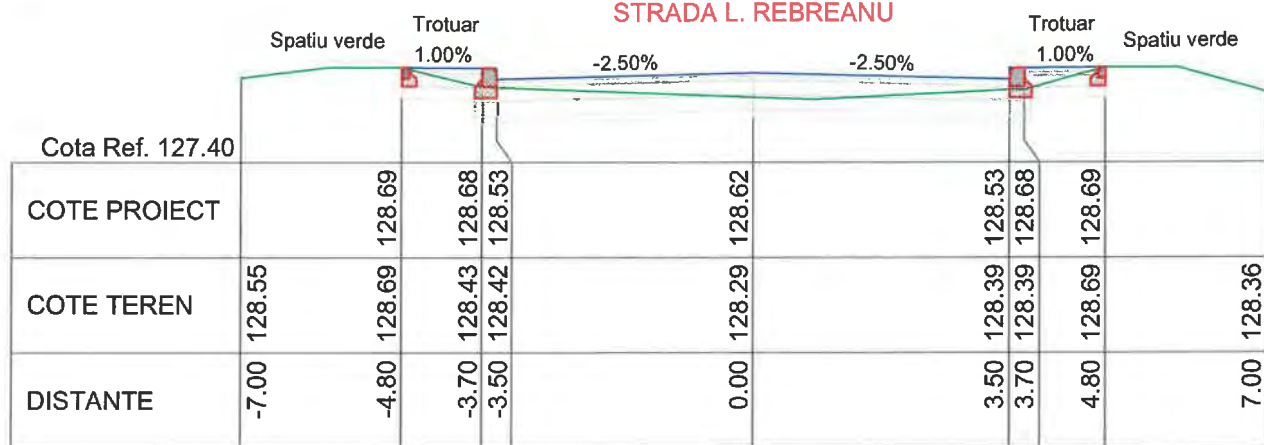
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



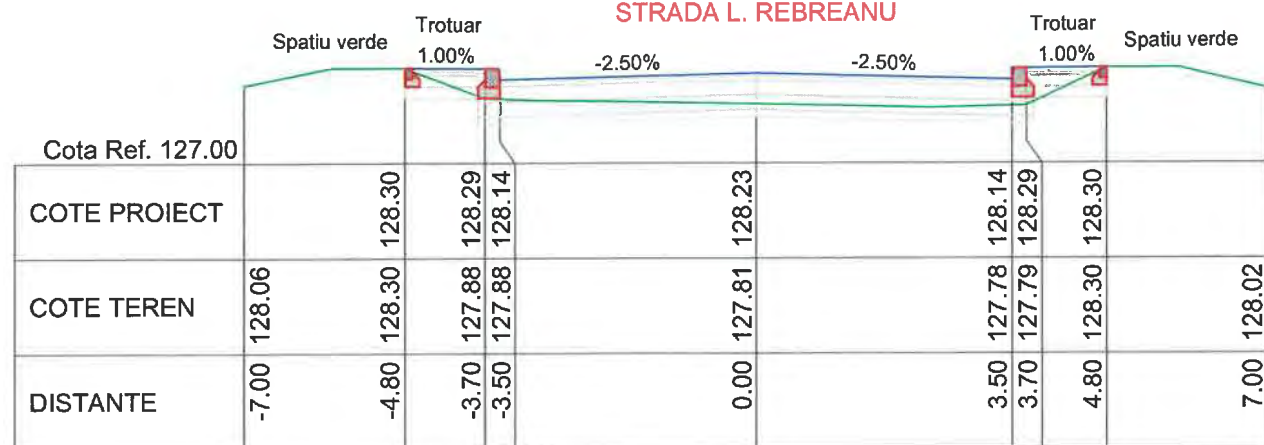
Pz. KM 69.21  
**STRADA L. REBREANU**



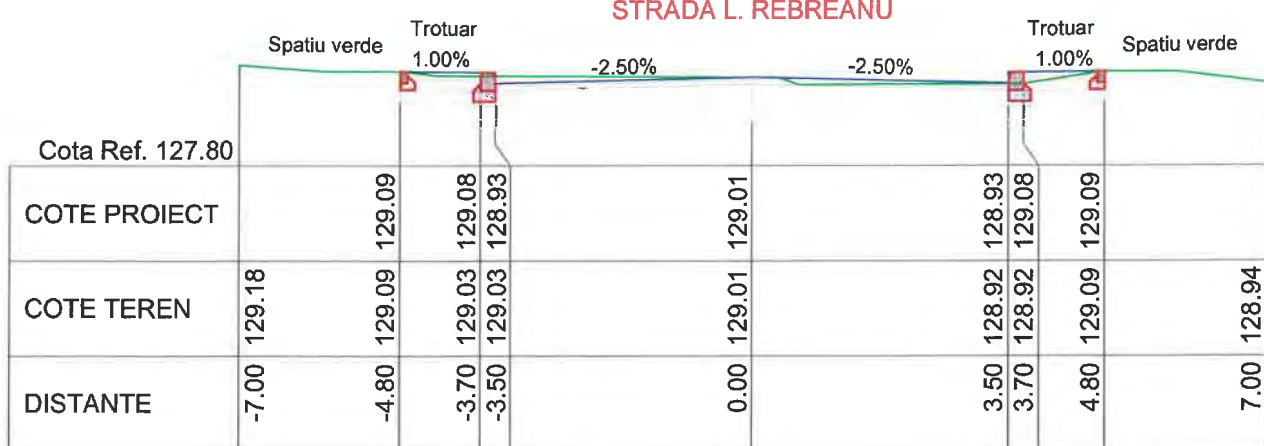
Pz. KM 128.04  
**STRADA L. REBREANU**



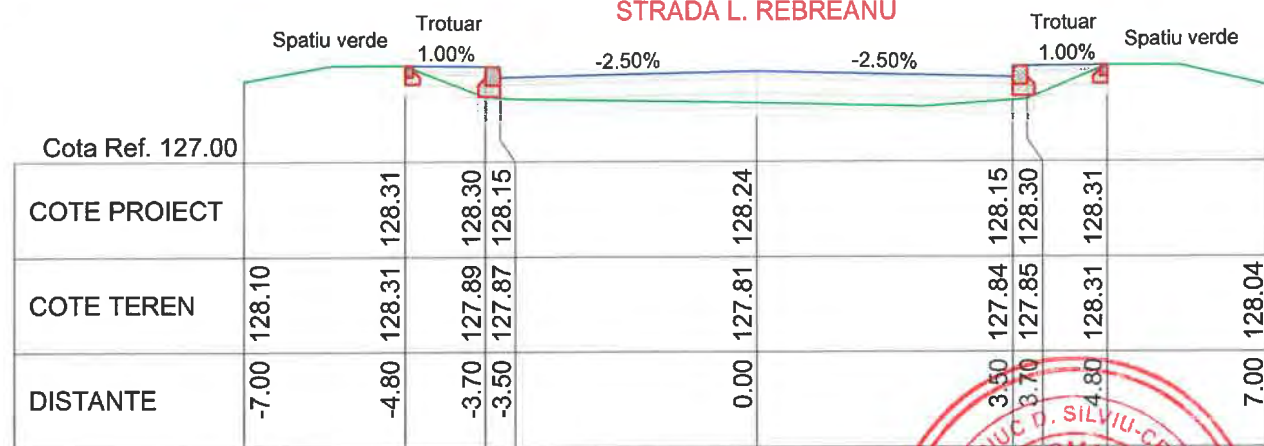
Pz. KM 50.00  
**STRADA L. REBREANU**



Pz. KM 100.00  
**STRADA L. REBREANU**



Pz. KM 0.00  
**STRADA L. REBREANU**

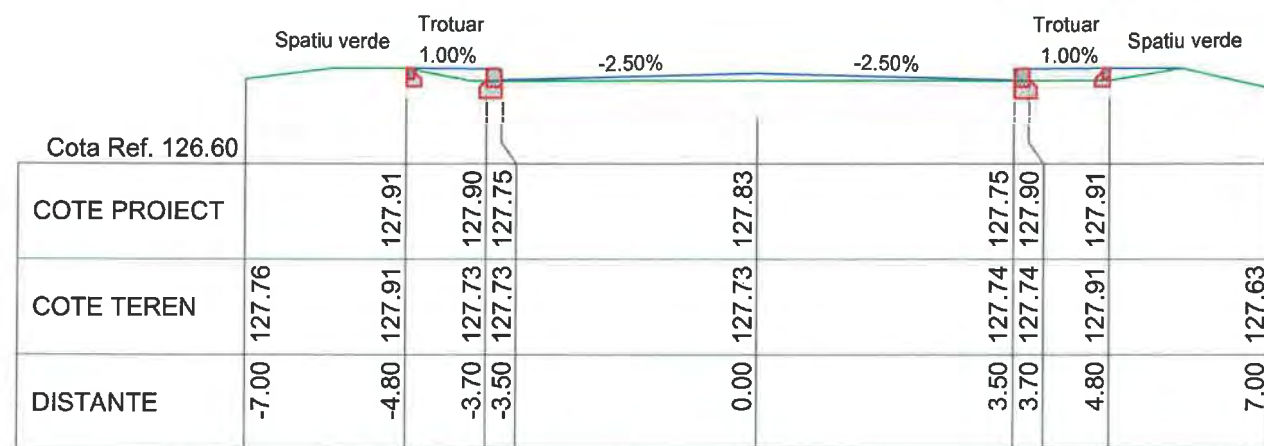


Pz. KM 98.62  
**STRADA L. REBREANU**

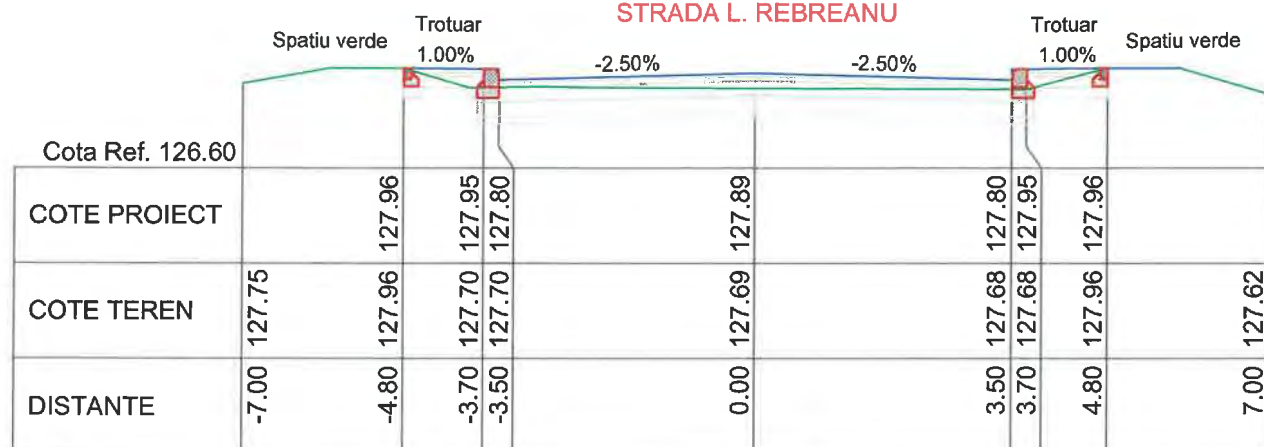
<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Reclama de verificare nr.	
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.	
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b>	<b>Proiect nr.</b>
			U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	18/46/2023
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b>	<b>Faza:</b>
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100	P.Th. + D.D.E.
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b>	<b>Plansa nr:</b>
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	16_PTC-01



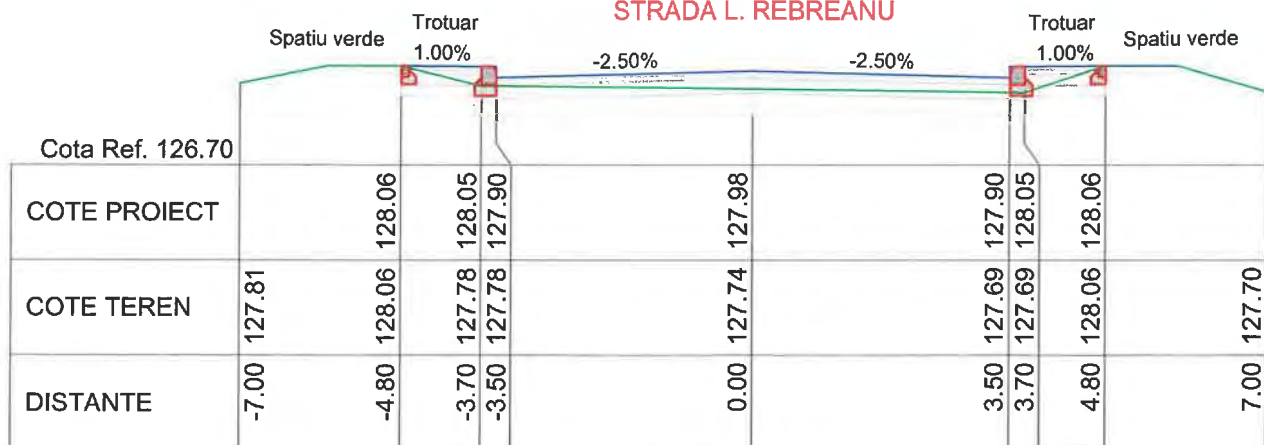
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



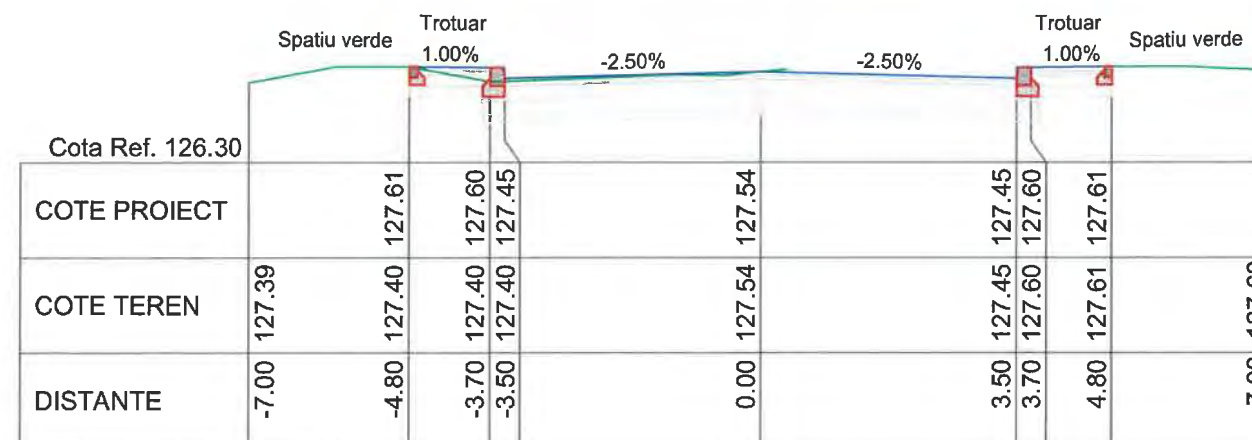
Pz. KM 150.00  
**STRADA L. REBREANU**



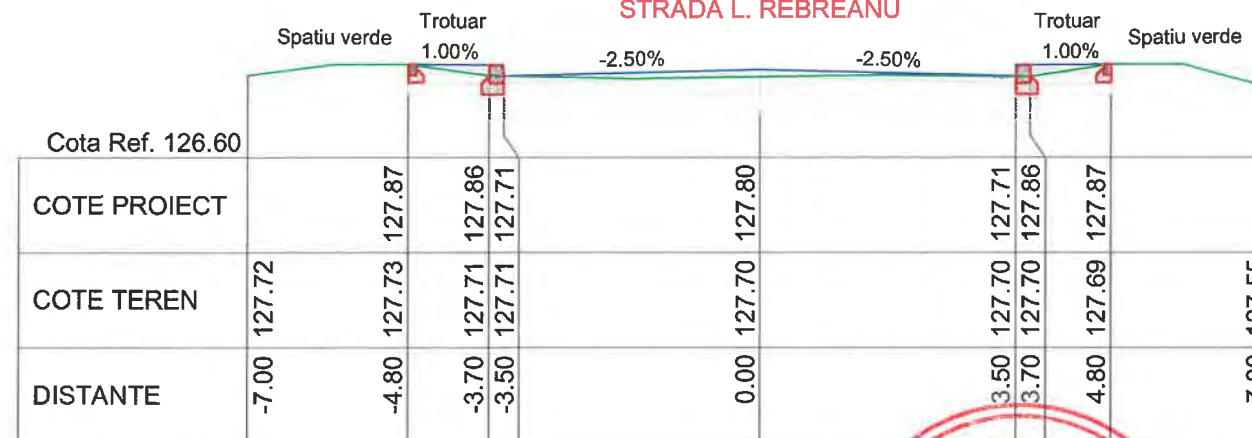
Pz. KM 142.81  
**STRADA L. REBREANU**



Pz. KM 131.06  
**STRADA L. REBREANU**



Pz. KM 188.00  
**STRADA L. REBREANU**



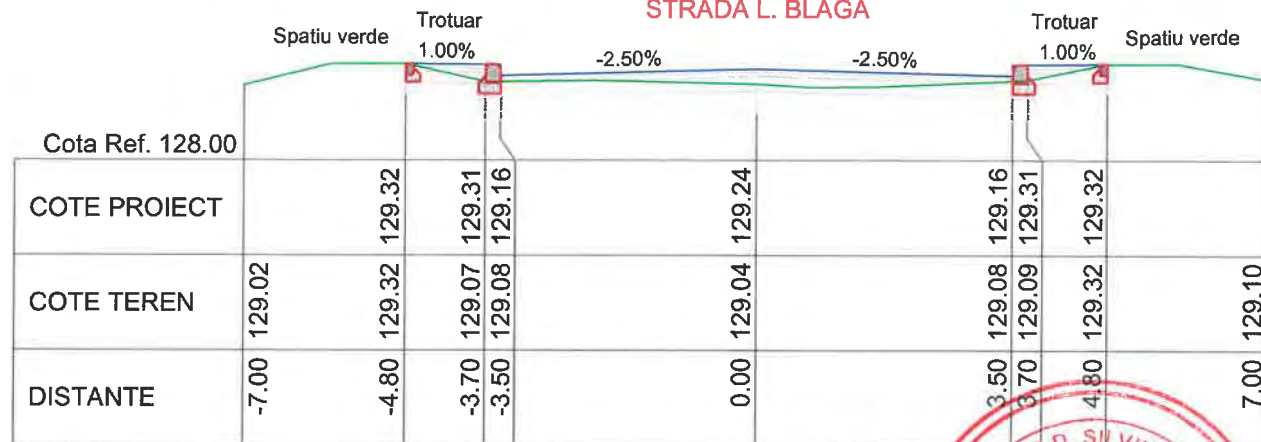
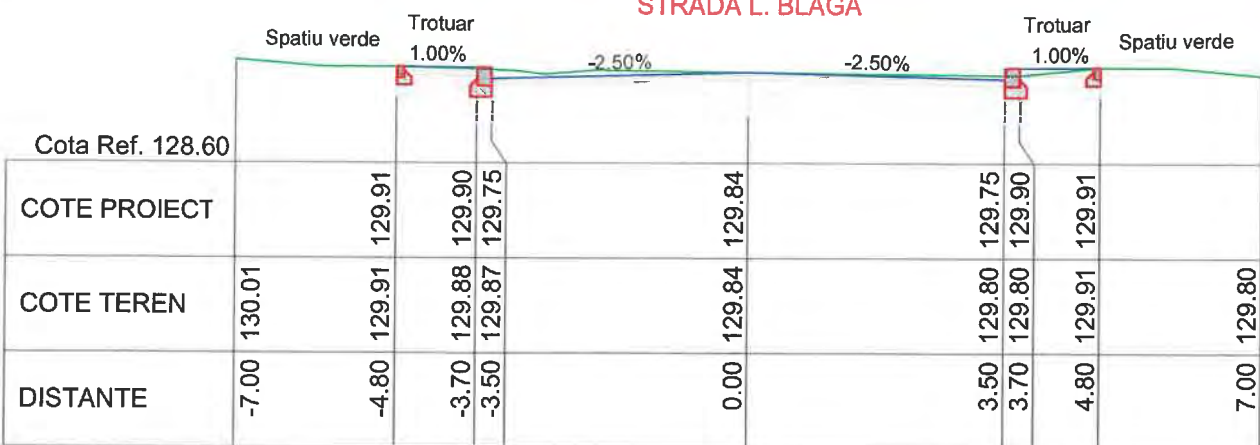
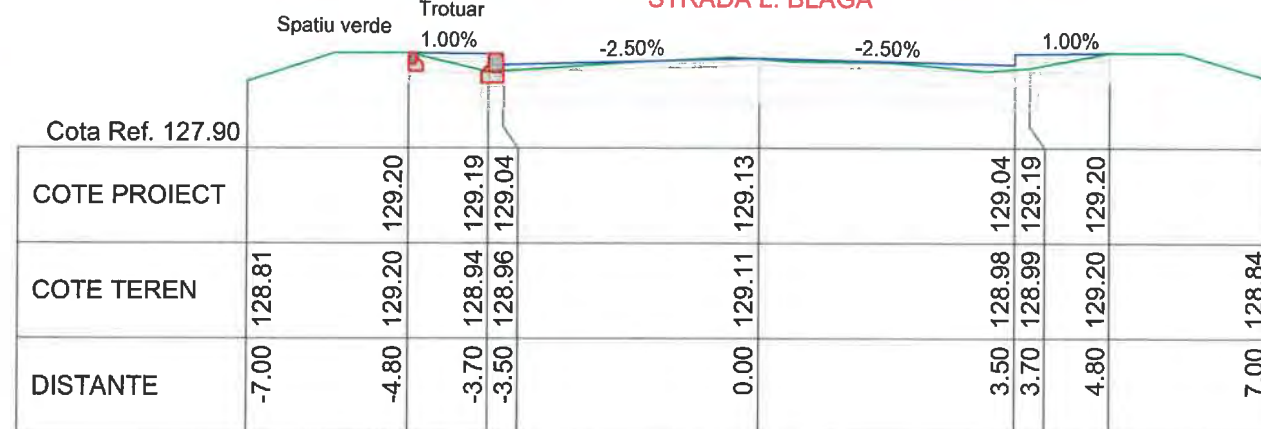
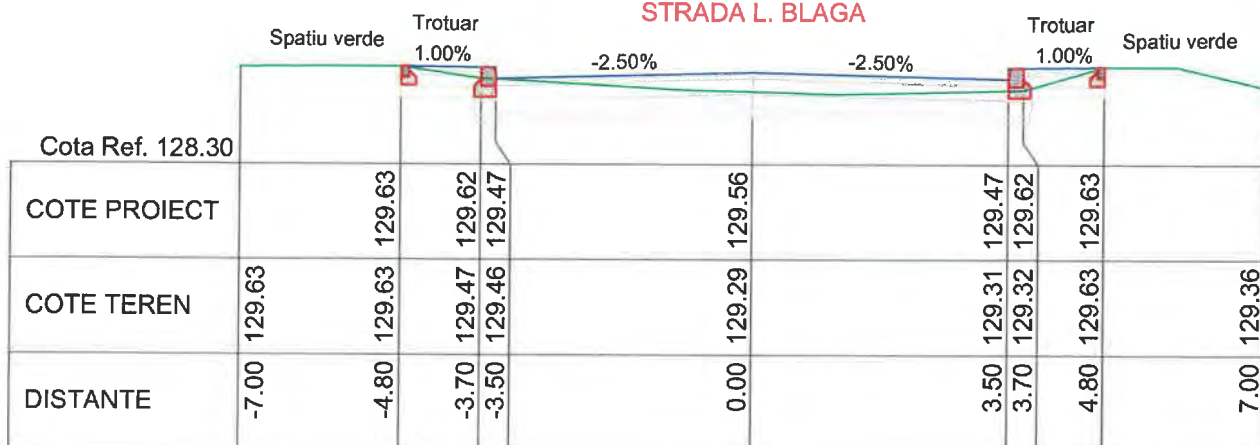
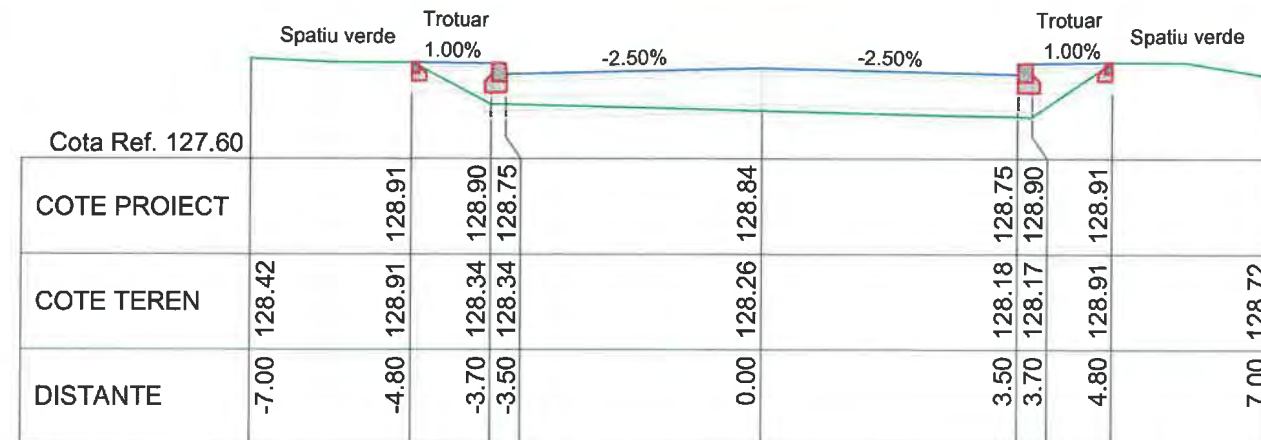
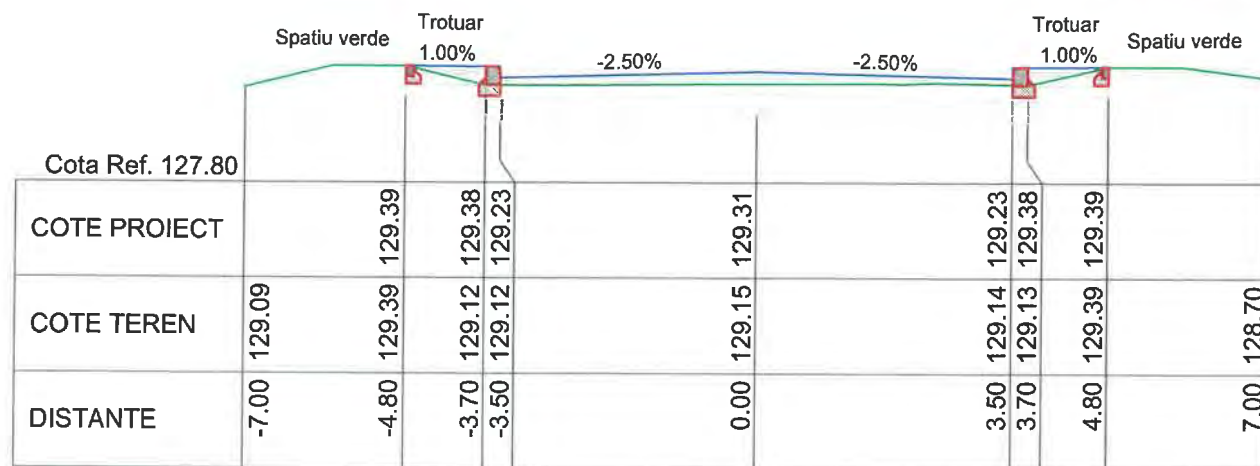
Pz. KM 154.56  
**STRADA L. REBREANU**

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 1021	
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR :	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100	Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:	PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	Ob. 16 - Strada Liviu Rebreanu
				Planşa nr: 16_PTC-02



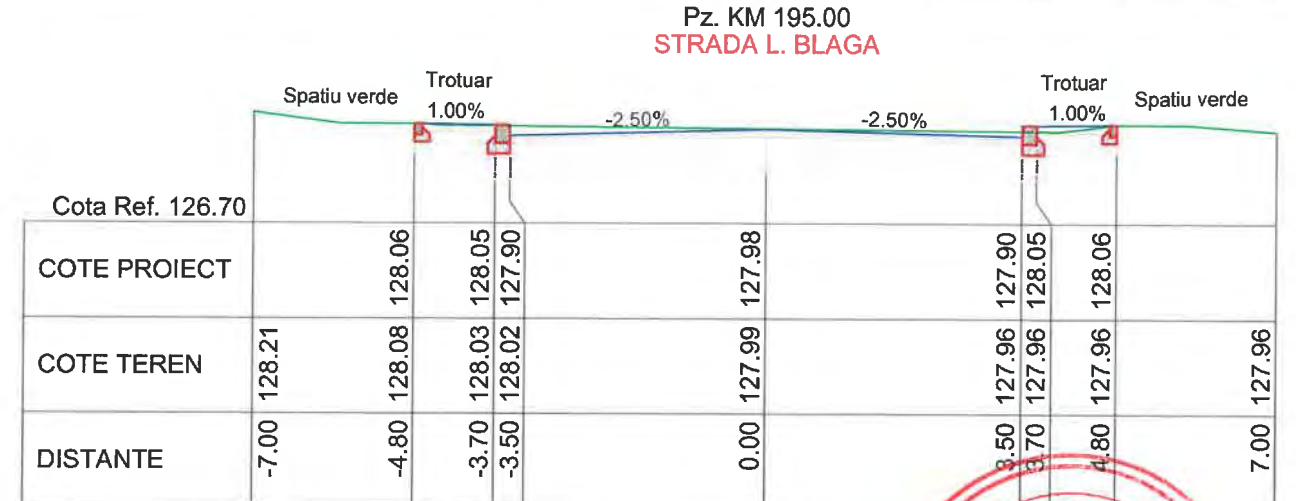
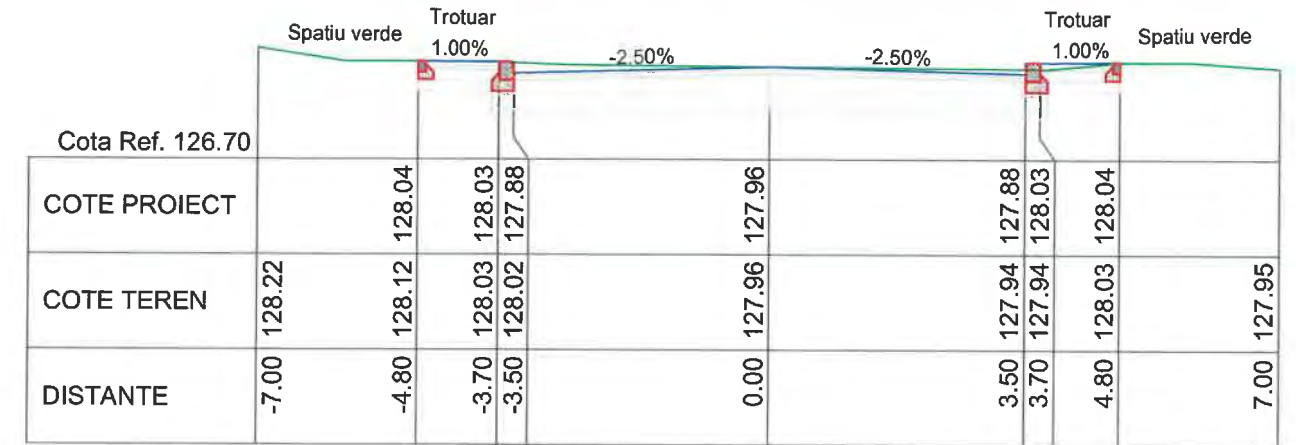
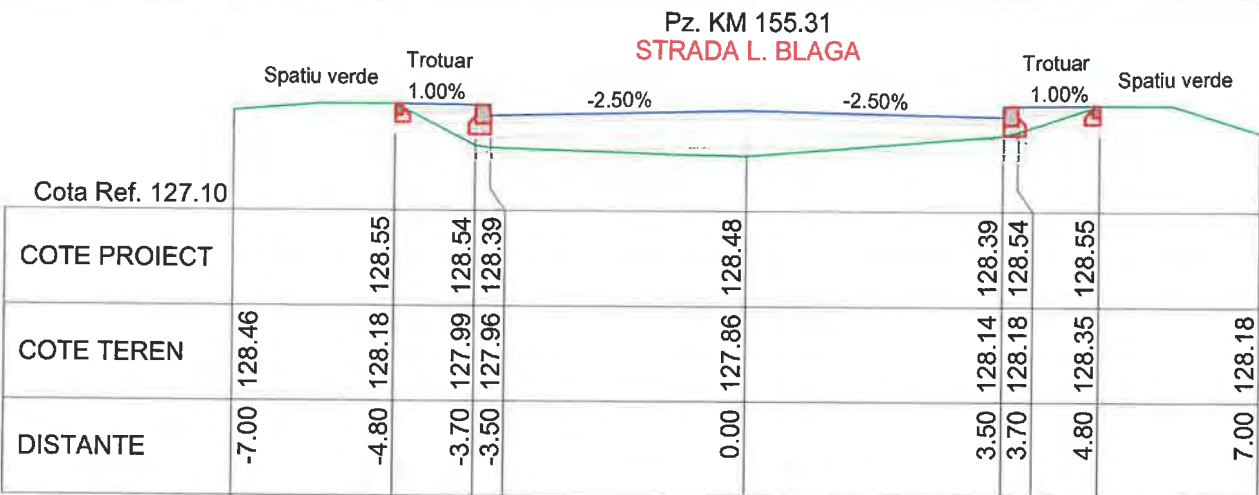
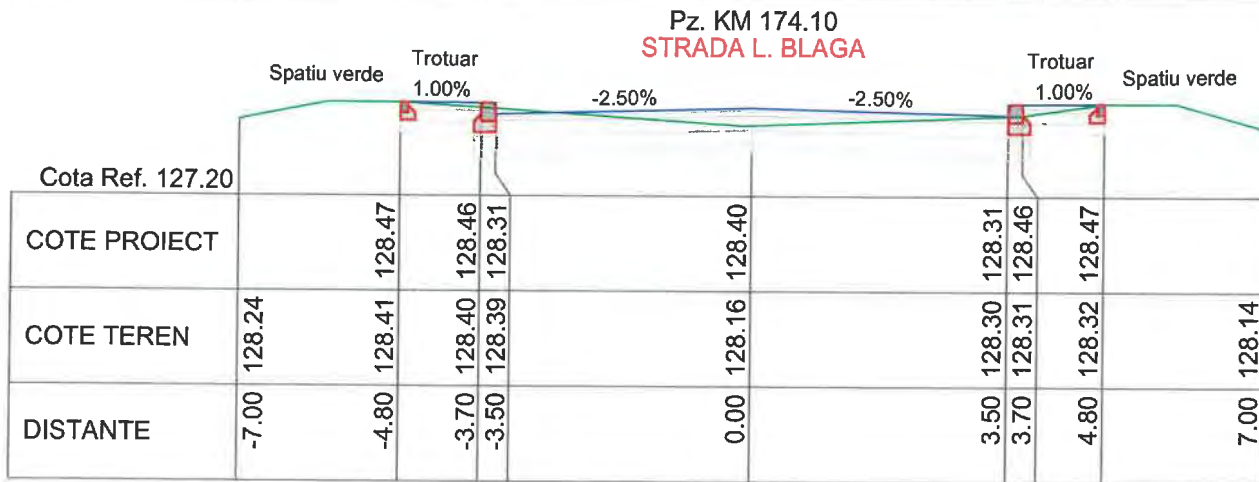
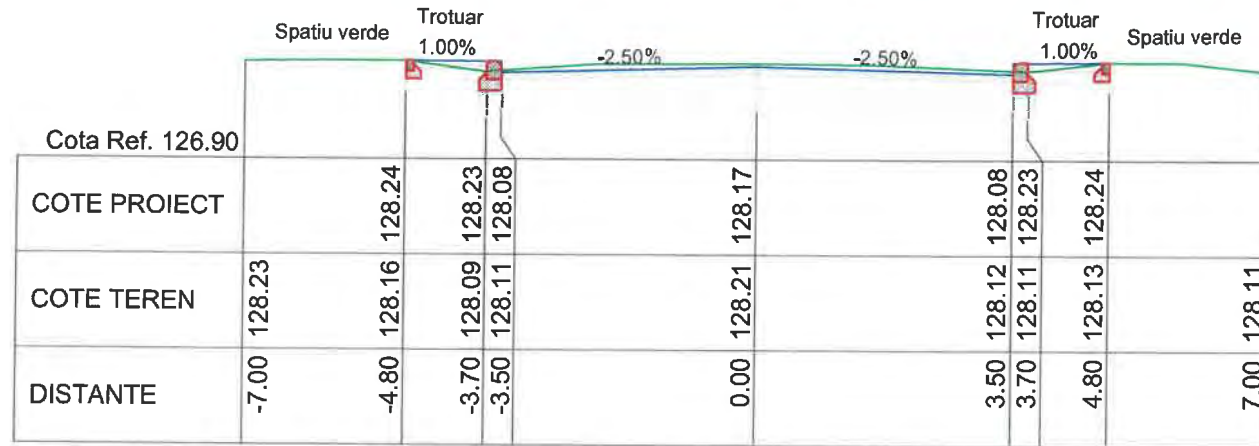


## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



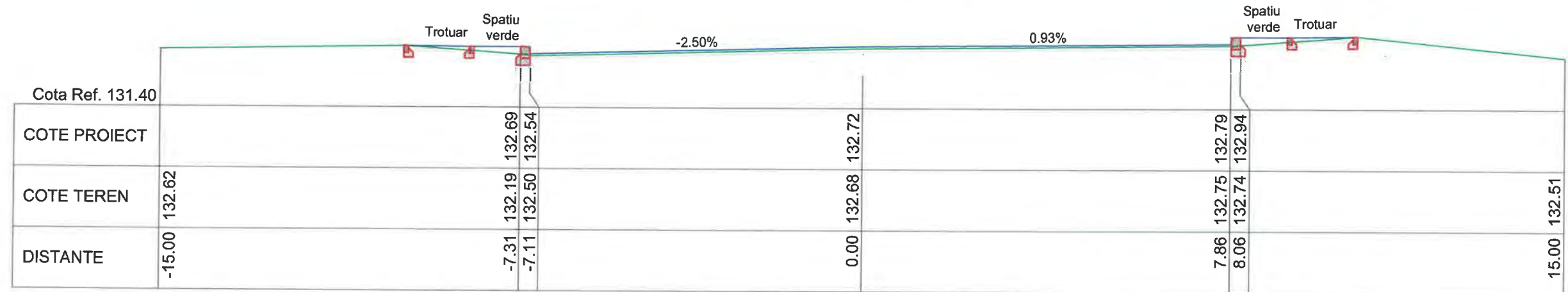
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 18	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 1, D2.1	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	Proiect nr. 18/46/2023
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100	Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:	PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	Ob. 17 - Strada Lucian Blaga 17_PTC-01

## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE

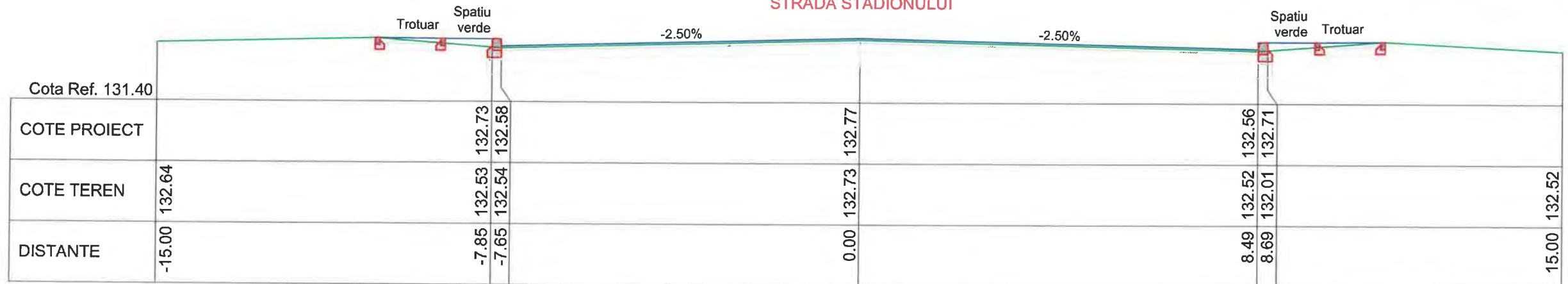


Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu		Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 18	
Expert	ing. Iuga Mihai		Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 1, D2.1	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU		Proiect nr. 18/46/2023
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I	Faza: P.Th. + D.D.E.
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>			
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data: 2023	PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE	Plansa nr. 17_PTC-02
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>		Ob. 17 - Strada Lucian Blaga	

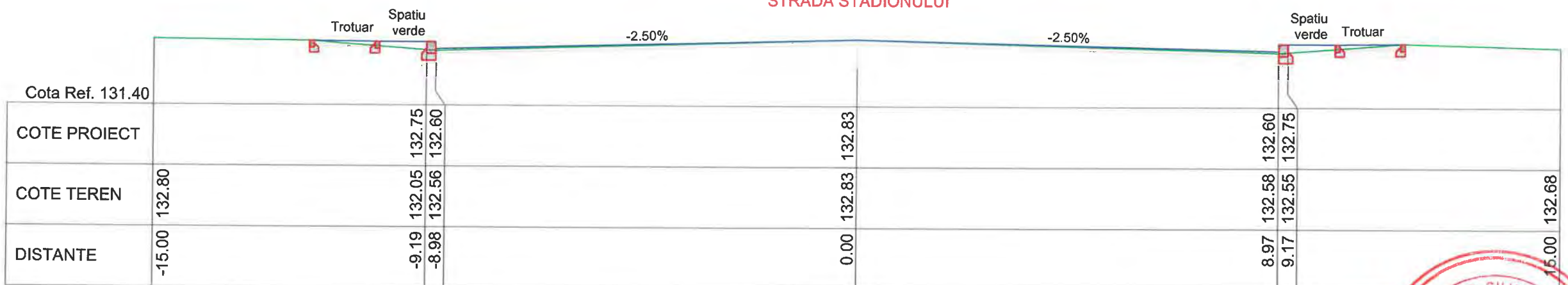
# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 100.00  
STRADA STADIONULUI



Pz. KM 50.00  
STRADA STADIONULUI

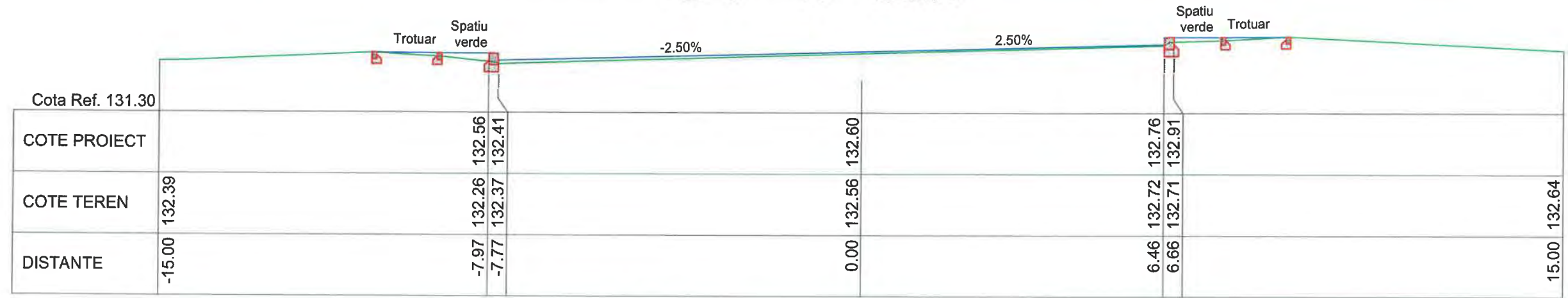


Pz. KM 0.00  
STRADA STADIONULUI

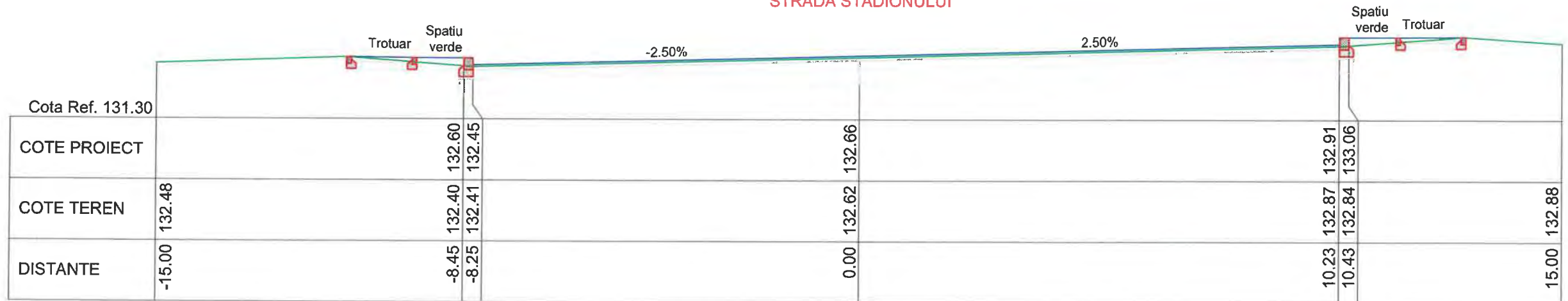
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu		Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai		Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. D2.1
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.			BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>		Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data: 2023	Planșa nr: 18_PTC-01
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>		



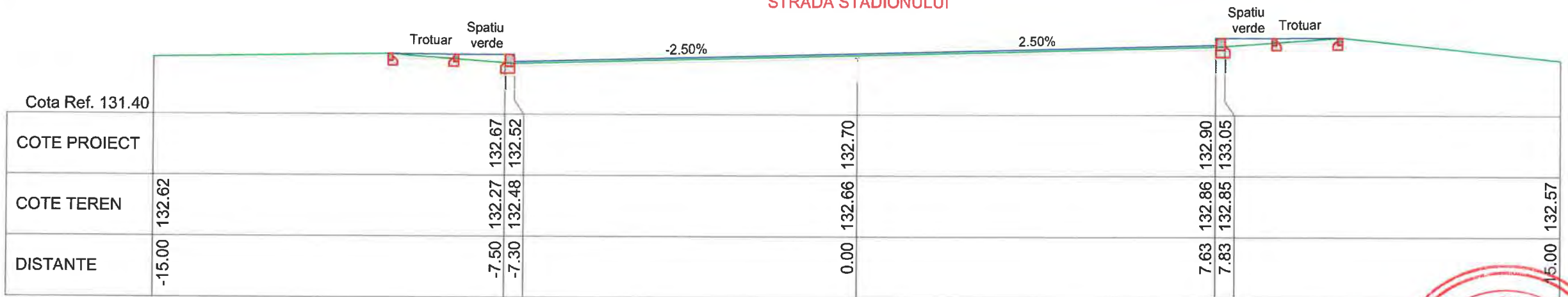
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 200.00  
**STRADA STADIONULUI**

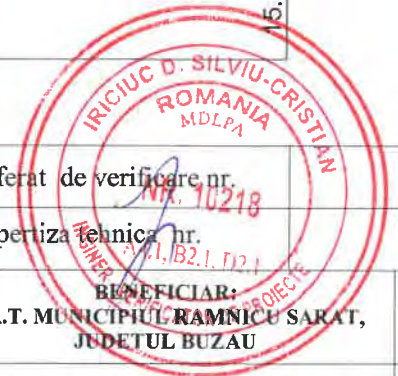


Pz. KM 150.00  
**STRADA STADIONULUI**

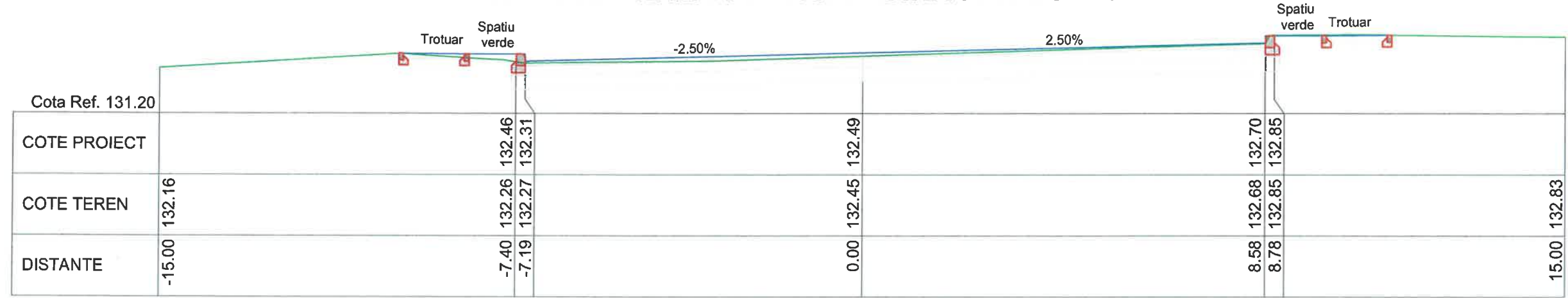


Pz. KM 109.40  
**STRADA STADIONULUI**

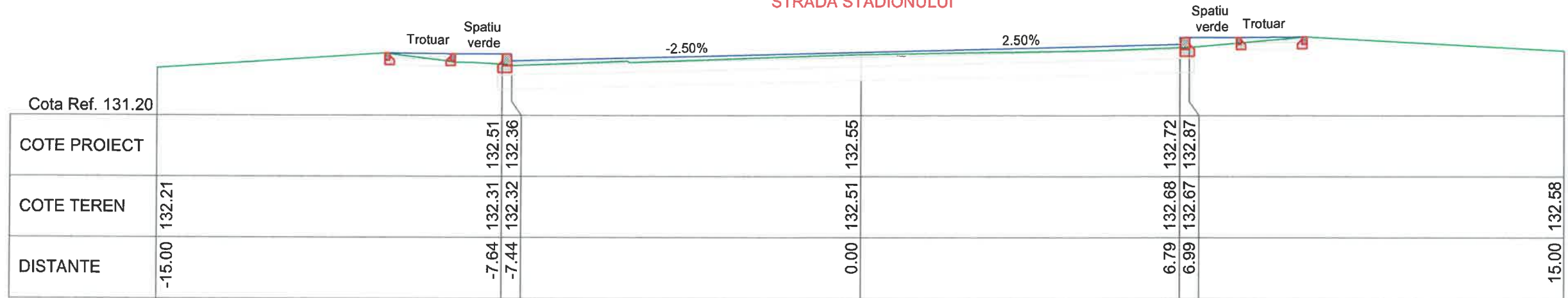
<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu		Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218	
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai		Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 10218	
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU		<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:100	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana		<b>Data:</b> 2023	<b>PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE</b>	<b>Plansa nr.:</b> 18_PTC-02
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad			<b>Ob. 18 - Strada Stadionului</b>	
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad				



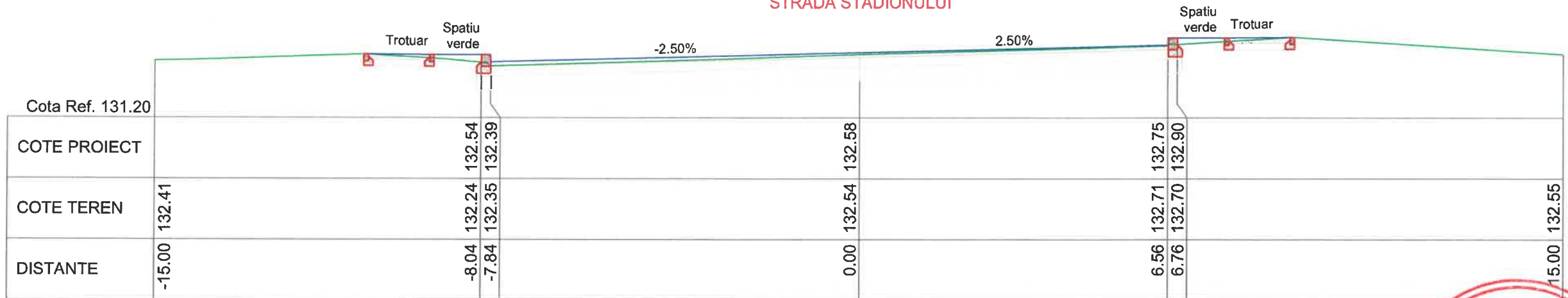
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 300.00  
**STRADA STADIONULUI**



Pz. KM 250.00  
**STRADA STADIONULUI**



Pz. KM 215.24  
**STRADA STADIONULUI**

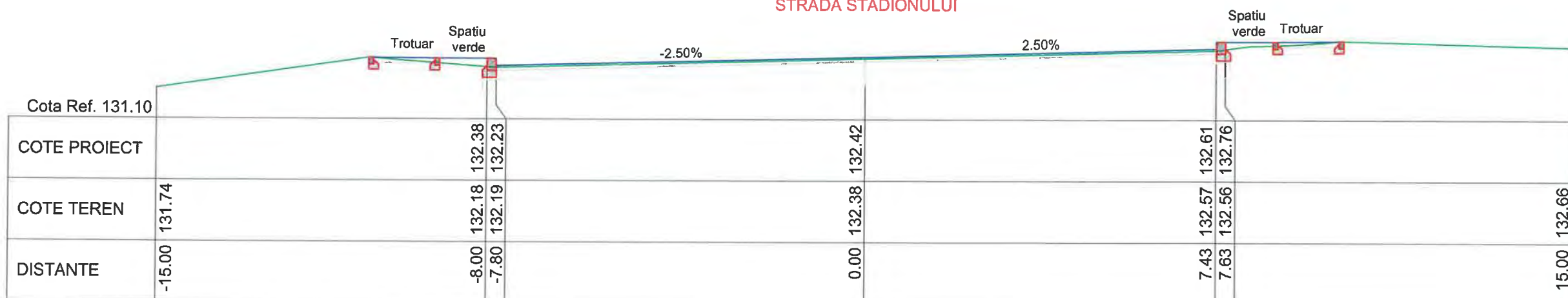
<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. NR 10218
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 14/2023
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1  <b>Ob. 18 - Strada Stadionului</b>
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana		
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		
		<b>Scara:</b> 1:100	<b>Proiect nr.:</b> 18/46/2023
		<b>Data:</b> 2023	<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
			<b>Plansa nr.:</b> 18_PTC-03



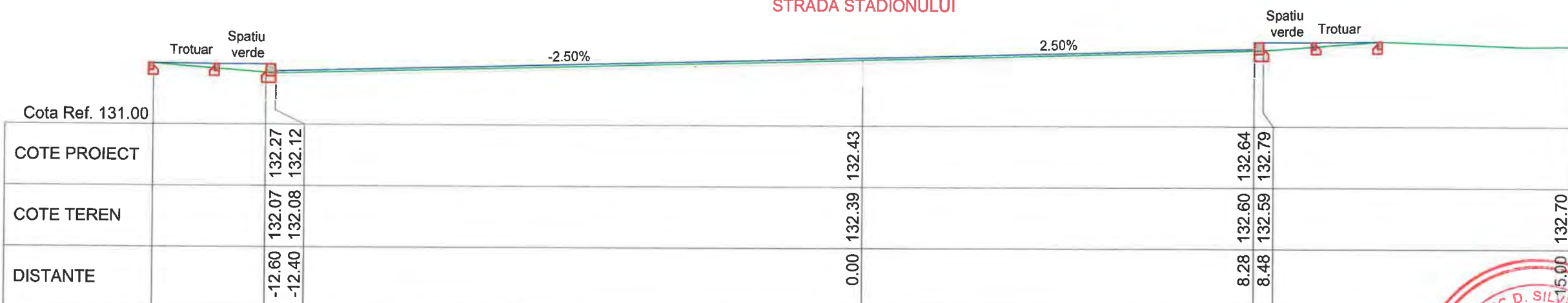
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 395.19  
STRADA STADIONULUI



Pz. KM 360.70  
STRADA STADIONULUI

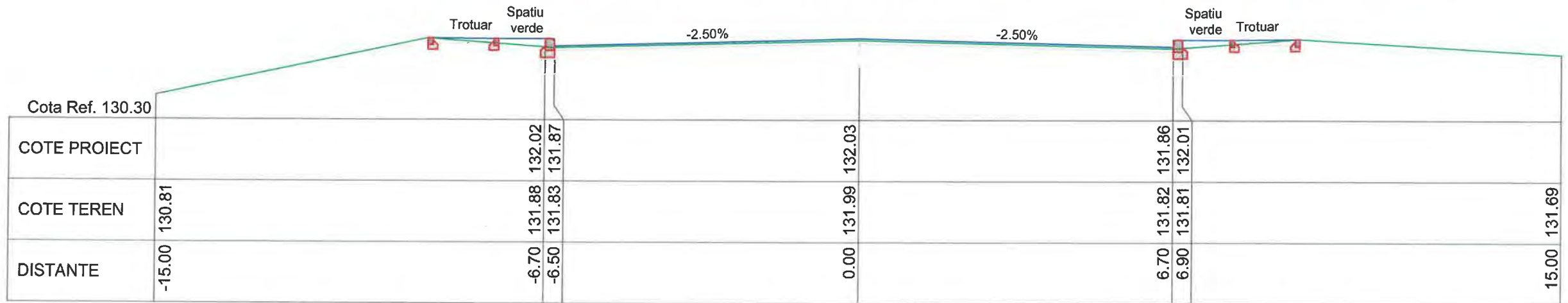


Pz. KM 350.00  
STRADA STADIONULUI

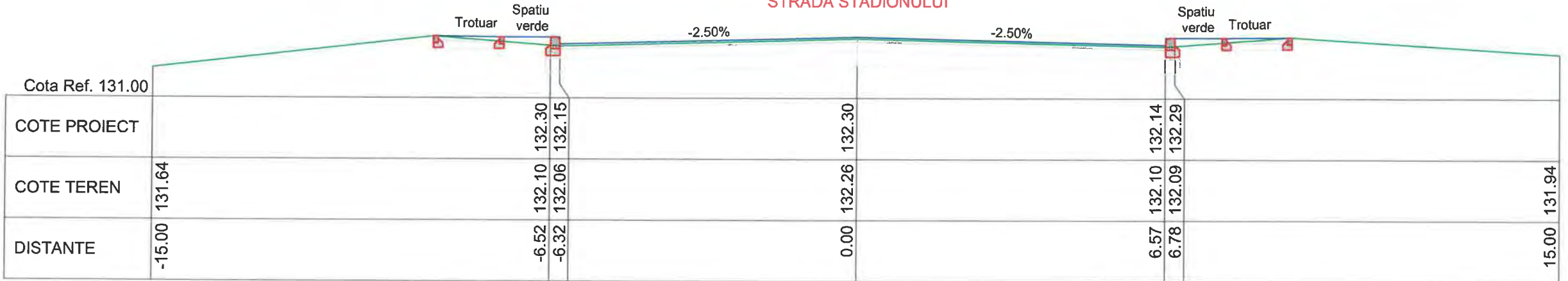
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 12.1.D.1
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	
			Data: 2023
			Ob. 18 - Strada Stadionului
			Proiect nr. 18/46/2023
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr. 18_PTC-04



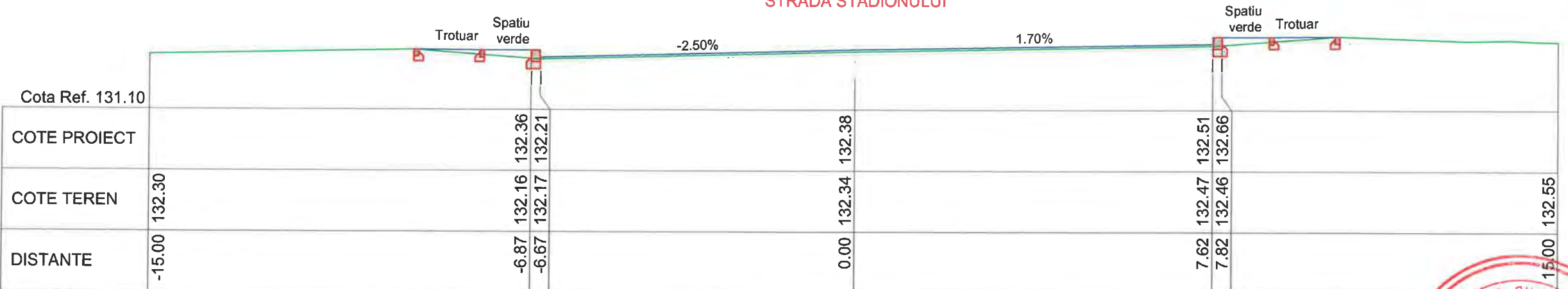
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 500.00  
**STRADA STADIONULUI**



Pz. KM 450.00  
**STRADA STADIONULUI**

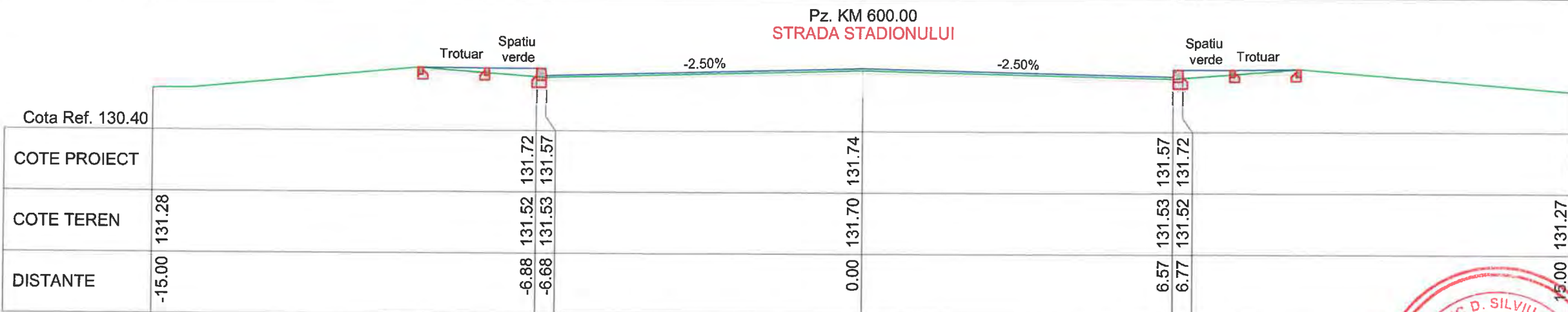
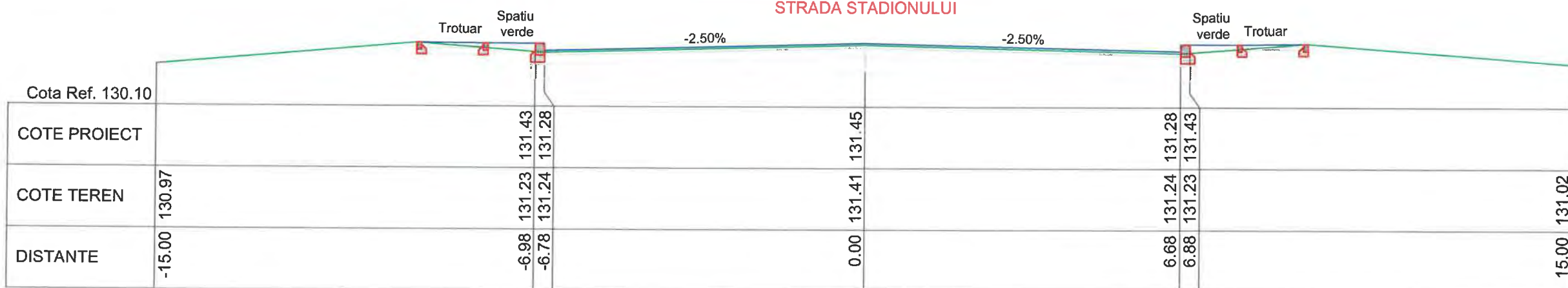
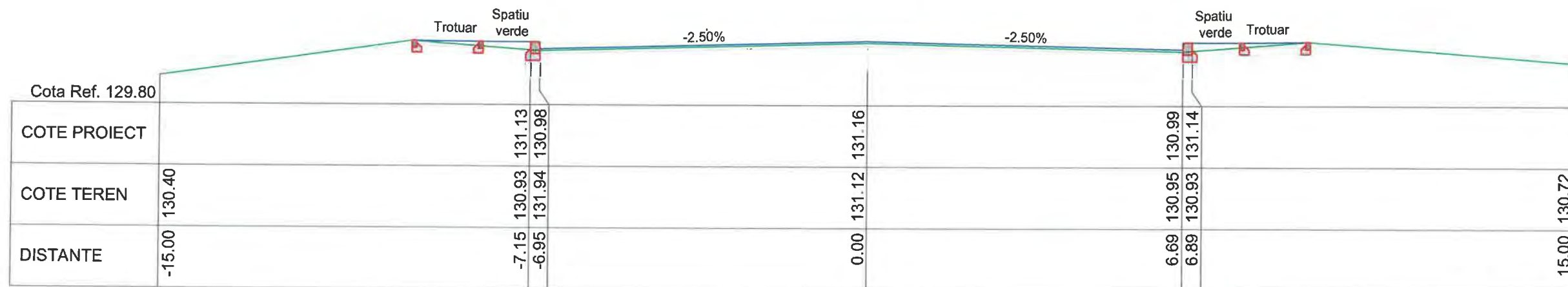


Pz. KM 400.00  
**STRADA STADIONULUI**

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR :
			U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETLUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana	<i>Ciucan</i>	1:100
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023
			REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETLUL BUZAU - ETAPA 1
			Ob. 18 - Strada Stadionului
			Proiect nr. 18/46/2023
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr: 18_PTC-05



## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE

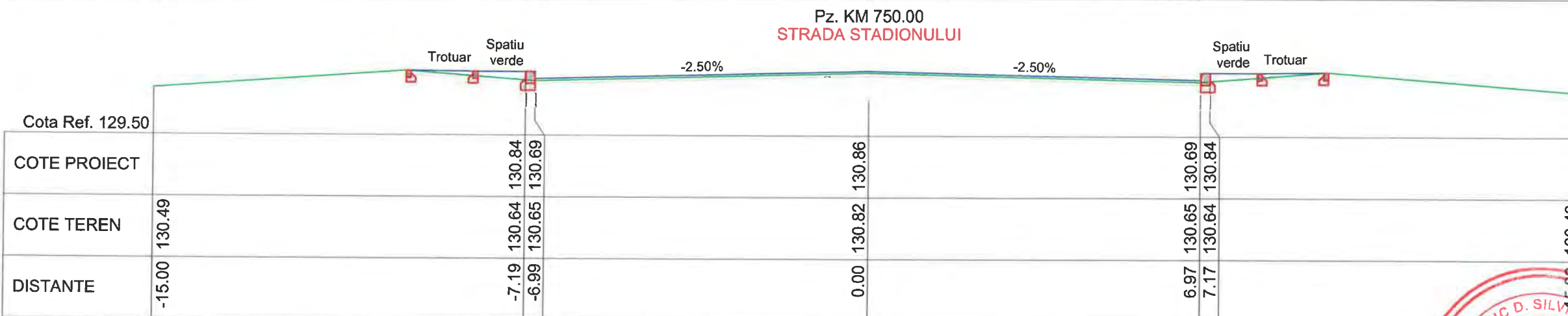
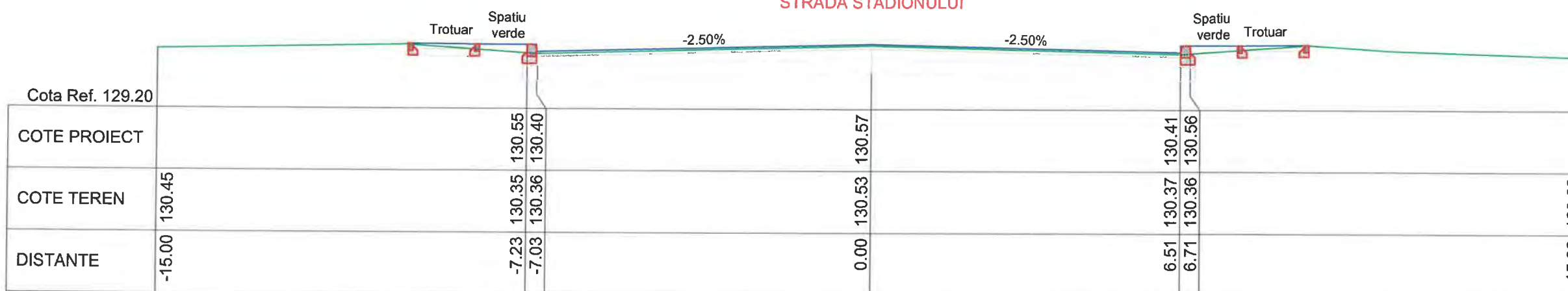
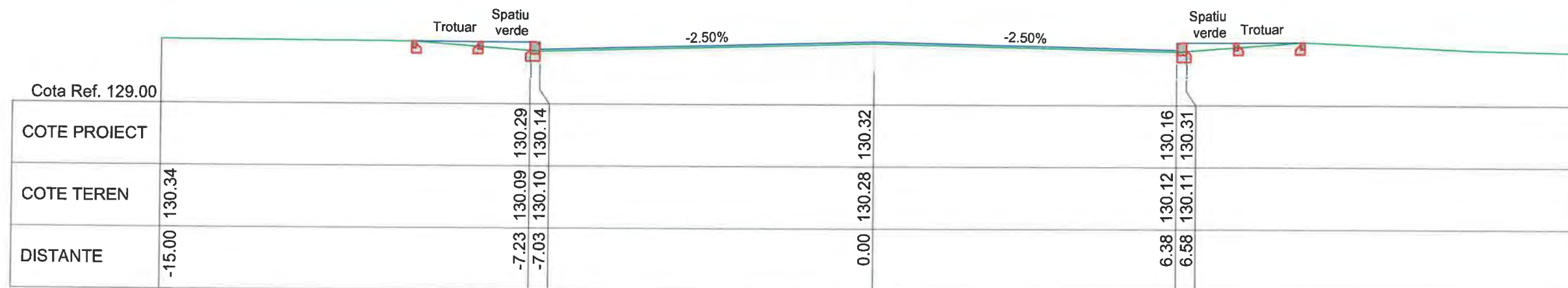


<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. NR 10218	
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. D2.1	
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR :</b>	<b>Proiect nr.</b>
			U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	18/46/2023
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b>	<b>Faza:</b>
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100	P.Th. + D.D.E.
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b>	<b>Plansa nr.:</b>
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	18_PTC-06
			<b>REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1</b>	
			<b>PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE</b>	
			<i>Ob. 18 - Strada Stadionului</i>	





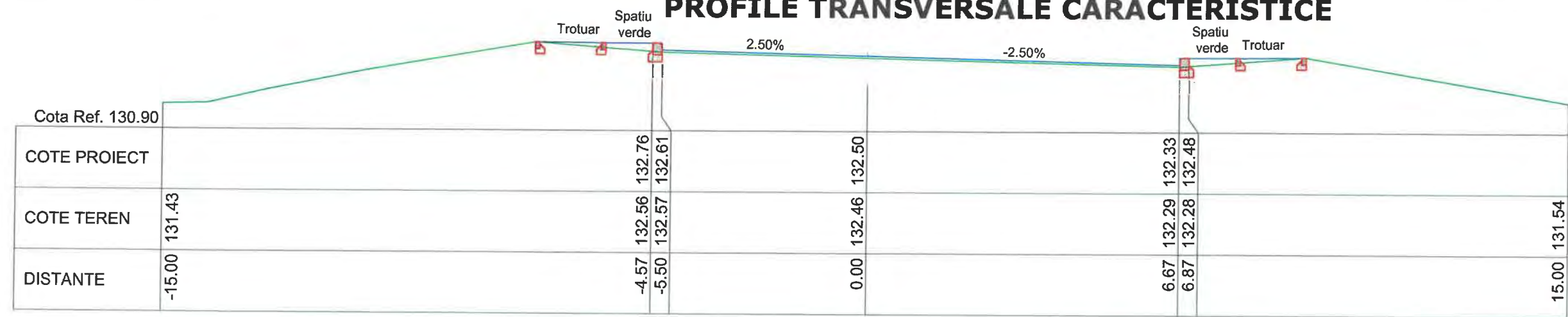
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



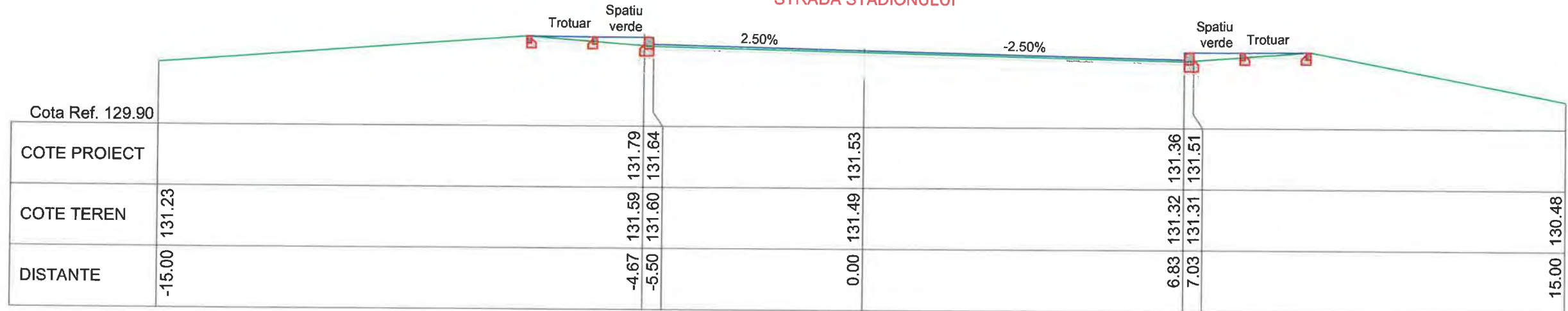
<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 15218
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 12.1, D2.1
<b>PROIECTANT:</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
<b>Specificatie</b>	Numele	Semnatura	Scara: 1:100
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b> 2023
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Ob. 18 - Strada Stadionului</b>
			<b>Proiect nr. 18/46/2023</b>
			<b>Faza: P.Th. + D.D.E.</b>
			<b>Plansa nr: 18_PTC-07</b>



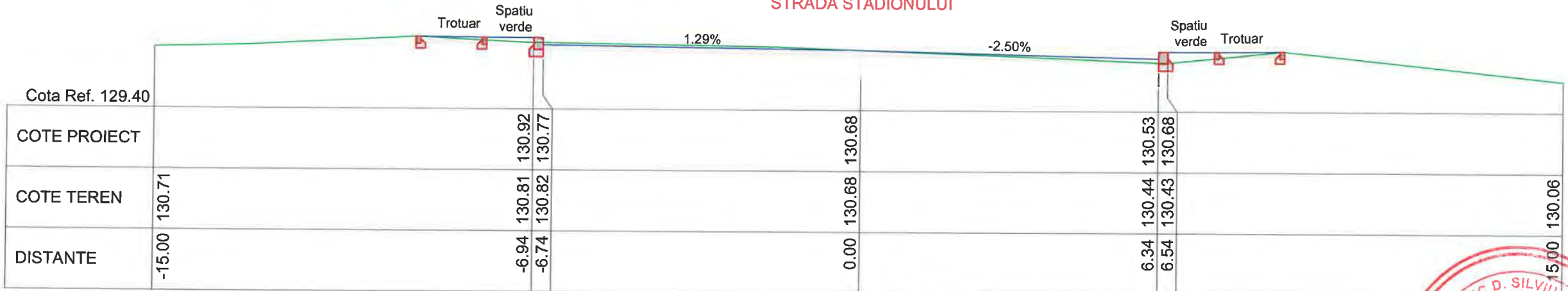
## PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 931.79  
**STRADA STADIONULUI**



Pz. KM 900.00  
**STRADA STADIONULUI**

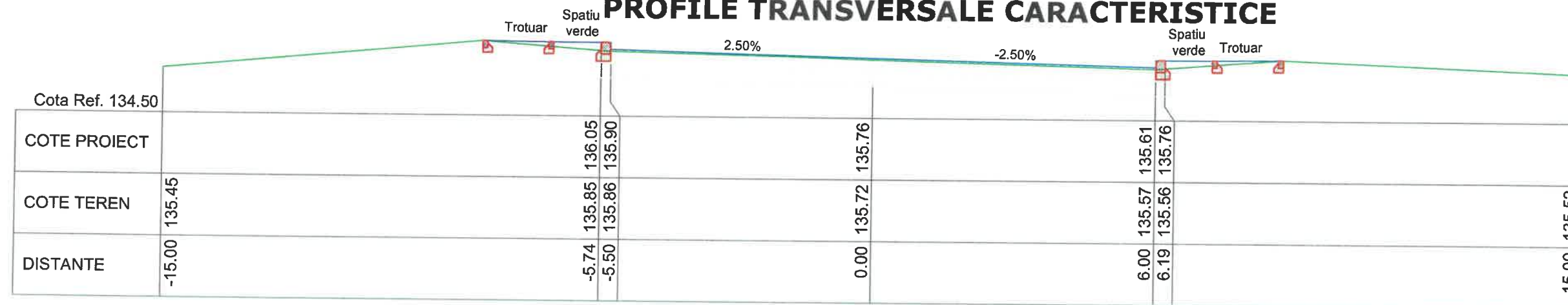


Pz. KM 850.00  
**STRADA STADIONULUI**

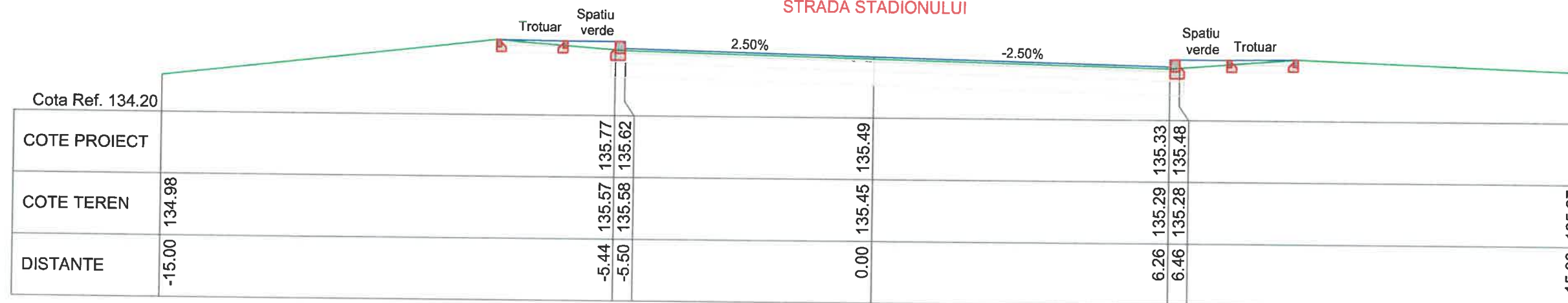
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 102/18
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 111/201/DE1
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	DATE
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data: 2023
			PROIECTANT: S.C. ECOMARY S.R.L.
			PROIECT nr. 18/46/2023
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr: 18_PTC-08
			Ob. 18 - Strada Stadionului



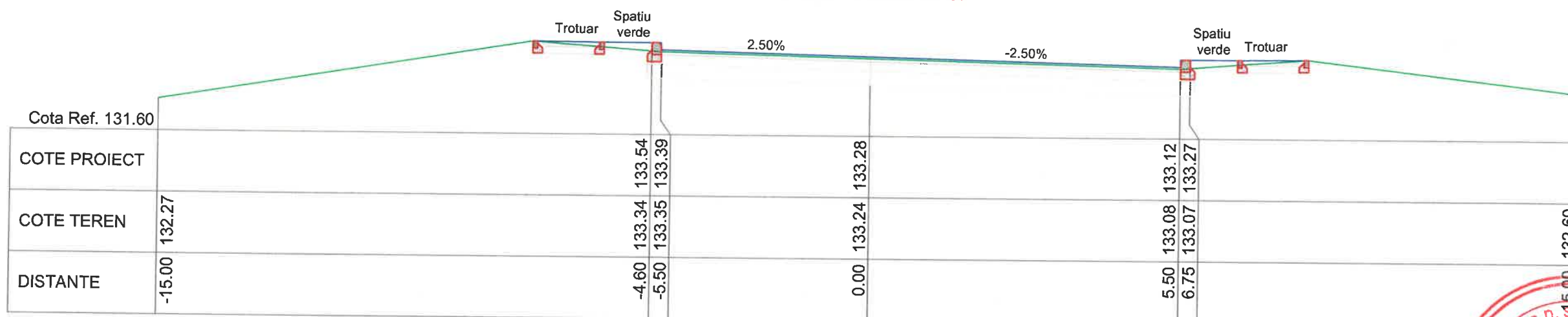
# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 1006.31  
STRADA STADIONULUI



Pz. KM 1000.00  
STRADA STADIONULUI

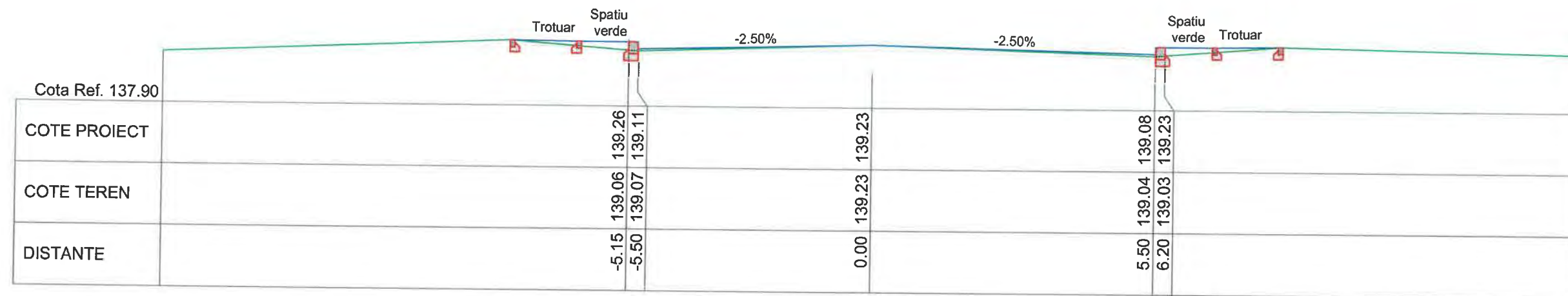


Pz. KM 950.00  
STRADA STADIONULUI

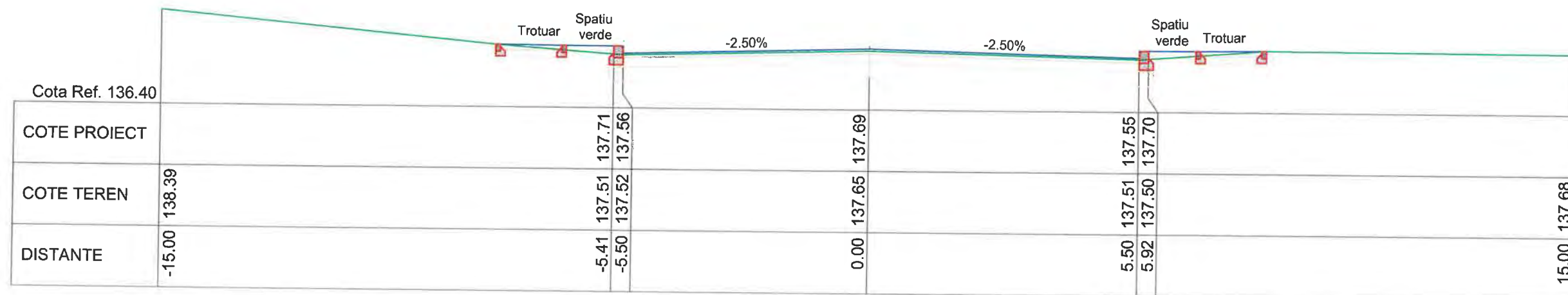
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. A1, D2.
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data: 2023
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	PROFIE TRANSVERSALE CARACTERISTICE Ob. 18 - Strada Stadionului
			Proiect nr. 18/46/2023
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr: 18_PTC-09



# PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



Pz. KM 1084.99  
STRADA STADIONULUI



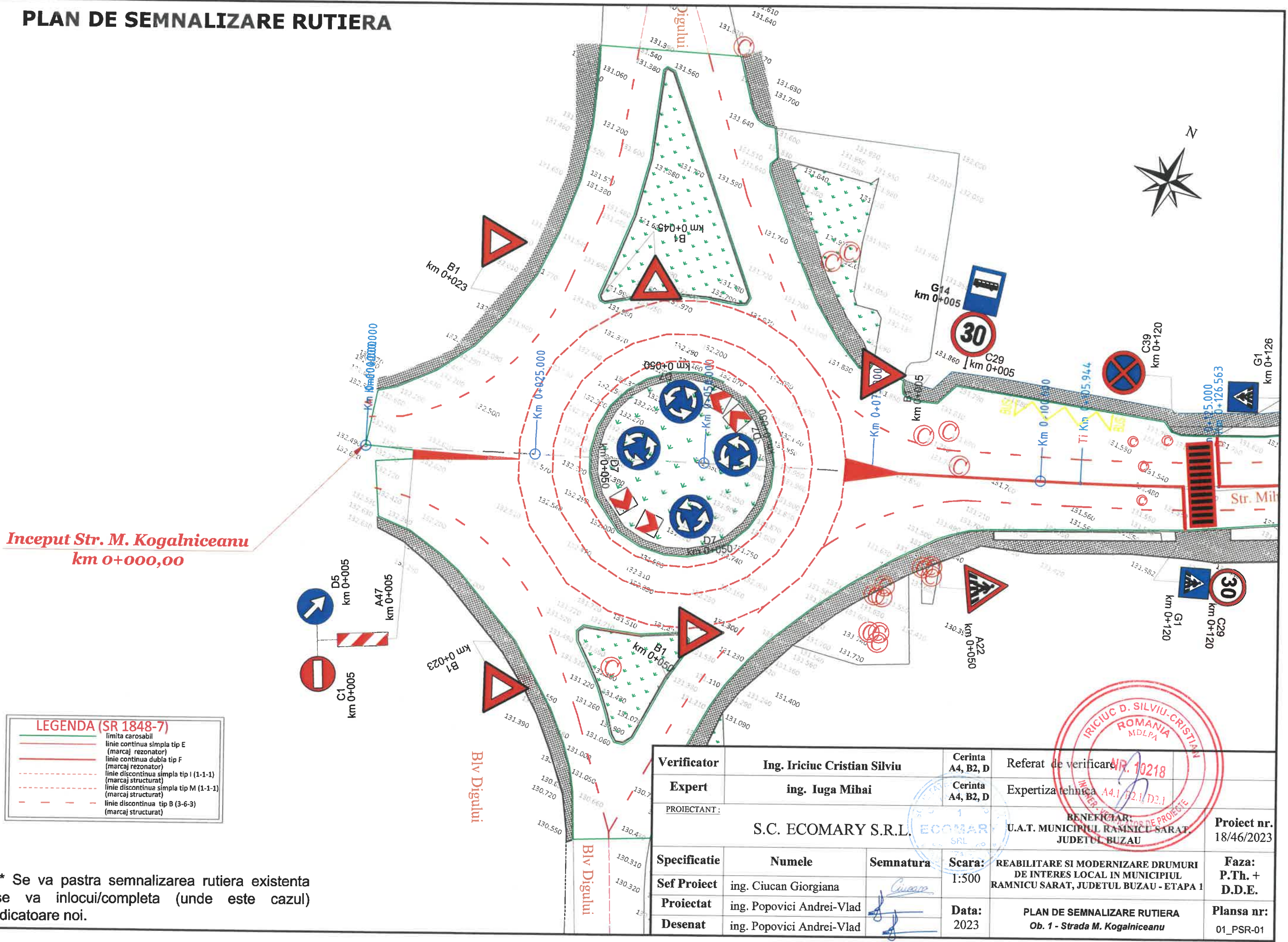
Pz. KM 1050.00  
STRADA STADIONULUI

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu		Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.	
Expert	ing. Iuga Mihai		Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.			BENEFICIAR: PROIECT	Proiect nr. 18/46/2023
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	Faza: P.Th. + D.D.E.
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>			
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data: 2023	PROFIE TRANSVERSALE CARACTERISTICE	Plansa nr: 18_PTC-10
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>		Ob. 18 - Strada Stadionului	



# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 01\_PSR - 02

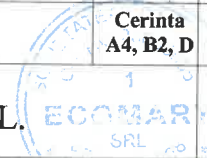
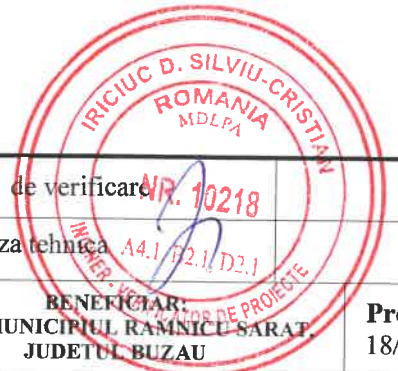


Inceput Str. M. Kogalniceanu  
km 0+000,00

LEGENDA (SR 1848-7)	
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.

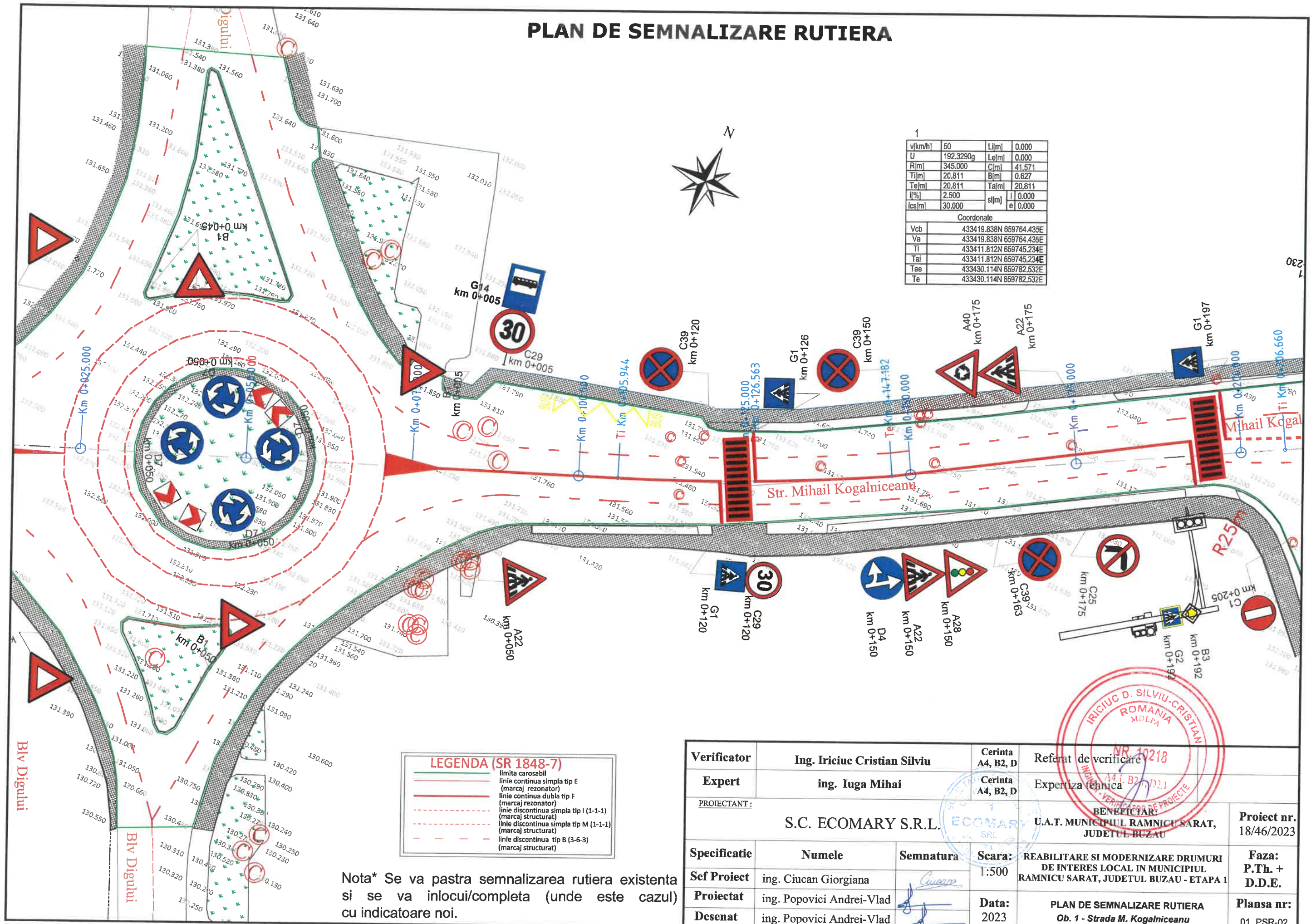
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare NR. 10218	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica A4.1, B2.1, D2.1	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	Proiect nr. 18/46/2023
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana			Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad			
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023	Plansa nr: 01_PSR-01



# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



v[km/h]	50	L[m]	0.000
U	192.3290g	Lef[m]	0.000
R[m]	345.000	C[m]	41.571
Til[m]	20.811	B[m]	0.627
Tel[m]	20.811	Tal[m]	20.811
i[%]	2.500	i	0.000
lcs[m]	30.000	sl[m]	e
Coordonate			
Vcb	433419.838N 659764.435E		
Va	433419.838N 659764.435E		
Ti	433411.812N 659745.234E		
Tal	433411.812N 659745.234E		
Tae	433430.114N 659782.532E		
Te	433430.114N 659782.532E		



LEGENDA (SR 1848-7)	
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.



Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1 Proiect nr. 18/46/2023 Faza: P.Th. + D.D.E. Plansa nr: 01_PSR-02
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana			
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023	
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad			

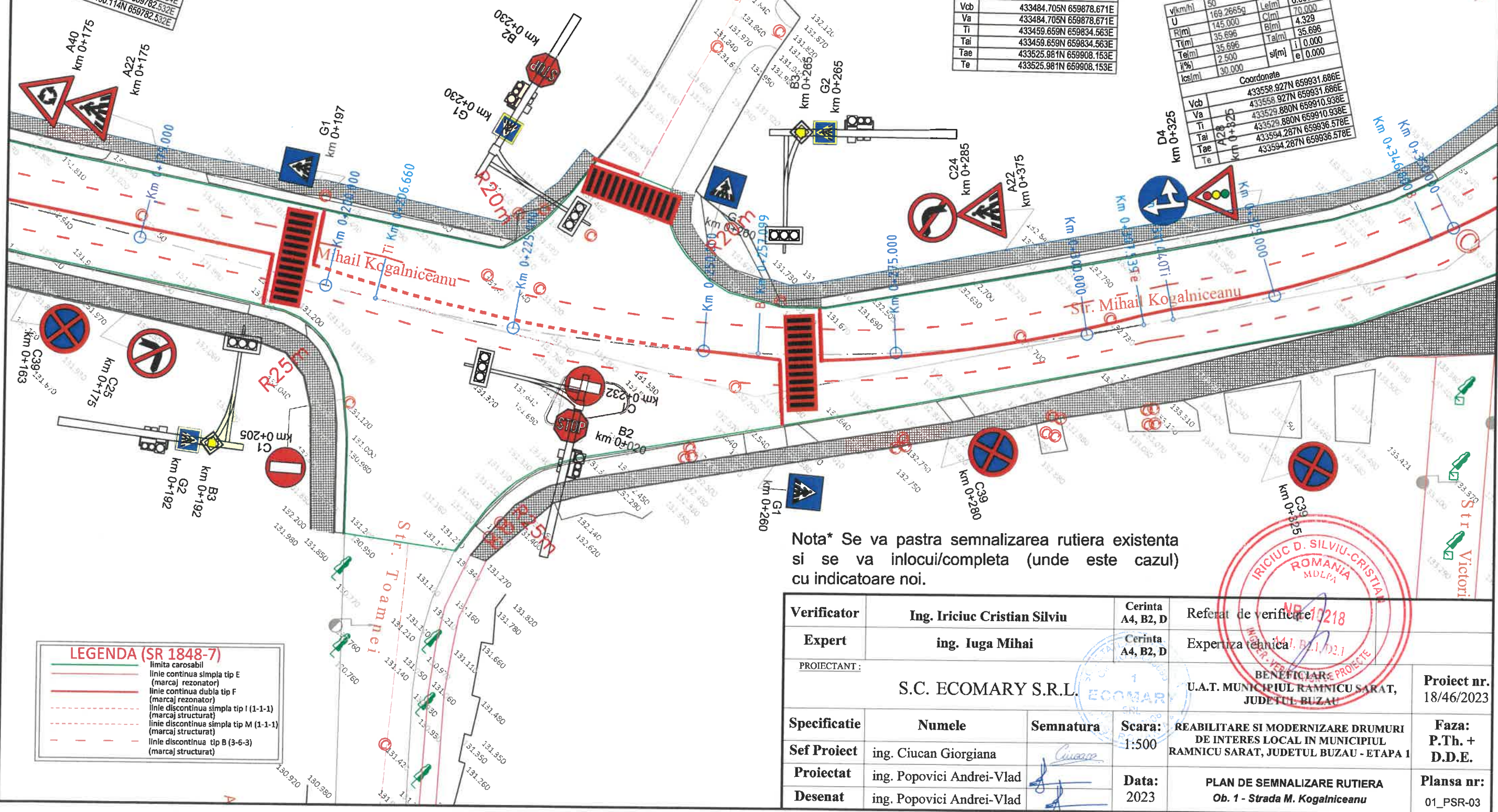
# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 01\_PSR - 04

v(km/h)	50	L(lm)	0.000
U	192.3290g	Le(lm)	0.000
R(m)	345.000	C(m)	41.571
Ti(m)	20.811	B(m)	0.627
Te(m)	20.811	Ta(m)	20.811
i(%)	2.500	sl(m)	0.000
lcs(m)	30.000	e	0.000
Coordonate			
Vcb	433419.838N 659764.435E		
Va	433419.838N 659764.435E		
Ti	433411.812N 659745.234E		
Tai	433411.812N 659745.234E		
Tae	433430.114N 659782.532E		
Te	433430.114N 659782.532E		

v(km/h)	50	L(lm)	0.000
U	172.3630g	Le(lm)	0.000
R(m)	230.000	C(m)	99.848
Ti(m)	50.723	B(m)	5.527
Te(m)	50.723	Ta(m)	50.723
i(%)	2.500	sl(m)	0.000
lcs(m)	30.000	e	0.000
Coordonate			
Vcb	433484.705N 659878.671E		
Va	433484.705N 659878.671E		
Ti	433459.659N 659834.563E		
Tai	433459.659N 659834.563E		
Tae	433525.981N 659908.153E		
Te	433525.981N 659908.153E		

v(km/h)	50	L(lm)	0.000
U	169.2665g	Le(lm)	0.000
R(m)	145.000	C(m)	70.000
Ti(m)	35.696	B(m)	4.329
Te(m)	35.696	Ta(m)	35.696
i(%)	2.500	sl(m)	0.000
lcs(m)	30.000	e	0.000
Coordonate			
Vcb	433558.927N 659931.686E		
Va	433558.927N 659931.686E		
Ti	433529.880N 659910.938E		
Tai	433529.880N 659910.938E		
Tae	433594.287N 659936.578E		
Te	433594.287N 659936.578E		



LEGENDA (SR 1848-7)	
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structural)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structural)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structural)

Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.



Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare 10218	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	Proiect nr. 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica 141.1/02.1		
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.				
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	Faza: P.Th. + D.D.E.
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana				
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 1 - Strada M. Kogalniceanu	Plansa nr: 01_PSR-03
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad				

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



**LEGENDA (SR 1848-7)**

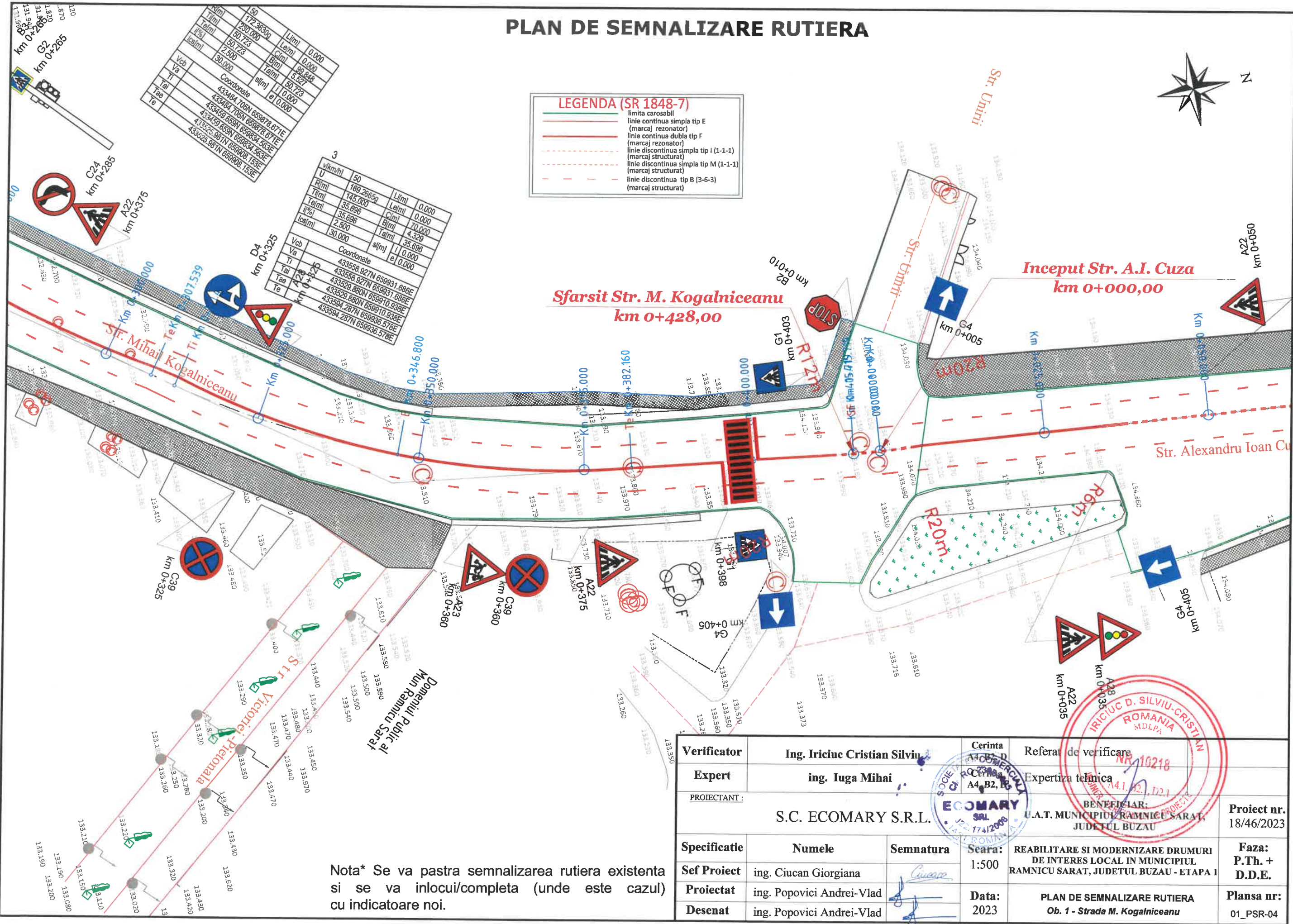
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

U	50	L(lm)	0,000
R(lm)	172,36309	C(lm)	0,000
T(lm)	230,000	B(lm)	99,844
i(%)	50,723	Ta(lm)	5,327
l(s/m)	2,500	e	0,000
Vcb	30,000		
Va			
Ti			
Tal			
Tae			
Te			

Coordonate  
 433484,705N 659878,671E  
 433484,705N 659878,671E  
 433459,659N 659834,363E  
 433459,659N 659834,363E  
 433459,659N 659834,363E  
 433459,659N 659834,363E

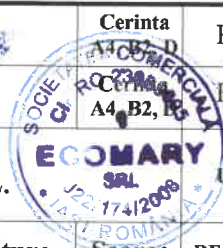
U	50	L(lm)	0,000
R(lm)	189,26659	C(lm)	0,000
T(lm)	145,000	B(lm)	70,000
i(%)	35,696	Ta(lm)	4,329
l(s/m)	2,500	e	0,000
Vcb	30,000		
Va			
Ti			
Tal			
Tae			
Te			

Coordonate  
 433558,927N 659931,686E  
 433558,927N 659931,686E  
 433529,880N 659910,838E  
 433529,880N 659910,838E  
 433594,287N 659936,576E  
 433594,287N 659936,576E



Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.

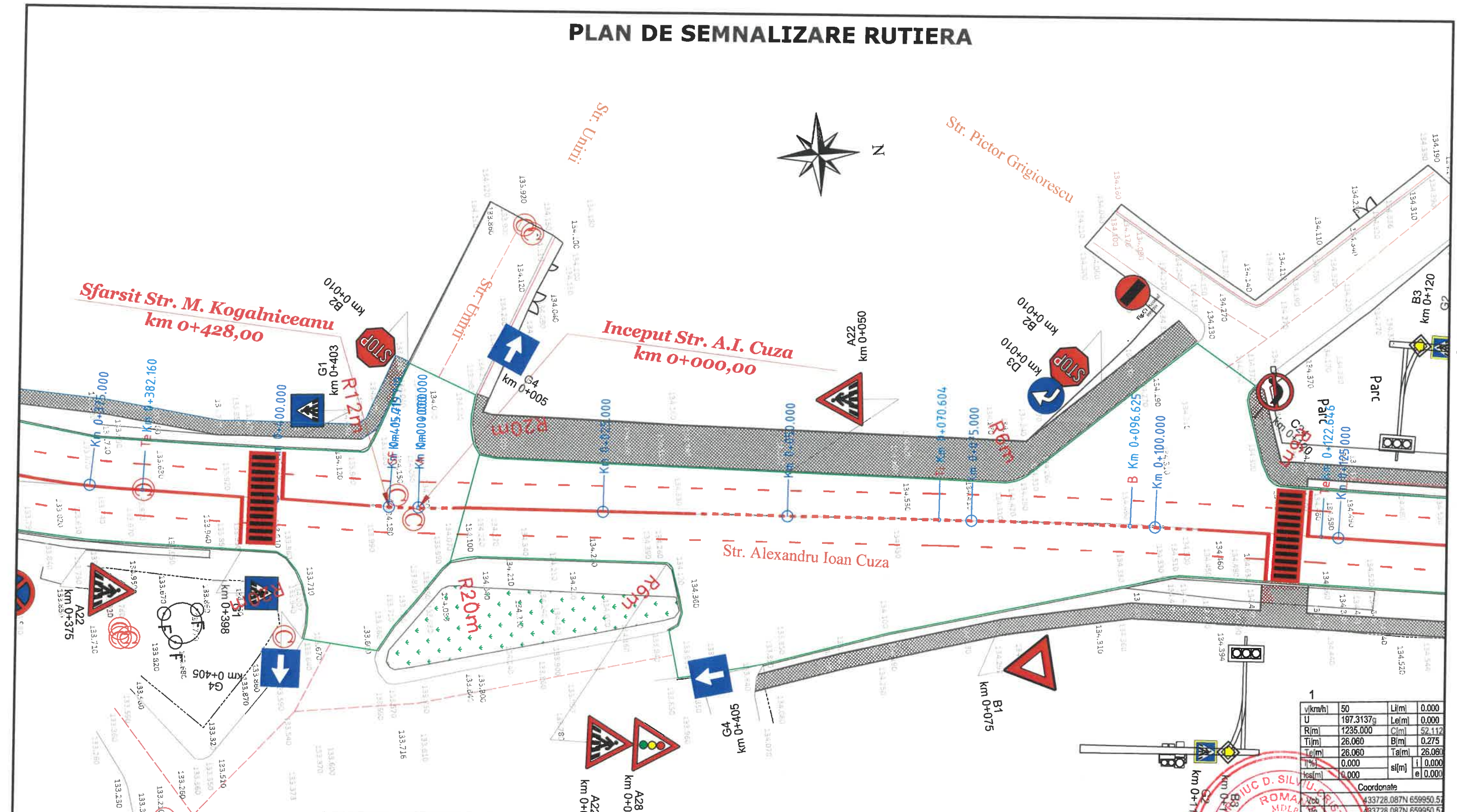
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta	Referat de verificare
Expert	ing. Iuga Mihai	A4, B2, B3	Expertiza tehnica
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana		1:500
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data:
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		2023
			BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
			Ob. 1 - Strada M. Kogalniceanu
			Proiect nr. 18/46/2023
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr: 01_PSR-04





# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 02\_PSR - 02



**LEGENDA (SR 1848-7)**

	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structural)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structural)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structural)

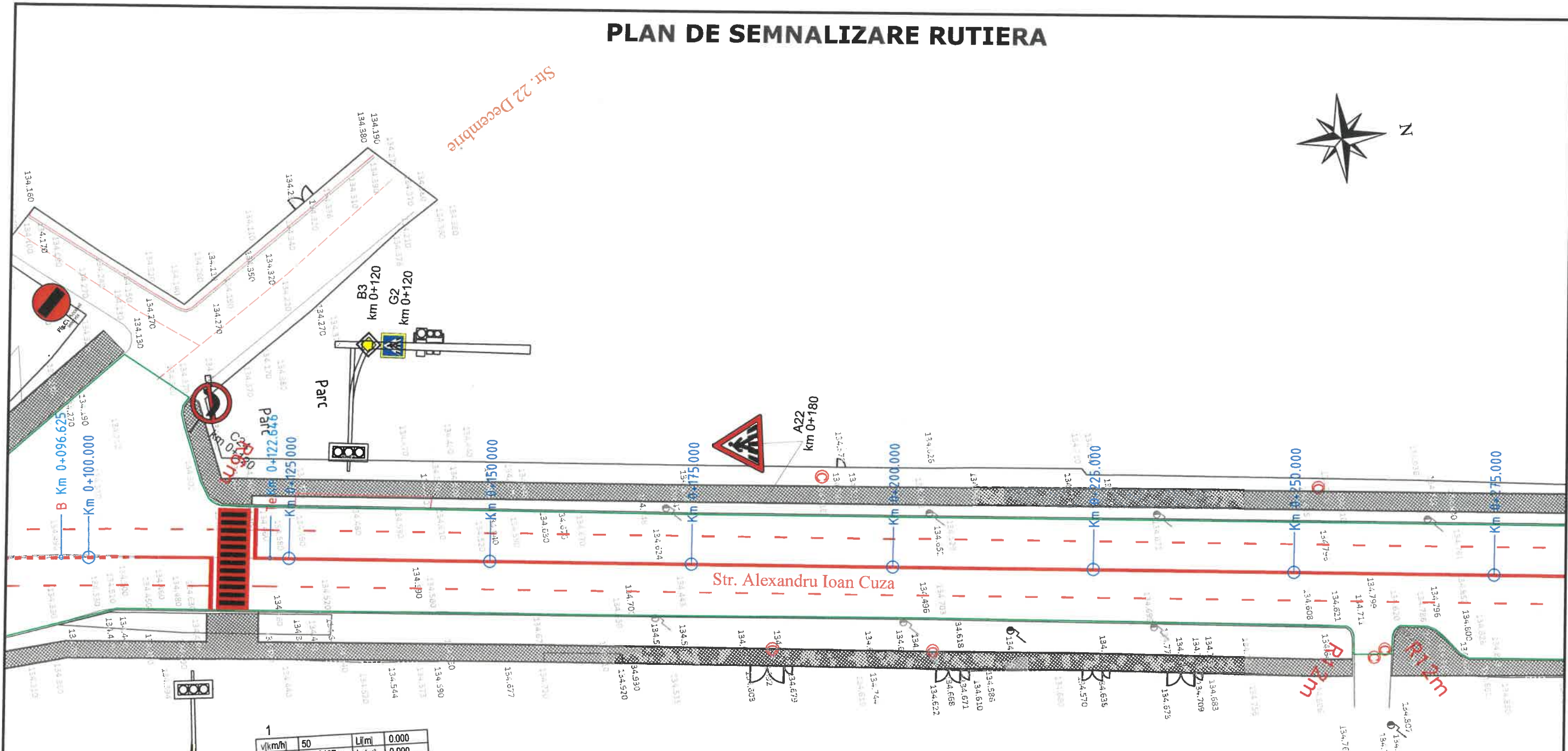
Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.

v/km/h	50	L(m)	0.000
U	197.3137g	Lel(m)	0.000
R(m)	1235.000	C(m)	52.112
Tij(m)	26.060	B(m)	0.275
Tel(m)	26.060	Tal(m)	26.060
I(%)	0.000	sl(m)	0.000
h(m)	0.000	e	0.000

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A1, B2, D	Referat de verificare	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A1, B2, D	partiza tehnica 4.1, 4.2.1, 4.2.2	
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.			Proiect nr. 18/46/2023
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I <b>PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA</b> Ob. 2 - Strada A.I.Cuza
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana			
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad			
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad			
			Data: 2023	Plansa nr: 02_PSR-01

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 02\_PSR - 03

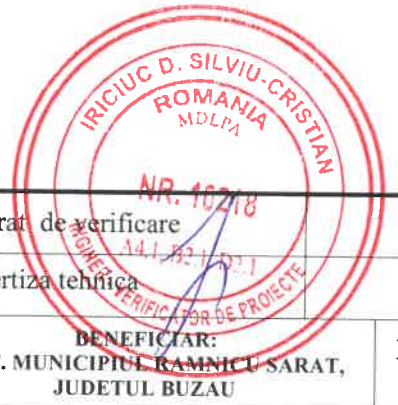


Str. 22 Decembrie

v[km/h]	50	L[m]	0.000
U	197.3137g	Le[m]	0.000
R[m]	1235.000	C[m]	52.112
T[m]	26.060	B[m]	0.275
Te[m]	26.060	Ta[m]	26.060
i [%]	0.000	i	0.000
lcs[m]	0.000	e	0.000
Coordonate			
Vcb	433728.087N	659950.570E	
Va	433728.087N	659950.570E	
Ti	433702.139N	659948.151E	
Tai	433702.139N	659948.151E	
Tae	433753.909N	659954.082E	
Te	433753.909N	659954.082E	

**LEGENDA (SR 1848-7)**

- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structural)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structural)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structural)



Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare		<b>Beneficiar:</b> L.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica			
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.					
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:500	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.	
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Georgiana		<b>Data:</b> 2023	<b>PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA</b> Ob. 2 - Strada A.I.Cuza	<b>Plansa nr.:</b> 02_PSR-02	
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad					
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad					

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

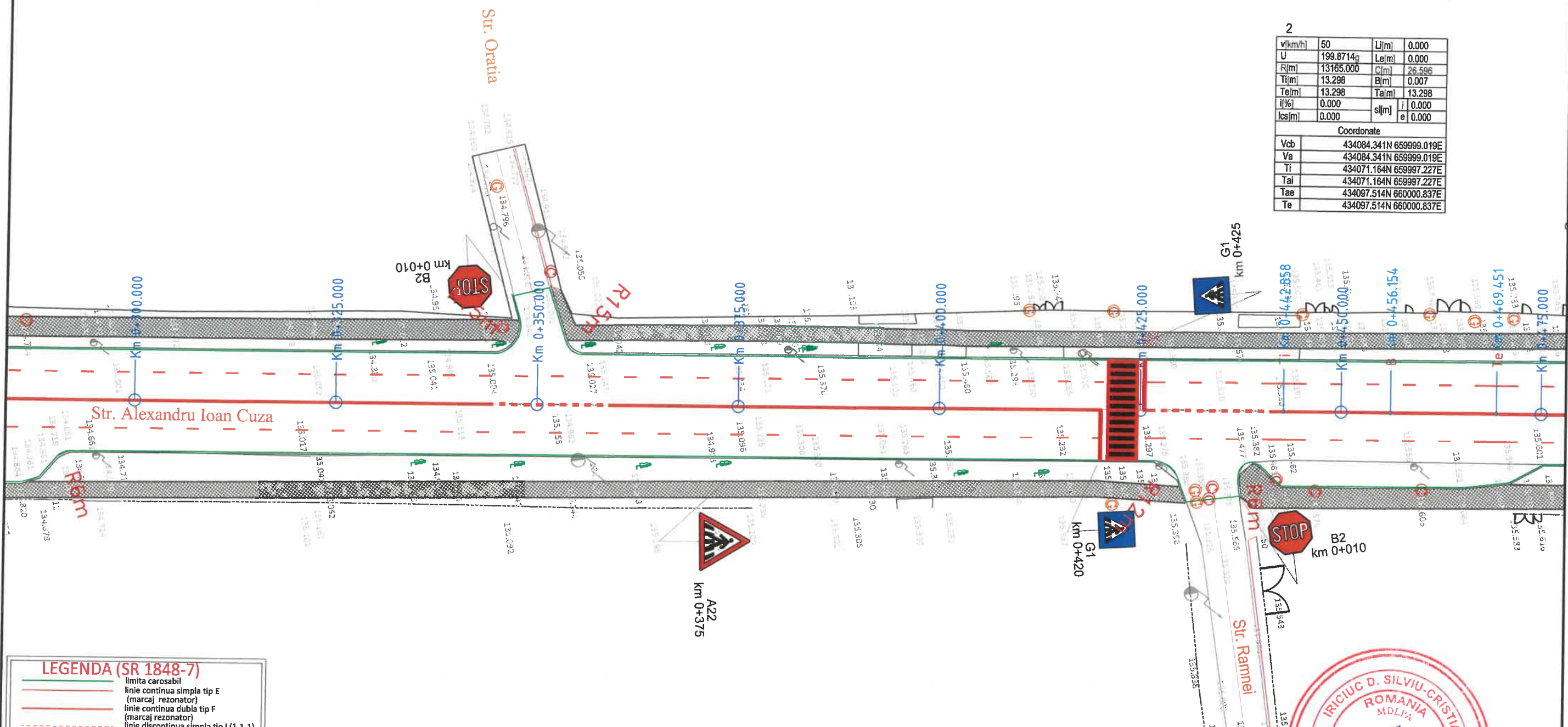


2

v[km/h]	50	L[m]	0.000
U	199.8714g	Le[m]	0.000
R[m]	13165.000	C[m]	26.596
T[m]	13.298	B[m]	0.007
Te[m]	13.298	Tai[m]	13.298
i[%]	0.000	sl[m]	0.000
lcs[m]	0.000	e	0.000

Coordonate

Vcb	434084.341N 659999.019E
Va	434084.341N 659999.019E
Ti	434071.164N 659997.227E
Tai	434071.164N 659997.227E
Tae	434097.514N 660000.837E
Te	434097.514N 660000.837E



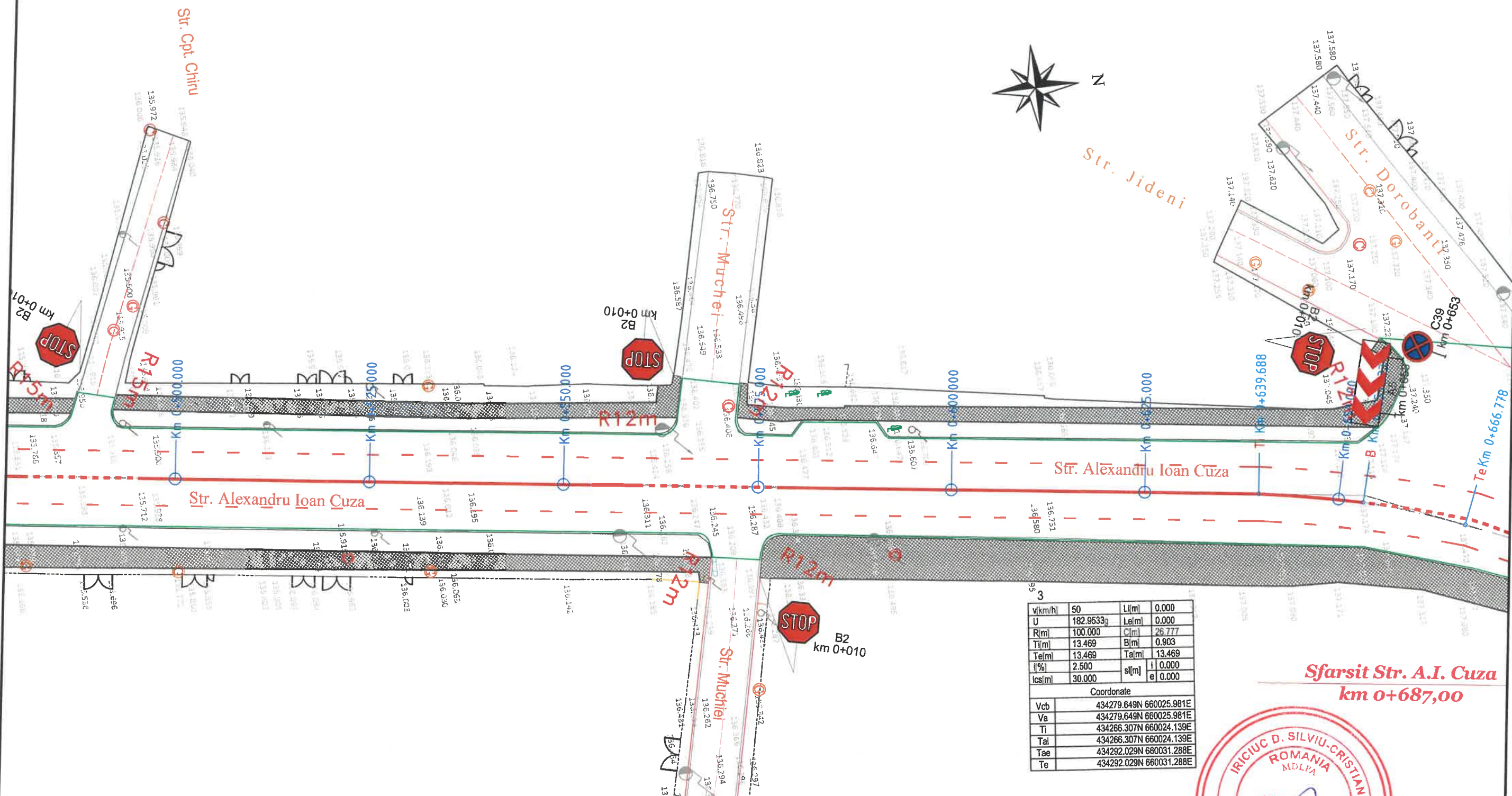
**LEGENDA (SR 1848-7)**

	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare		
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica		
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	Proiect nr. 18/46/2023	
Specificatie	Numele	Semnatura	Seara: 1:500	Faza: P.Th. + D.D.E.	
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana			REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I <b>PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA</b> Ob. 2 - Strada A.I.Cuza	
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023		Plansa nr: 02_PSR-03
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad				

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



v(km/h)	50	L(m)	0.000
U	182.9533g	Lel(m)	0.000
R(m)	100.000	Cl(m)	26.777
Tl(m)	13.469	B(m)	0.903
Te(m)	13.469	Tai(m)	13.469
il(%)	2.500	sl(m)	i 0.000
lcs(m)	30.000	e	0.000

Coordonate

Vcb	434279.649N	660025.981E
Va	434279.649N	660025.981E
Tl	434266.307N	660024.139E
Tai	434266.307N	660024.139E
Tae	434292.029N	660031.288E
Te	434292.029N	660031.288E

**Sfarsit Str. A.I. Cuza**  
km 0+687,00



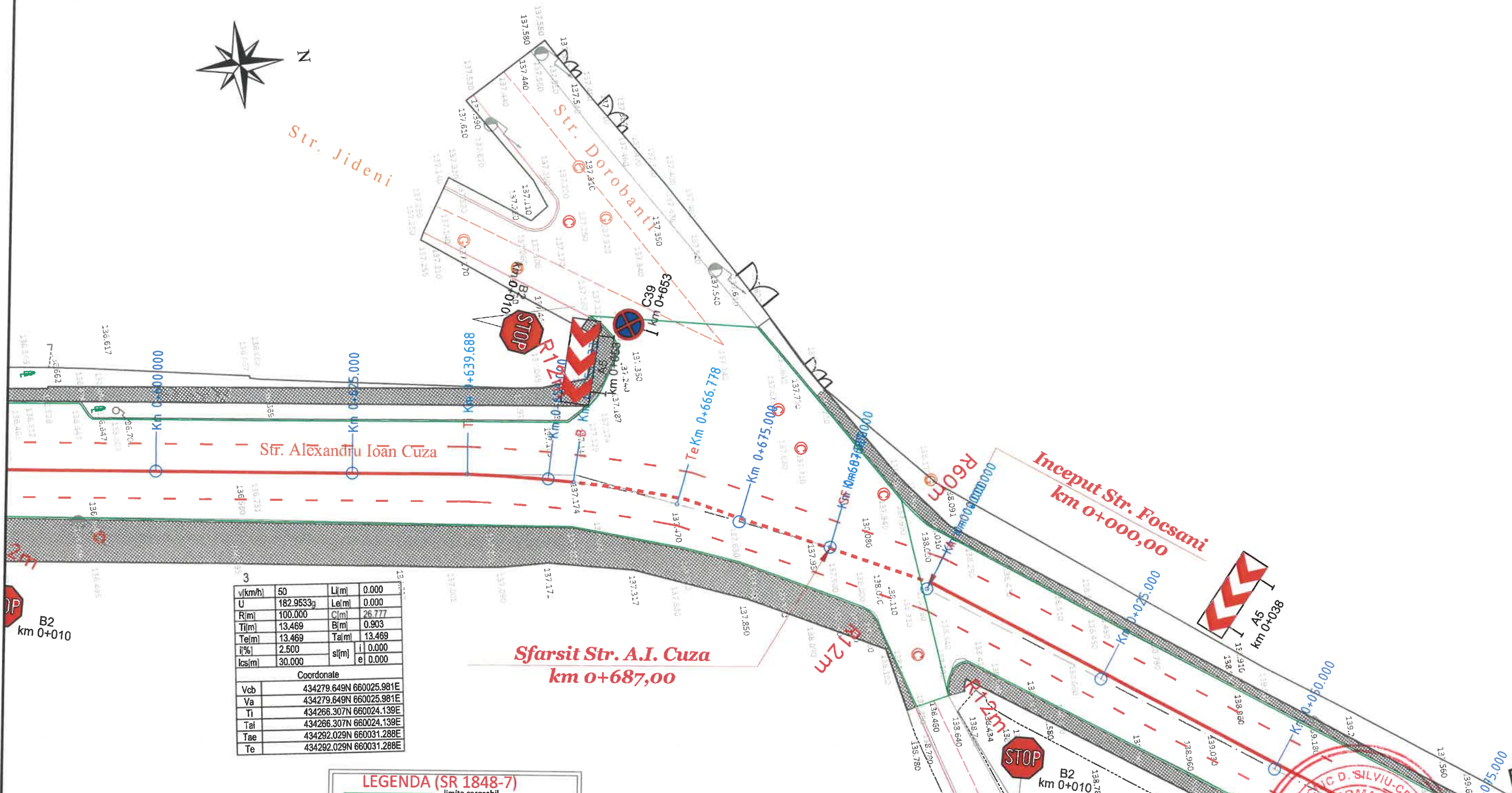
**LEGENDA (SR 1848-7)**

- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:500
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023
			REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I
			PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 2 - Strada A.I.Cuza
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Proiect nr. 18/46/2023
			Plansa nr: 02_PSR-04

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



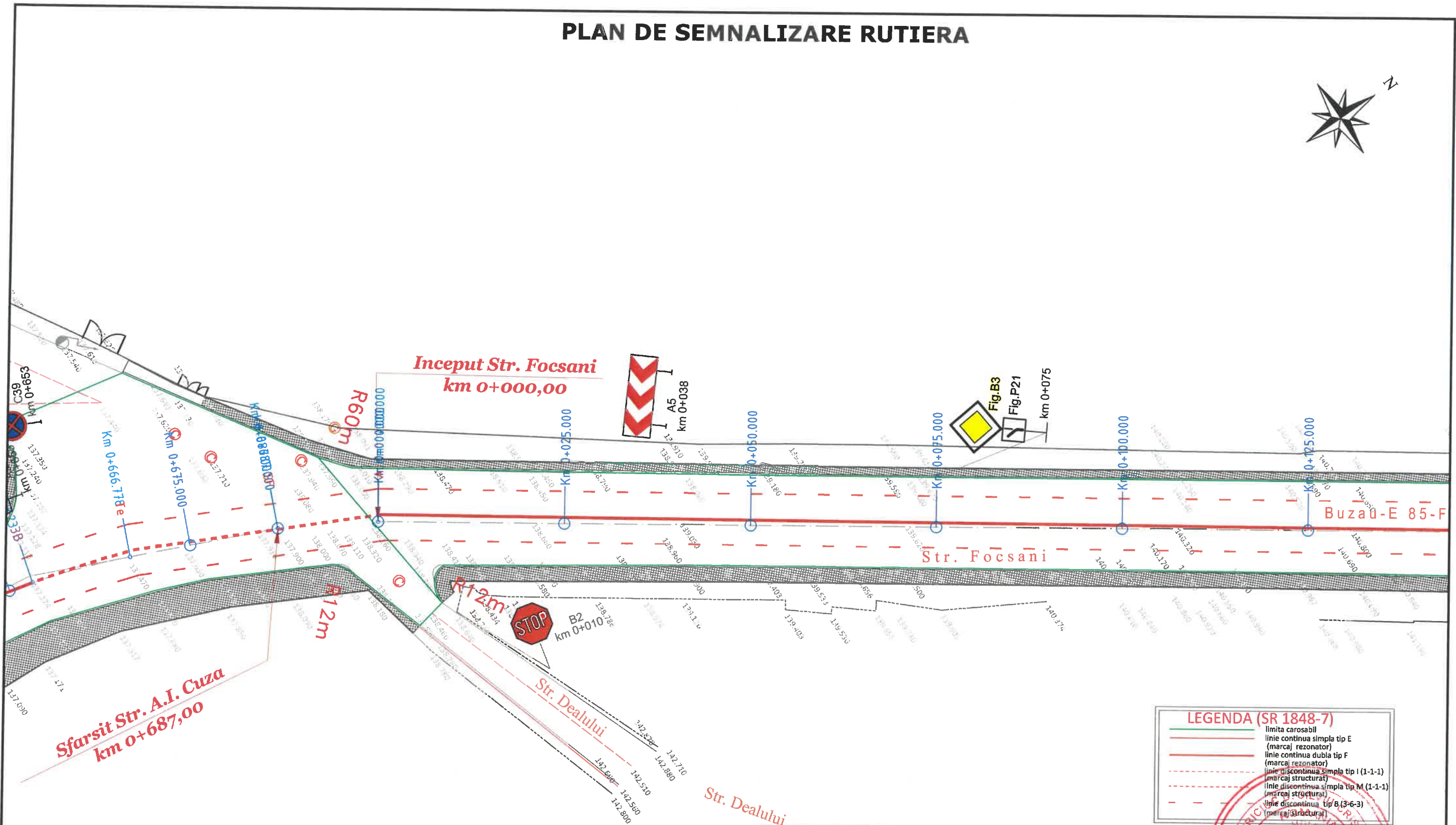
v[km/h]	50	Li[m]	0.000
U	182.9533g	Le[m]	0.000
R[m]	100.000	C[m]	26.777
Ti[m]	13.469	B[m]	0.903
Te[m]	13.469	Tal[m]	13.469
i[%]	2.500	sl[m]	0.000
lcs[m]	30.000	el	0.000
Coordonate			
Vcb	434279.649N	660025.981E	
Va	434279.649N	660025.981E	
Ti	434266.307N	660024.139E	
Tal	434266.307N	660024.139E	
Tae	434292.029N	660031.288E	
Te	434292.029N	660031.288E	

LEGENDA (SR 1848-7)	
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structural)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structural)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structural)

Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.		BENEFICIAR: D.2.1 U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Seara: 1:500
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana		REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 2 - Strada A.I.Cuza
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		
			Proiect nr. 18/46/2023
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr: 02_PSR-05

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



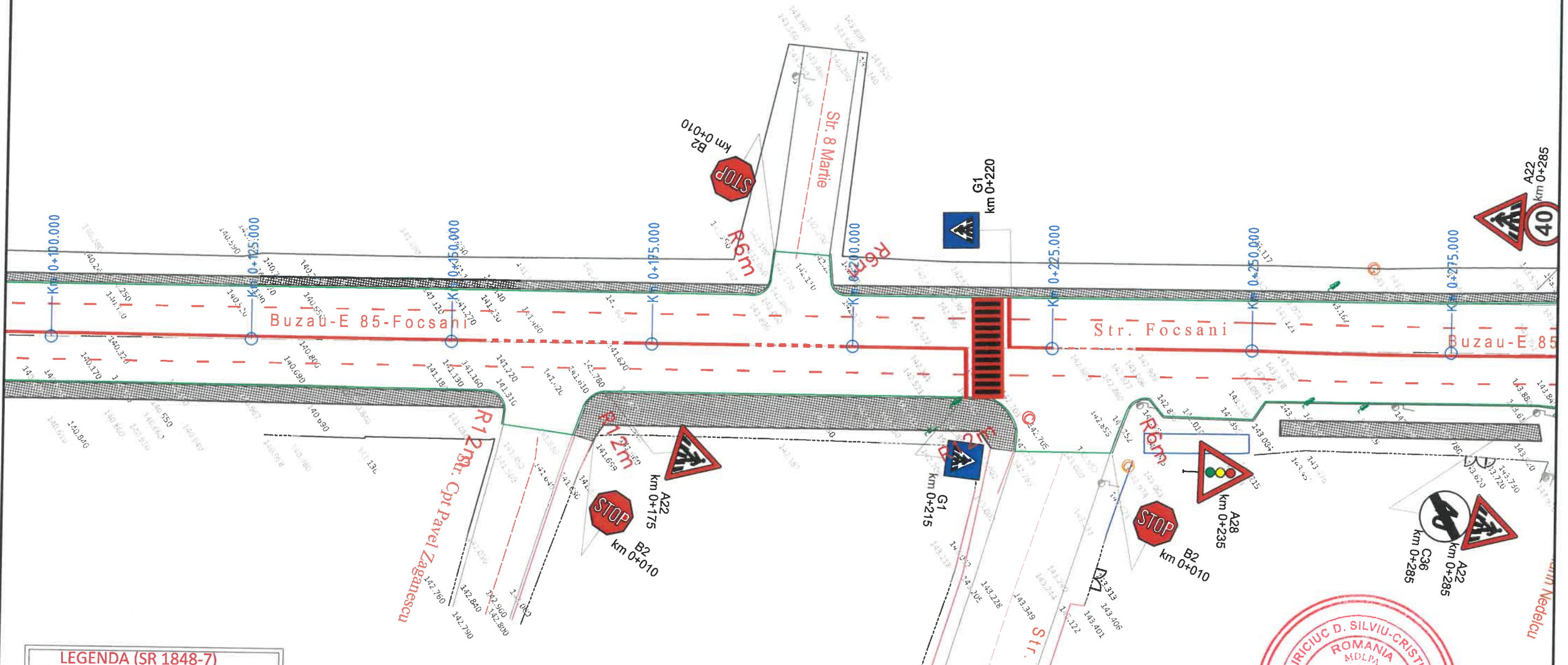
SE RACORDEAZA CU 03\_PSR - 02

LEGENDA (SR 1848-7)	
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structural)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structural)
	linie discontinua tip B(3-6-3) (marcaj structural)

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	1:500
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana			
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data:	2023
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad			
				Ob. 3 - Strada Focsani
				Proiect nr. 18/46/2023
				Faza: P.Th. + D.D.E.
				Plansa nr: 03_PSR-01

Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



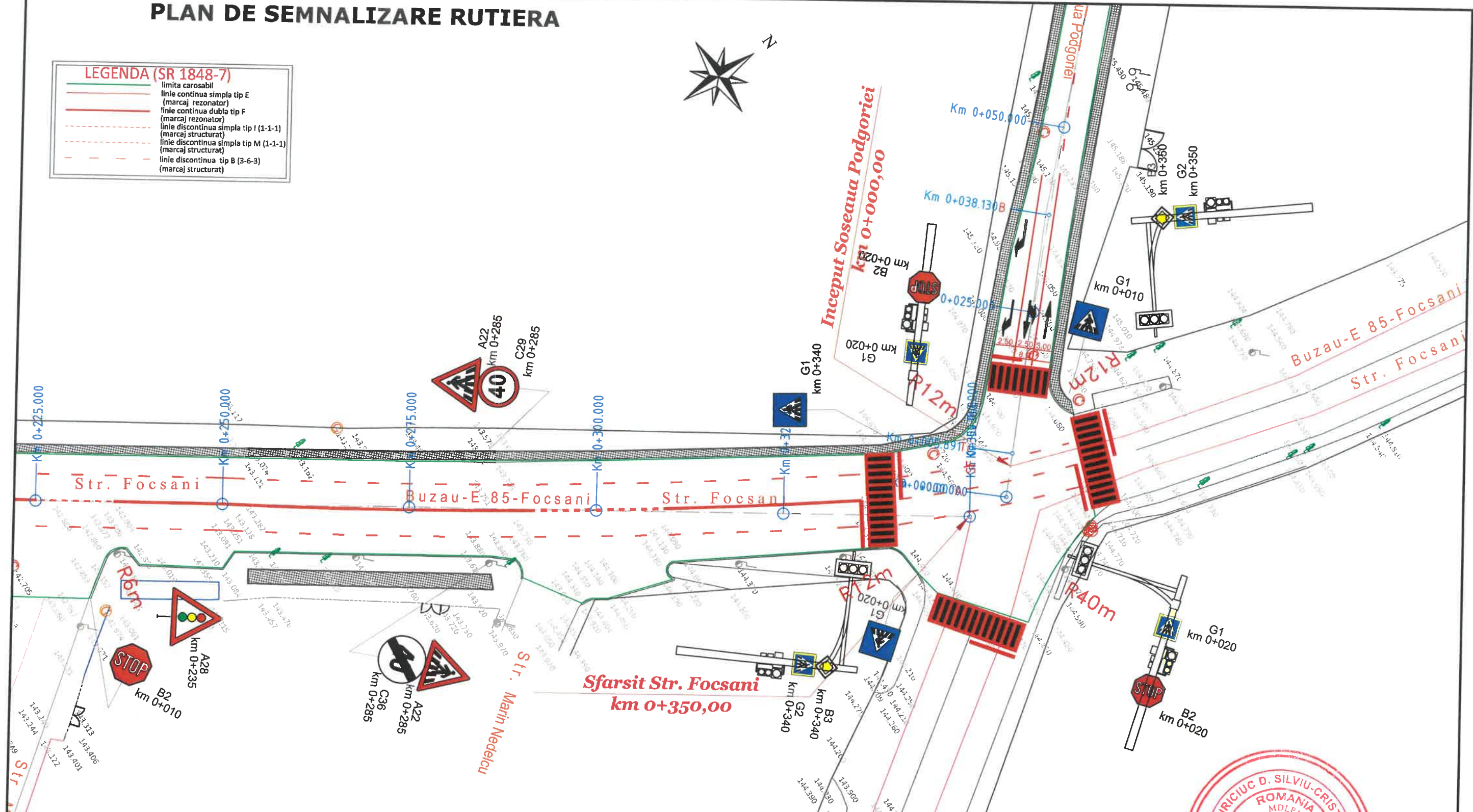
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare		
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica (2.1, D2.1)		
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	Proiect nr. 18/46/2023	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500		
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana				
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad				
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad				
			Data: 2023	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 3 - Strada Focsani	Faza: P.Th. + D.D.E. Plansa nr: 03_PSR-02

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

LEGENDA (SR 1848-7)	
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

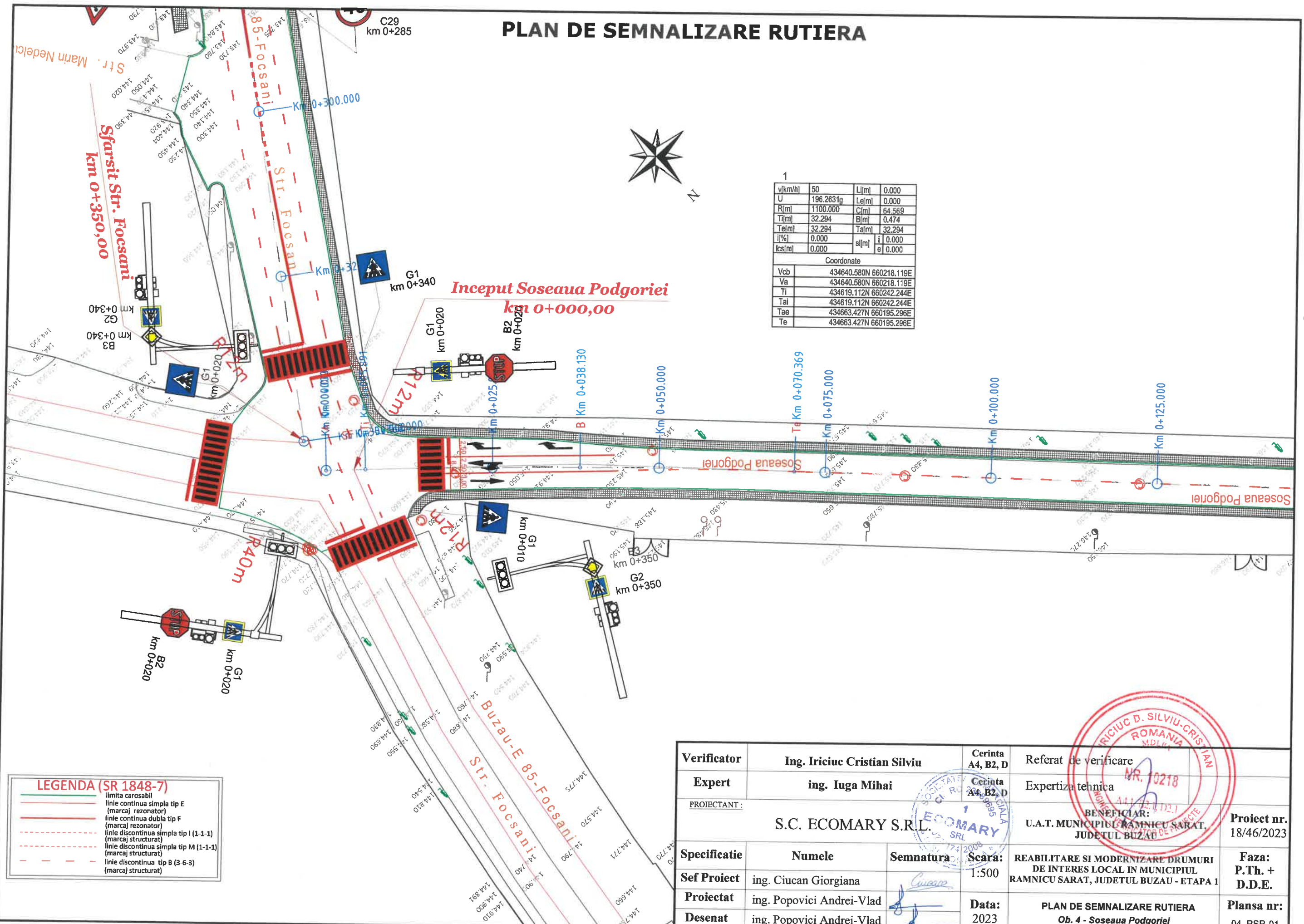


Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare		
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica		
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	Proiect nr. 18/46/2023	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 3 - Strada Focsani	
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana		1:500		
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data:		
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		2023		
				Faza:	P.Th. + D.D.E.
				Plansa nr.:	03_PSR-03



# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



v(km/h)	50	L(m)	0.000
U	196.2631g	Lel(m)	0.000
R(m)	1100.000	C(m)	64.569
Tl(m)	32.294	B(m)	0.474
Te(m)	32.294	Tai(m)	32.294
i(%)	0.000	sl(m)	i 0.000
ks(m)	0.000	e	0.000
Coordonate			
Vcb	434640.580N	660218.119E	
Va	434640.580N	660218.119E	
Ti	434619.112N	660242.244E	
Tal	434619.112N	660242.244E	
Tae	434663.427N	660195.296E	
Te	434663.427N	660195.296E	

**LEGENDA (SR 1848-7)**

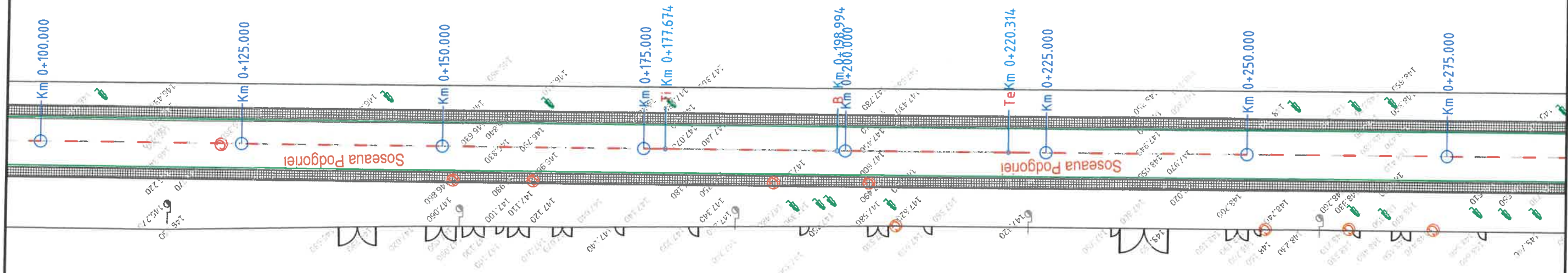
- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU Proiect nr. 18/46/2023
<b>Specificatie</b>	Numele	Semnatura	Scara:	
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana		1:500	<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		<b>Data:</b> 2023	<b>Plansa nr:</b> 04_PSR-01
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad			

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



v(km/h)	50	Lj(m)	0.000
U	199.8977g	Lef(m)	0.000
R(m)	26545.000	C(m)	42.639
Tj(m)	21.320	B(m)	0.009
Te(m)	21.320	Ta(m)	21.320
i%	0.000	sl(m)	i   0.000
lcs(m)	0.000	e	0.000
Coordonate			
Vcb	434754.393N 660104.423E		
Va	434754.393N 660104.423E		
Ti	434739.310N 660119.490E		
Tal	434739.310N 660119.490E		
Tae	434769.451N 660089.331E		
Te	434769.451N 660089.331E		



LEGENDA (SR 1848-7)	
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	1:500
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana		REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data:	2023
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 4 - Soseaua Podgoriei	
				Proiect nr. 18/46/2023
				Faza: P.Th. + D.D.E.
				Plansa nr: 04_PSR-02

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

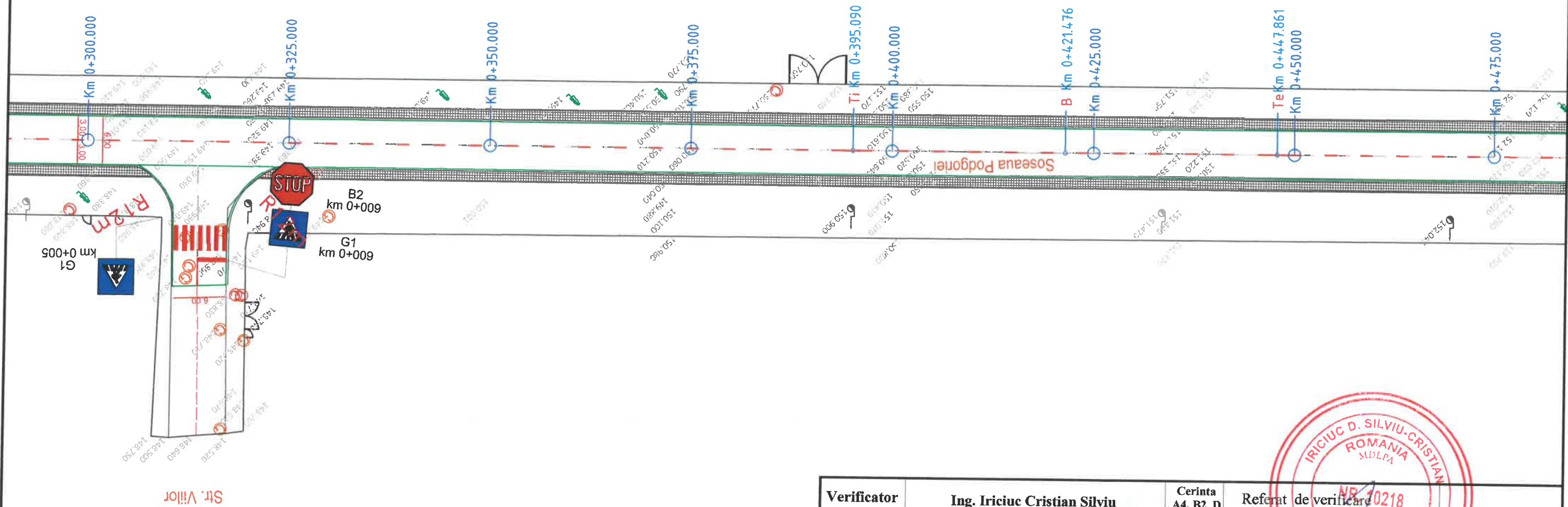


3

v(km/h)	50	L(m)	0.000
U	199.7859g	Le(m)	0.000
R(m)	15690.000	C(m)	52.768
Ti(m)	26.384	B(m)	0.022
Te(m)	26.384	Ta(m)	26.384
i(%)	0.000	i	0.000
lcs(m)	0.000	s(m)	e
			0.000

Coordonate	
Vcb	434911.538N 659946.932E
Va	434911.538N 659946.932E
Ti	434892.903N 659965.608E
Ta	434892.903N 659965.608E
Tee	434930.111N 659928.192E
Te	434930.111N 659928.192E



**LEGENDA (SR 1848-7)**

	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

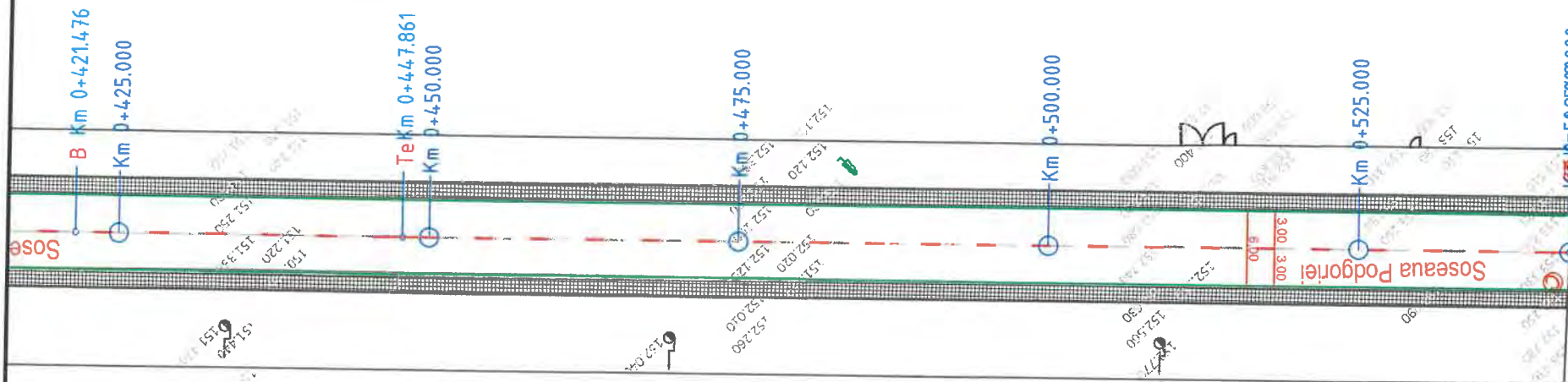
<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare		<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica		
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.				<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
<b>Specificatie</b>	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana		1:500		
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		<b>Data:</b>	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 4 - Soseaua Podgoriei	<b>Plansa nr:</b> 04_PSR-03
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		2023		

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



3

v[km/h]	50	L[m]	0.000
U	199.7859g	Le[m]	0.000
R[m]	15690.000	Ci[m]	52.769
Ti[m]	26.384	B[m]	0.022
Te[m]	26.384	Ta[m]	26.384
i[%]	0.000	si[m]	0.000
lcs[m]	0.000	e	0.000
Coordonate			
Vcb	434911.538N 659946.932E		
Va	434911.539N 659946.932E		
Ti	434892.903N 659965.608E		
Tai	434892.903N 659965.608E		
Tae	434930.111N 659928.192E		
Te	434930.111N 659928.192E		



**Sfarsit Soseaua Podgoriei  
km 0+542,00**

Limita Administrativa  
UAT Podgoria

## LEGENDA (SR 1848-7)







- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

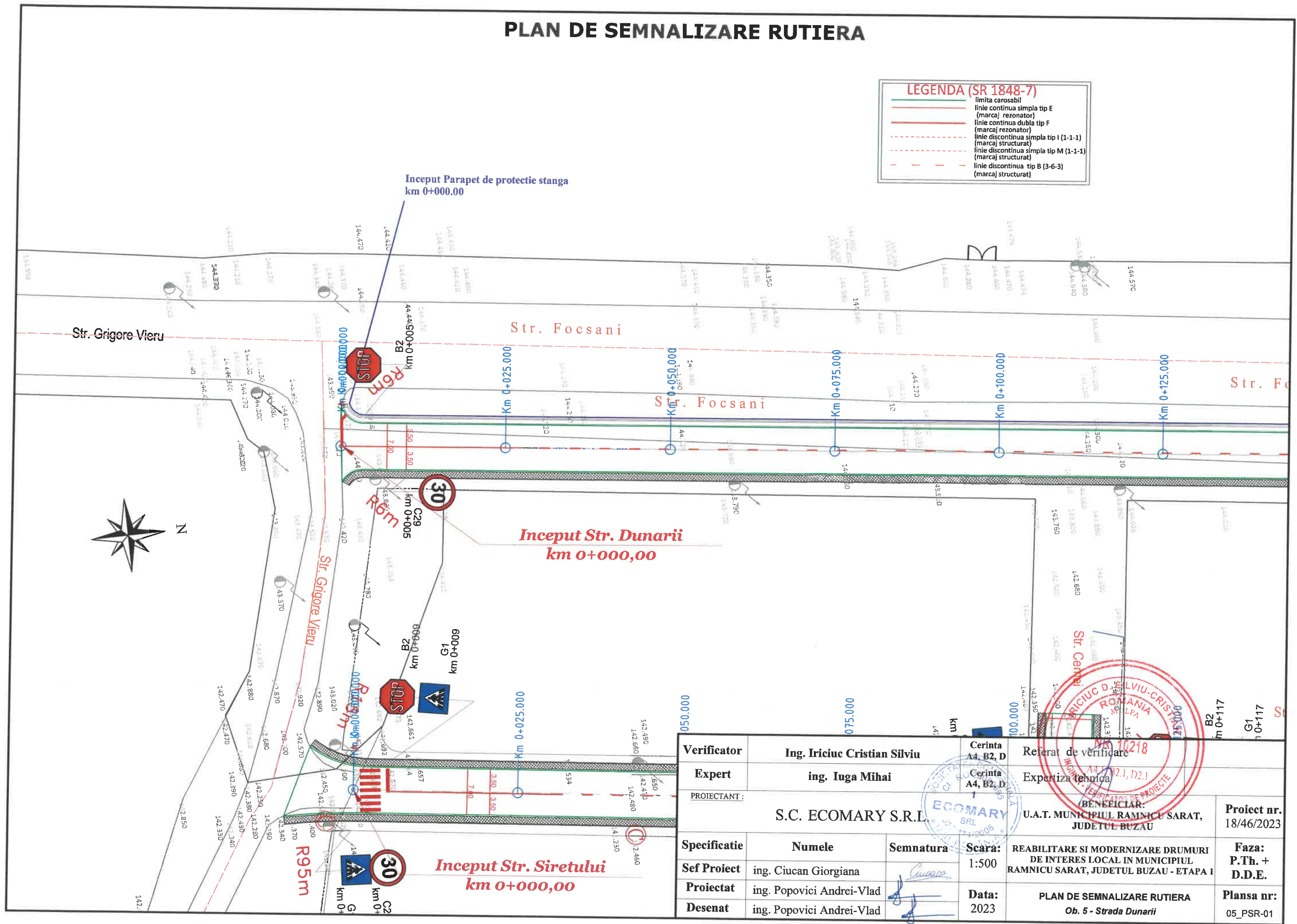
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	NR 10218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	A4, B2, D, D2.1
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana		1:500	Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data:	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		2023	Ob. 4 - Soseaua Podgoriei
				Proiect nr. 18/46/2023
				Plansa nr: 04_PSR-04

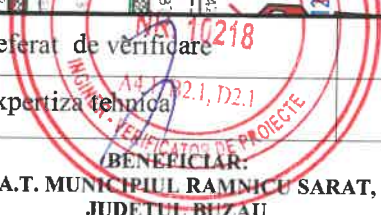





# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

## LEGENDA (SR 1848-7)

-  limita carosabil
-  linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
-  linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
-  linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
-  linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
-  linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)



<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare		<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica		
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU		<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.  <b>Plansa nr.:</b> 05_PSR-01
<b>Specificatie</b>	Numele	Semnatura	<b>Scara:</b> 1:500	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I	
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Georgiana		<b>Data:</b> 2023	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 5 - Strada Dunarii	
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad				
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad				

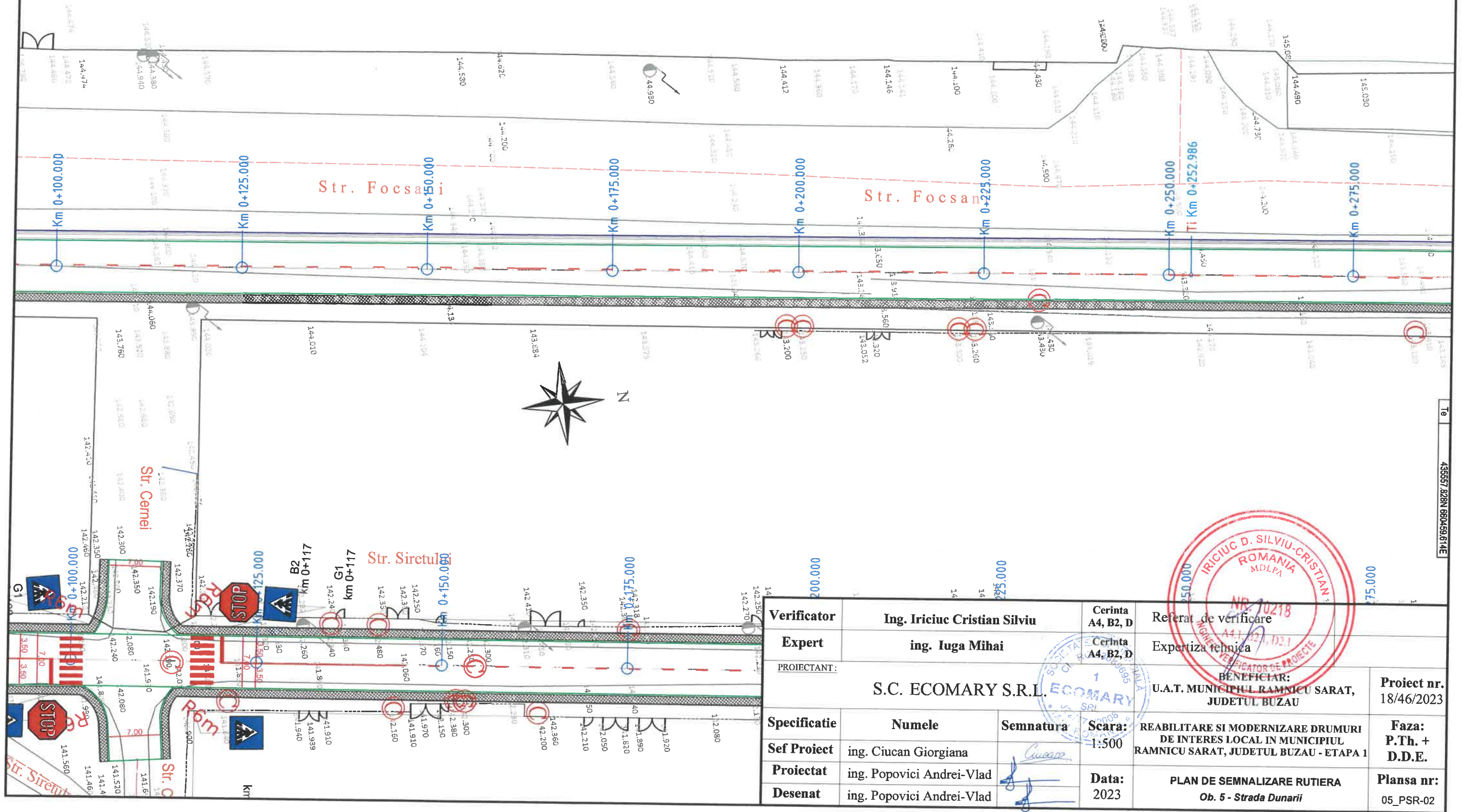
SE RACORDEAZA CU 05\_PSR - 02



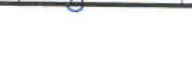
# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 05\_PSR - 03

**LEGENDA (SR 1848-7)**

- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurata)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurata)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurata)



Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare		Proiect nr. 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica		
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU		Faza: P.Th. + D.D.E. Plansa nr: 05_PSR-02
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana		Data: 2023		
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad				
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad				

Te 435567 828N 680459.614E

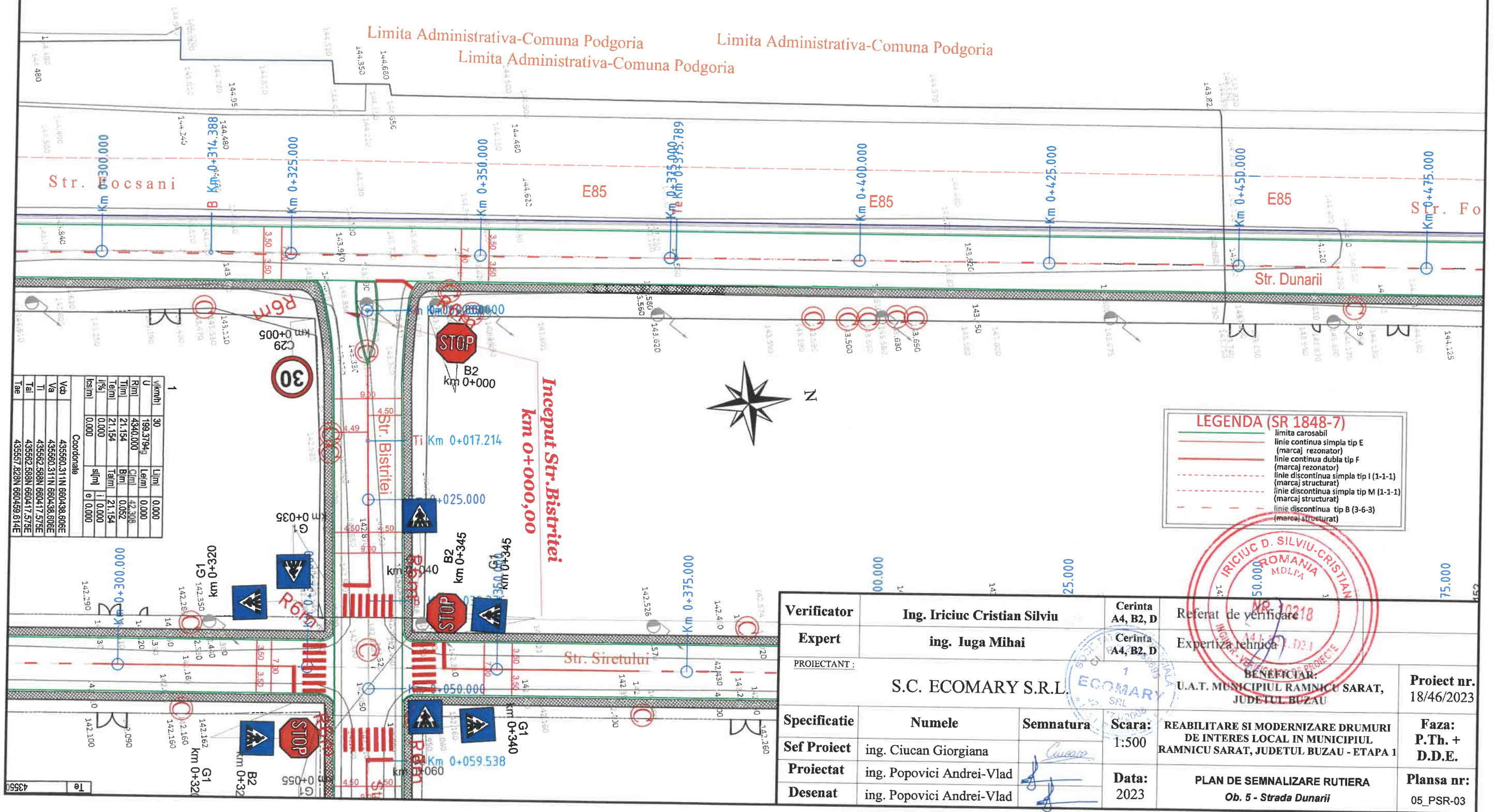
# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 05\_PSR - 04

v(km/h)	30	L(m)	0.000
U	199.3584g	Le(m)	0.000
R(m)	12185.000	C(m)	122.804
Tl(m)	61.402	B(m)	0.155
Tel(m)	61.402	Tal(m)	61.402
f(%)	0.000	sl(m)	1.000
lcs(m)	0.000	e	0.000

Coordonate

Vcb	435544.782N 660390.260E
Va	435544.782N 660390.260E
Ti	435483.833N 660382.811E
Tal	435483.833N 660382.811E
Tae	435605.653N 660398.324E
Te	435605.653N 660398.324E



v(km/h)	30	L(m)	0.000
U	198.3794g	Le(m)	0.000
R(m)	4340.000	C(m)	42.308
Tl(m)	21.154	B(m)	0.052
Tel(m)	21.154	Tal(m)	21.154
f(%)	0.000	sl(m)	1.000
lcs(m)	0.000	e	0.000

Coordonate

Vcb	435560.311N 660438.808E
Va	435560.311N 660438.808E
Ti	435562.588N 660417.575E
Tal	435562.588N 660417.575E
Tae	435567.828N 660459.614E

**LEGENDA (SR 1848-7)**

- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marca) rezonator
- linie continua dubla tip F (marca) rezonator
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marca) structurat
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marca) structurat
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marca) structurat

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	
Specificatie	Numele	Semnatura	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana		Scara: 1:500	Proiect nr. 18/46/2023
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023	Faza: P.Th. + D.D.E.
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 5 - Strada Dunarii	Plansa nr: 05_PSR-03

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

**LEGENDA (SR 1848-7)**

- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structural)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structural)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structural)

2

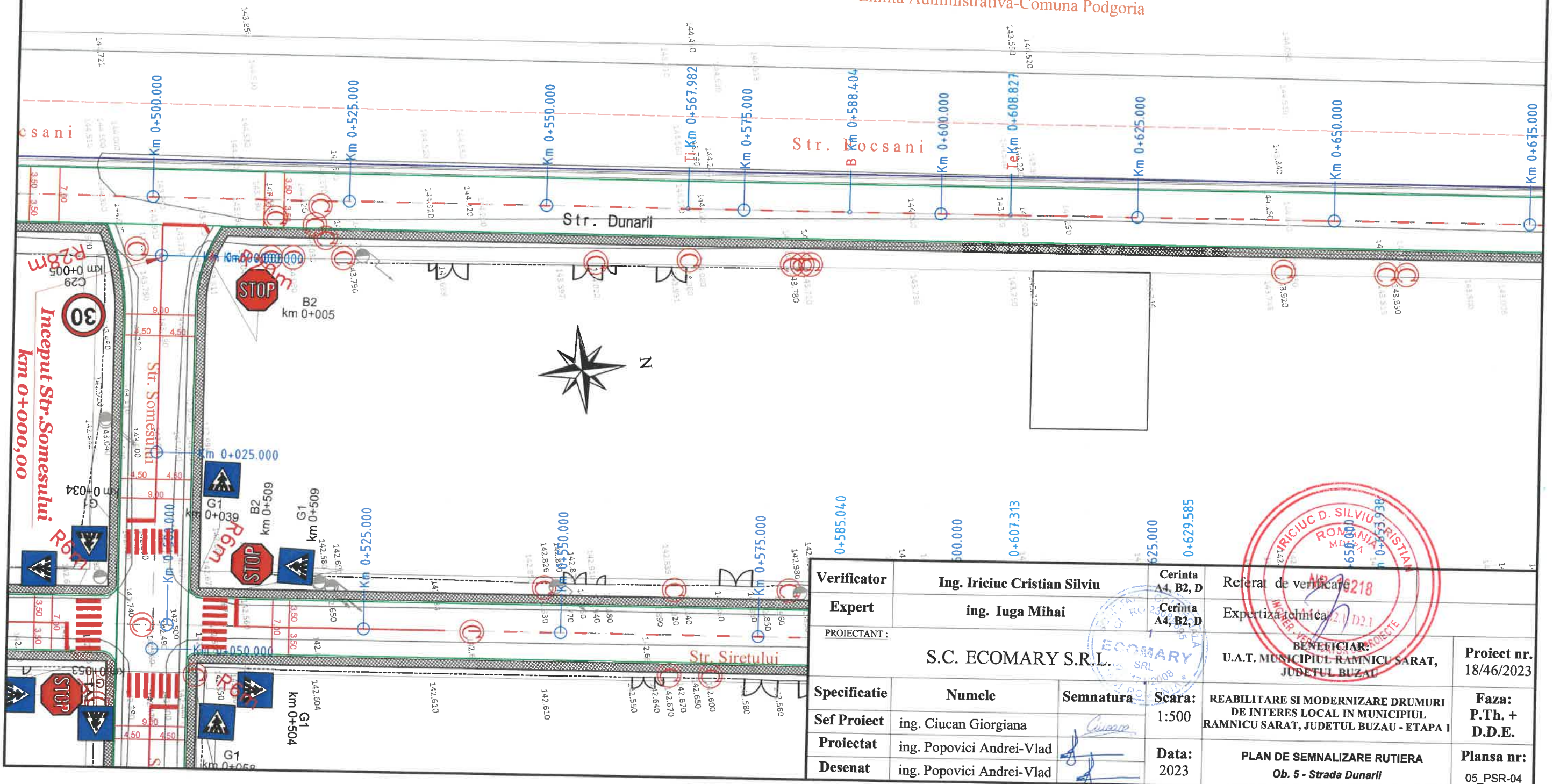
v(km/h)	30	L(m)	0,000
U	199,8219g	Lel(m)	0,000
R(m)	14600,000	C(m)	40,844
Tl(m)	20,422	B(m)	0,014
Te(m)	20,422	Ta(m)	20,422
i(%)	0,000	sl(m)	0,000
lcs(m)	0,000	se	0,000

Coordonate

Vcb	435816.426N 660426.244E
Va	435816.426N 660426.244E
Tl	435796.181N 660423.562E
Tai	435796.181N 660423.562E
Tae	435836.679N 660428.869E
Te	435836.679N 660428.869E

Limita Administrativa-Comuna Podgoria

Limita Administrativa-Comuna Podgoria



Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	1:500
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana			
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data:	2023
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad			
				REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
				PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 5 - Strada Dunarii
				Proiect nr. 18/46/2023
				Faza: P.Th. + D.D.E.
				Plansa nr. 05_PSR-04

SE RACORDEAZA CU 05\_PSR - 05



# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

**LEGENDA (SR 1848-7)**

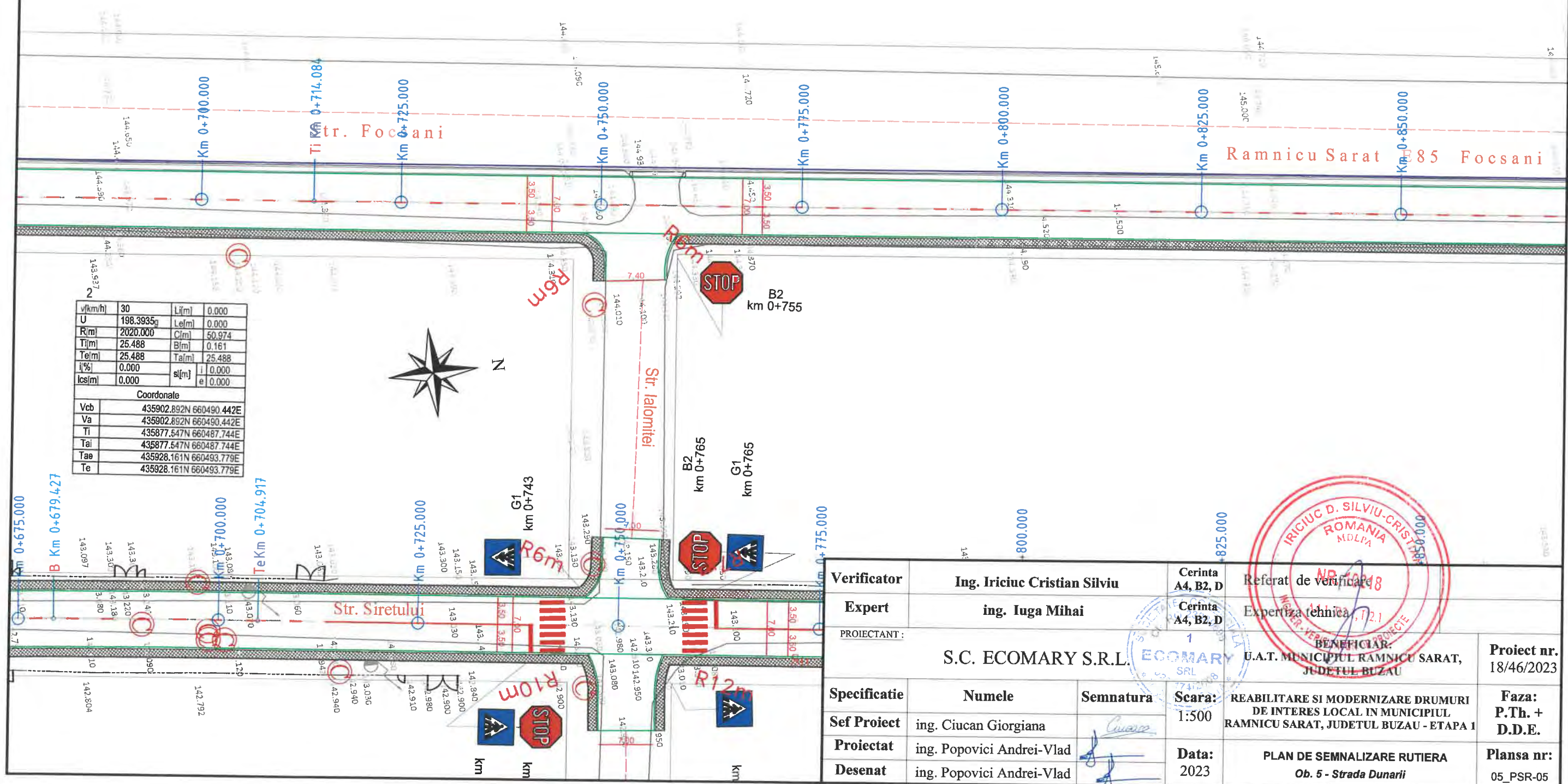
- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

3

v(km/h)	30	L(m)	0.000
U	199.9709g	Le(m)	0.000
R(m)	705415.000	C(m)	322.995
Ti(m)	161.498	B(m)	0.018
Te(m)	161.498	Ta(m)	161.498
i(%)	0.000	si(m)	i 0.000
lcs(m)	0.000	e	e 0.000

Coordonate

Vcb	436101.222N 660463.159E
Va	436101.222N 660463.159E
Ti	435941.064N 660442.399E
Tai	435941.064N 660442.399E
Tae	436261.370N 660483.992E
Te	436261.370N 660483.992E



v(km/h)	30	L(m)	0.000
U	198.3935g	Le(m)	0.000
R(m)	2020.000	C(m)	50.974
Ti(m)	25.488	B(m)	0.161
Te(m)	25.488	Ta(m)	25.488
i(%)	0.000	si(m)	i 0.000
lcs(m)	0.000	e	e 0.000

Coordonate

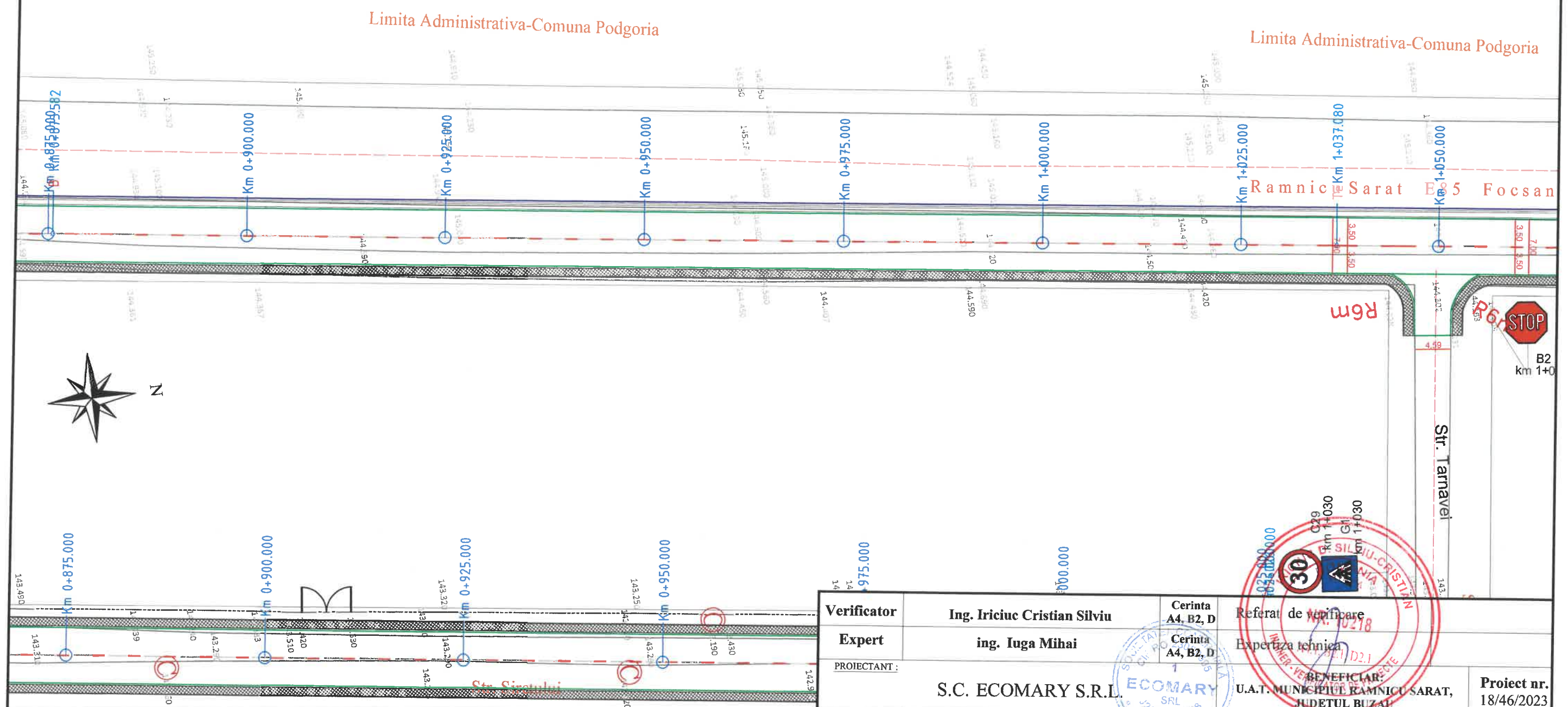
Vcb	435902.892N 660490.442E
Va	435902.892N 660490.442E
Ti	435877.547N 660487.744E
Tai	435877.547N 660487.744E
Tae	435928.161N 660493.779E
Te	435928.161N 660493.779E

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR : U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana	<i>Georgiana Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Andrei Popovici</i>	Faza: P.Th. + D.D.E.
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Andrei Popovici</i>	Data: 2023
			PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 5 - Strada Dunarii
			Proiect nr. 18/46/2023
			Plansa nr: 05_PSR-05

SE RACORDEAZA CU 05\_PSR - 06

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

LEGENDA (SR 1848-7)	
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

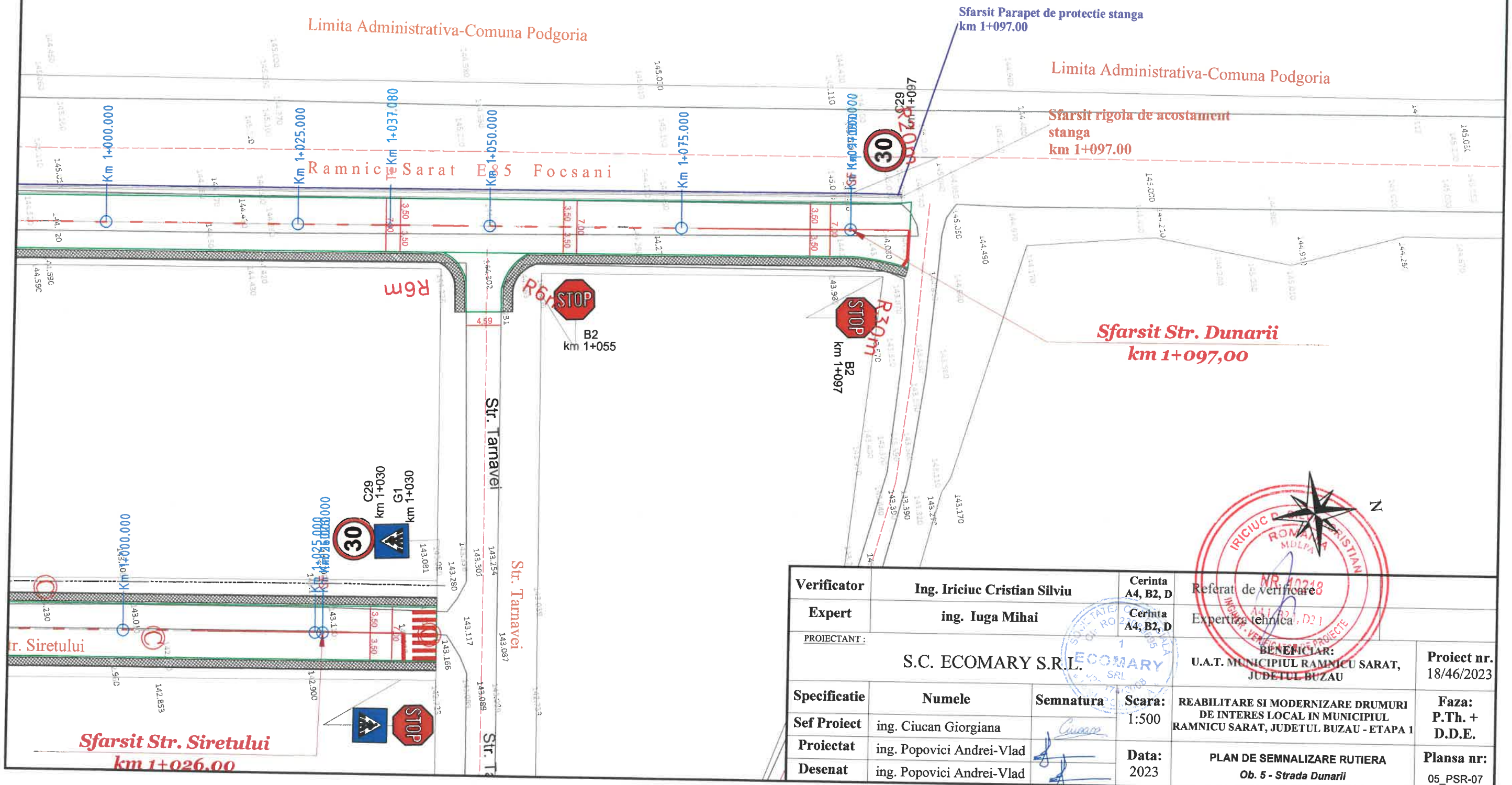


Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.			Proiect nr. 18/46/2023
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I  <b>Faza: P.Th. + D.D.E.</b>
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana			
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023	
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad			
			PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 5 - Strada Dunarii	Plansa nr: 05_PSR-06

SE RACORDEAZA CU 05\_PSR - 07

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

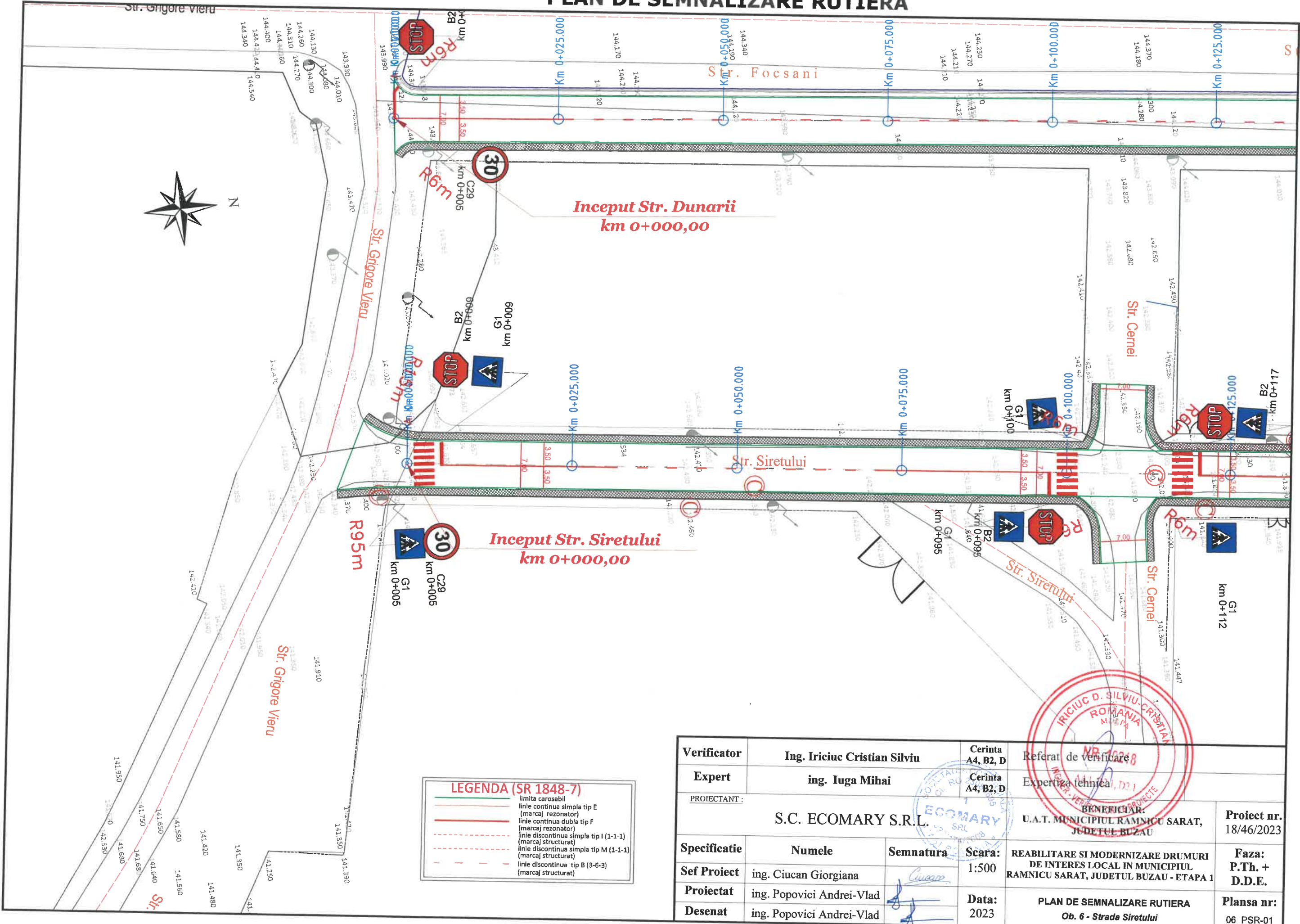
LEGENDA (SR 1848-7)	
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)



Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare		<b>PROIECTANT:</b> <b>S.C. ECOMARY S.R.L.</b>	<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica (D2)				
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.		
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana		1:500				
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data:				
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		2023	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 5 - Strada Dunarii	<b>Plansa nr:</b> 05_PSR-07		

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 06\_PSR - 02



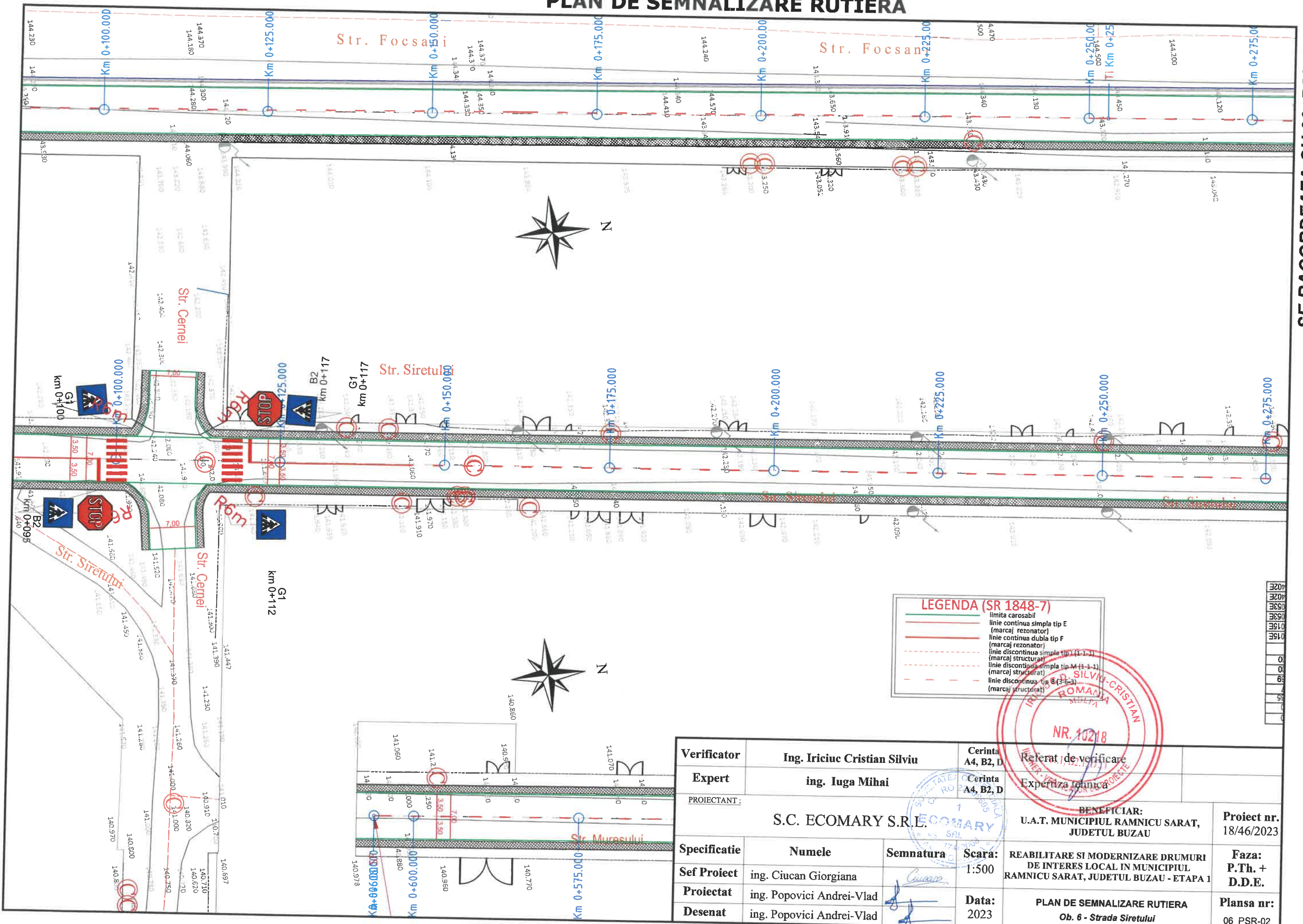
**LEGENDA (SR 1848-7)**

	limite carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	 MR 10268 INGR. VERIF. PROIECTE	Proiect nr. 18/46/2023  Faza: P.Th. + D.D.E.
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica		
<b>PROIECTANT :</b>		S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b>	
				U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I  PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 6 - Strada Siretului	
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Georgiana		1:500		
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		<b>Data:</b>		
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		2023		
				<b>Plansa nr:</b>	
				06_PSR-01	

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 06\_PSR - 03



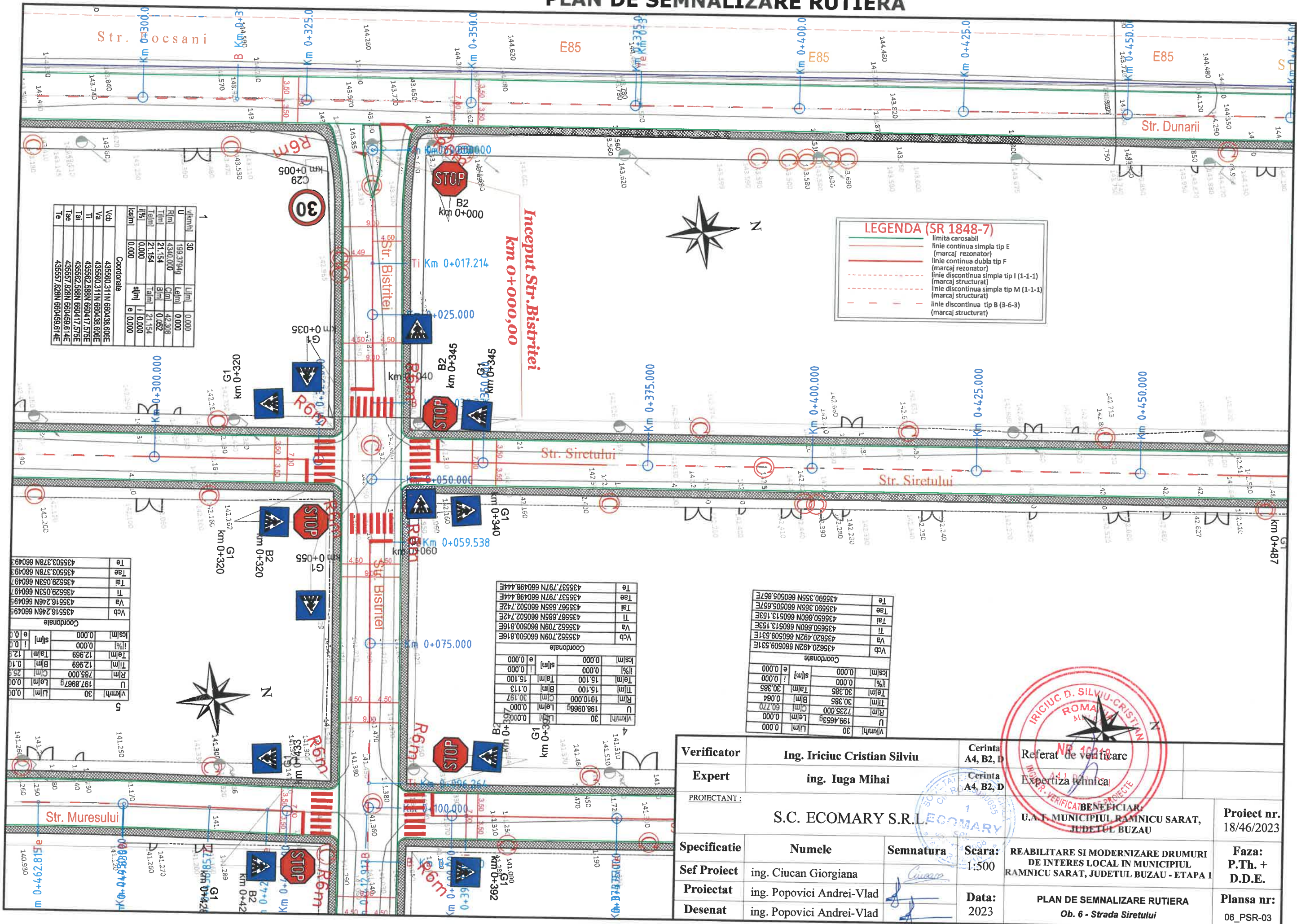
**LEGENDA (SR 1848-7)**

- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structural)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structural)
- - - linie discontinua tip B (3-3-3) (marcaj structural)



Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	Proiect nr. 18/46/2023
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana	<i>Ciucan</i>	1:500	Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:	Plansa nr:
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	06_PSR-02
			PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 6 - Strada Siretului	

## PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



**LEGENDA (SR 1848-7)**

	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-3) (marcaj structurat)

**Coordonate**

Vch	435560.31N	660438.60E
Va	435560.31N	660438.60E
Ti	435562.588N	660417.575E
Tal	435562.588N	660417.575E
Te	435557.828N	660459.614E

**Coordonate**

Vch	435516.246N	660495.531E
Va	435516.246N	660495.531E
Ti	435529.053N	660497.163E
Tal	435529.053N	660497.163E
Te	435503.378N	660497.163E

**Coordonate**

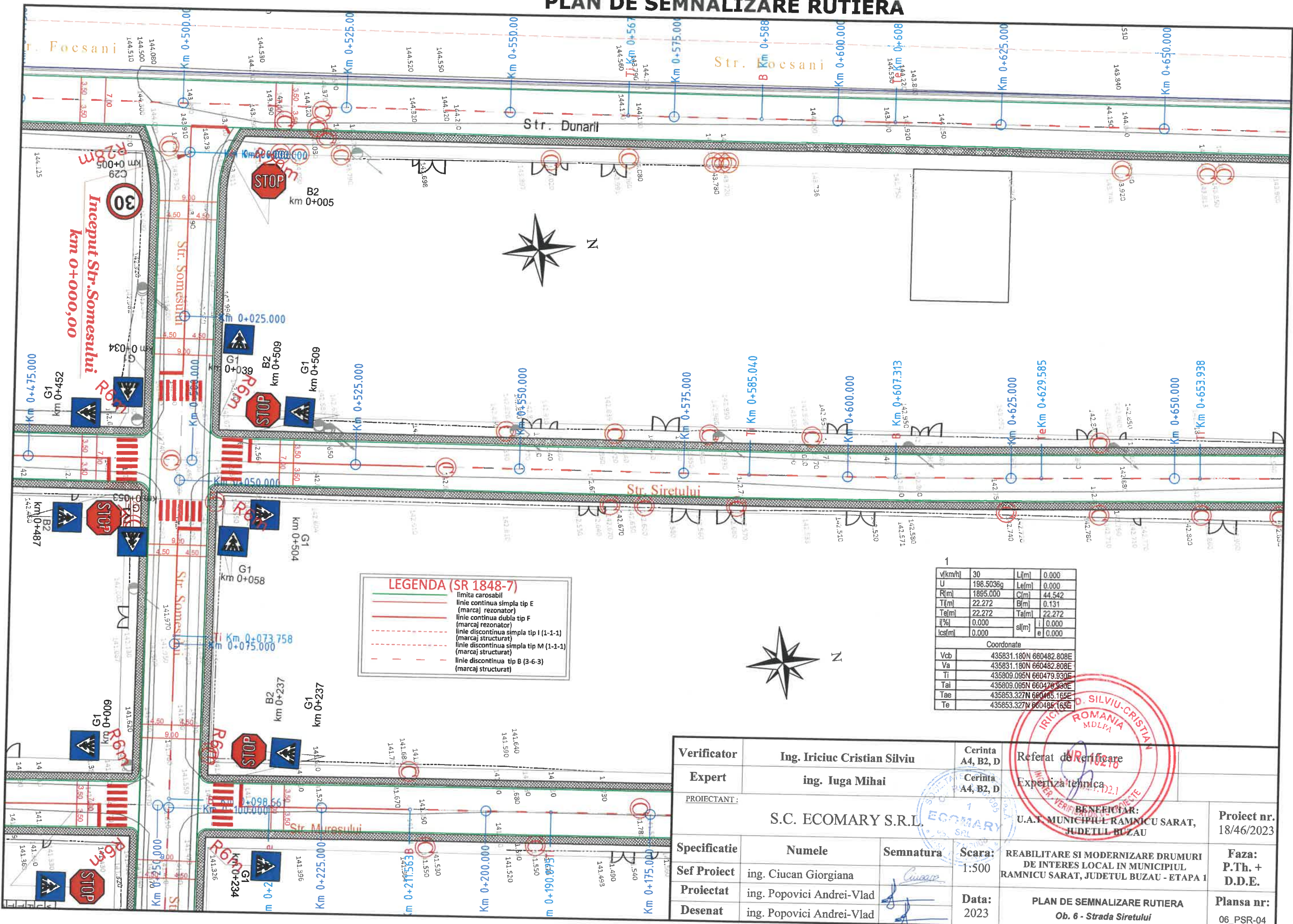
Vch	435552.709N	660500.816E
Va	435552.709N	660500.816E
Ti	435567.685N	660502.742E
Tal	435567.685N	660502.742E
Te	435537.797N	660498.444E

**Coordonate**

Vch	435620.492N	660509.531E
Va	435620.492N	660509.531E
Ti	435650.680N	660513.163E
Tal	435650.680N	660513.163E
Te	435690.355N	660505.657E

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica
<b>PROIECTANT:</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
<b>Specificatie</b>	Numele	Semnatura	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Georgiana		
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		<b>Data:</b> 2023
<b>Proiect nr.</b>	18/46/2023		<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
<b>Plansa nr.</b>	06_PSR-03		<b>PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA</b> Ob. 6 - Strada Siretului

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



**LEGENDA (SR 1848-7)**

- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structural)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structural)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structural)

v[km/h]	30	L[m]	0.000
U	198.5036g	Le[m]	0.000
R[m]	1895.000	C[m]	44.542
Ti[m]	22.272	B[m]	0.131
Te[m]	22.272	Ta[m]	22.272
i[%]	0.000	sl[m]	0.000
lcs[m]	0.000	e	0.000

Coordonate

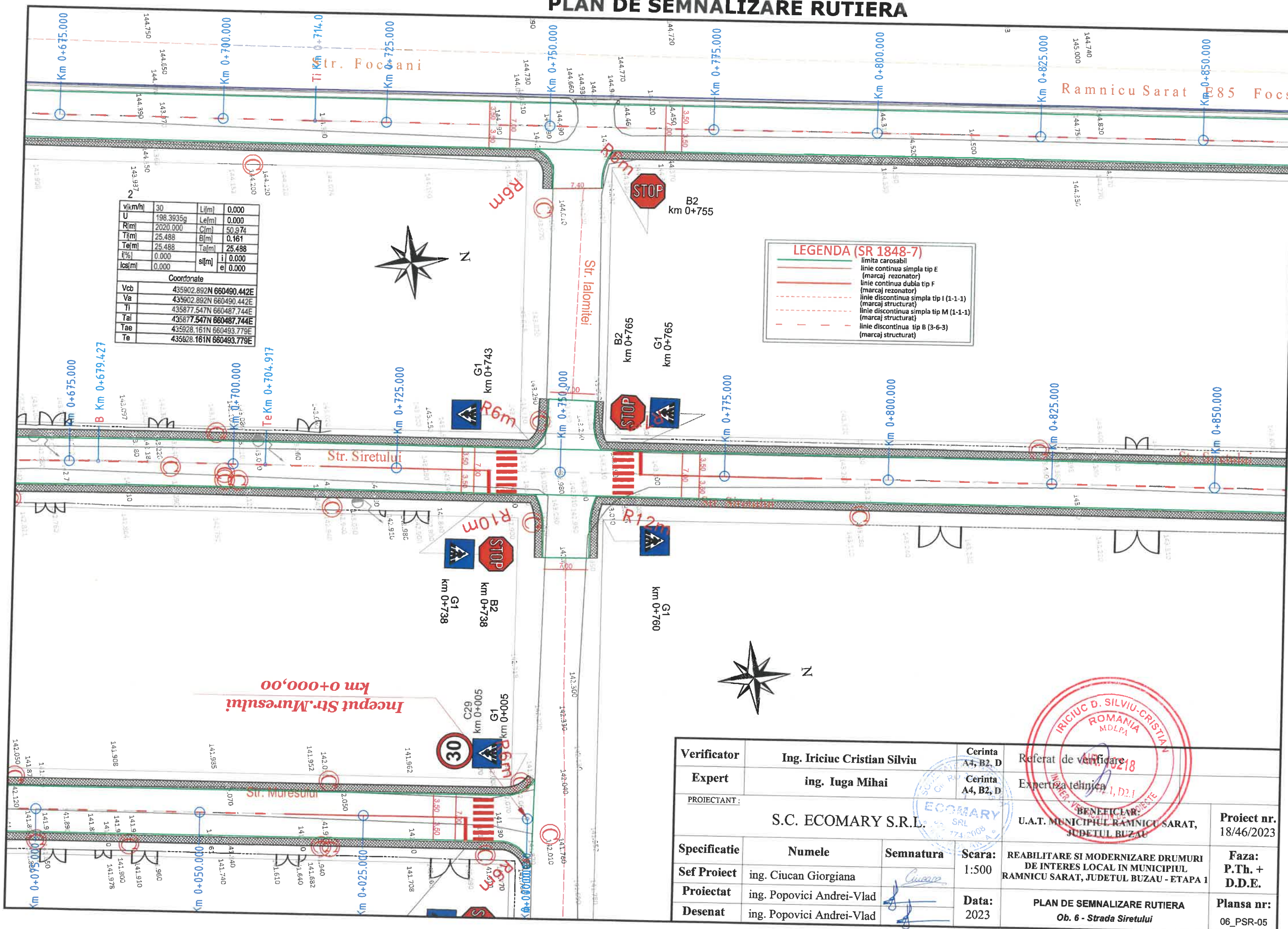
Vcb	435831.180N 660482.808E
Va	435831.180N 660482.808E
Ti	435809.095N 660479.930E
Tai	435809.095N 660479.930E
Tae	435853.327N 660485.165E
Te	435853.327N 660485.165E

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare Expertiza tehnica
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana	<i>Ciucan</i>	
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	
Scara:	1:500	Data:	2023
Proiect nr.	18/46/2023	Faza:	P.Th. + D.D.E.
Plan nr.	06_PSR-04	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA	Ob. 6 - Strada Siretului

SE RACORDEAZA CU 06\_PSR - 05

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 06\_PSR - 06

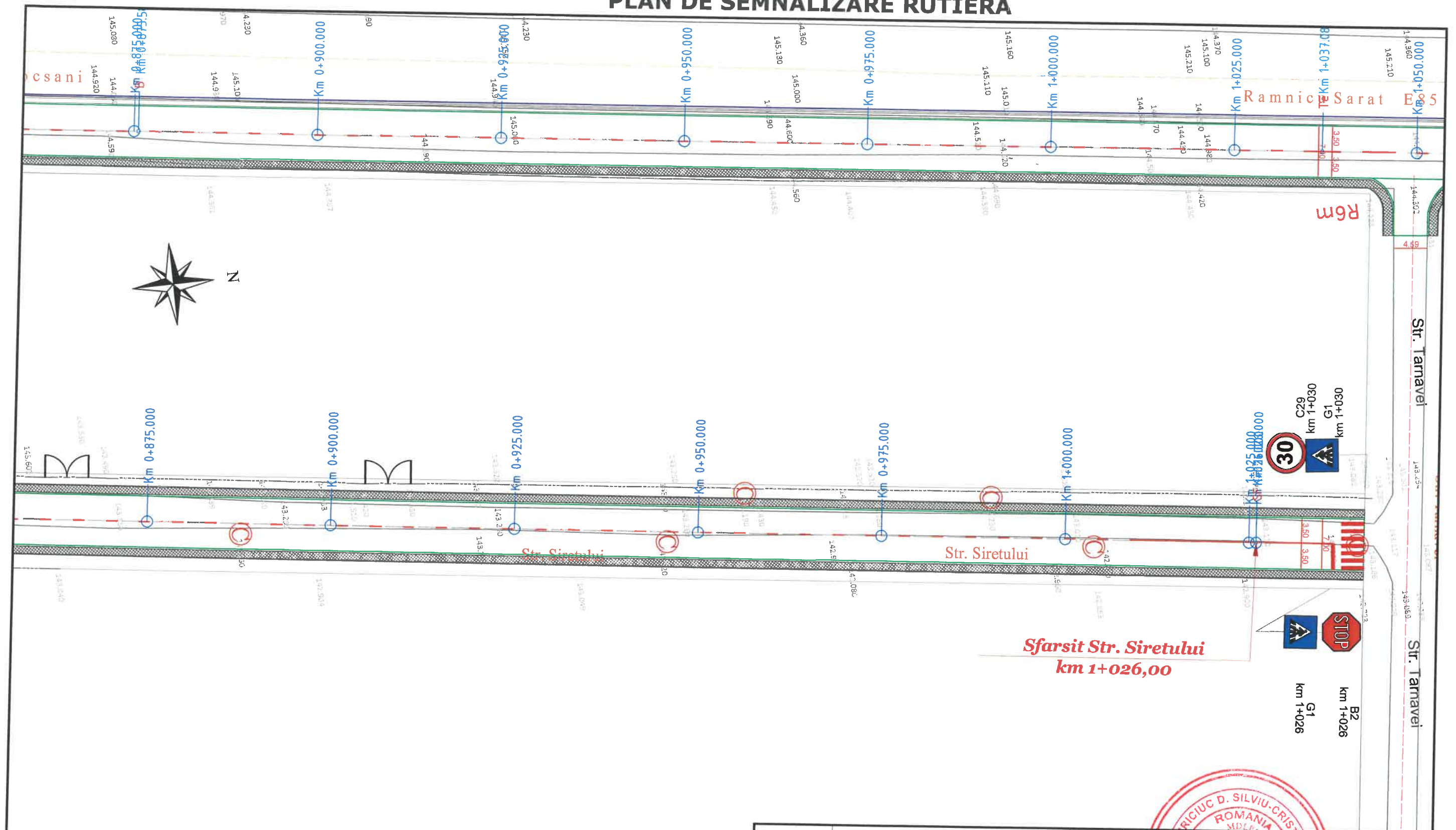


LEGENDA (SR 1848-7)	
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structural)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structural)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structural)

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare		Proiect nr. 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica		
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU		Faza: P.Th. + D.D.E.
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana		Data: 2023	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA	
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad			Ob. 6 - Strada Siretului	
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad				Plansa nr: 06_PSR-05



# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



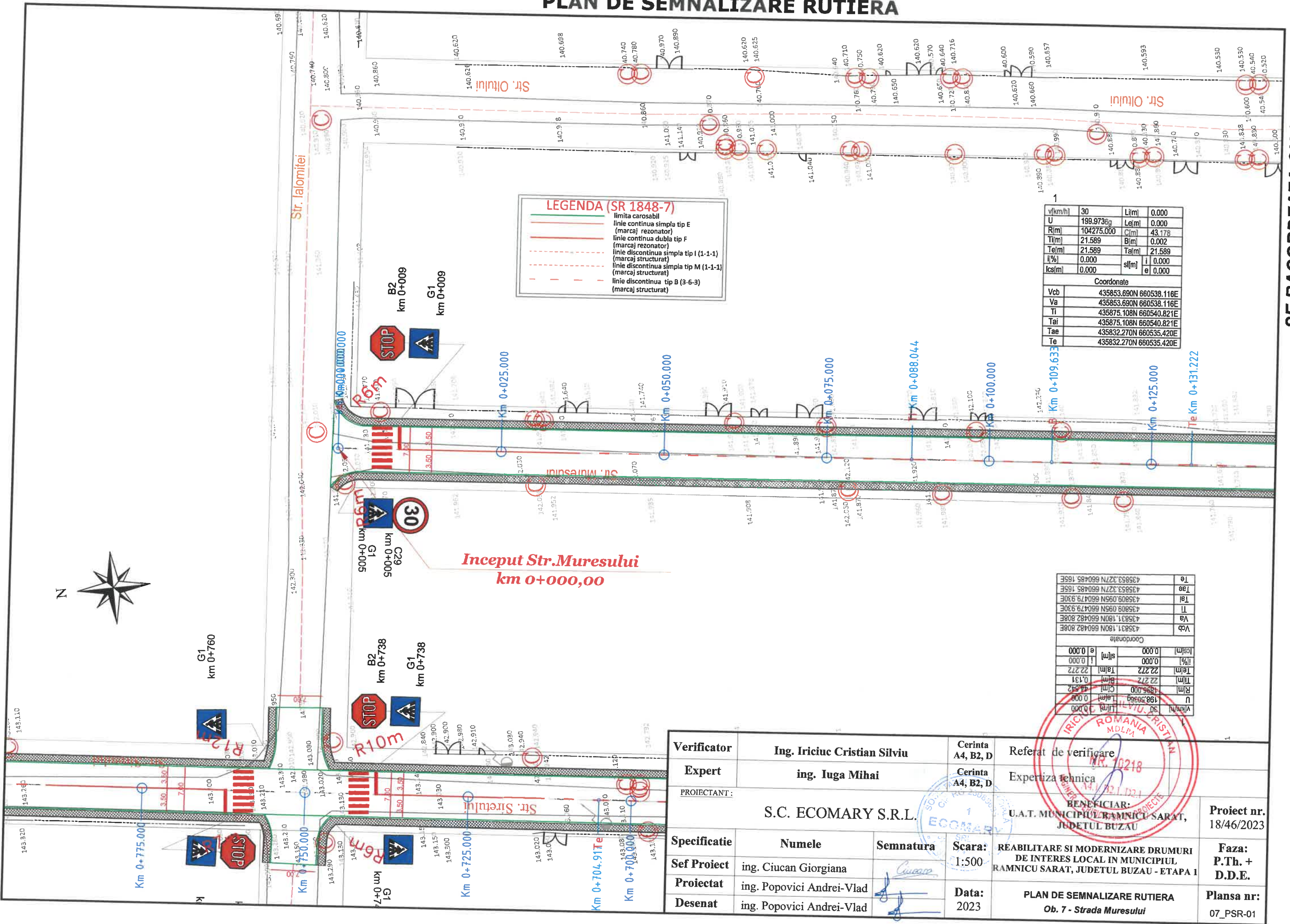
**LEGENDA (SR 1848-7)**

- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	 NR. 10218 14.12.2023 BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023	
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica			
<b>PROIECTANT:</b>		S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.  <b>Plansa nr.:</b> 06_PSR-06		
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b>			REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana		1:500			
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		<b>Data:</b> 2023			<b>PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA</b> Ob. 6 - Strada Siretului
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad					

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 07\_PSR - 02



**LEGENDA (SR 1848-7)**

- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marca) rezonator
- linie continua dubla tip F (marca) rezonator
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marca) structural
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marca) structural
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marca) structural

v(km/h)	30	L(m)	0.000
U	199.9736g	Let(m)	0.000
R(m)	104275.000	C(m)	43.178
Tl(m)	21.589	B(m)	0.002
Te(m)	21.589	Tal(m)	21.589
l(%)	0.000	sl(m)	0.000
lcs(m)	0.000	e	0.000

Coordonate

Vcb	435853.690N	660538.116E
Va	435853.690N	660538.116E
Ti	435875.108N	660540.821E
Tai	435875.108N	660540.821E
Tae	435832.270N	660535.420E
Te	435832.270N	660535.420E

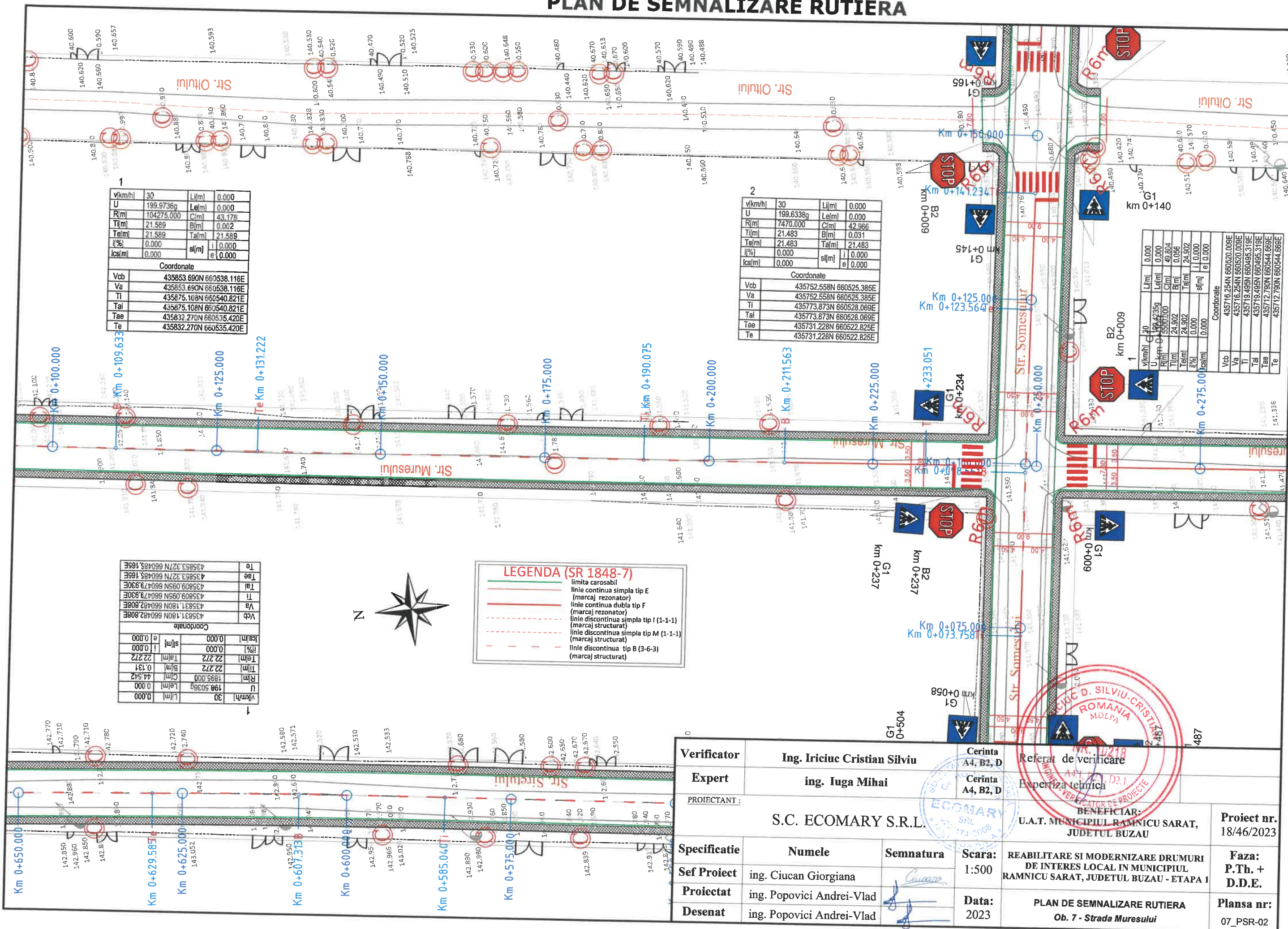
Vcb	435831.180N	660482.808E
Va	435831.180N	660482.808E
Ti	435809.095N	660479.930E
Tai	435809.095N	660479.930E
Tae	435853.327N	660485.165E
Te	435853.327N	660485.165E

Coordonate

lcs(m)	0.000	sl(m)	0.000
l(%)	0.000	sl(m)	0.000
Te(m)	22.272	Tal(m)	22.272
Tl(m)	22.272	B(m)	0.131
R(m)	1895.000	C(m)	43.342
U	198.3096g	Let(m)	0.000
v(km/h)	30	L(m)	0.000

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	Proiect nr. 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	Faza: P.Th. + D.D.E.
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana	<i>Ciucan</i>	Data: 2023	Plansa nr: 07_PSR-01
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>		
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 7 - Strada Muresului	

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



V(km/h)	30	L(lm)	0.000
U	199.9736g	Le(lm)	0.000
R(m)	104275.000	C(m)	43.178
Tl(m)	21.589	B(m)	0.002
Te(m)	21.589	Tal(m)	21.589
I(%)	0.000	sl(m)	0.000
lcs(m)	0.000	e	0.000

Coordonate	
Vcb	435853.690N 660538.118E
Va	435853.690N 660538.118E
Tl	435875.108N 660540.821E
Tal	435875.108N 660540.821E
Tae	435832.270N 660535.420E
Te	435832.270N 660535.420E

V(km/h)	30	L(lm)	0.000
U	199.6338g	Le(lm)	0.000
R(m)	7470.000	C(m)	42.966
Tl(m)	21.483	B(m)	0.031
Te(m)	21.483	Tal(m)	21.483
I(%)	0.000	sl(m)	0.000
lcs(m)	0.000	e	0.000

Coordonate	
Vcb	435752.558N 660525.385E
Va	435752.558N 660525.385E
Tl	435773.873N 660528.069E
Tal	435773.873N 660528.069E
Tae	435731.228N 660522.825E
Te	435731.228N 660522.825E

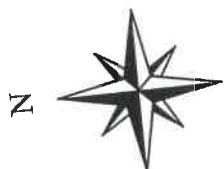
V(km/h)	30	L(lm)	0.000
U	199.6338g	Le(lm)	0.000
R(m)	7470.000	C(m)	42.966
Tl(m)	21.483	B(m)	0.031
Te(m)	21.483	Tal(m)	21.483
I(%)	0.000	sl(m)	0.000
lcs(m)	0.000	e	0.000

Coordonate	
Vcb	435716.254N 660520.009E
Va	435716.254N 660520.009E
Tl	435719.495N 660495.319E
Tal	435719.495N 660495.319E
Tae	435712.790N 660544.689E
Te	435712.790N 660544.689E

V(km/h)	30	L(lm)	0.000
U	198.5038g	Le(lm)	0.000
R(m)	1895.000	C(m)	44.542
Tl(m)	22.272	B(m)	0.131
Te(m)	22.272	Tal(m)	22.272
I(%)	0.000	sl(m)	0.000
lcs(m)	0.000	e	0.000

Coordonate	
Vcb	435831.180N 660482.808E
Va	435831.180N 660482.808E
Tl	435809.095N 660479.930E
Tal	435809.095N 660479.930E
Tae	435853.327N 660485.185E
Te	435853.327N 660485.185E

LEGENDA (SR 1848-7)	
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structural)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structural)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structural)

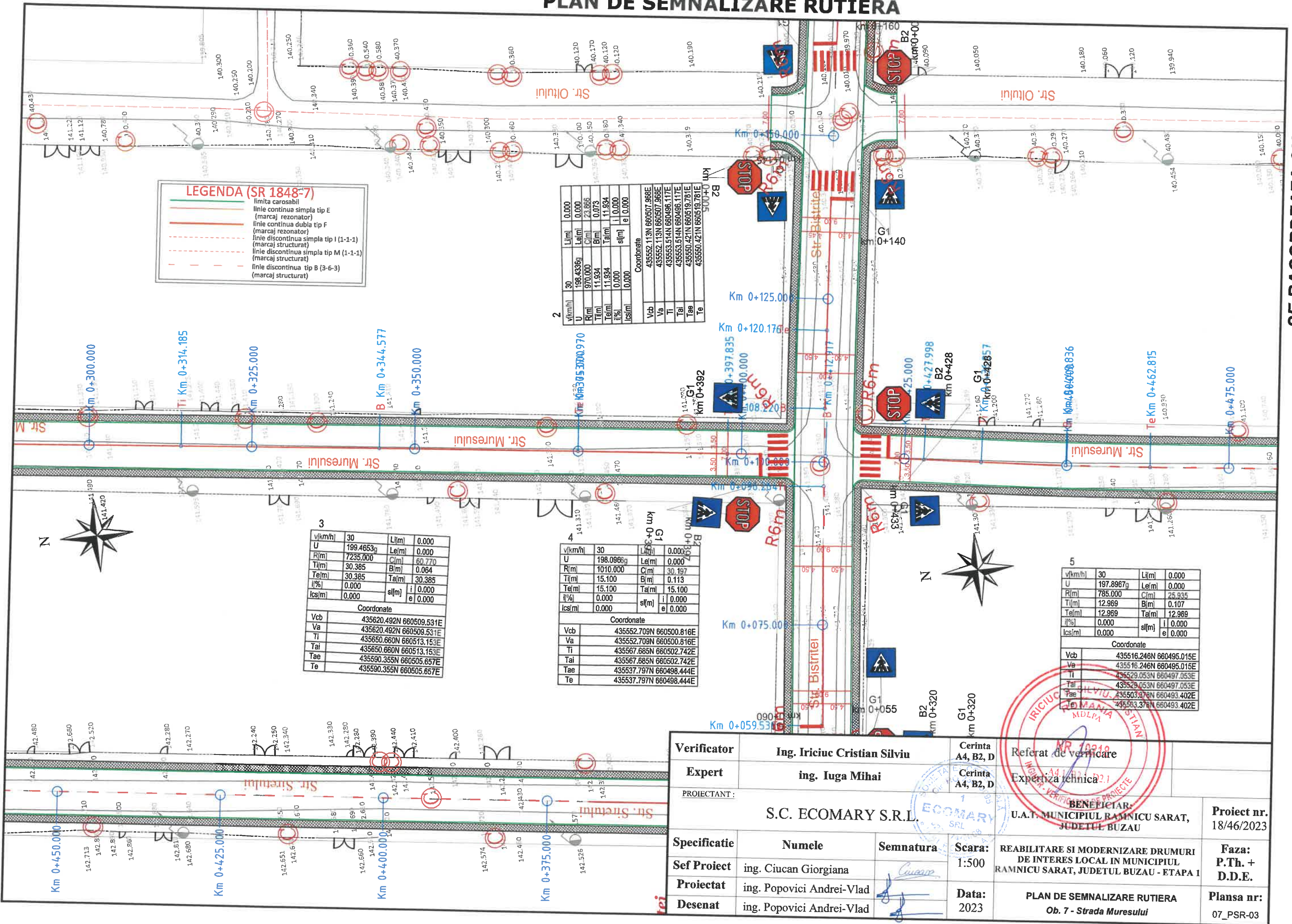


Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana		Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Plan nr: 07_PSR-02
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023

SE RACORDEAZA CU 07\_PSR - 03

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 07\_PSR - 04



**LEGENDA (SR 1848-7)**

- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structural)
- linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structural)
- linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structural)

**2**

v(km/h)	30	L(m)	0.000
U	198.4336g	Le(m)	0.000
R(m)	970.000	C(m)	23.866
T(m)	11.984	B(m)	0.073
Te(m)	11.984	Ta(m)	11.984
i(%)	0.000	sl(m)	11.000
lcs(m)	0.000	e	0.000

Coordonate

Vcb	435552.113N	660507.966E
Va	435552.113N	660507.966E
Ti	435553.514N	660496.117E
Tai	435553.514N	660496.117E
Tae	435550.421N	660519.781E
Te	435550.421N	660519.781E

**3**

v(km/h)	30	L(m)	0.000
U	199.4653g	Le(m)	0.000
R(m)	7235.000	C(m)	60.770
T(m)	30.385	B(m)	0.064
Te(m)	30.385	Ta(m)	30.385
i(%)	0.000	sl(m)	0.000
lcs(m)	0.000	e	0.000

Coordonate

Vcb	435620.492N	660509.531E
Va	435620.492N	660509.531E
Ti	435650.660N	660513.153E
Tai	435650.660N	660513.153E
Tae	435590.355N	660505.657E
Te	435590.355N	660505.657E

**4**

v(km/h)	30	L(m)	0.000
U	198.0966g	Le(m)	0.000
R(m)	1010.000	C(m)	30.197
T(m)	15.100	B(m)	0.113
Te(m)	15.100	Ta(m)	15.100
i(%)	0.000	sl(m)	0.000
lcs(m)	0.000	e	0.000

Coordonate

Vcb	435552.709N	660500.816E
Va	435552.709N	660500.816E
Ti	435567.685N	660502.742E
Tai	435567.685N	660502.742E
Tae	435537.797N	660498.444E
Te	435537.797N	660498.444E

**5**

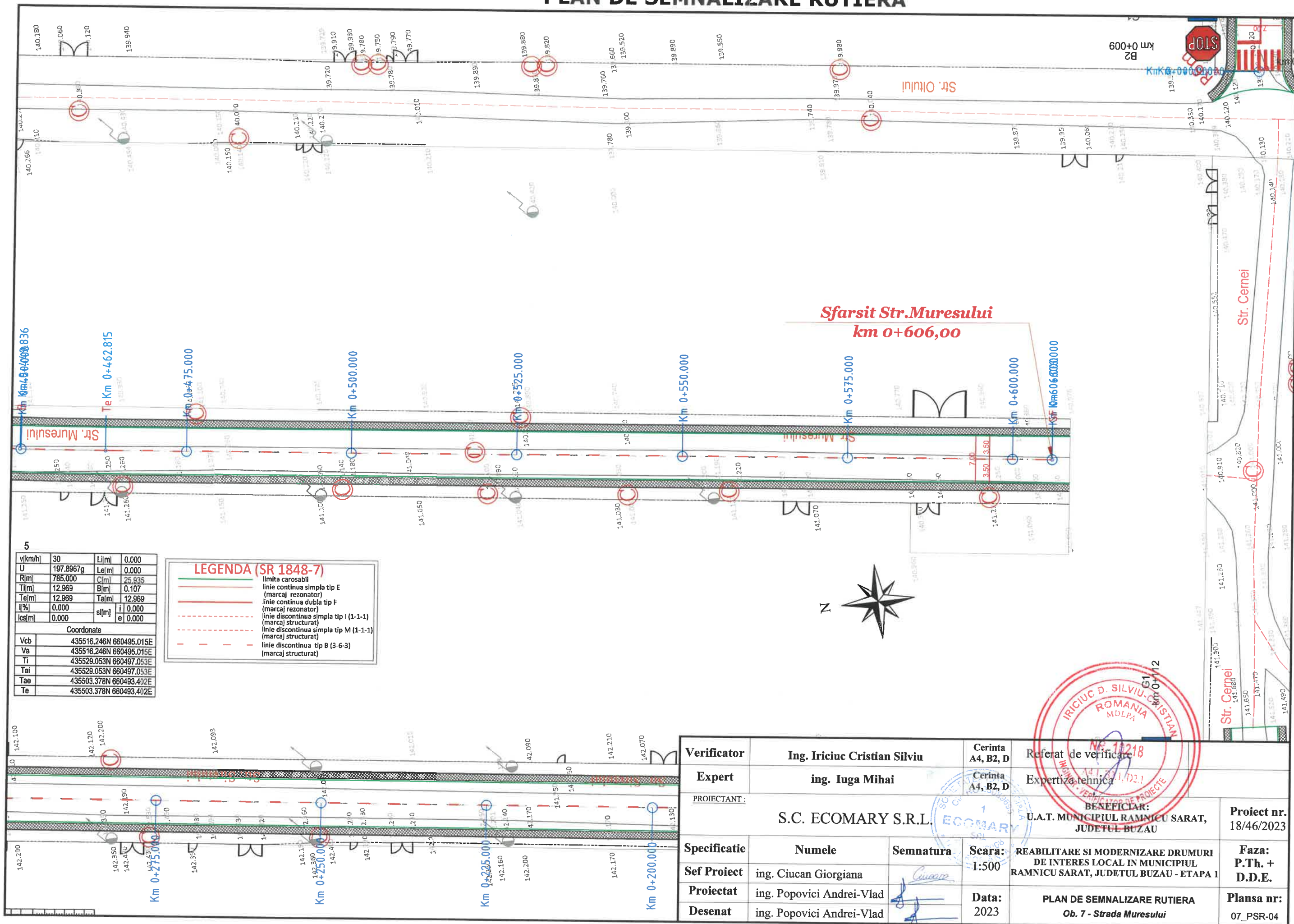
v(km/h)	30	L(m)	0.000
U	197.8967g	Le(m)	0.000
R(m)	785.000	C(m)	25.935
T(m)	12.969	B(m)	0.107
Te(m)	12.969	Ta(m)	12.969
i(%)	0.000	sl(m)	0.000
lcs(m)	0.000	e	0.000

Coordonate

Vcb	435516.246N	660495.015E
Va	435516.246N	660495.015E
Ti	435529.053N	660497.053E
Tai	435529.053N	660497.053E
Tae	435503.376N	660493.402E
Te	435503.376N	660493.402E

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	A4, B2, D	Referat de verificare	Proiect nr. 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	A4, B2, D		
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana	<i>Ciucan</i>		
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>		
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>		
Data:	2023			PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 7 - Strada Muresului
				Faza: P.Th. + D.D.E. Plansa nr: 07_PSR-03

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



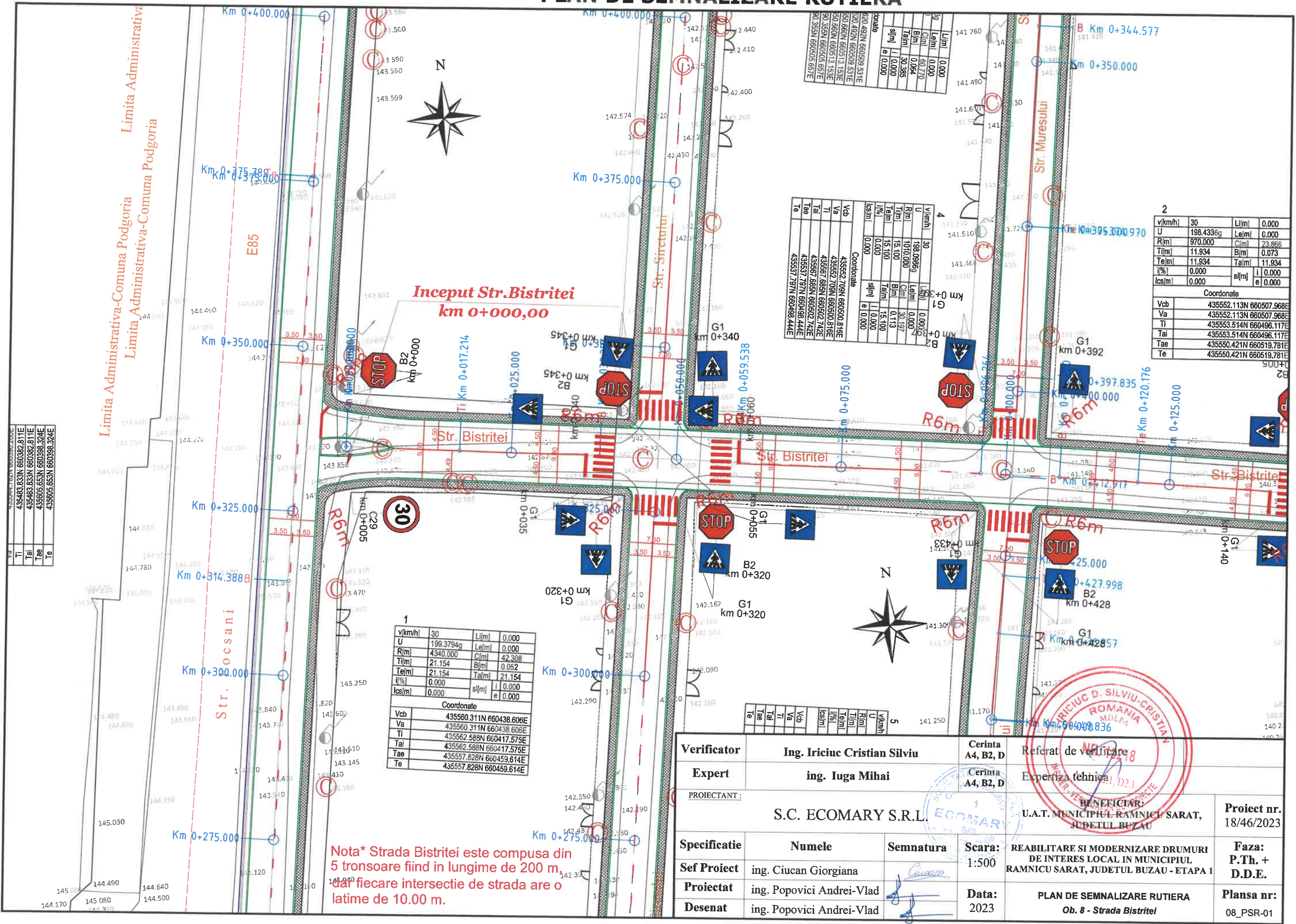
v[km/h]	30	Li[m]	0.000
U	197.8967g	Le[m]	0.000
R[m]	785.000	Cl[m]	25.835
Ti[m]	12.969	B[m]	0.107
Te[m]	12.969	Ta[m]	12.969
I[%]	0.000	i	0.000
lcs[m]	0.000	sl[m]	e 0.000
Coordonate			
Vcb	435516.246N 660495.015E		
Va	435516.246N 660495.015E		
Ti	435529.053N 660497.053E		
Tai	435529.053N 660497.053E		
Tae	435503.378N 660493.402E		
Te	435503.378N 660493.402E		

LEGENDA (SR 1848-7)	
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)



Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	<b>PROIECTANT:</b> S.C. ECOMARY S.R.L.	<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica			
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	<b>REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1</b>		
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana			<b>PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA</b>		
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023	<b>Ob. 7 - Strada Muresului</b>		
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad			<b>Plansa nr:</b> 07_PSR-04		

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



Va	435483.833N	660382.811E
Ti	435483.833N	660382.811E
Tai	435605.663N	660398.324E
Tae	435605.663N	660398.324E

v[km/h]	30	L[m]	0.000
U	199.3794g	Le[m]	0.000
R[m]	4340.000	C[m]	42.308
Ti[m]	21.154	B[m]	0.052
Te[m]	21.154	Tal[m]	21.154
i[%]	0.000	sl[m]	0.000
lcs[m]	0.000	e	0.000

Coordonate

Vcb	435560.311N	660438.606E
Va	435560.311N	660438.606E
Ti	435562.588N	660417.575E
Tai	435562.588N	660417.575E
Tae	435557.828N	660459.614E
Te	435557.828N	660459.614E

Vcb	435552.708N	660500.816E
Va	435552.708N	660500.816E
Ti	435567.695N	660502.742E
Tai	435567.695N	660502.742E
Tae	435537.797N	660498.444E
Te	435537.797N	660498.444E

v[km/h]	30	L[m]	0.000
U	198.4336g	Le[m]	0.000
R[m]	970.000	C[m]	23.866
Ti[m]	11.934	B[m]	0.073
Te[m]	11.934	Tal[m]	11.934
i[%]	0.000	sl[m]	0.000
lcs[m]	0.000	e	0.000

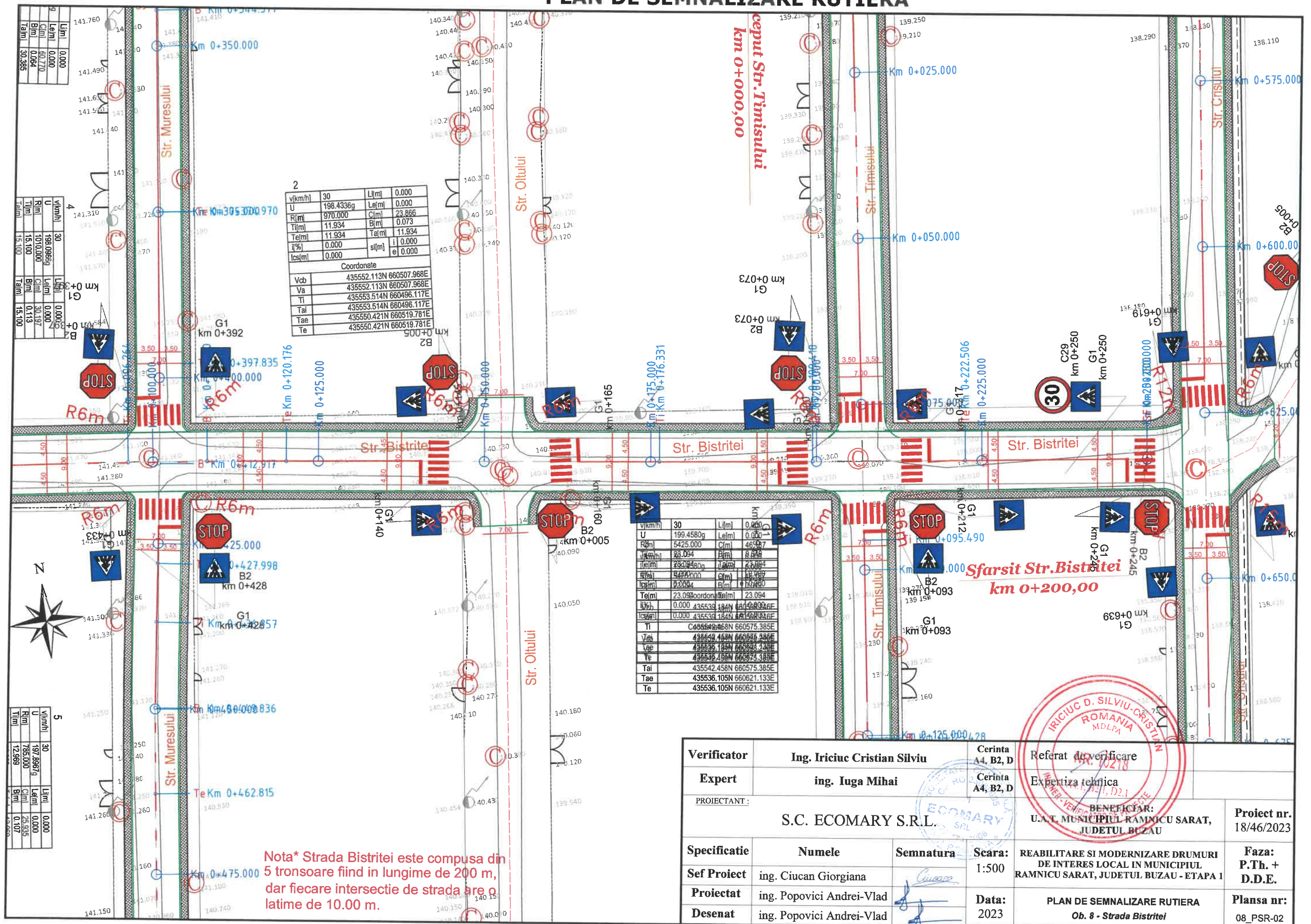
Coordonate

Vcb	435552.113N	660507.968E
Va	435552.113N	660507.968E
Ti	435553.514N	660496.117E
Tai	435553.514N	660496.117E
Tae	435550.421N	660519.781E
Te	435550.421N	660519.781E

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICUL SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICUL SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Ob. 8 - Strada Bistritei
			Proiect nr. 18/46/2023
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr: 08_PSR-01

SE RACORDEAZA CU 08\_PSR - 02

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



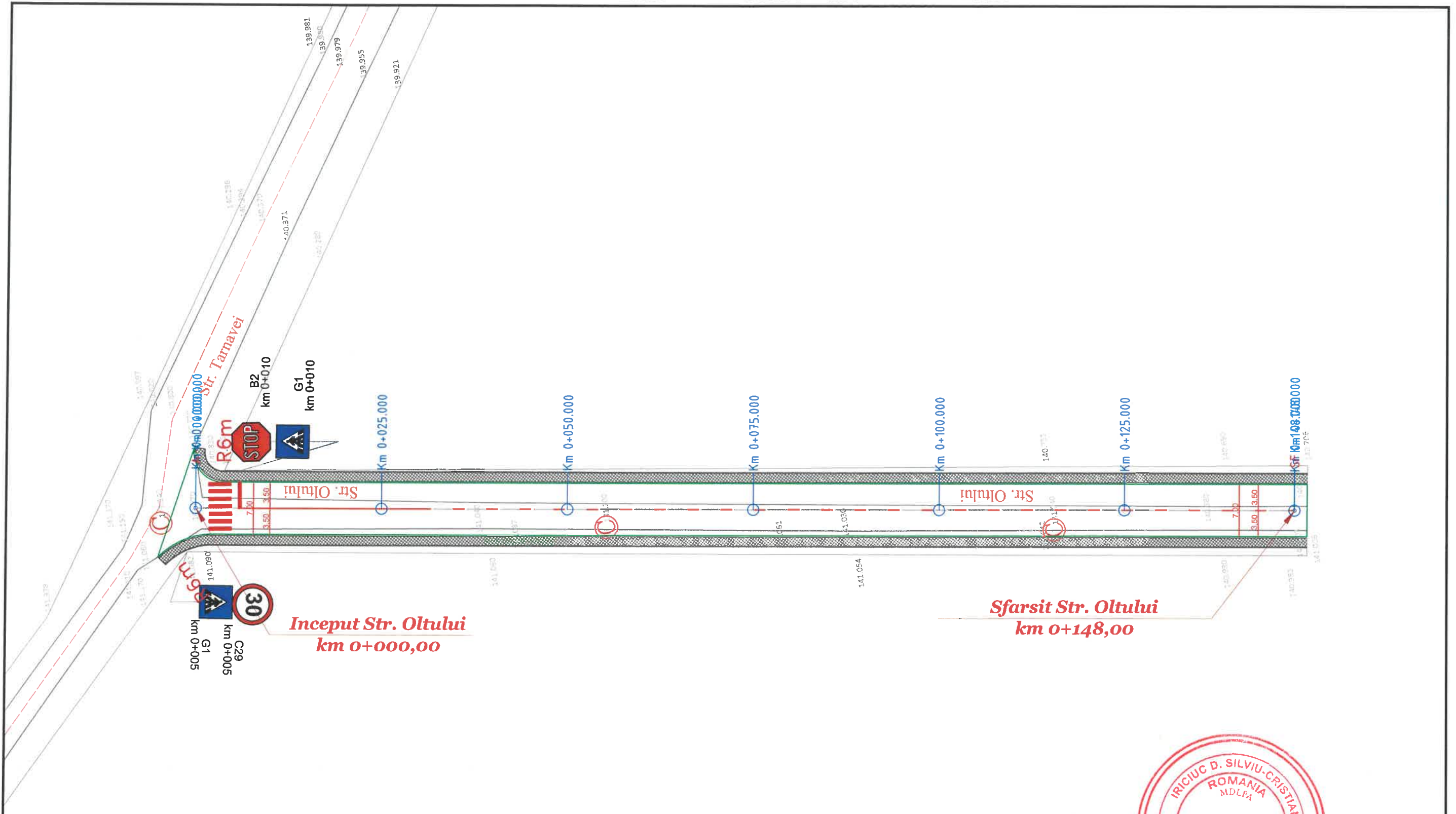
v(km/h)	30	L(m)	0.000
U	198.4336g	Le(m)	0.000
R(m)	970.000	C(m)	23.866
T(m)	11.934	B(m)	0.073
Te(m)	11.934	Ta(m)	11.934
i(%)	0.000	sl(m)	0.000
lcs(m)	0.000	e	0.000

Coordonate	
Vcb	435552.113N 660507.968E
Va	435552.113N 660507.968E
Ti	435553.514N 660496.117E
Tai	435553.514N 660496.117E
Tae	435550.421N 660519.781E
Te	435550.421N 660519.781E

v(km/h)	30	L(m)	0.000
U	199.4580g	Le(m)	0.000
R(m)	5425.000	C(m)	46.487
T(m)	38.094	B(m)	8.846
Te(m)	38.094	Ta(m)	38.094
i(%)	0.000	sl(m)	0.000
lcs(m)	0.000	e	0.000
Ti	Coordonate	Te(m)	23.094
Vcb	435536.184N 660621.133E	Va	435536.184N 660621.133E
Va	435536.184N 660621.133E	Ti	435542.458N 660575.385E
Te	435536.184N 660621.133E	Tai	435542.458N 660575.385E
Tai	435542.458N 660575.385E	Tae	435536.105N 660621.133E
Tae	435536.105N 660621.133E	Te	435536.105N 660621.133E

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana		REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Ob. 8 - Strada Bistritei
			Proiect nr. 18/46/2023
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr: 08_PSR-02

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



**LEGENDA (SR 1848-7)**

- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)



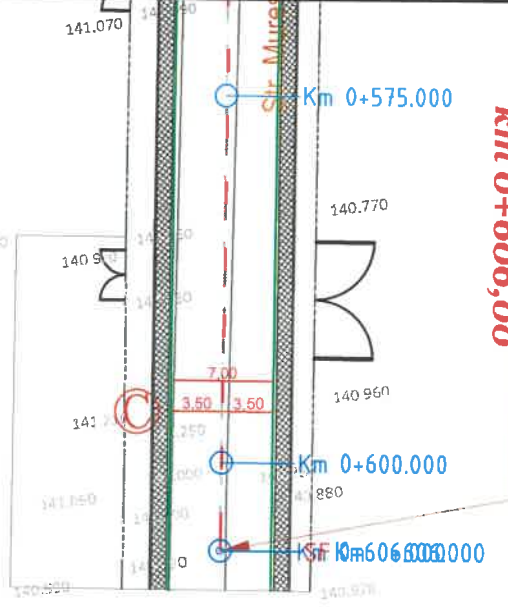
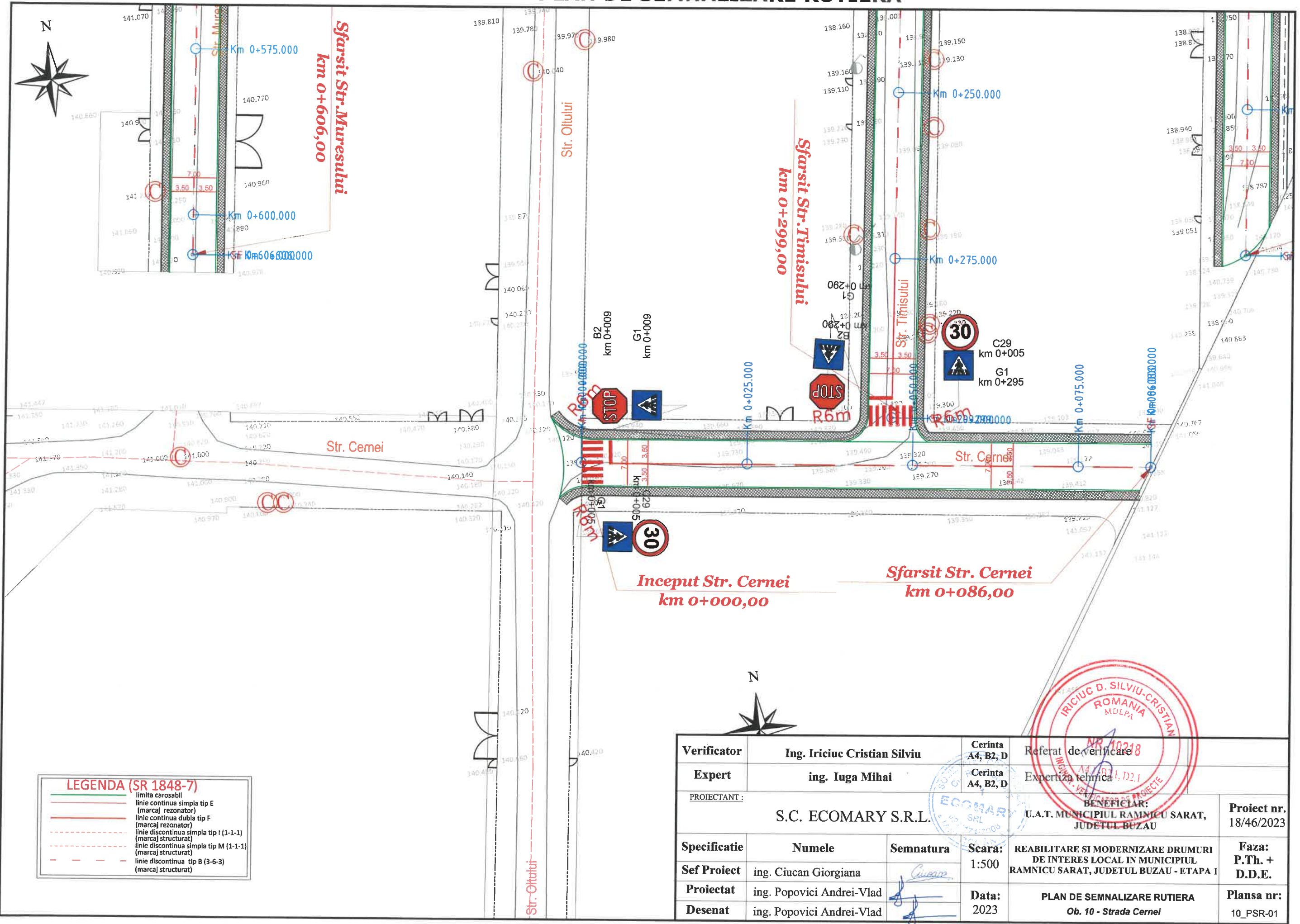
<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
<b>PROIECTANT :</b>		<b>S.C. ECOMARY S.R.L.</b>		
<b>Specificatie</b>		<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:500
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana			REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad			
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad			<b>Data:</b> 2023
				<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
				<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
				<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
				<b>Planșa nr:</b> 09_PSR-01

**Sfarsit Str. Oltului  
km 0+148,00**

**Inceput Str. Oltului  
km 0+000,00**



# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



**LEGENDA (SR 1848-7)**

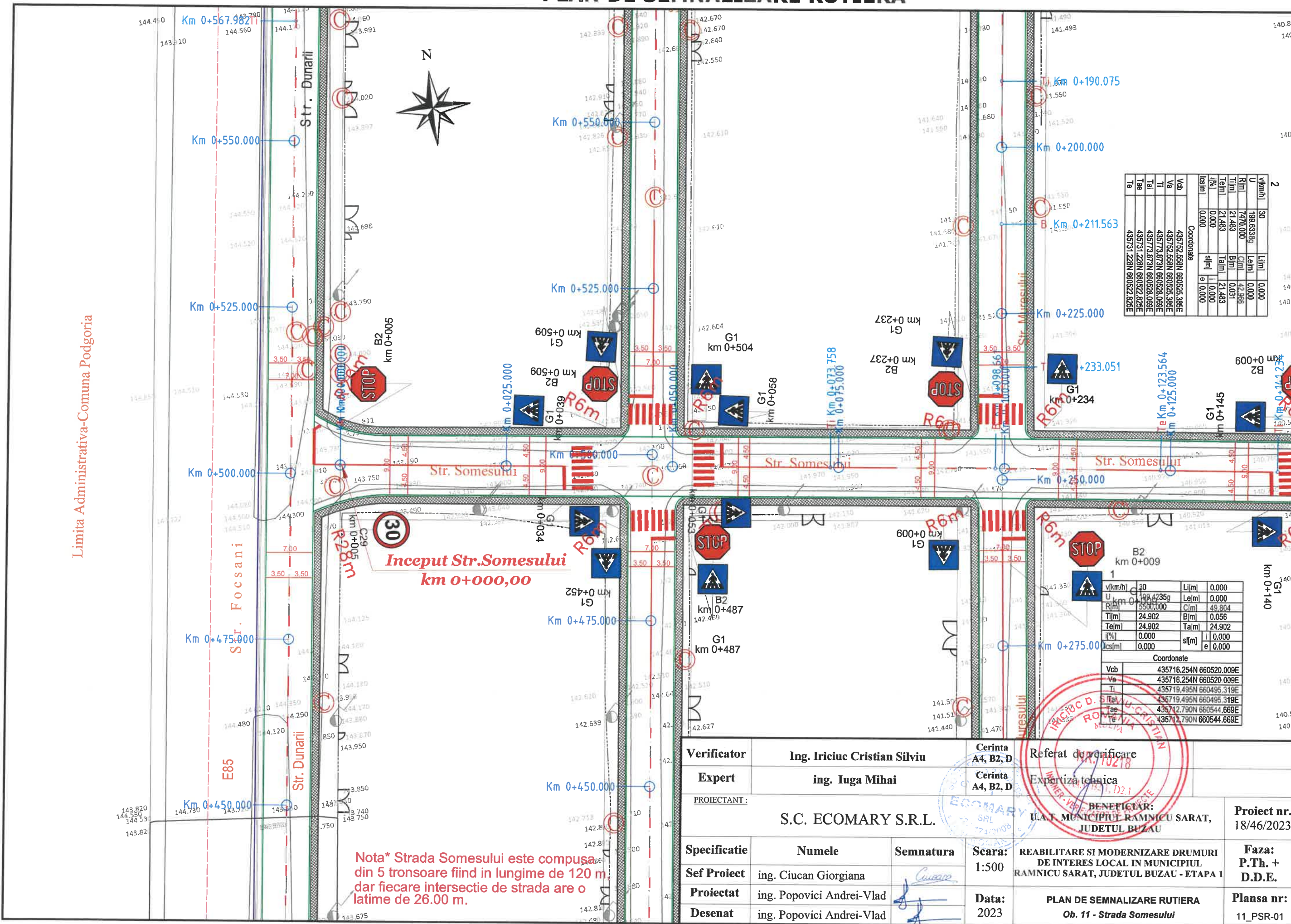
- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare		<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica		
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU		<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.  <b>Plansa nr.:</b> 10_PSR-01
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:500		
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:		
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023		

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 11\_PSR - 02

Limita Administrativa-Comuna Podgoria



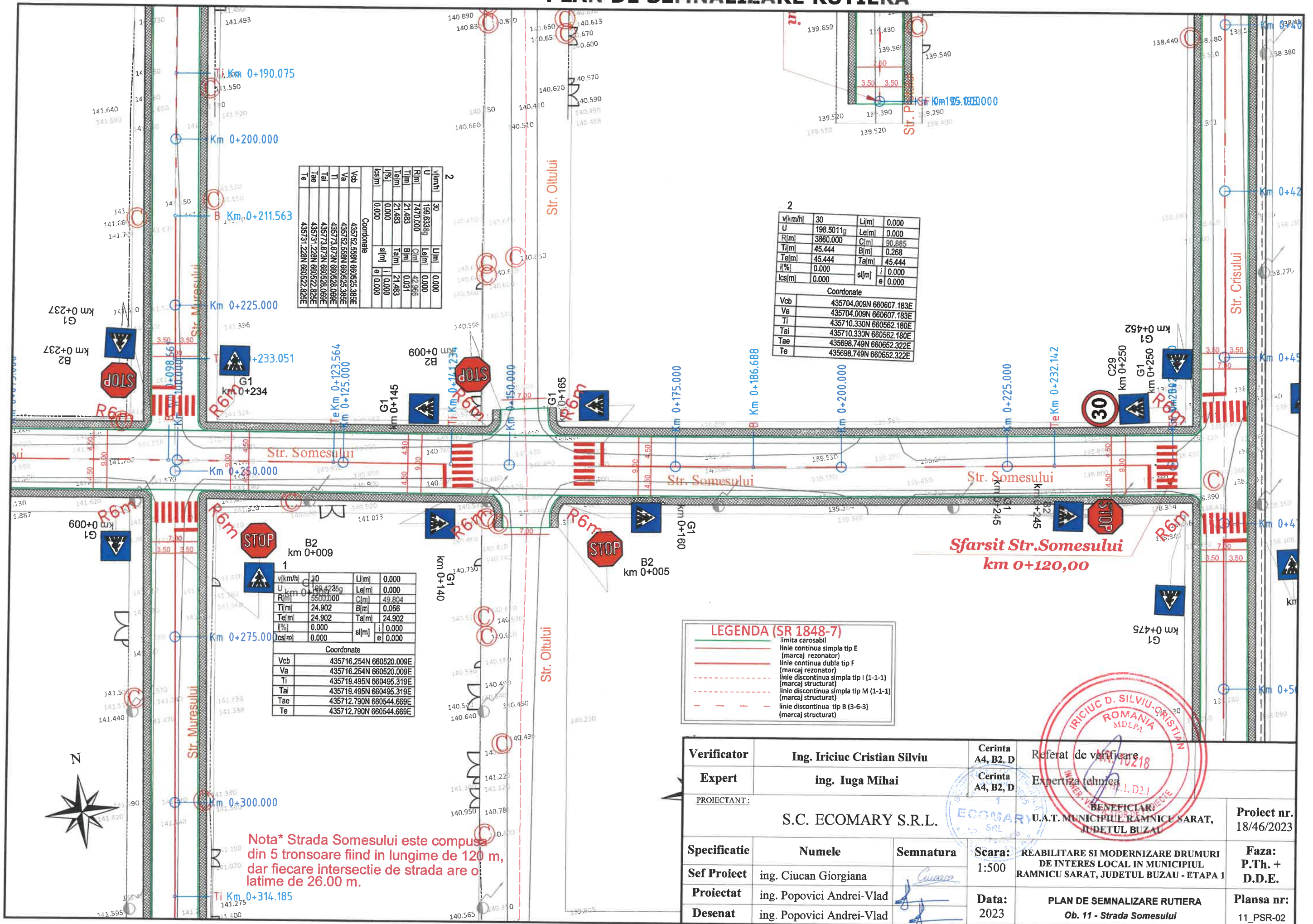
Coordonate	
Vcb	435752.558N 660525.389E
Va	435752.558N 660525.389E
Ti	435773.873N 660528.089E
Tal	435773.873N 660528.089E
Te	435731.228N 660522.825E
U	199.633kg
R	7470.000
T	21.483
l	0.000
l	0.000
l	0.000
l	0.000
l	0.000
l	0.000

Coordonate	
Vcb	435716.254N 660520.009E
Va	435716.254N 660520.009E
Ti	435719.495N 660495.319E
Tal	435719.495N 660495.319E
Te	435712.790N 660544.669E
U	188.423kg
R	5500.000
T	24.902
l	0.000
l	0.000
l	0.000
l	0.000
l	0.000
l	0.000

**Nota\*** Strada Somesului este compusa din 5 tronsoare fiind in lungime de 120 m dar fiecare intersectie de strada are o latime de 26.00 m.

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
<b>PROIECTANT:</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:500	
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	<b>REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1</b>	
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA</b>	
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Ob. 11 - Strada Somesului</b>	<b>Plansa nr:</b> 11_PSR-01

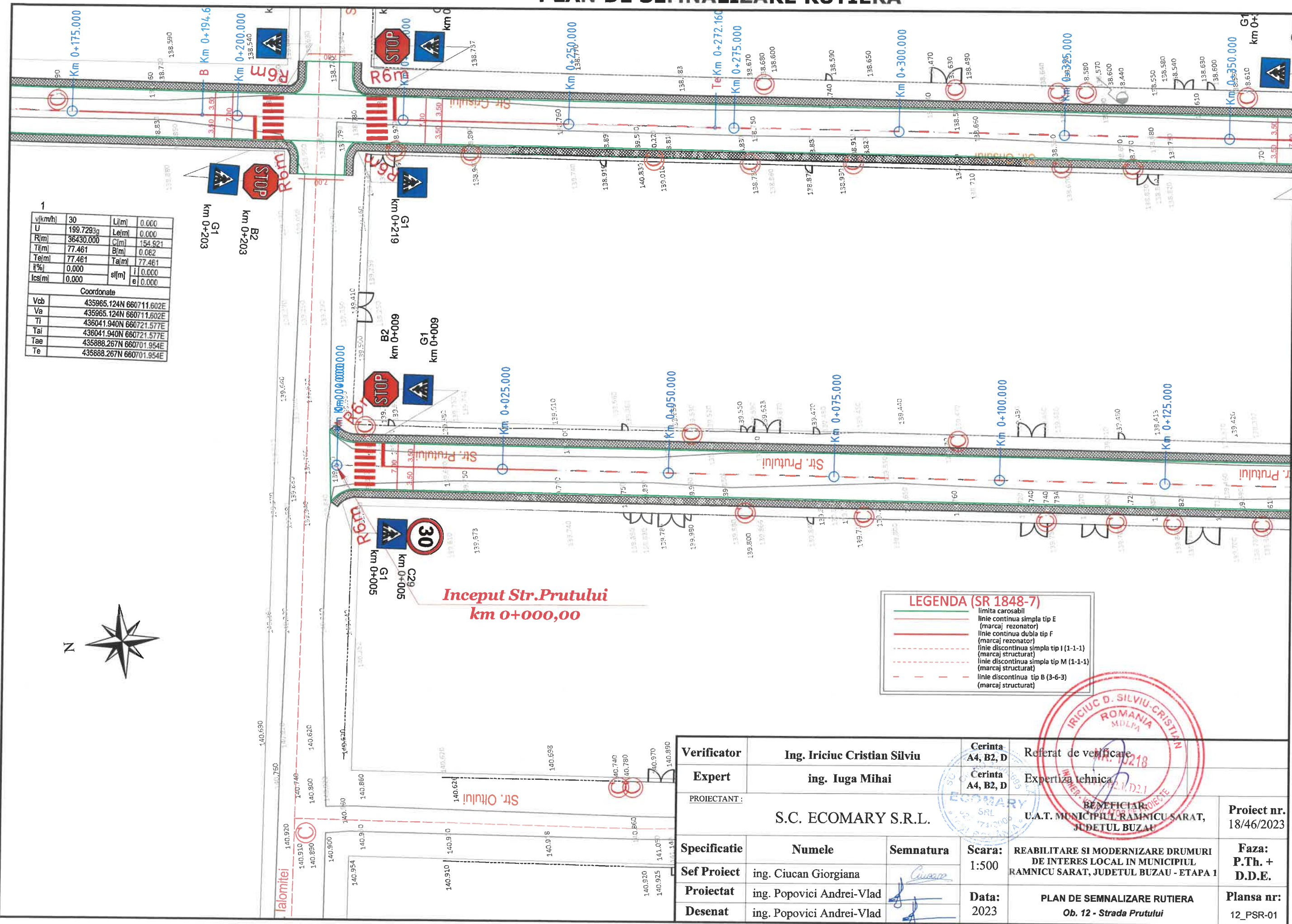
# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 12\_PSR - 02

v(km/h)	30	L(l)m	0.000
U	199.7293g	Le(l)m	0.000
R(m)	36430.000	C(l)m	154.521
T(l)m	77.461	B(m)	0.082
Te(l)m	77.461	Tai(m)	77.461
i(%)	0.000	i	0.000
lcs(m)	0.000	sl(m)	e
Coordonate			
Vcb	435965.124N 660711.602E		
Va	435965.124N 660711.602E		
Tl	436041.940N 660721.577E		
Tai	436041.940N 660721.577E		
Tae	435888.267N 660701.954E		
Te	435888.267N 660701.954E		

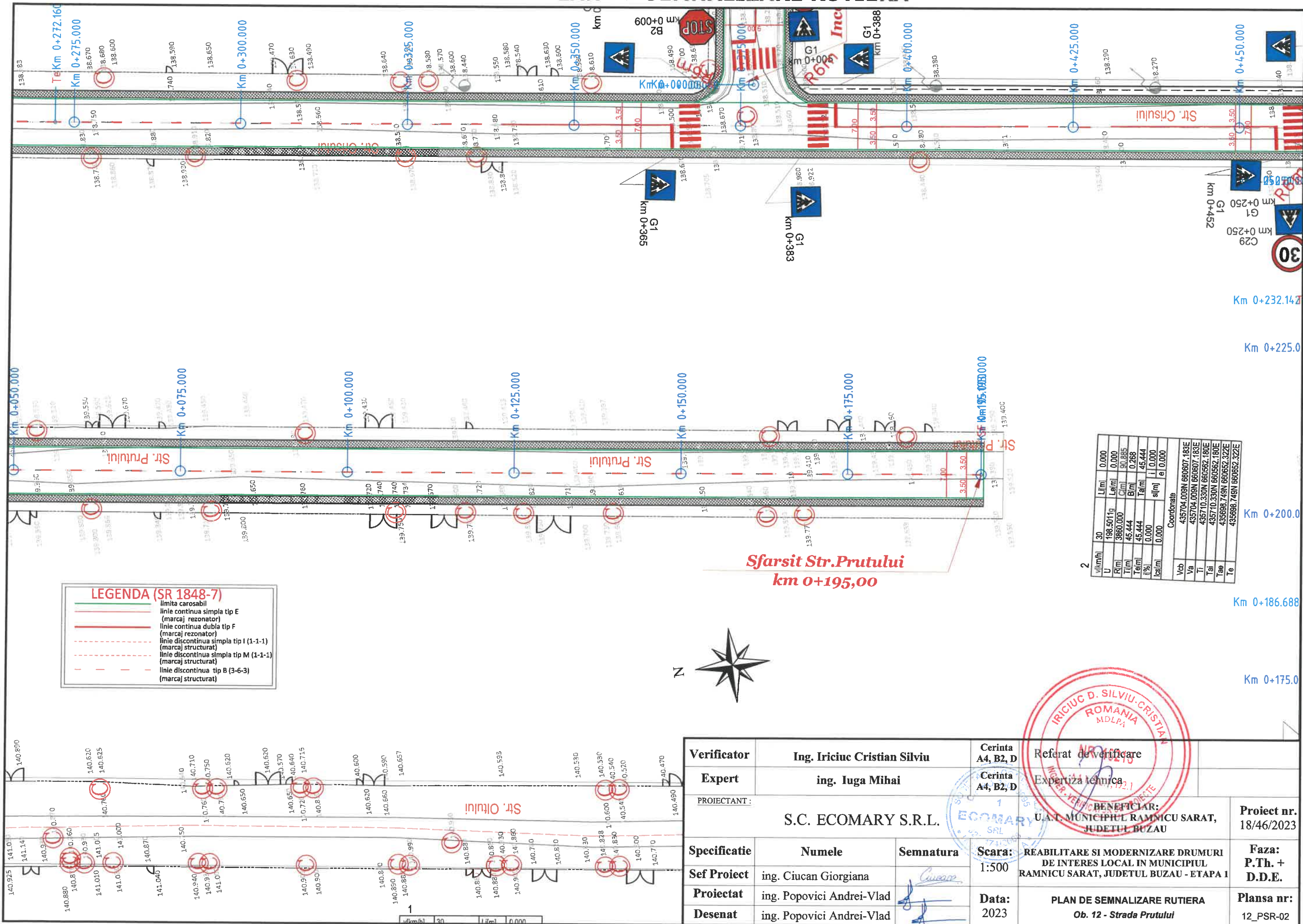


	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)



Verificator	Ing. Iriciu Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana		1:500
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		
			Proiect nr. 18/46/2023
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr. 12_PSR-01

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



**LEGENDA (SR 1848-7)**

- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)



v(km/h)	Li(m)	Le(m)	Li(m)
30	198.5011n	0.000	0.000
U	3860.000	C(m)	90.885
R(m)	45.444	B(m)	0.268
T(m)	45.444	Ta(m)	45.444
I(%)	0.000	sl(m)	l 0.000
lcs(m)	0.000	e 0.000	

Coordonate

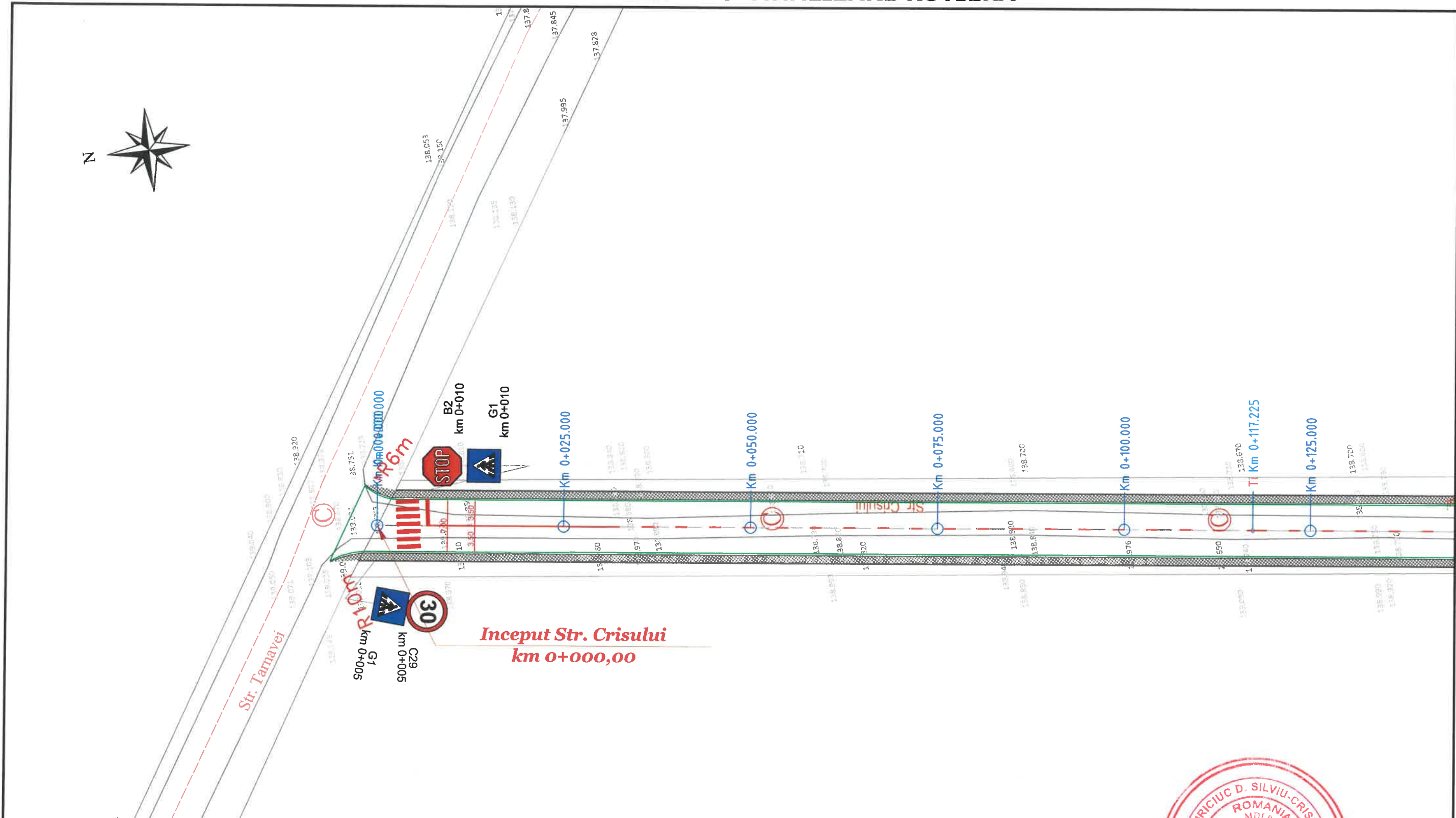
Vcb	435704.009N	660607.183E
Va	435704.009N	660607.183E
Ti	435710.330N	660562.180E
Tai	435710.330N	660562.180E
Tee	435696.749N	660562.322E

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
<b>Specificatie</b>	Numele	Semnatura	<b>Scara:</b> 1:500	<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Georgiana	<i>Ciucan</i>	<b>Data:</b> 2023	
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>		<b>PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA</b> Ob. 12 - Strada Prutului
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>		



# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 13\_PSR - 02



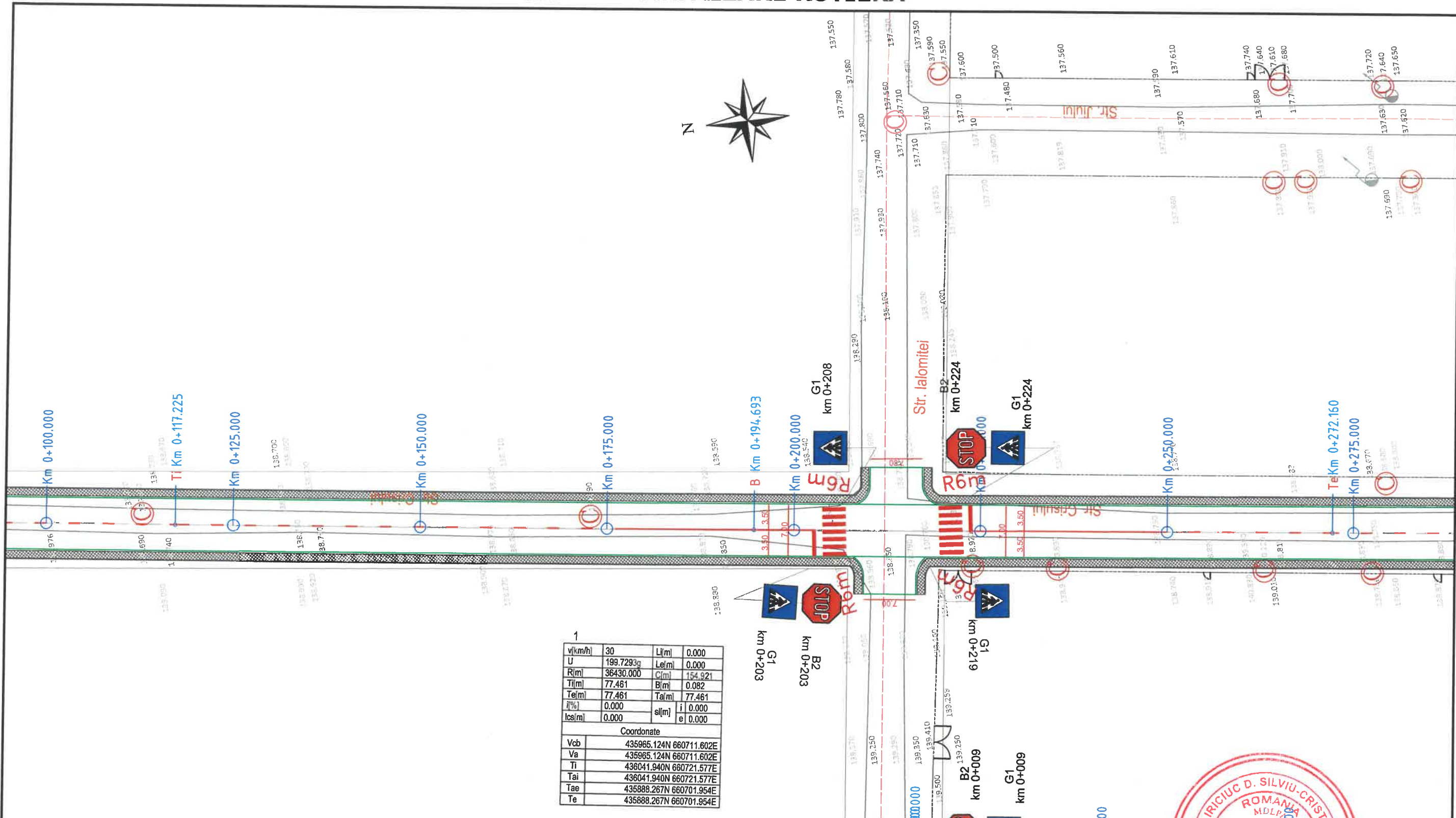
**LEGENDA (SR 1848-7)**

	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.			
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b>	
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana		1:500	
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		<b>Data:</b>	
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		2023	
				<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
				<b>Project nr.</b> 18/46/2023
				<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
				<b>Planșa nr:</b> 13_PSR-01

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 13\_PSR - 03



v(km/h)	30	L(m)	0.000
U	199.7293g	Lel(m)	0.000
R(m)	36430.000	C(m)	154.921
Tl(m)	77.461	B(m)	0.082
Te(m)	77.461	Tal(m)	77.461
i(%)	0.000	sl(m)	i
lcs(m)	0.000	el	e
Coordonate			
Vob	435965.124N 660711.602E		
Va	435965.124N 660711.602E		
Ti	436041.940N 660721.577E		
Tai	436041.940N 660721.577E		
Tae	435888.267N 660701.954E		
Te	435888.267N 660701.954E		

**LEGENDA (SR 1848-7)**

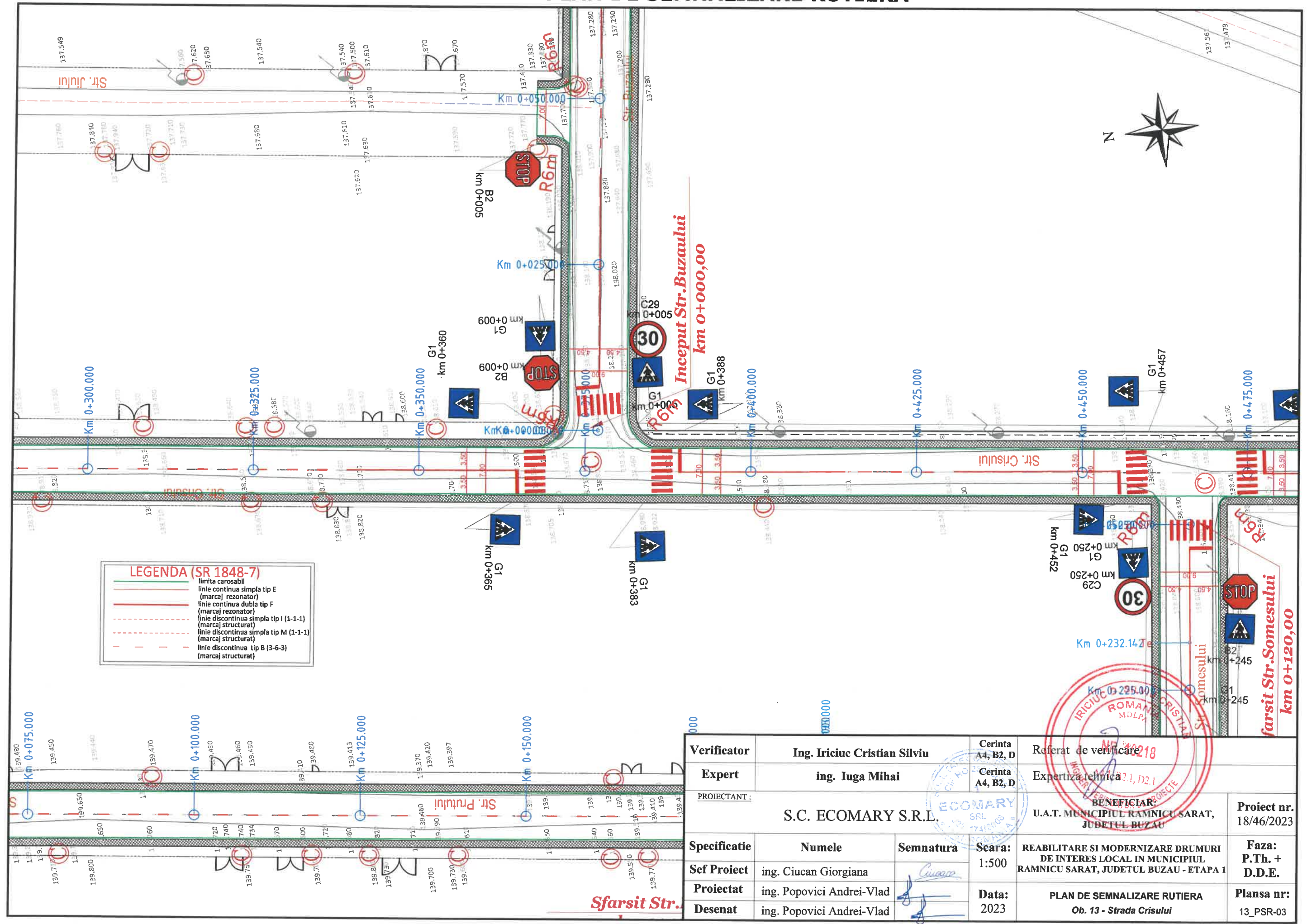
- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L. ECOMARY SRL		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	
		Data: 2023	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 13 - Strada Crisului
			Proiect nr. 18/46/2023
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr: 13_PSR-02



# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 13\_PSR - 04



**LEGENDA (SR 1848-7)**

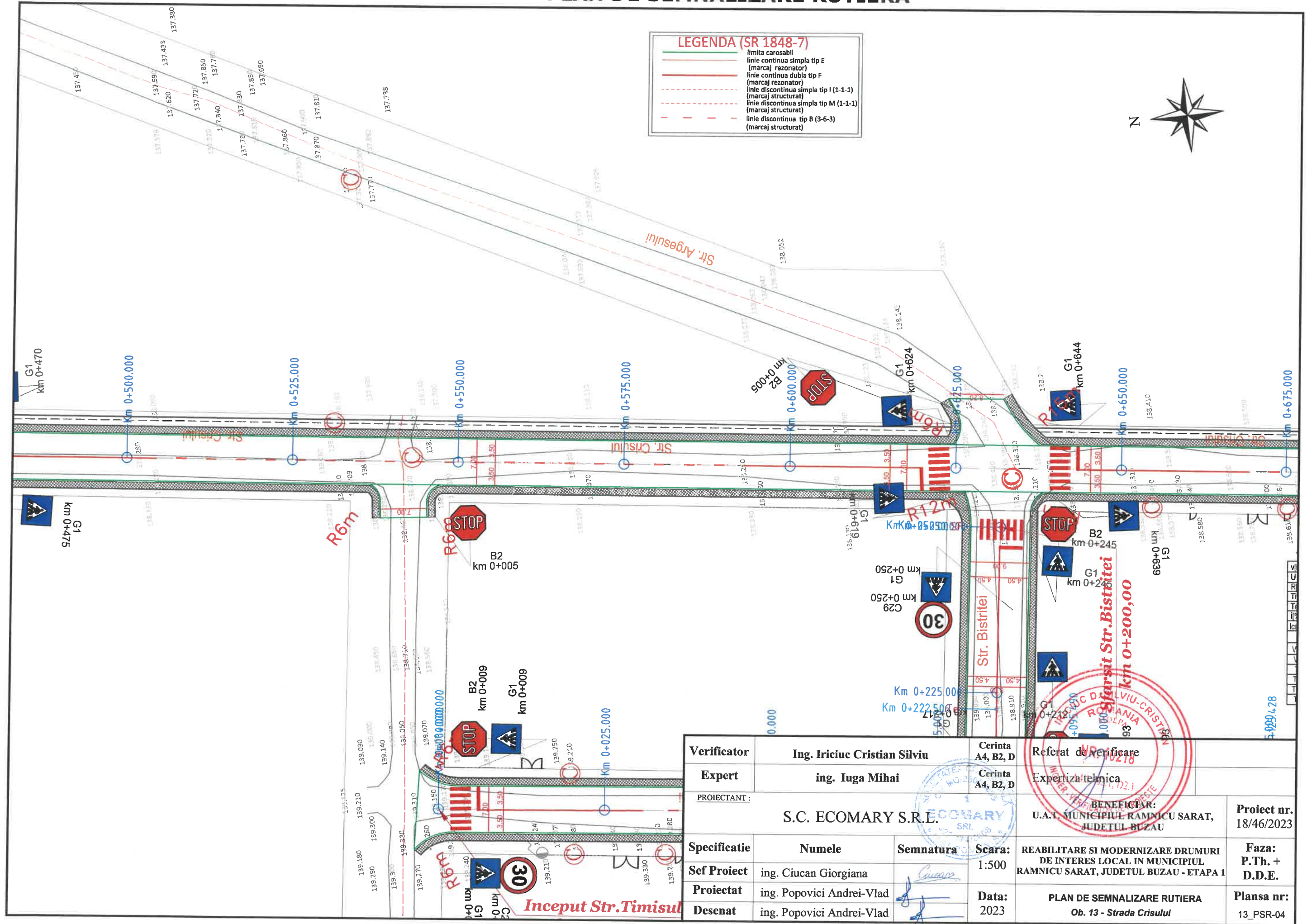
- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structural)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structural)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structural)

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	
			U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana			
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 13 - Strada Crisului
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad			
				Proiect nr. 18/46/2023 Faza: P.Th. + D.D.E. Plansa nr: 13_PSR-03



# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

LEGENDA (SR 1848-7)	
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)









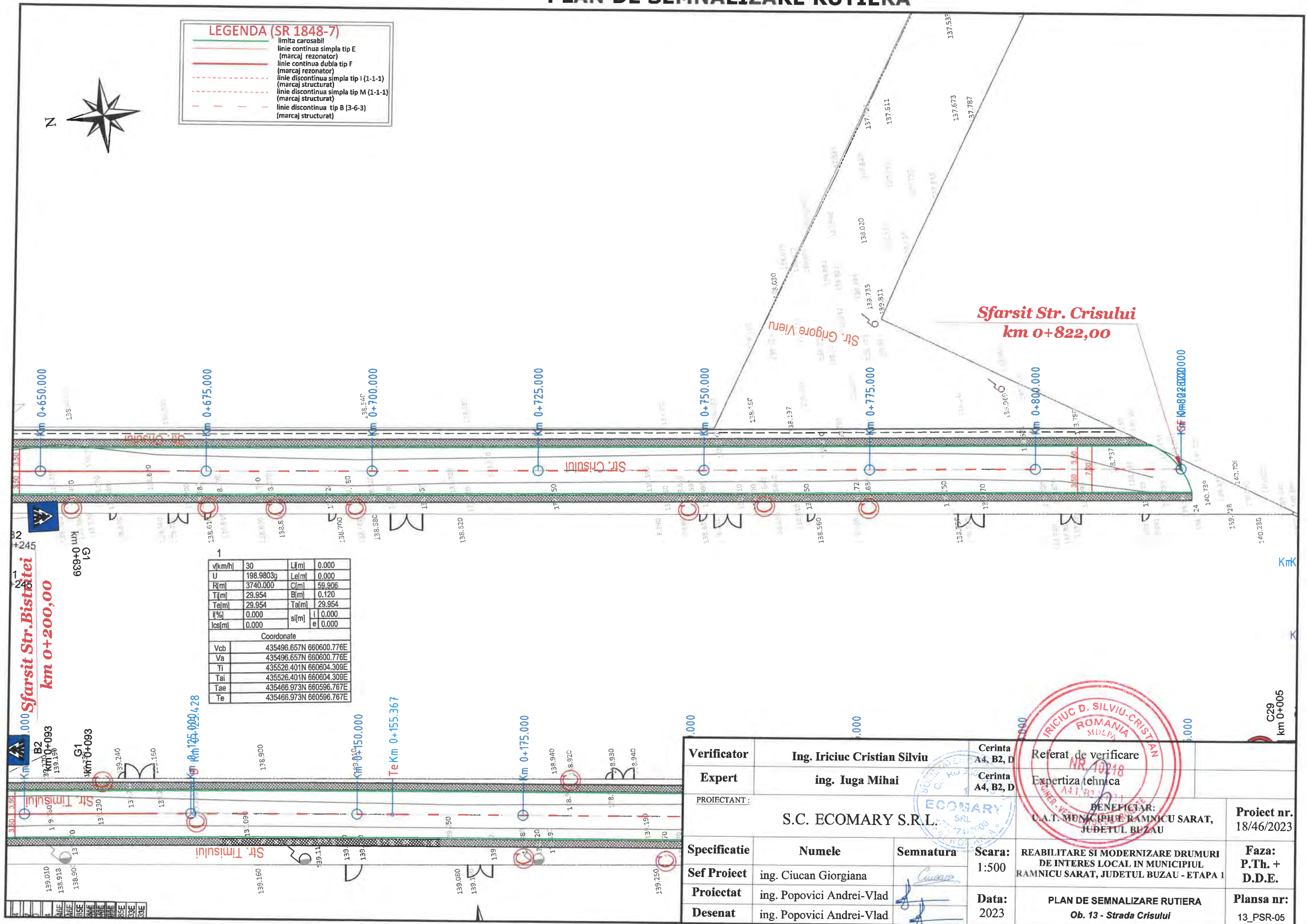
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare		
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica		
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:		Proiect nr. 18/46/2023
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana		Data: 2023	Faza: P.Th. + D.D.E.	
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad			PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA	
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad			Ob. 13 - Strada Crisului	
				Planșa nr: 13_PSR-04	

SE RACORDEAZA CU 13\_PSR - 05

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

## LEGENDA (SR 1848-7)

-  limita carosabil
-  linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
-  linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
-  linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
-  linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
-  linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)



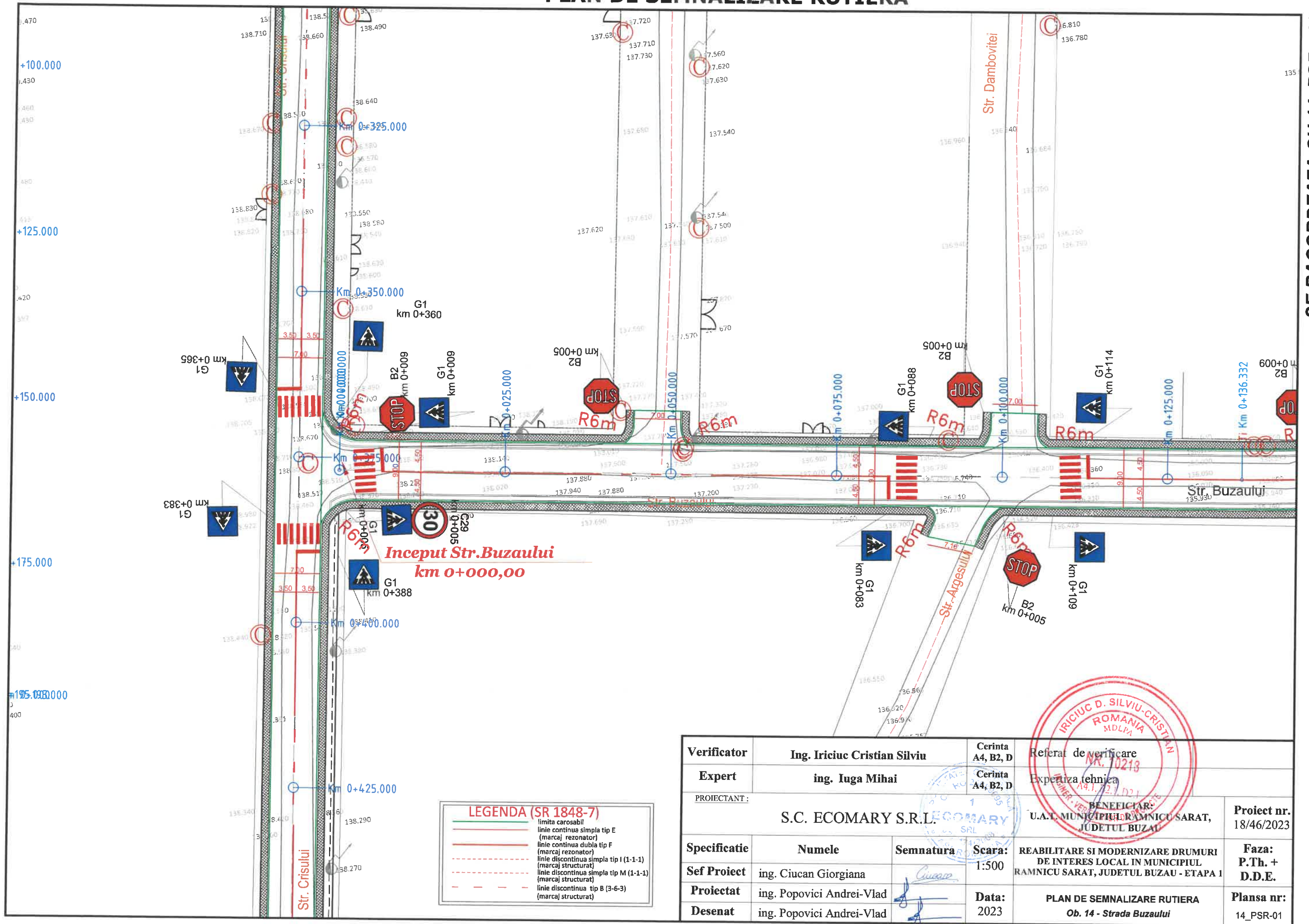
v(km/h)	30	L(m)	0.000
U	198.9803g	Lel(m)	0.000
R(m)	3740.000	C(m)	59.906
T(m)	29.954	B(m)	0.120
Te(m)	29.954	Tai(m)	29.954
i(%)	0.000	si(m)	0.000
kcs(m)	0.000	e	0.000
Coordonate			
Vcb	435496.657N	660600.776E	
Va	435496.657N	660600.776E	
Ti	435526.401N	660604.309E	
Tai	435526.401N	660604.309E	
Tae	435466.973N	660596.767E	
Te	435466.973N	660596.767E	

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	Proiect nr. 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: C.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	Faza: P.Th. + D.D.E.
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana		Data: 2023	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 13 - Strada Crisului
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad			
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad			



# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 14\_PSR - 02

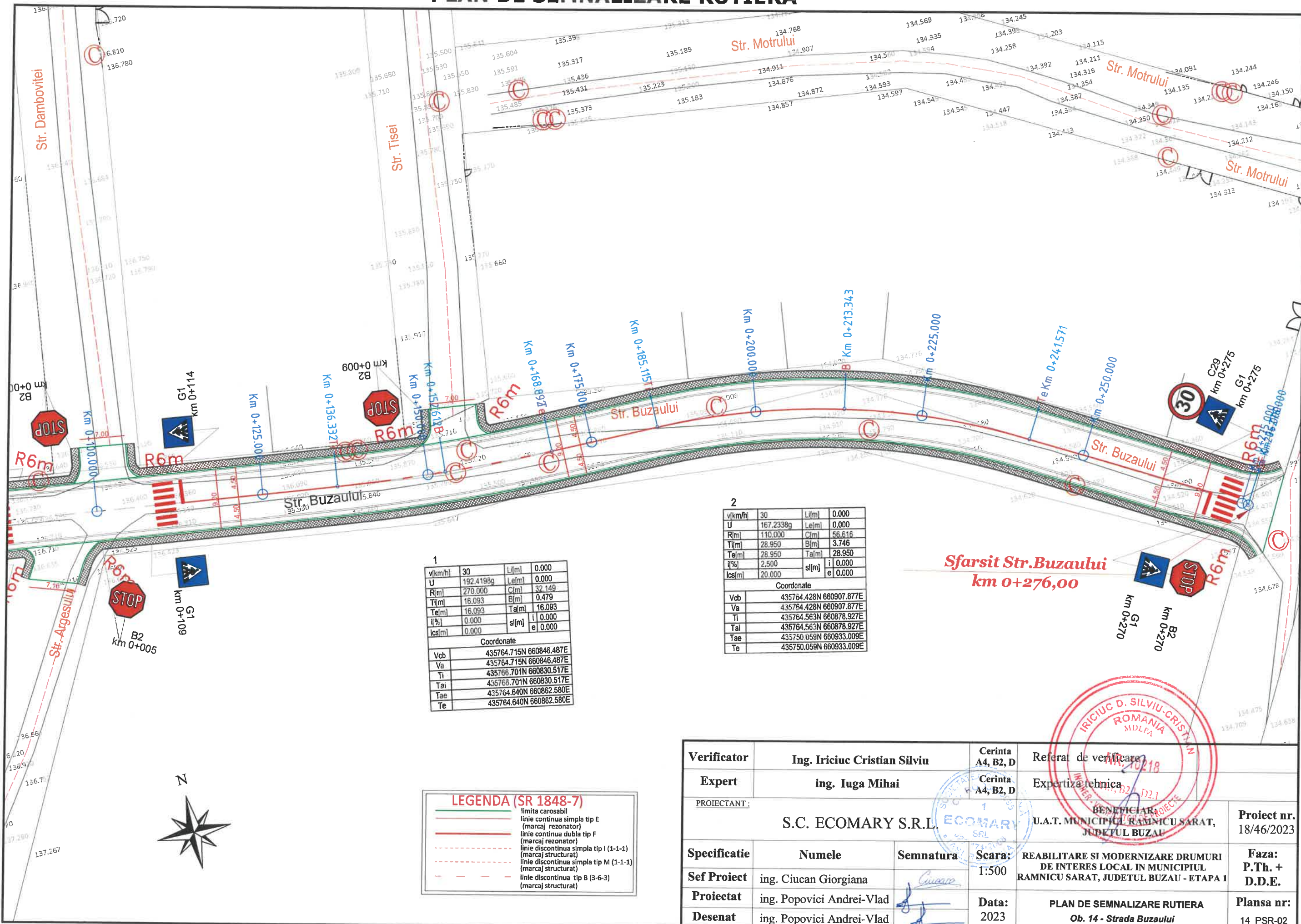


**LEGENDA (SR 1848-7)**

	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structural)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structural)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structural)

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
<b>PROIECTANT:</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	
<b>Specificatie</b>	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana		<b>Data:</b> 2023	<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad			<b>Planșa nr:</b> 14_PSR-01
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad			

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



1

v[km/h]	30	L[m]	0.000
U	192.4198g	Le[m]	0.000
R[m]	270.000	C[m]	32.149
Ti[m]	16.093	B[m]	0.479
Te[m]	16.093	Ta[m]	16.093
i[%]	0.000	sl[m]	i 0.000
lcs[m]	0.000	e	e 0.000

Coordonate

Vcb	435764.715N 660846.487E
Va	435764.715N 660846.487E
Ti	435766.701N 660830.517E
Tai	435766.701N 660830.517E
Tae	435764.640N 660862.580E
Te	435764.640N 660862.580E

2

v[km/h]	30	L[m]	0.000
U	167.2338g	Le[m]	0.000
R[m]	110.000	C[m]	56.616
Ti[m]	28.950	B[m]	3.746
Te[m]	28.950	Ta[m]	28.950
i[%]	2.500	sl[m]	i 0.000
lcs[m]	20.000	e	e 0.000

Coordonate

Vcb	435764.428N 660907.877E
Va	435764.428N 660907.877E
Ti	435764.563N 660878.927E
Tai	435764.563N 660878.927E
Tae	435750.059N 660933.009E
Te	435750.059N 660933.009E

**LEGENDA (SR 1848-7)**

	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structural)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structural)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structural)

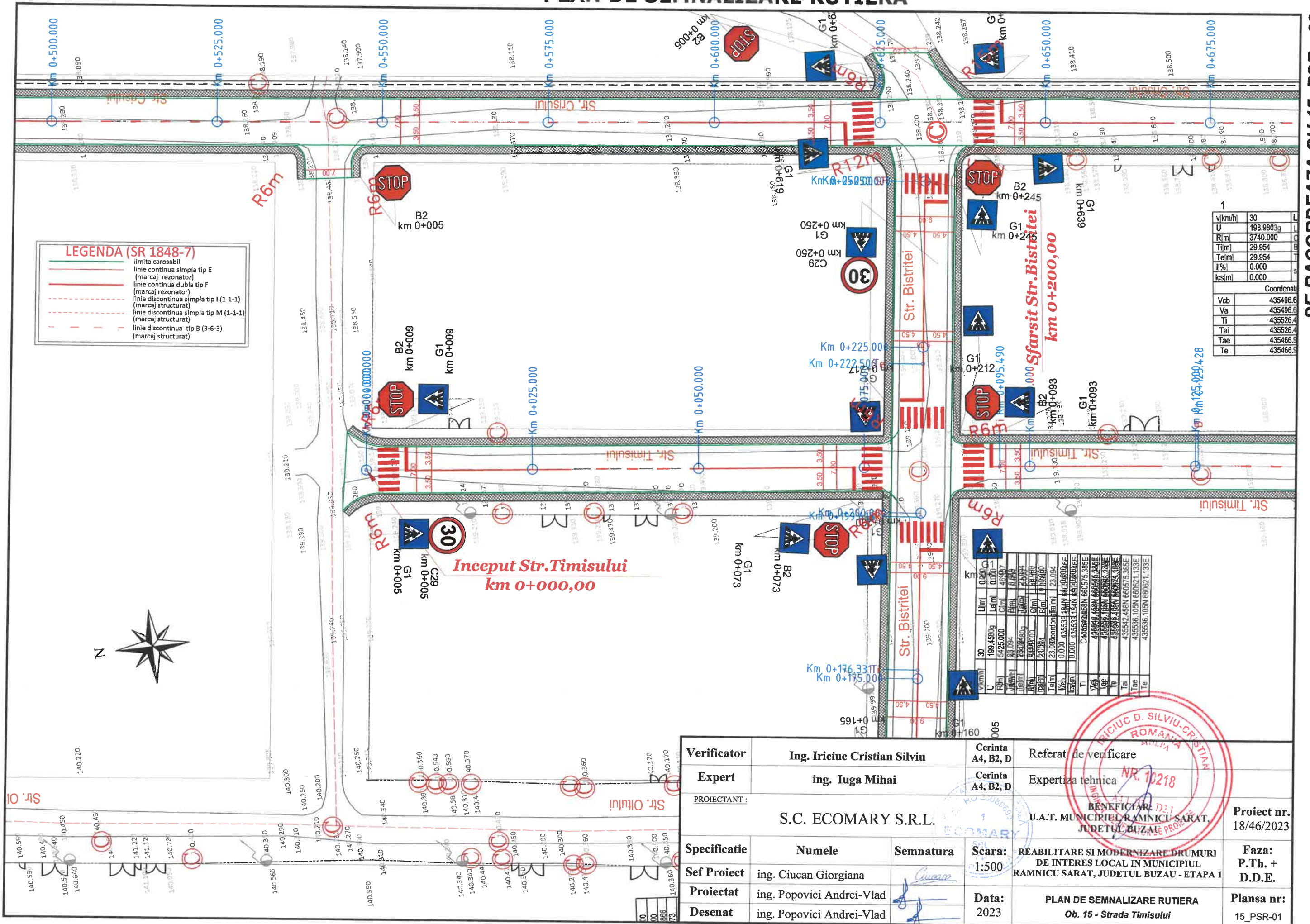


**Sfarsit Str. Buzaului**  
km 0+276,00



<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	 BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	Proiect nr. 18/46/2023
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica		
<b>PROIECTANT:</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		1		
<b>Specificatie</b>	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	Faza: P.Th. + D.D.E.
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana		1:500		
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data:		
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		2023		
				PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 14 - Strada Buzaului	Plansa nr: 14_PSR-02

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



**LEGENDA (SR 1848-7)**

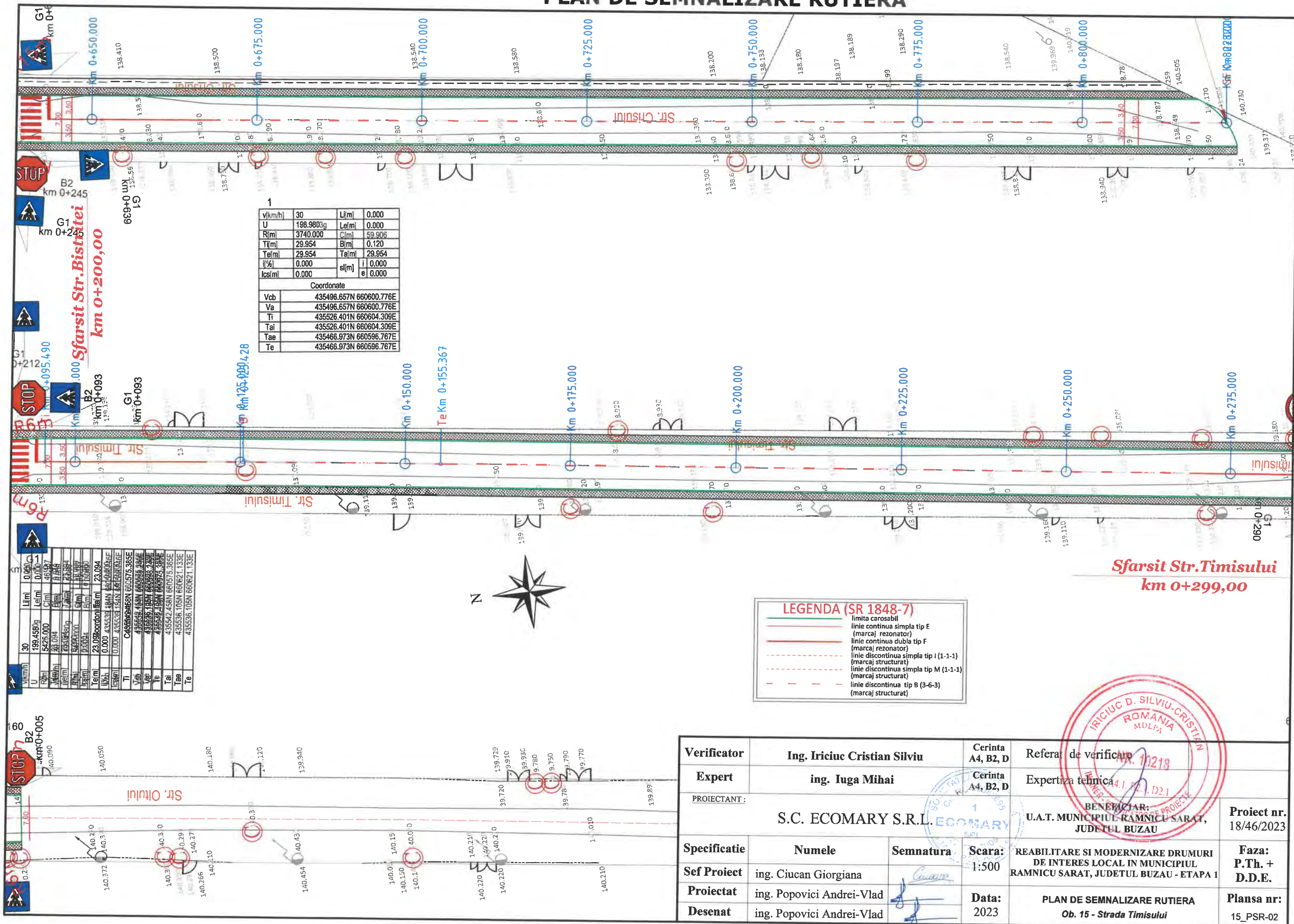
- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structural)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structural)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structural)

v(km/h)	30	L
U	198.9803g	L
R(m)	3740.000	C
Ti(m)	29.954	B
Te(m)	29.954	B
I(%)	0.000	
lcs(m)	0.000	
Coordonate		
Vcb	435496.6	
Va	435496.6	
Ti	435526.4	
Tai	435526.4	
Tae	435466.9	
Te	435466.9	

km	U(m)	R(m)	Ti(m)	Te(m)	I(%)	lcs(m)
0+000	198.4500	3740.000	29.954	29.954	0.000	0.000
0+005	198.4500	3740.000	29.954	29.954	0.000	0.000
0+010	198.4500	3740.000	29.954	29.954	0.000	0.000
0+015	198.4500	3740.000	29.954	29.954	0.000	0.000
0+020	198.4500	3740.000	29.954	29.954	0.000	0.000
0+025	198.4500	3740.000	29.954	29.954	0.000	0.000
0+030	198.4500	3740.000	29.954	29.954	0.000	0.000
0+035	198.4500	3740.000	29.954	29.954	0.000	0.000
0+040	198.4500	3740.000	29.954	29.954	0.000	0.000
0+045	198.4500	3740.000	29.954	29.954	0.000	0.000
0+050	198.4500	3740.000	29.954	29.954	0.000	0.000
0+055	198.4500	3740.000	29.954	29.954	0.000	0.000
0+060	198.4500	3740.000	29.954	29.954	0.000	0.000
0+065	198.4500	3740.000	29.954	29.954	0.000	0.000
0+070	198.4500	3740.000	29.954	29.954	0.000	0.000
0+075	198.4500	3740.000	29.954	29.954	0.000	0.000

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		Beneficiara: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICI SARAT, JUDETUL BUZAU
<b>Specificatie</b>	Numele	Semnatura	Scara: 1:500
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>Data:</b> 2023
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	<b>PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA</b> Ob. 15 - Strada Timisului
			<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
			<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
			<b>Plansa nr:</b> 15_PSR-01

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



v(km/h)	30	L(m)	0,000
U	198,9803g	Lel(m)	0,000
R(m)	3740,000	C(m)	59,906
Tl(m)	29,954	B(m)	0,120
Ter(m)	29,954	Tal(m)	29,954
i(%)	0,000	sl(m)	i
lcs(m)	0,000	e	0,000

Coordonate

Vcb	435496,657N 660600,776E
Va	435496,657N 660600,776E
Ti	435526,401N 660604,309E
Tal	435526,401N 660604,309E
Tae	435466,973N 660596,767E
Te	435466,973N 660596,767E

V(km/h)	30	L(m)	0,000
U	199,4580g	Lel(m)	0,000
R(m)	5425,000	C(m)	46,937
Tl(m)	29,094	B(m)	0,049
Ter(m)	29,094	Tal(m)	29,094
i(%)	0,000	sl(m)	i
lcs(m)	0,000	e	0,000

Coordonate

Vcb	435536,105N 660621,133E
Va	435536,105N 660621,133E
Ti	435526,401N 660604,309E
Tal	435526,401N 660604,309E
Tae	435466,973N 660596,767E
Te	435466,973N 660596,767E

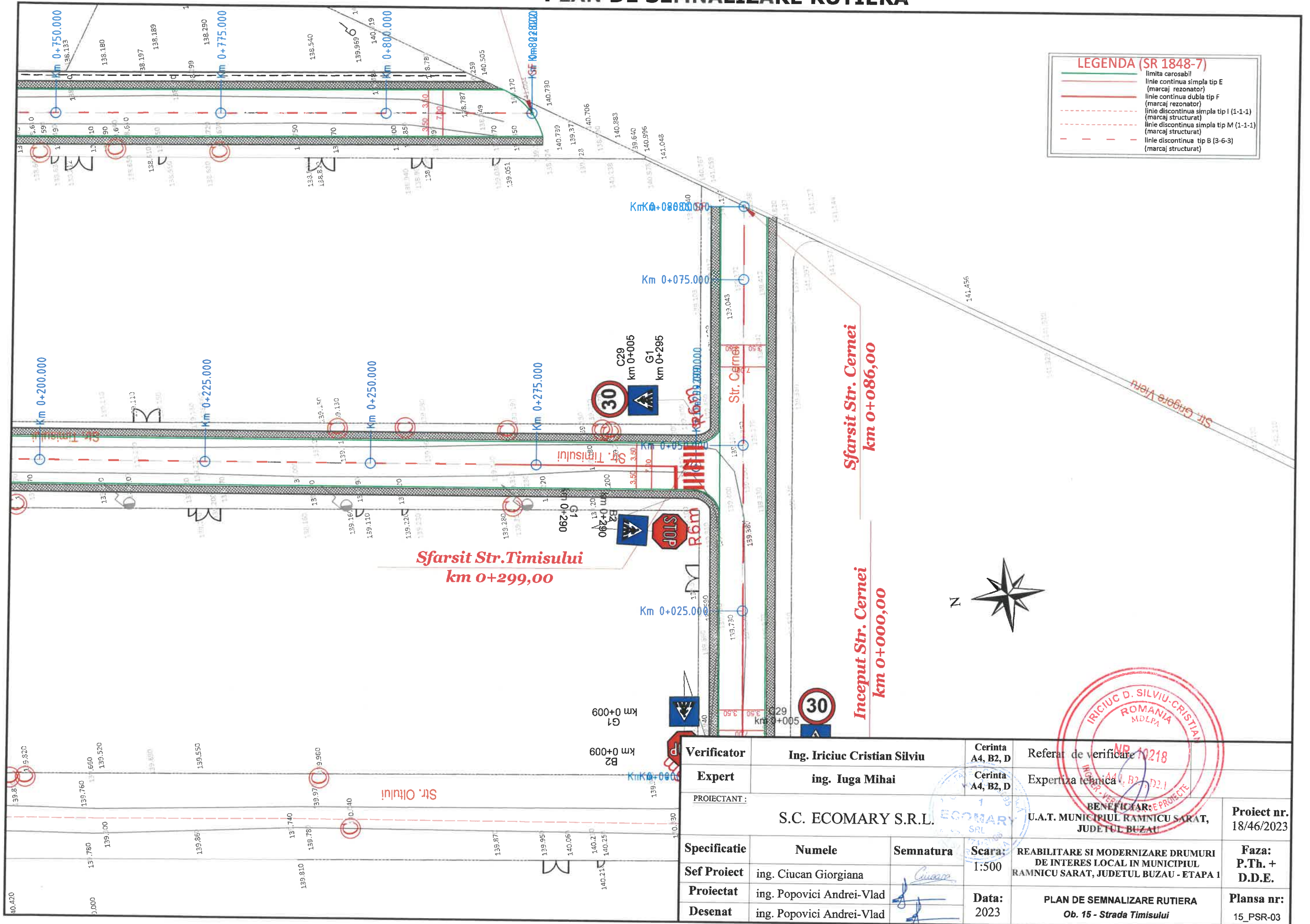


**LEGENDA (SR 1848-7)**

- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

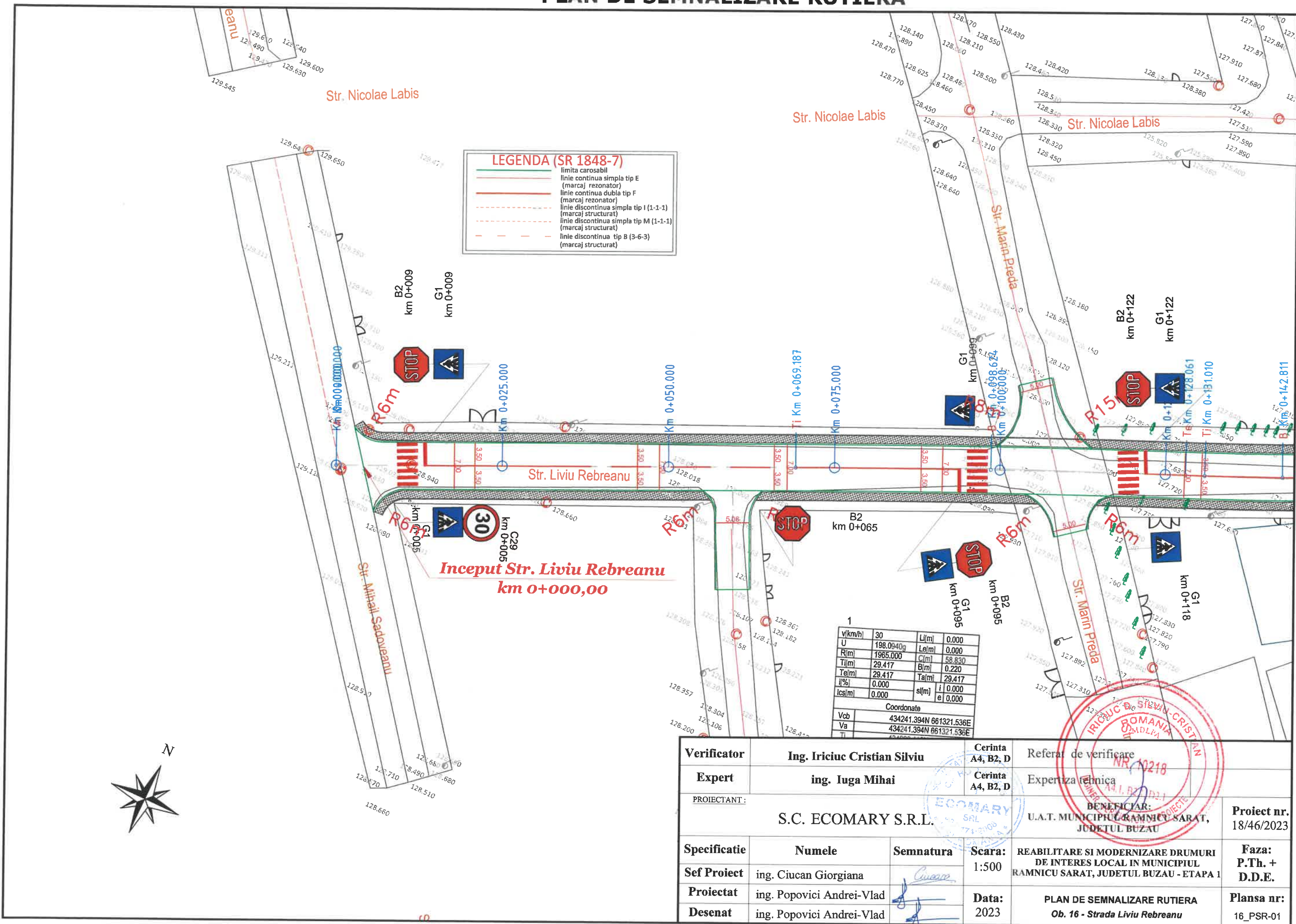
<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare		<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023	
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica			
<b>PROIECTANT :</b>		S.C. ECOMARY S.R.L.			<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
<b>Specificatie</b>	Numele	Semnatura	Scara: 1:500			<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana			<b>REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1</b>	<b>Plansa nr:</b> 15_PSR-02	
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		<b>Data:</b> 2023			<b>PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA</b> Ob. 15 - Strada Timisului
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad					

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

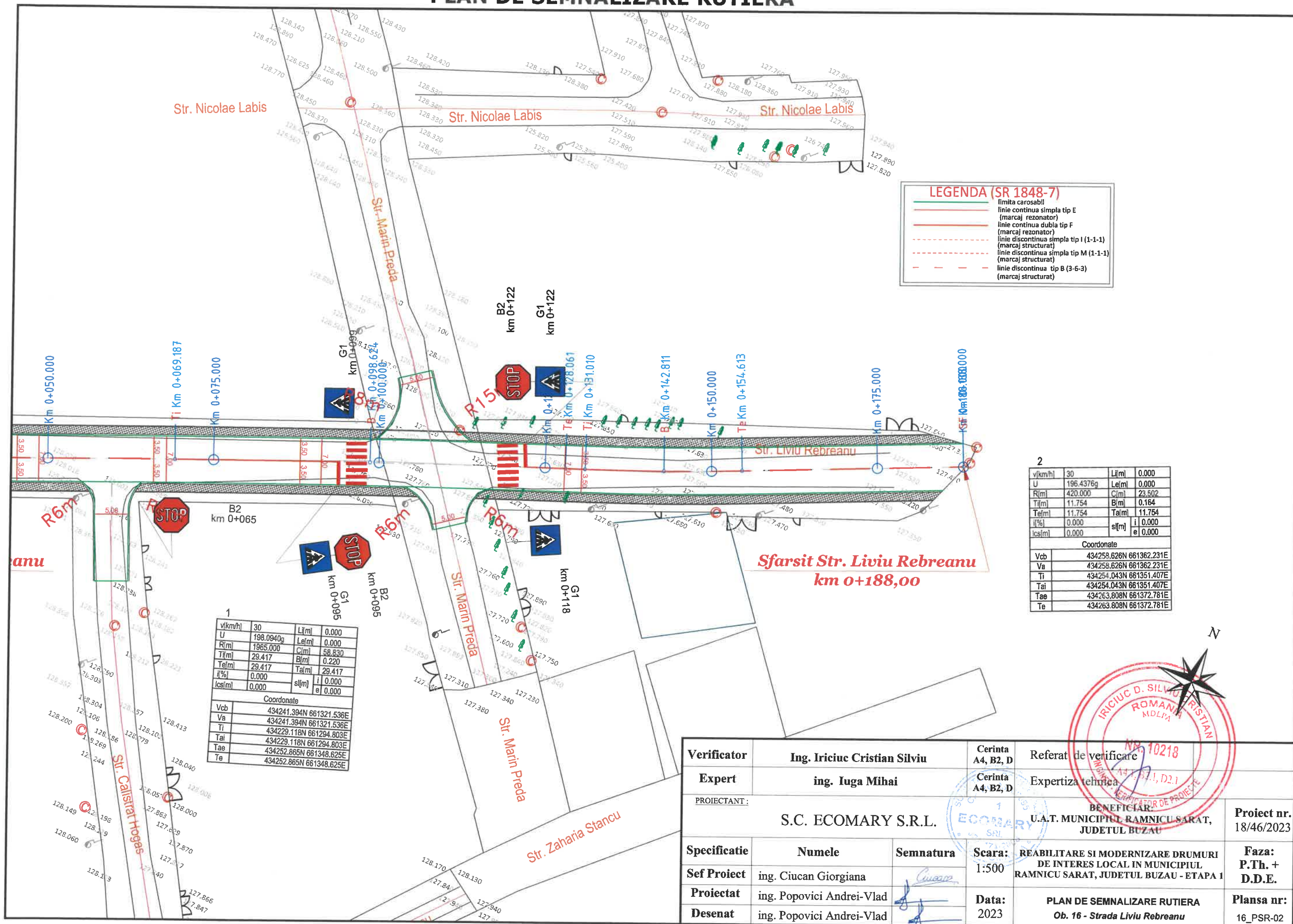
SE RACORDEAZA CU 16\_PSR - 02



<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	
<b>Specificatie</b>	Numele	Semnatura	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana		REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		<b>PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA</b> Ob. 16 - Strada Liviu Rebreanu	<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.  <b>Plansa nr:</b> 16_PSR-01
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad			



# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



**LEGENDA (SR 1848-7)**

- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

1

v[km/h]	30	L[m]	0.000
U	198.0940g	Lef[m]	0.000
R[m]	1965.000	C[m]	58.830
Tl[m]	29.417	B[m]	0.220
Tef[m]	29.417	Tal[m]	29.417
i[%]	0.000	sl[m]	i 0.000
lcs[m]	0.000	e	0.000

Coordonate

Vcb	434241.394N	661321.536E
Va	434241.394N	661321.536E
Ti	434229.118N	661294.803E
Tal	434229.118N	661294.803E
Tae	434252.865N	661348.625E
Te	434252.865N	661348.625E

2

v[km/h]	30	L[m]	0.000
U	196.4376g	Lef[m]	0.000
R[m]	420.000	C[m]	23.502
Tl[m]	11.754	B[m]	0.164
Tef[m]	11.754	Tal[m]	11.754
i[%]	0.000	sl[m]	i 0.000
lcs[m]	0.000	e	0.000

Coordonate

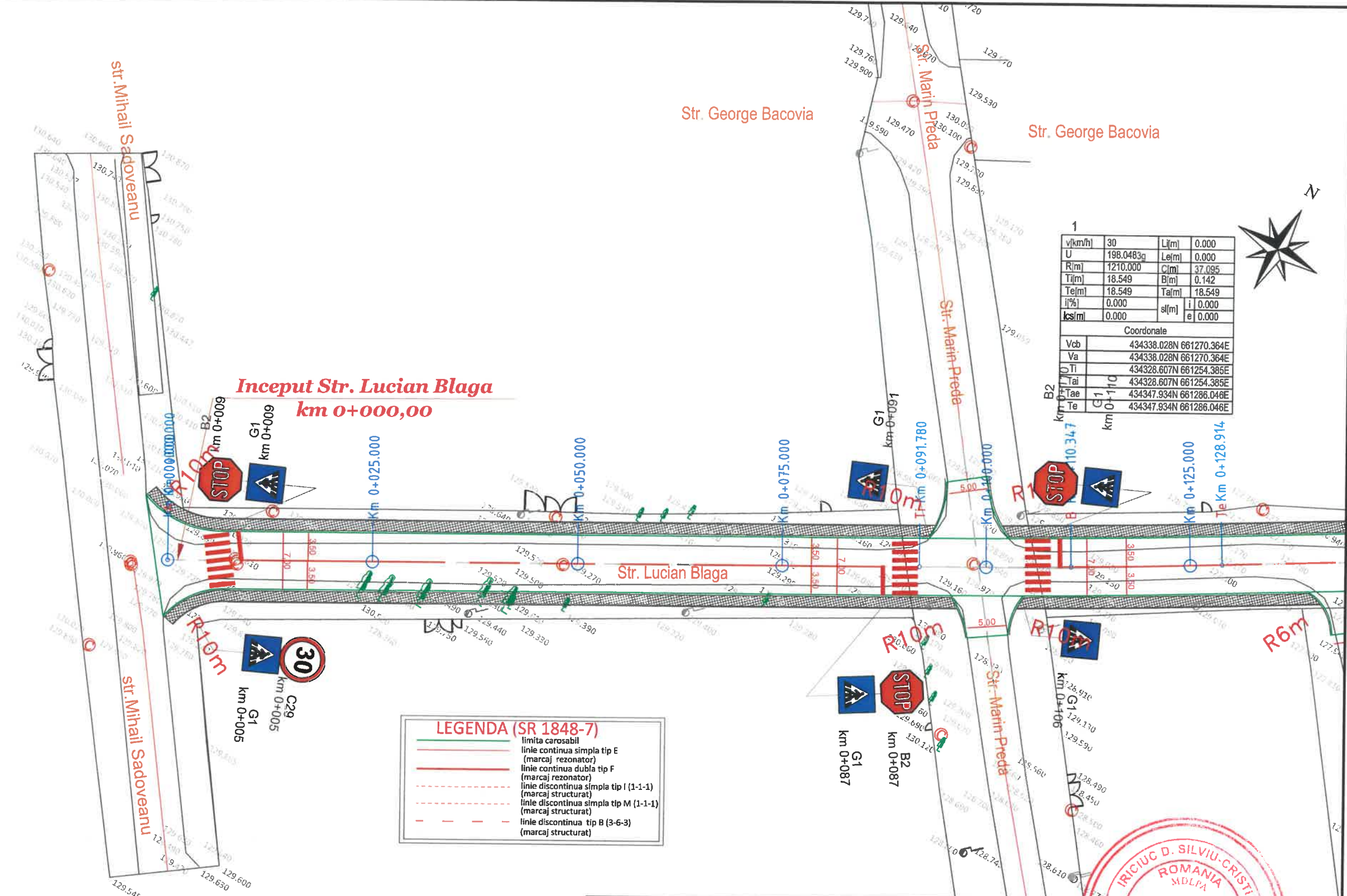
Vcb	434258.626N	661362.231E
Va	434258.626N	661362.231E
Ti	434254.043N	661351.407E
Tal	434254.043N	661351.407E
Tae	434263.808N	661372.781E
Te	434263.808N	661372.781E



Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare		Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICUL SARAT, JUDETUL BUZAU	Proiect nr. 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica			
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.					
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1	Faza: P.Th. + D.D.E.	
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana					
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA	Plansa nr:	
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad			Ob. 16 - Strada Liviu Rebreanu	16_PSR-02	

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 17\_PSR - 02



v[km/h]	30	L[m]	0.000
U	198.0483g	Le[m]	0.000
R[m]	1210.000	C[m]	37.095
Ti[m]	18.549	B[m]	0.142
Te[m]	18.549	Ta[m]	18.549
i[%]	0.000	i	0.000
ks[m]	0.000	sl[m]	e 0.000

Coordonate	
Vcb	434338.028N 661270.364E
Va	434338.028N 661270.364E
Ti	434328.607N 661254.385E
Tai	434328.607N 661254.385E
Tae	434347.934N 661286.046E
Te	434347.934N 661286.046E

**LEGENDA (SR 1848-7)**

- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	NR. 10218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	14.12.1, D2.1
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>		Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data: 2023	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>		Ob. 17 - Strada Lucian Blaga
				Proiect nr. 18/46/2023
				Plansa nr: 17_PSR-01

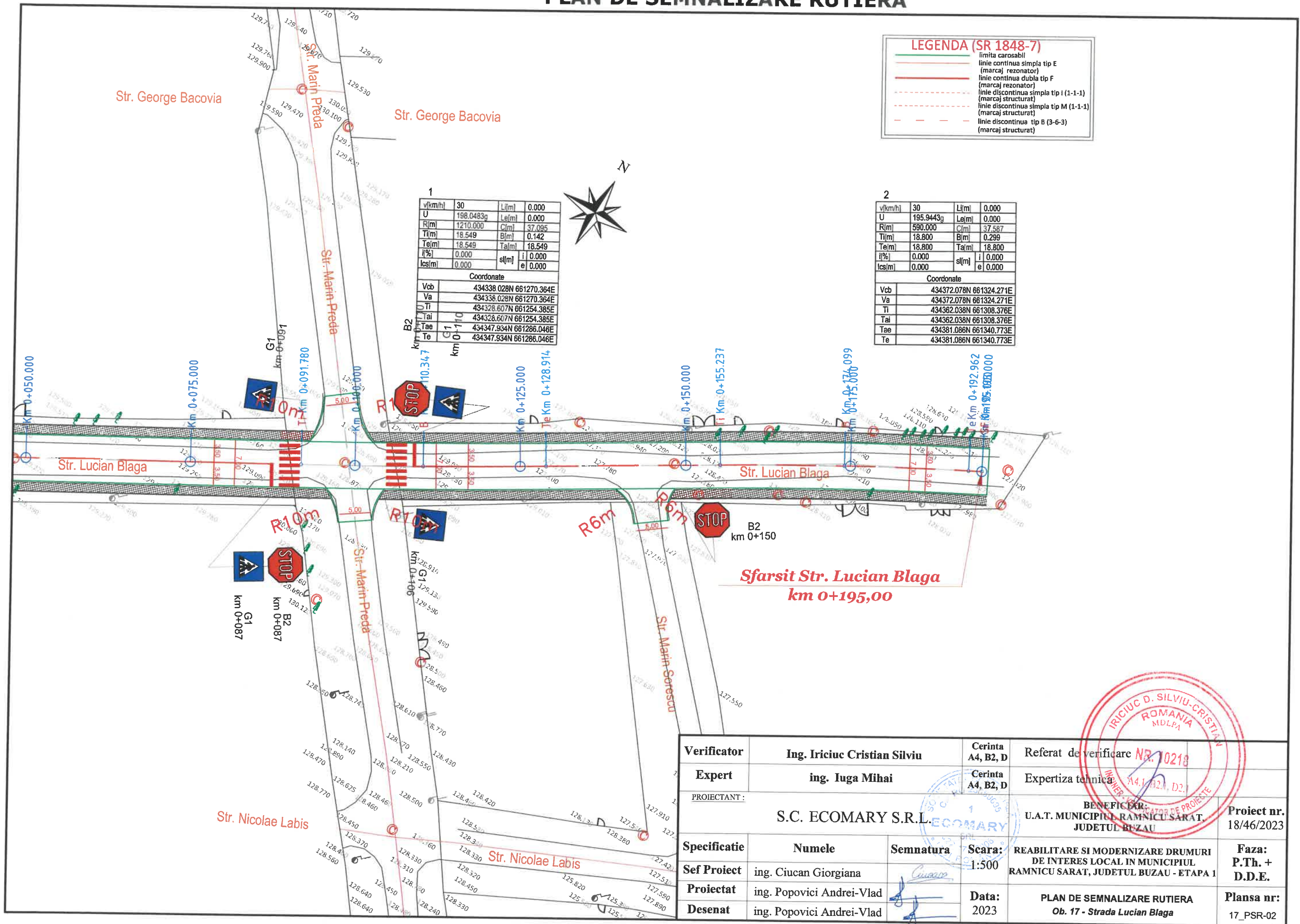


# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

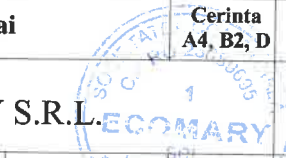
LEGENDA (SR 1848-7)	
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

1			
v(km/h)	30	L(lm)	0.000
U	198.0483g	Le(lm)	0.000
R(m)	1210.000	C(m)	37.095
Ti(m)	18.549	B(m)	0.142
Te(m)	18.549	Ta(m)	18.549
i(%)	0.000	i	0.000
lcs(m)	0.000	sl(m)	e
Coordonate			
Vcb	434338.028N	661270.364E	
Va	434338.028N	661270.364E	
Ti	434328.607N	661254.385E	
Tai	434328.607N	661254.385E	
Tae	434347.934N	661286.046E	
Te	434347.934N	661286.046E	

2			
v(km/h)	30	L(lm)	0.000
U	195.9443g	Le(lm)	0.000
R(m)	590.000	C(m)	37.587
Ti(m)	18.800	B(m)	0.299
Te(m)	18.800	Ta(m)	18.800
i(%)	0.000	i	0.000
lcs(m)	0.000	sl(m)	e
Coordonate			
Vcb	434372.078N	661324.271E	
Va	434372.078N	661324.271E	
Ti	434362.038N	661308.376E	
Tai	434362.038N	661308.376E	
Tae	434381.086N	661340.773E	
Te	434381.086N	661340.773E	



Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare NR. 10218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana		REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Ob. 17 - Strada Lucian Blaga
			Proiect nr. 18/46/2023
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Plansa nr: 17_PSR-02



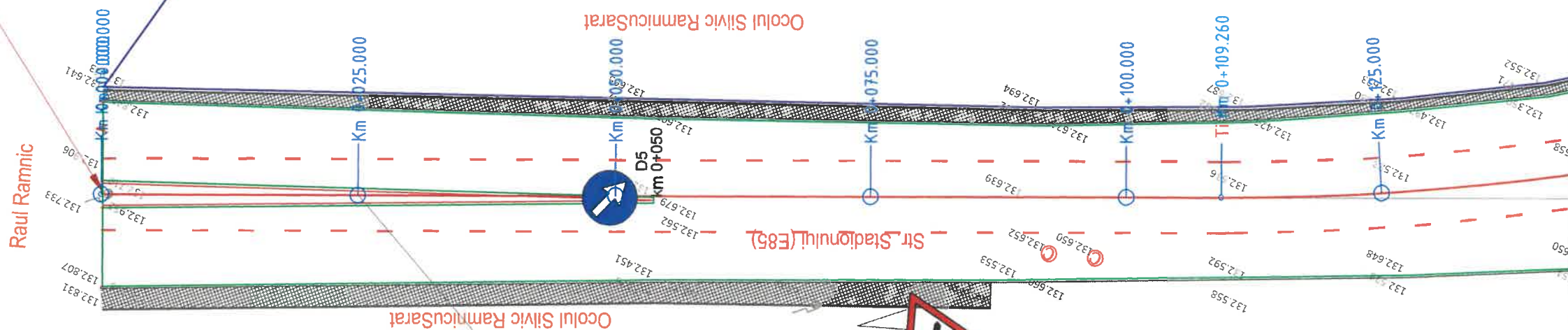
# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 18\_PSR - 02



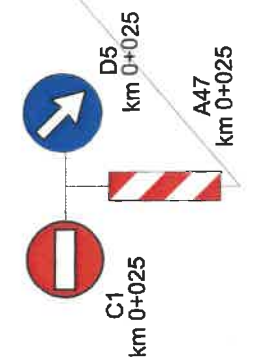
Inceput Str. Stadionului  
km 0+000,00

Inceput Parapet de protectie stanga  
km 0+000.00



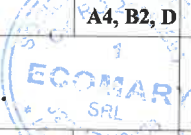
**LEGENDA (SR 1848-7)**

	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)



Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare 0218
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica 01, D2.1
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:500
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana		REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		
		<b>Data:</b> 2023	<b>PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA</b> Ob. 18 - Strada Stadionului
			<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
			<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
			<b>Plansa nr:</b> 18_PSR-01

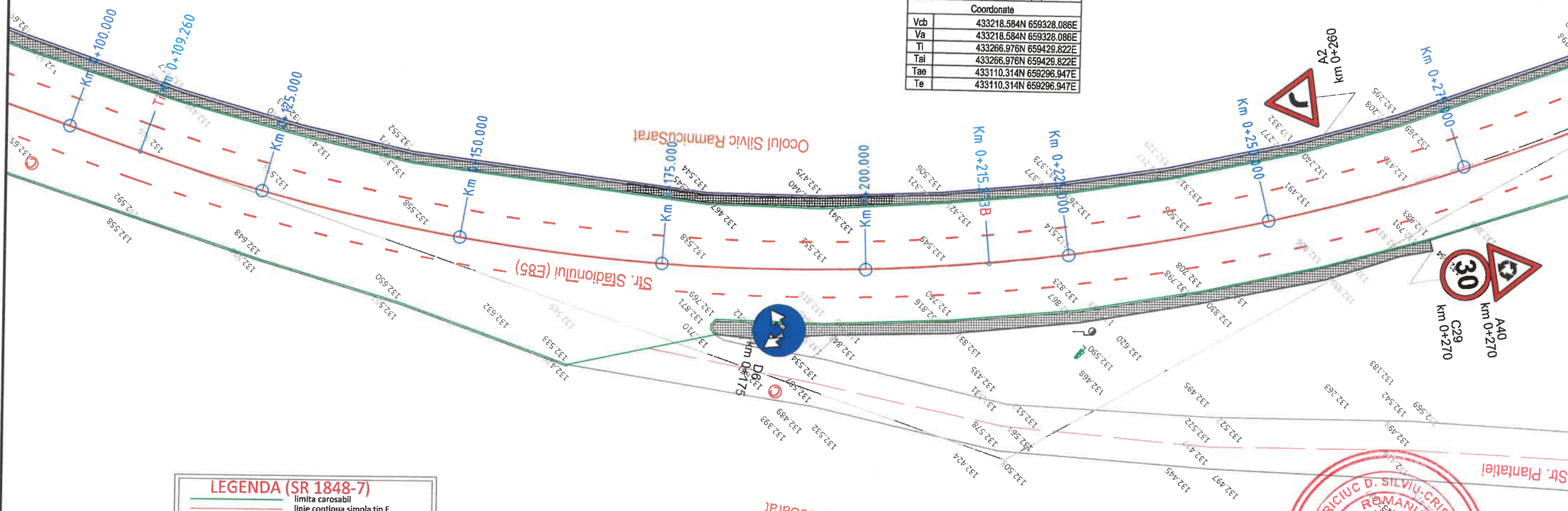


# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 18\_PSR - 03



v[km/h]	50	L[m]	0,000
U	146,0935g	Le[m]	0,000
R[m]	250,000	C[m]	211,690
Tl[m]	112,658	B[m]	24,211
Te[m]	112,658	Ta[m]	112,658
i[%]	2,500	i	0,000
lcs[m]	30,000	sl[m]	e
Coordonate			
Vcb	433218,584N 659328,086E		
Va	433218,584N 659328,086E		
Tl	433266,976N 659429,822E		
Tai	433266,976N 659429,822E		
Tae	433110,314N 659296,947E		
Te	433110,314N 659296,947E		



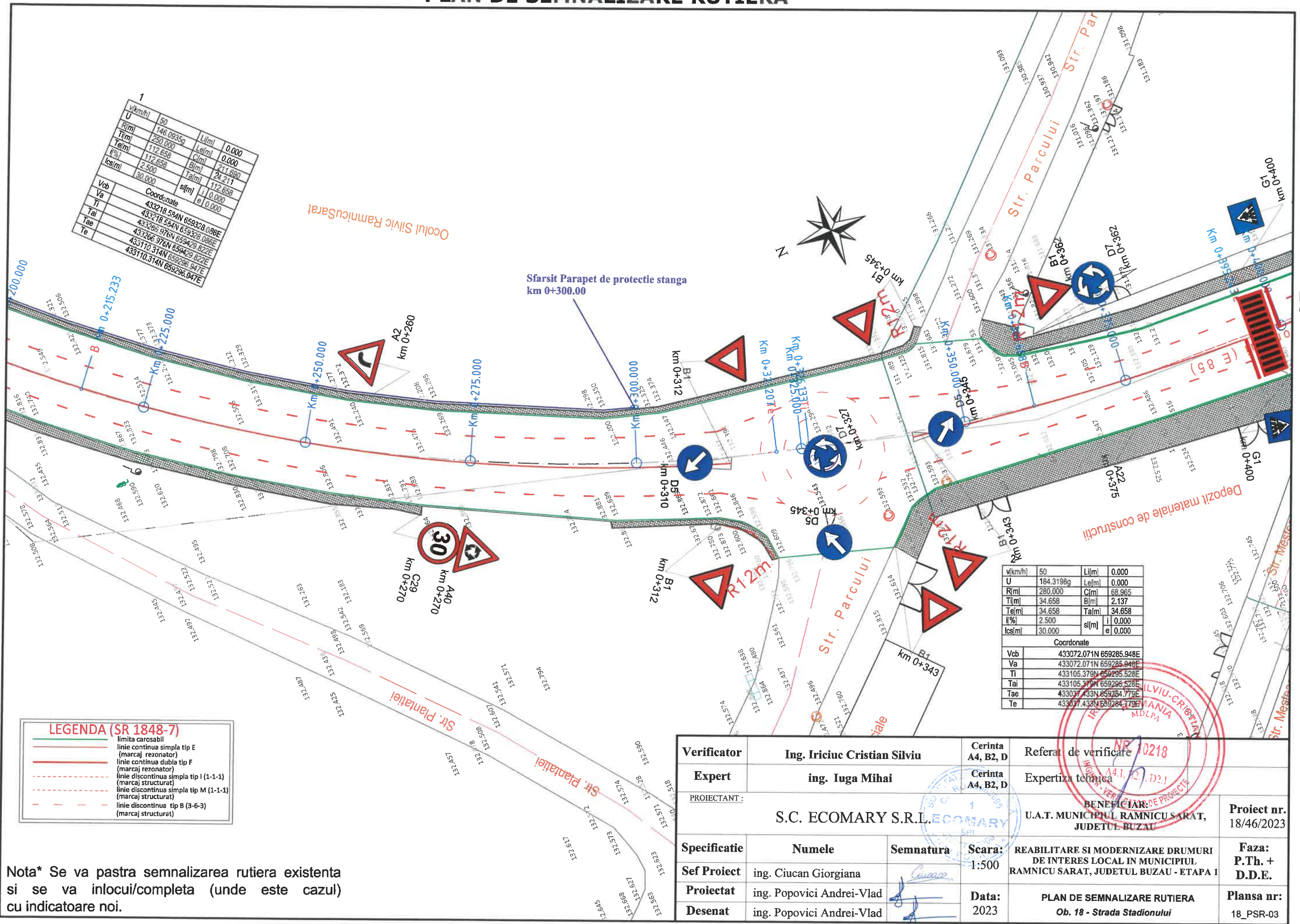
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
PROIECTANT :	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	Proiect nr. 18/46/2023
			U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	Faza: P.Th. + D.D.E.
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana			
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023	Plansa nr: 18_PSR-02
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad			

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 18\_PSR - 04



U	50	Lij(m)	0.000
R(m)	146.0935g	C(m)	0.000
T(m)	250.000	B(m)	211.658
Te(m)	112.658	Tal(m)	24.211
i(%)	112.658	sl(m)	112.658
lcs(m)	2.500	e	0.000
lcs(m)	30.000		
Vcb	Coordonate		
Va	433218.584N 659328.086E		
Ti	433218.584N 659328.086E		
Tai	433266.976N 659429.822E		
Tae	433110.314N 659286.947E		
Te	433110.314N 659286.947E		

U	50	Lij(m)	0.000
R(m)	184.3198g	C(m)	0.000
T(m)	280.000	B(m)	68.965
Te(m)	34.658	Tal(m)	2.137
i(%)	34.658	sl(m)	34.658
lcs(m)	2.500	e	0.000
lcs(m)	30.000		
Vcb	Coordonate		
Va	433072.071N 659285.948E		
Ti	433105.379N 659295.528E		
Tai	433105.379N 659295.528E		
Tae	433037.433N 659284.779E		
Te	433037.433N 659284.779E		

LEGENDA (SR 1848-7)	
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

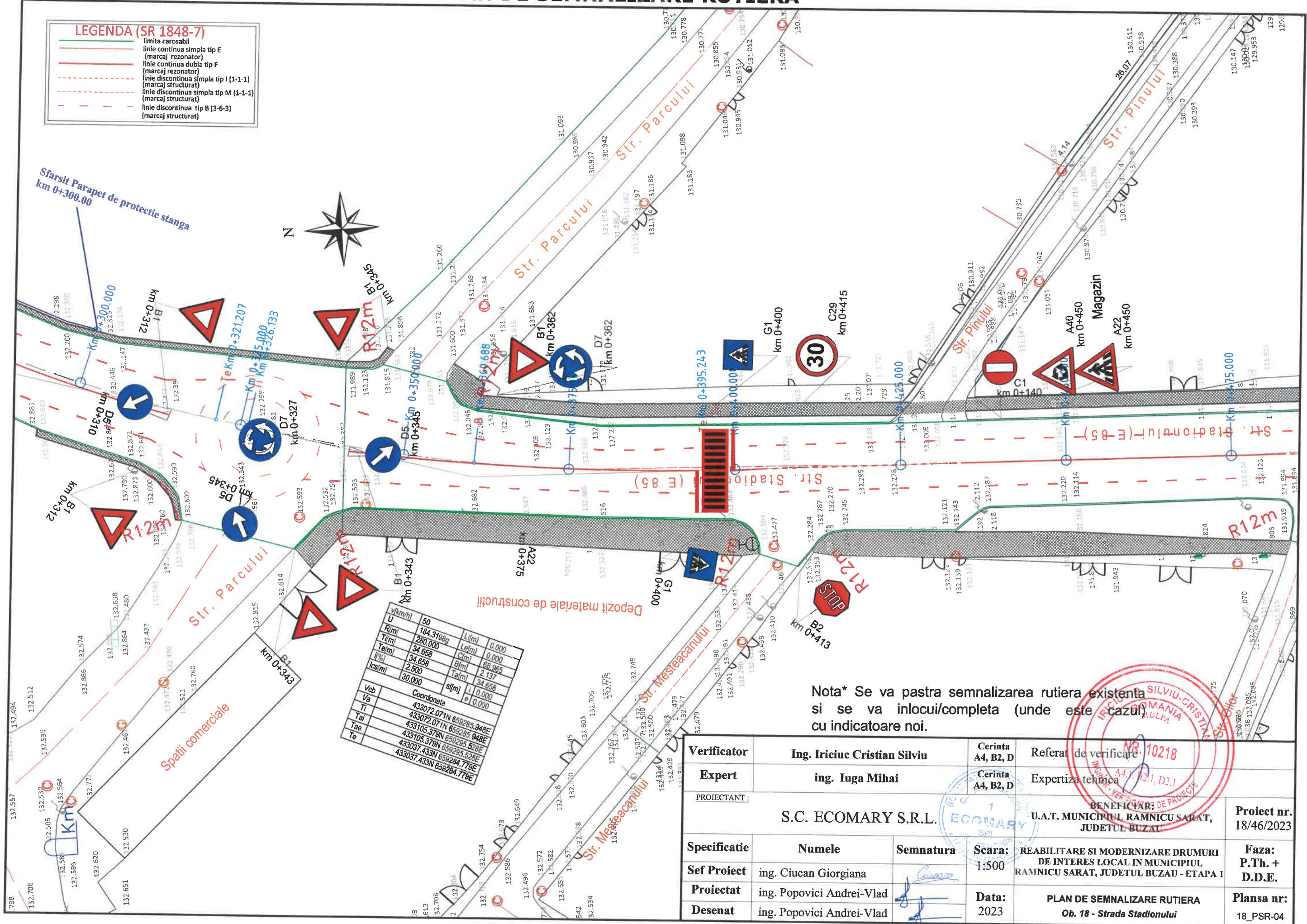
Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	10218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: DE PROIECTIE	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana			Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad			Ob. 18 - Strada Stadionului
				Proiect nr. 18/46/2023
				Plansa nr: 18_PSR-03

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

**LEGENDA (SR 1848-7)**

	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)



Depozit materiale de constructii

U	V(km/h)	R(m)	T(m)	L(m)	Li(m)	Le(m)	Cl(m)	B(m)	Ta(m)	sl(m)	e
	50	184.3188g	280.000	34.658	34.658	68.965	2.157	34.658	30.000	0.000	0.000
Vcb	Coordonate										
Va	433072.071N 659285.948E										
Ti	433072.071N 659285.948E										
Tai	433105.378N 659285.528E										
Tae	433037.433N 659284.779E										
Te	433037.433N 659284.779E										

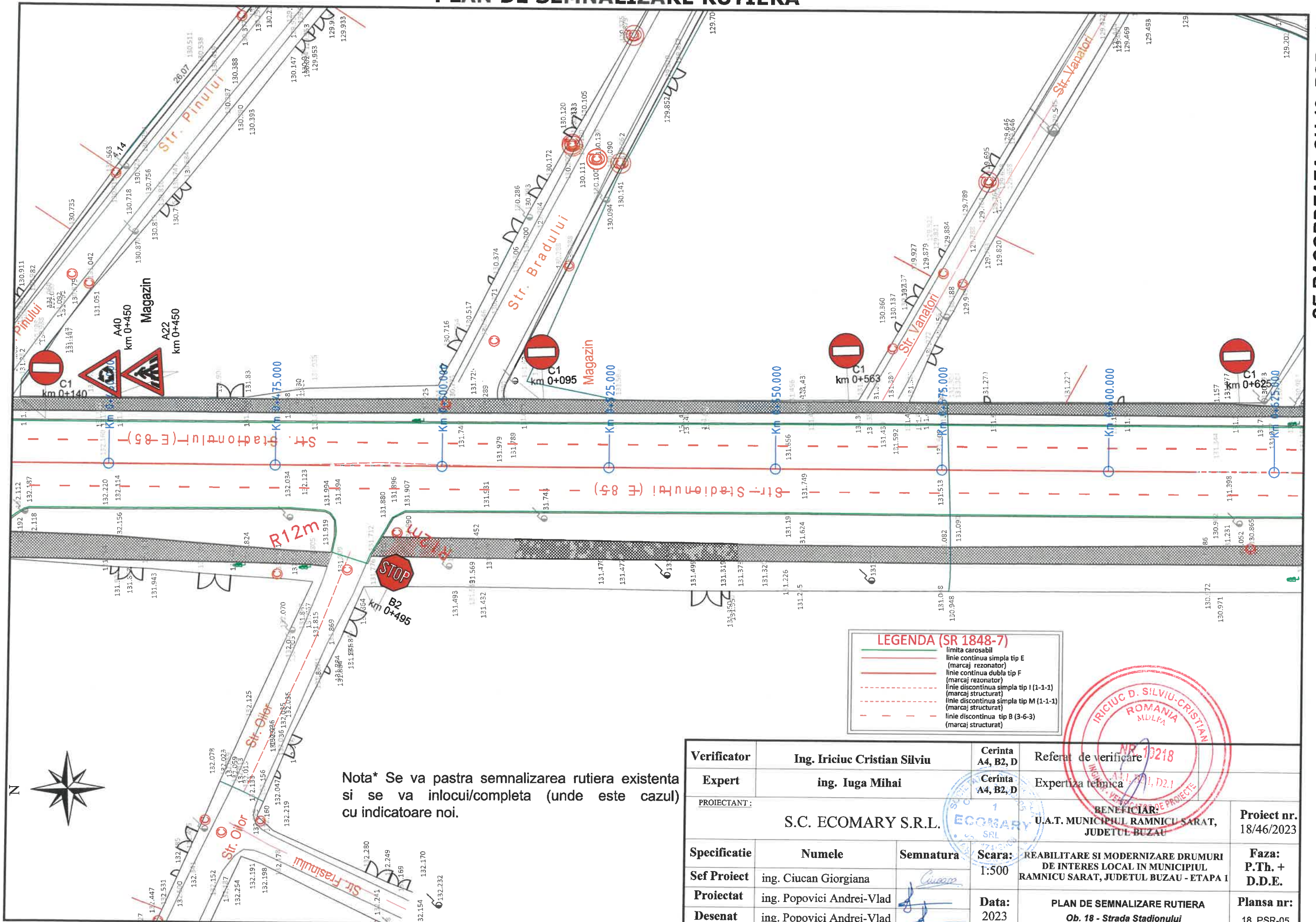
Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.



<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	10218
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
<b>Specificatie</b>	Numele	Semnatura	Scara: 1:500	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Georgiana	<i>Georgiana Ciucan</i>		
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Andrei-Vlad Popovici</i>	<b>Data:</b> 2023	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA Ob. 18 - Strada Stadionului
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Andrei-Vlad Popovici</i>		
				<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
				<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
				<b>Plansa nr:</b> 18_PSR-04

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 18\_PSR - 06



Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.

LEGENDA (SR 1848-7)	
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

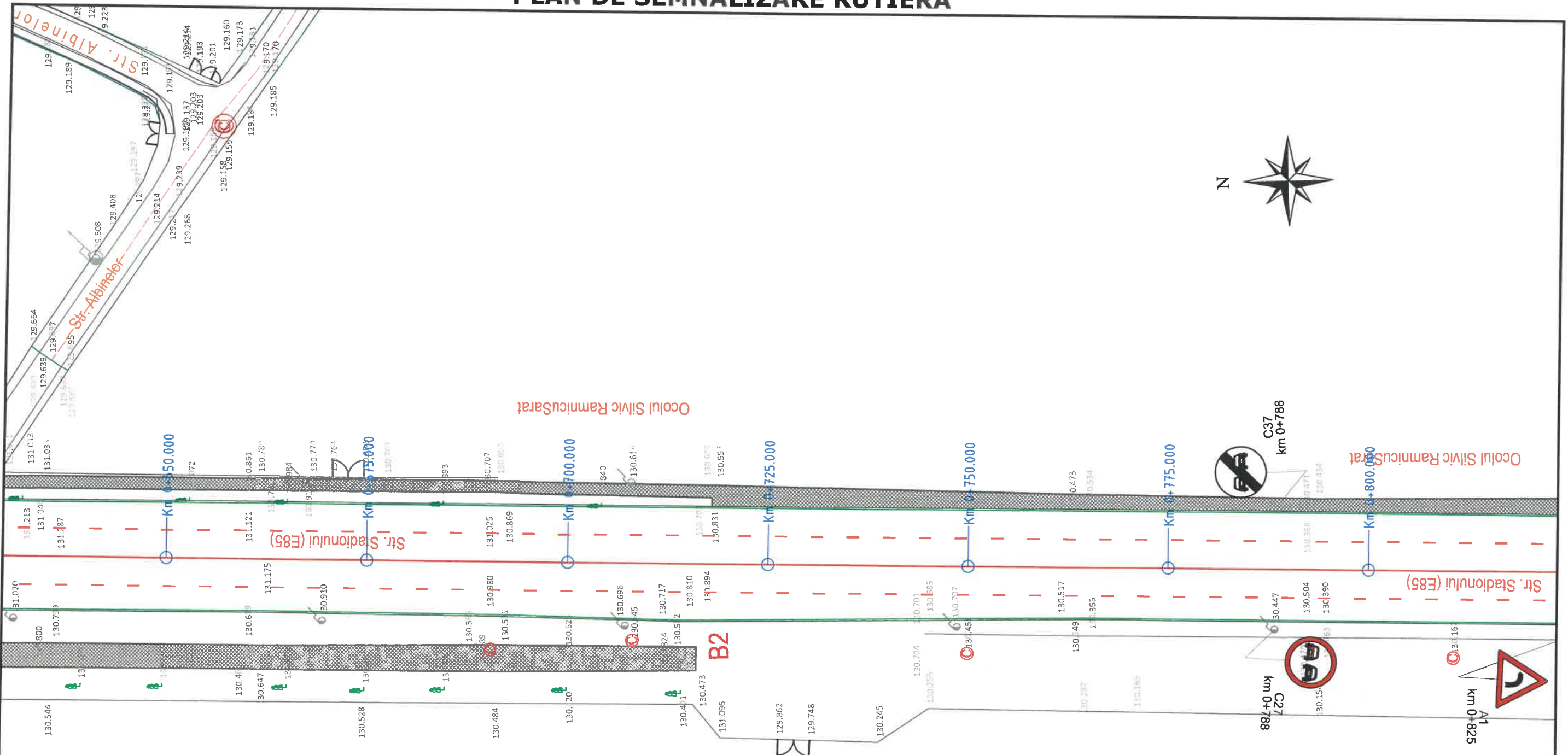


Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	10218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	10218
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana		1:500	Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data:	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		2023	Ob. 18 - Strada Stadionului
				Proiect nr. 18/46/2023
				Plansa nr: 18_PSR-05



# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 18\_PSR - 07



**LEGENDA (SR 1848-7)**

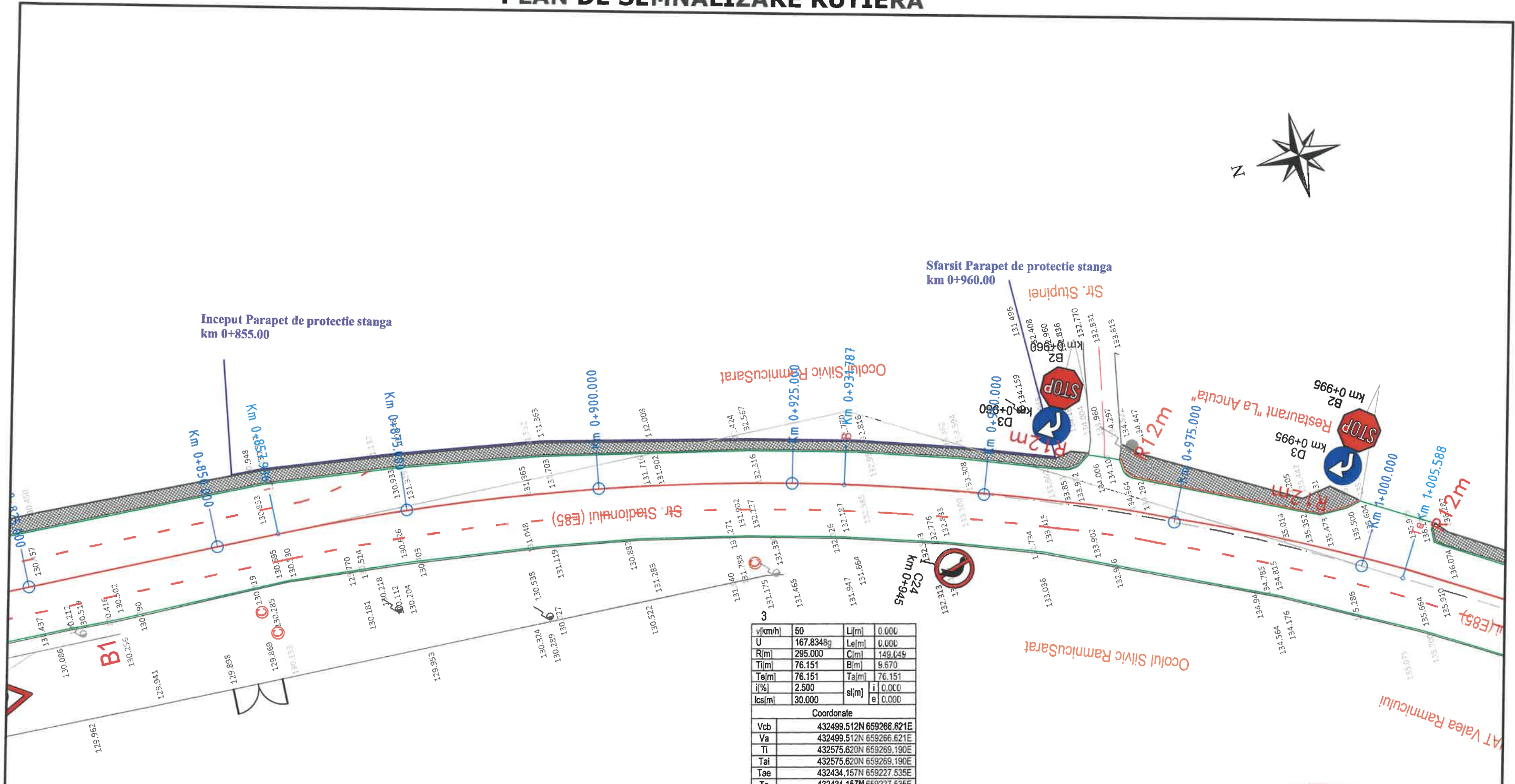
- limita carosabil
- linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
- linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
- - - linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
- - - linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.

<b>Verificator</b>	<b>Ing. Iriciuc Cristian Silviu</b>	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare		<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
<b>Expert</b>	<b>ing. Iuga Mihai</b>	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica		
<b>PROIECTANT :</b>		<b>S.C. ECOMARY S.R.L.</b>		<b>BENEFICIAR :</b>	
				U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I	<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana		1:500		
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		<b>Data:</b>		
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		2023		
				<b>PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA</b>	<b>Plansa nr:</b>
				Ob. 18 - Strada Stadionului	18_PSR-06

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA

SE RACORDEAZA CU 18\_PSR - 08



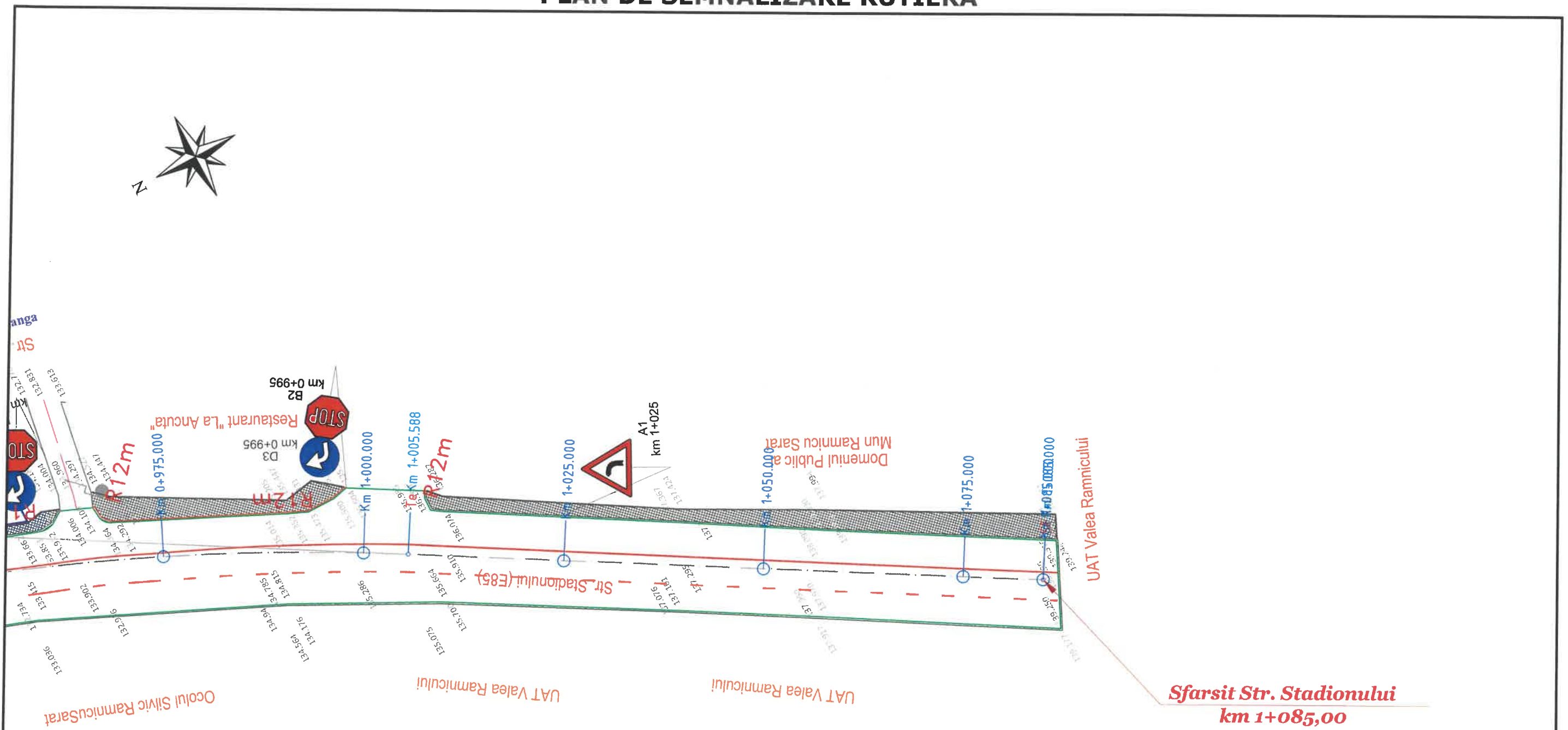
v[km/h]	50	L[m]	0.000
U	167.8348g	Le[m]	0.000
R[m]	295.000	C[m]	149.049
Ti[m]	76.151	B[m]	9.670
Te[m]	76.151	Ta[m]	76.151
i[%]	2.500	i	0.000
lcs[m]	30.000	sl[m]	e 0.000
Coordonate			
Vcb	432499.512N 659266.621E		
Va	432499.512N 659266.621E		
Ti	432575.620N 659269.190E		
Tai	432575.620N 659269.190E		
Tae	432434.157N 659227.535E		
Te	432434.157N 659227.535E		

LEGENDA (SR 1848-7)	
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA I
Sef Proiect	ing. Ciucan Georgiana		1:500	Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data:	PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		2023	Ob. 18 - Strada Stadionului
				Proiect nr. 18/46/2023
				Plansa nr: 18_PSR-07

# PLAN DE SEMNALIZARE RUTIERA



**LEGENDA (SR 1848-7)**

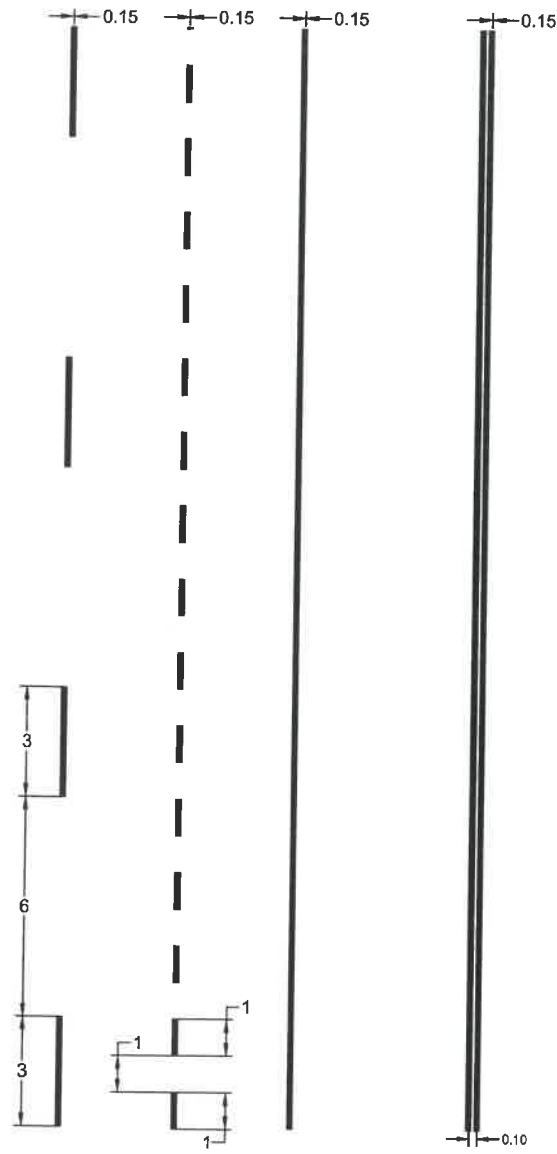
	limita carosabil
	linie continua simpla tip E (marcaj rezonator)
	linie continua dubla tip F (marcaj rezonator)
	linie discontinua simpla tip I (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua simpla tip M (1-1-1) (marcaj structurat)
	linie discontinua tip B (3-6-3) (marcaj structurat)

Nota\* Se va pastra semnalizarea rutiera existenta si se va inlocui/completa (unde este cazul) cu indicatoare noi.

<b>Verificator</b>	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare
<b>Expert</b>	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica D2.1
<b>PROIECTANT :</b>	S.C. ECOMARY S.R.L.		<b>BENEFICIAR:</b> U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU
<b>Specificatie</b>	<b>Numele</b>	<b>Semnatura</b>	<b>Scara:</b> 1:500
<b>Sef Proiect</b>	ing. Ciucan Giorgiana		REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
<b>Proiectat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		
<b>Desenat</b>	ing. Popovici Andrei-Vlad		<b>Data:</b> 2023
			<b>Proiect nr.</b> 18/46/2023
			<b>Faza:</b> P.Th. + D.D.E.
			<b>Plansa nr:</b> 18_PSR-08



TIPURI DE LINII PENTRU MARCAJE LONGITUDINALE  
CONFORM SR 1848-7  
Sc. 1:200



**B I E F**

**B** - se foloseste in localitati si pe sectoarele de drum cu restrictii de viteza

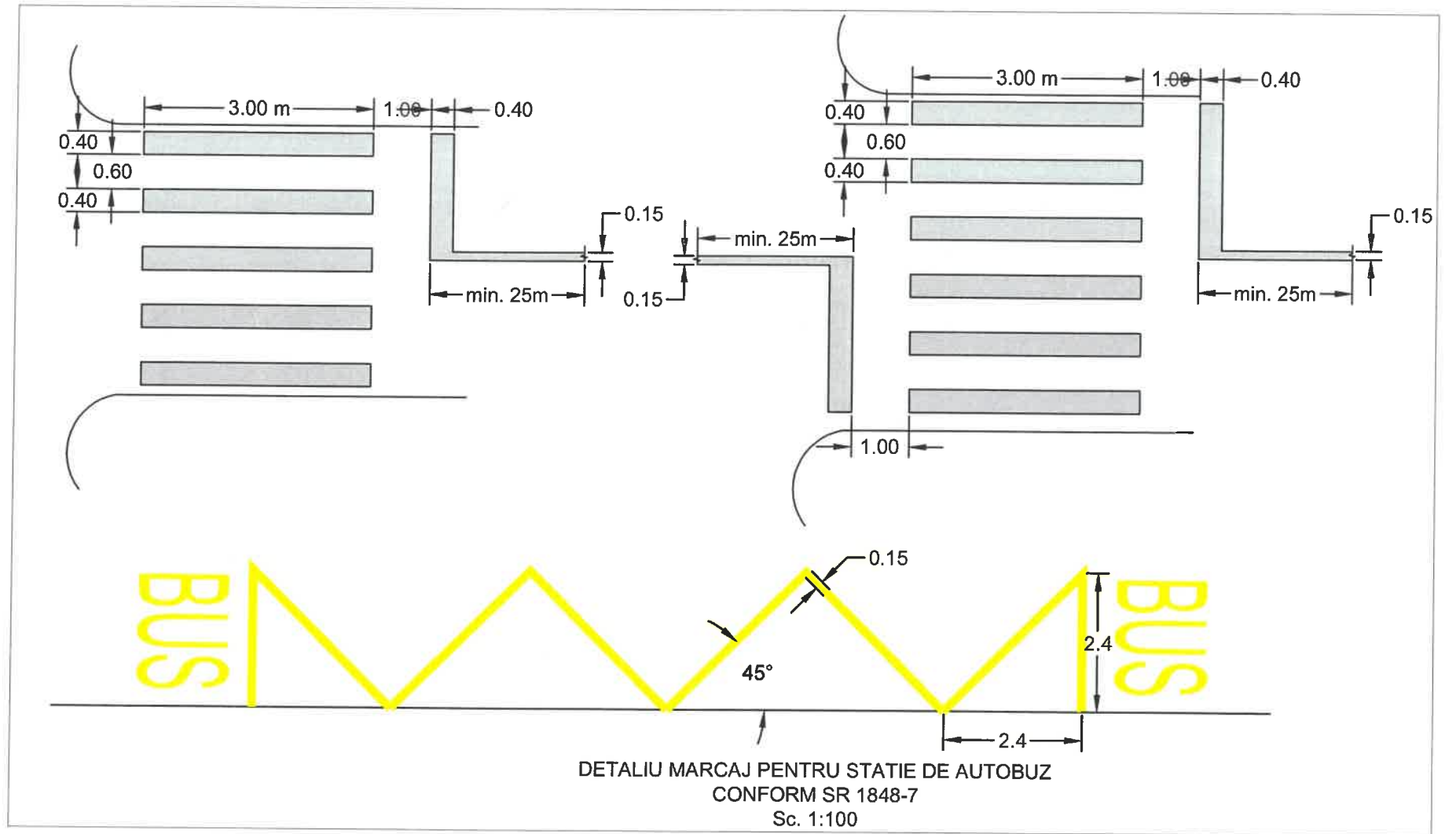
**E** - se foloseste pentru separarea sensurilor de circulatie, pentru separarea benzilor de acelasi sens la apropierea de intersectii si in zonele periculoase

**F** - se foloseste pentru separarea sensurilor de circulatie cu minimum 2 benzi pe fiecare sens precum si la drumuri cu o banda pe sens, in situatii speciale

**I** - se foloseste pentru marcaje de ghidare in intersectii

**DETALIU MARCAJ DIVERS**

DETALIU TRECERE PENTRU PIETONI  
CONFORM SR 1848-7  
Sc. 1:100

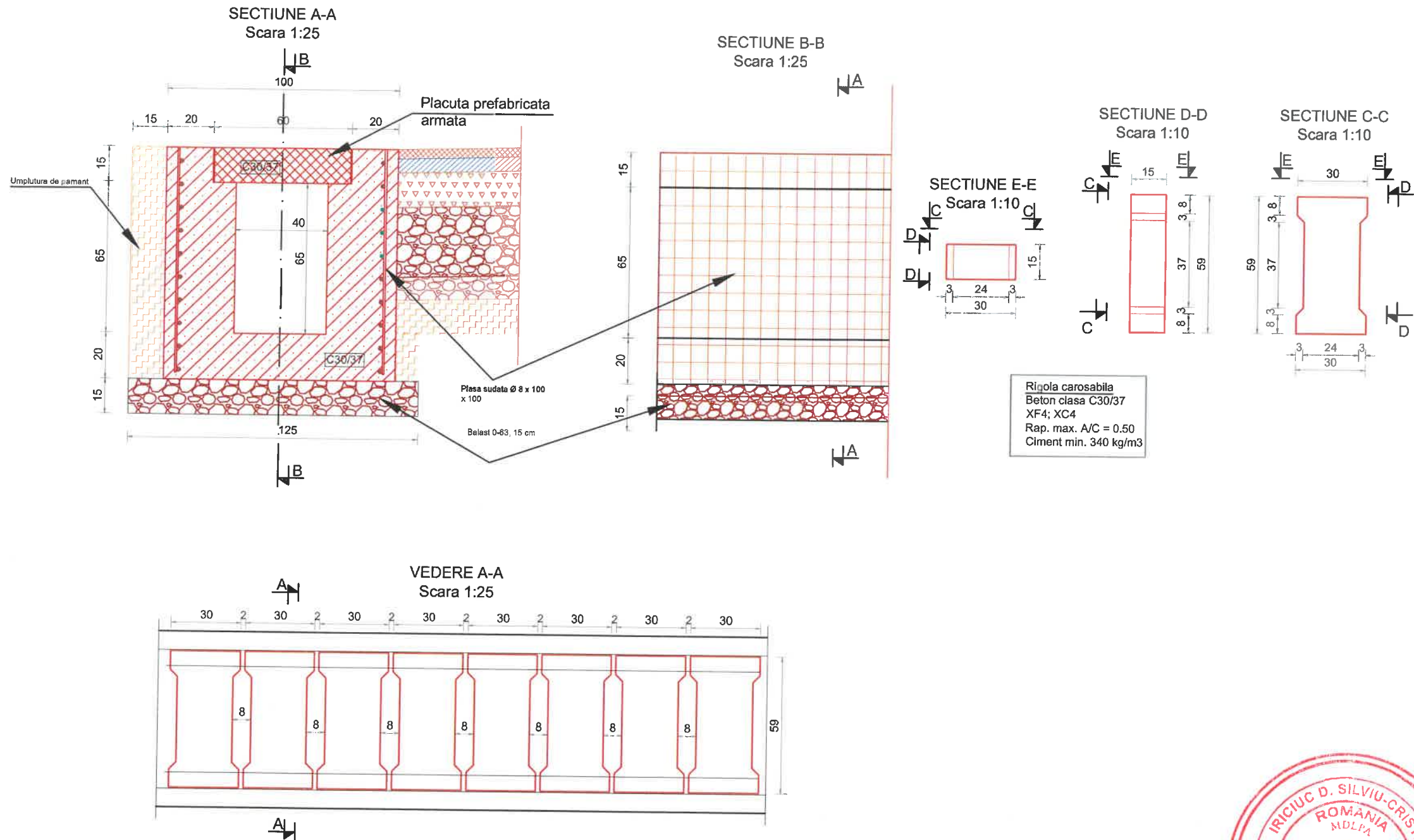


DETALIU MARCAJ PENTRU STATIE DE AUTOBUZ  
CONFORM SR 1848-7  
Sc. 1:100



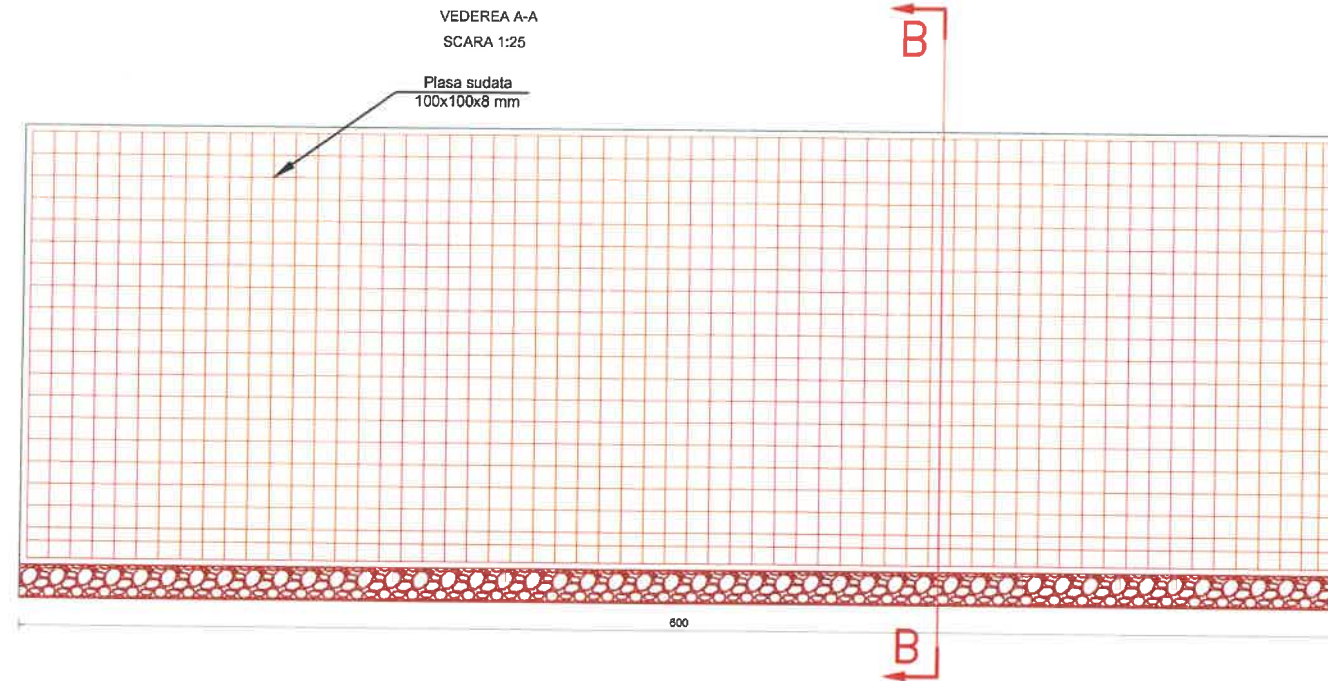
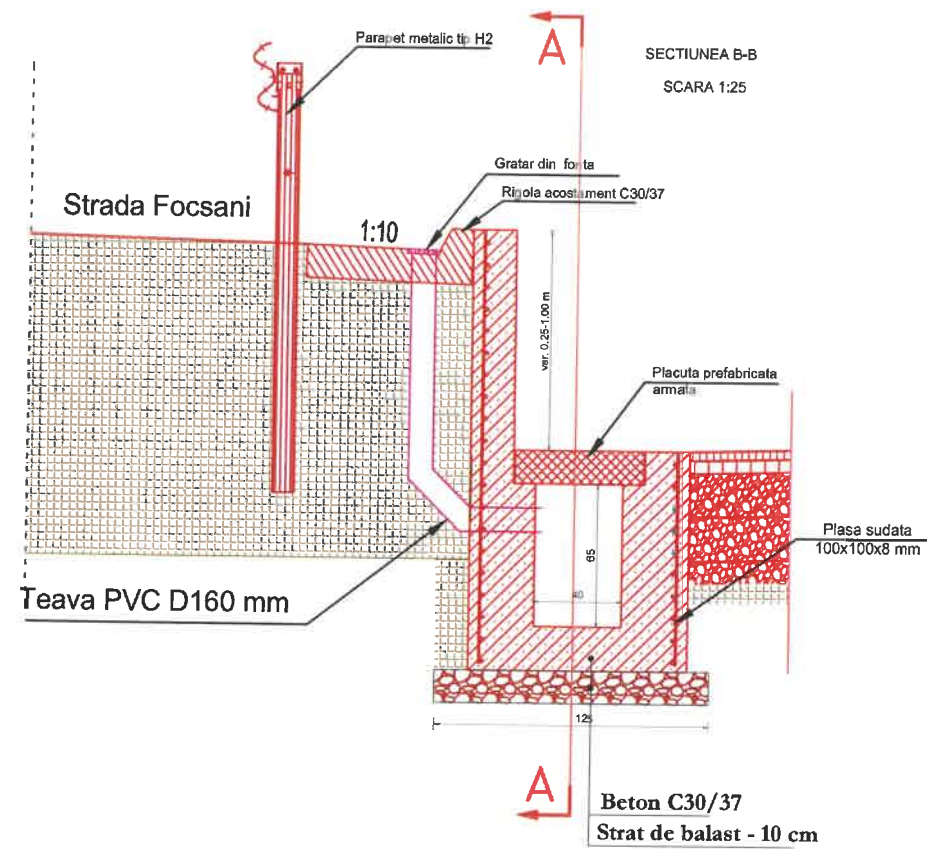
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare	
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica	
PROIECTANT:	S.C. ECOMARY S.R.L.		BENEFICIAR:	Proiect nr. 18/46/2023
			U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:100 1:200	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana			Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad			
Desenat	ing. Popovici Andrei-Vlad		Data: 2023	Planşa nr: DET - 01

# DETALIU - RIGOLA CAROSABILA

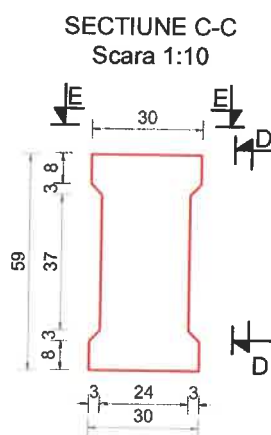
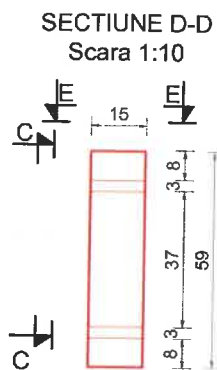
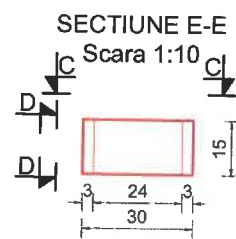


Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr.
PROIECTANT:		BENEFICIAR:	
S.C. ECOMARY S.R.L.		U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:20
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023
REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1			Faza: P.Th. + D.D.E.
DETALIU RIGOLA CAROSABILA			Plansa nr: DT-01

# DETALIU - RIGOLA CAROSABILA RANFORSATA



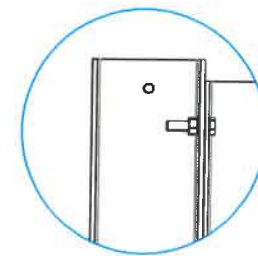
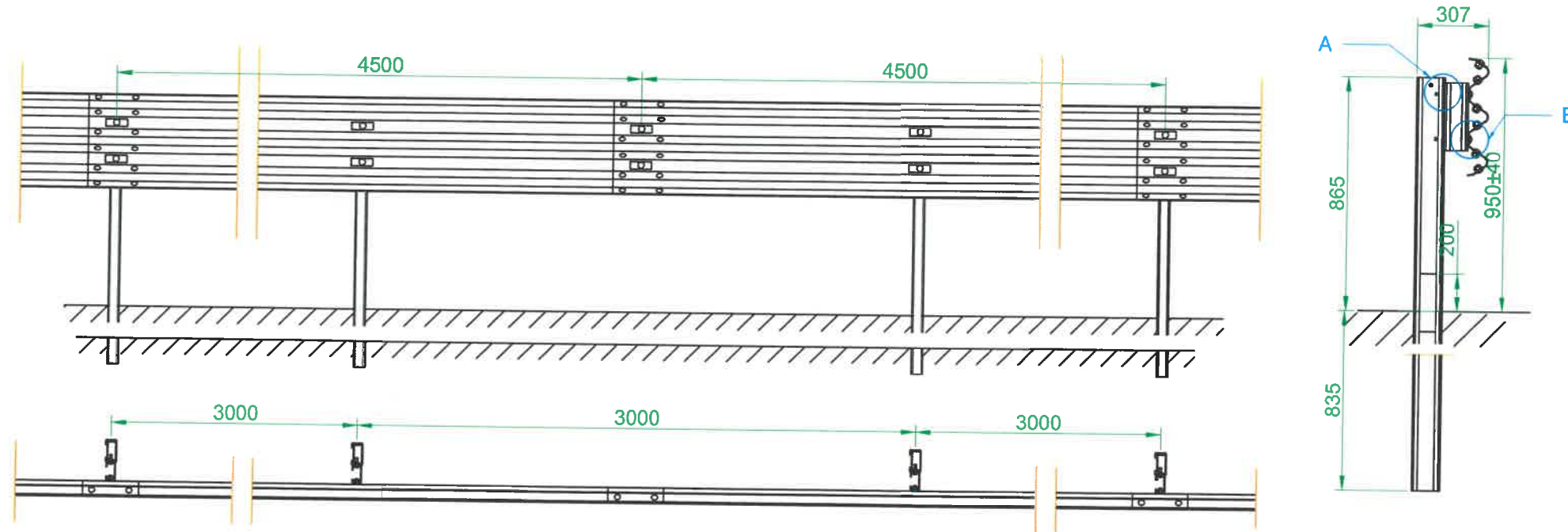
Rigola ranfosata  
Beton clasa C30/37  
XF4; XC4  
Rap. max. A/C = 0.50  
Ciment min. 340 kg/m<sup>3</sup>



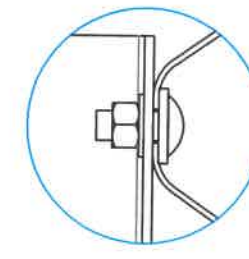
Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu	Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 10218
Expert	ing. Iuga Mihai	Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. 121
PROIECTANT:		BENEFICIAR:	
S.C. ECOMARY S.R.L.		U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara: 1:25
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	
		Data: 2023	
			DETALIU RIGOLA CAROSABILA RANFORSATA
			Faza: P.Th. + D.D.E.
			Planşa nr: DT-02



## DETALIU - PARAPET DE PROTECTIE de tip H2

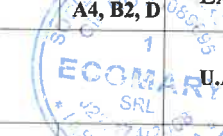


DETAIL A



DETAIL B

Verificator	Ing. Iriciuc Cristian Silviu		Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr. 18/46/2023
Expert	ing. Iuga Mihai		Cerinta A4, B2, D	Expertiza tehnica nr. D2.1
PROIECTANT:			BENEFICIAR:	
S.C. ECOMARY S.R.L.			U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1
Sef Proiect	ing. Ciucan Giorgiana	<i>Ciucan</i>	1:100	Faza: P.Th. + D.D.E.
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	Data:	DETALIU PARAPET DE PROTECTIE de tip H2
Proiectat	ing. Popovici Andrei-Vlad	<i>Popovici</i>	2023	Plansa nr: DT-03



Obiectiv: "REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1"

Executant: \_\_\_\_\_  
 Proiectant general: S.C. ECOMARY S.R.L.  
 Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT

DEVIZ GENERAL  
 Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții

NR. CRT.	Denumirea capitolului și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pt. protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru realocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	<b>Total cap.1</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Capitolul 2 Cheltuieli pt. asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
2.1.	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00
	<b>Total cap.2</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Capitolul 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	<b>Studii de teren</b>	<b>88.244,00</b>	<b>16.766,36</b>	<b>105.010,36</b>
	3.1.1. Studii de teren: studii geotehnice, geologice, hidrologice, hidrogeotehnice, fotogrammetrice, topografica și de stabilitate ale terenului pe care se amplacează obiectivul de investiție	88.244,00	16.766,36	105.010,36
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Studii de specialitate necesare în funcție de specificul investiției	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații - suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	10.000,00	1.900,00	11.900,00
3.3	Expertizare tehnică	21.952,50	4.170,98	26.123,48
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	<b>Proiectare</b>	<b>515.000,00</b>	<b>97.850,00</b>	<b>612.850,00</b>
	3.5.1. Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și devizul general	170.000,00	32.300,00	202.300,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	80.000,00	15.200,00	95.200,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	15.000,00	2.850,00	17.850,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	250.000,00	47.500,00	297.500,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	40.000,00	7.600,00	47.600,00
3.7	<b>Consultanță</b>	<b>120.000,00</b>	<b>22.800,00</b>	<b>142.800,00</b>
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	120.000,00	22.800,00	142.800,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	<b>Asistență tehnică</b>	<b>180.000,00</b>	<b>34.200,00</b>	<b>214.200,00</b>
	3.8.1. Asistența tehnică din partea proiectantului	80.000,00	15.200,00	95.200,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	65.000,00	12.350,00	77.350,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de urmărire și control al lucrărilor de execuție, avizat de către I.S.C.	15.000,00	2.850,00	17.850,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	100.000,00	19.000,00	119.000,00
	<b>Total cap.3</b>	<b>975.196,50</b>	<b>185.287,34</b>	<b>1.160.483,84</b>
<b>Capitolul 4 Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1	Construcții și instalații	23.281.207,33	4.423.429,39	27.704.636,72
4.2	Montaj utilaje tehnologice	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	<b>Total cap. 4</b>	<b>23.281.207,33</b>	<b>4.423.429,39</b>	<b>27.704.636,72</b>
<b>Capitolul 5 Alte cheltuieli:</b>				
5.1	<b>Organizare de șantier</b>	<b>120.000,00</b>	<b>22.800,00</b>	<b>142.800,00</b>
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	120.000,00	22.800,00	142.800,00



	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
<b>5.2</b>	<b>Comisioane, cote, taxe, costul creditului</b>	<b>257.413,28</b>	<b>0,00</b>	<b>257.413,28</b>
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului bancii înmăntătoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	117.006,04	0,00	117.006,04
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	23.401,21	0,00	23.401,21
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	117.006,04	0,00	117.006,04
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/destăinare	0,00	0,00	0,00
<b>5.3</b>	<b>Cheltuieli diverse și neprevăzute</b>	<b>1.164.060,37</b>	<b>221.171,47</b>	<b>1.385.231,84</b>
<b>5.4</b>	<b>Cheltuieli pentru informare și publicitate</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Total cap.5</b>	<b>1.541.473,65</b>	<b>243.971,47</b>	<b>1.785.445,12</b>
<b>Capitolul 6</b>				
<b>Capitolul 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>				
<b>6.1</b>	Prețuri personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
<b>6.2</b>	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
	<b>Total cap. 6</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Total general</b>	<b>25.797.877,48</b>	<b>4.852.688,20</b>	<b>30.650.565,68</b>
	<b>din care C+M ( 1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1 )</b>	<b>23.401.207,33</b>	<b>4.446.229,39</b>	<b>27.847.436,72</b>

Beneficiar,  
U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT

Intocmit,  
S.C. ECOMARY S.R.L.



**OBIECTIV:** REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU-ETAPA 1  
**Beneficiar:** UAT MUNICIPIUL RAMNICU SARAT , JUD. BUZAU  
**Proiectant:** SC ECOMARY SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0004.1] Str.M. Kogalniceanu (E85)		
4.1.2	[0004.2] Str.A.I. Cuza (E85)		
4.1.3	[0004.3] Str.Focsani (E85)		
4.1.4	[0004.4] Soseaua Podgoriei		
4.1.5	[0004.5] Str. Dunarii		
4.1.6	[0004.6] Str. Siretului		
4.1.7	[0004.7] Str. Muresului		
4.1.8	[0004.8] Str. Bistritei		
4.1.9	[0004.9] Str. Oltului (partial)		
4.1.10	[0004.10] Str. Cernei (partial)		
4.1.11	[0004.11] Str. Somesului		
4.1.12	[0004.12] Str. Prutului		
4.1.13	[0004.13] Str. Crisului		
4.1.14	[0004.14] Str. Buzaului		
4.1.15	[0004.15] Str. Timisului		
4.1.16	[0004.16] Str. Liviu Rebreanu		
4.1.17	[0004.17] Str. Lucian Blaga		
4.1.18	[0004.18] Str. Stadionului (E85)		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU-ETAPA 1**

1	2	3	4
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>			
<b>TVA 19 %</b>			
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>			

Proiectant,

SC ECOMARY SRL,




**OBIECTIV:** REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL  
**Beneficiar:** RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU-ETAPA 1  
**Proiectant:** UAT MUNICIPIUL RAMNICU SARAT , JUD. BUZAU  
**Executant:** SC ECOMARY SRL

**F2cp - CENTRALIZATORUL  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0004.1] Str.M. Kogalniceanu (E85)	
4.1.1.1	[0004.1.1] LUCRARI PREGATIRE AMPLASAMENT	
4.1.1.2	[0004.1.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.1.3	[0004.1.3] TROTUARE	
4.1.1.4	[0004.1.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.1.5	[0004.1.5] SIGURANTA RUTIERA	
4.1.2	[0004.2] Str.A.I. Cuza (E85)	
4.1.2.1	[0004.2.1] LUCRARI PREGATIRE AMPLASAMENT	
4.1.2.2	[0004.2.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.2.3	[0004.2.3] TROTUARE	
4.1.2.4	[0004.2.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.2.5	[0004.2.5] SIGURANTA RUTIERA	
4.1.3	[0004.3] Str.Focsani (E85)	
4.1.3.1	[0004.3.1] LUCRARI PREGATIRE AMPLASAMENT	
4.1.3.2	[0004.3.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.3.3	[0004.3.3] TROTUARE	
4.1.3.4	[0004.3.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.3.5	[0004.3.5] SIGURANTA RUTIERA	
4.1.4	[0004.4] Soseaua Podgoriei	
4.1.4.1	[0004.4.1] LUCRARI PREGATIRE AMPLASAMENT	
4.1.4.2	[0004.4.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.4.3	[0004.4.3] TROTUARE	
4.1.4.4	[0004.4.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.4.5	[0004.4.5] SIGURANTA RUTIERA	
4.1.5	[0004.5] Str. Dunarii	
4.1.5.1	[0004.5.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.5.2	[0004.5.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.5.3	[0004.5.3] TROTUARE	
4.1.5.4	[0004.5.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.5.5	[0004.5.5] SIGURANTA RUTIERA	
4.1.6	[0004.6] Str. Siretului	
4.1.6.1	[0004.6.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.6.2	[0004.6.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.6.3	[0004.6.3] TROTUARE	
4.1.6.4	[0004.6.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.6.5	[0004.6.5] SIGURANTA RUTIERA	
4.1.7	[0004.7] Str. Muresului	
4.1.7.1	[0004.7.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.7.2	[0004.7.2] SUPRASTRUCTURA	

1	2	3
4.1.7.3	[0004.7.3] TROTUARE	
4.1.7.4	[0004.7.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.7.5	[0004.7.5] SIGURANTA RUTIERA	
4.1.8	[0004.8] Str. Bistritei	
4.1.8.1	[0004.8.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.8.2	[0004.8.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.8.3	[0004.8.3] TROTUARE	
4.1.8.4	[0004.8.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.8.5	[0004.8.5] SIGURANTA RUTIERA	
4.1.9	[0004.9] Str. Oltului (partial)	
4.1.9.1	[0004.9.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.9.2	[0004.9.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.9.3	[0004.9.3] TROTUARE	
4.1.9.4	[0004.9.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.9.5	[0004.9.5] SIGURANTA RUTIERA	
4.1.10	[0004.10] Str. Cernei (partial)	
4.1.10.1	[0004.10.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.10.2	[0004.10.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.10.3	[0004.10.3] TROTUARE	
4.1.10.4	[0004.10.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.10.5	[0004.10.5] SIGURANTA RUTIERA	
4.1.11	[0004.11] Str. Somesului	
4.1.11.1	[0004.11.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.11.2	[0004.11.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.11.3	[0004.11.3] TROTUARE	
4.1.11.4	[0004.11.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.11.5	[0004.11.5] SIGURANTA RUTIERA	
4.1.12	[0004.12] Str. Prutului	
4.1.12.1	[0004.12.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.12.2	[0004.12.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.12.3	[0004.12.3] TROTUARE	
4.1.12.4	[0004.12.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.12.5	[0004.12.5] SIGURANTA RUTIERA	
4.1.13	[0004.13] Str. Crisului	
4.1.13.1	[0004.13.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.13.2	[0004.13.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.13.3	[0004.13.3] TROTUARE	
4.1.13.4	[0004.13.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.13.5	[0004.13.5] SIGURANTA RUTIERA	
4.1.14	[0004.14] Str. Buzaului	
4.1.14.1	[0004.14.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.14.2	[0004.14.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.14.3	[0004.14.3] TROTUARE	
4.1.14.4	[0004.14.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.14.5	[0004.14.5] SIGURANTA RUTIERA	
4.1.15	[0004.15] Str. Timisului	
4.1.15.1	[0004.15.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.15.2	[0004.15.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.15.3	[0004.15.3] TROTUARE	
4.1.15.4	[0004.15.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.15.5	[0004.15.5] SIGURANTA RUTIERA	
4.1.16	[0004.16] Str. Liviu Rebreanu	
4.1.16.1	[0004.16.1] INFRASTRUCTURA	

1	2	3
4.1.16.2	[0004.16.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.16.3	[0004.16.3] TROTUARE	
4.1.16.4	[0004.16.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.16.5	[0004.16.5] SIGURANTA RUTIERA	
4.1.17	[0004.17] Str. Lucian Blaga	
4.1.17.1	[0004.17.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.17.2	[0004.17.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.17.3	[0004.17.3] TROTUARE	
4.1.17.4	[0004.17.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.17.5	[0004.17.5] SIGURANTA RUTIERA	
4.1.18	[0004.18] Str. Stadionului (E85)	
4.1.18.1	[0004.18.1] LUCRARI PREGATIRE AMPLASAMENT	
4.1.18.2	[0004.18.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.18.3	[0004.18.3] TROTUARE	
4.1.18.4	[0004.18.4] LUCRARI AUXILIARE	
4.1.18.5	[0004.18.5] SIGURANTA RUTIERA	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		
Proiectant,		
SC ECOMARY SRL		
		
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007		

**OBIECTIV:** REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL  
RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU-ETAPA 1  
**Beneficiar:** UAT MUNICIPIUL RAMNICU SARAT , JUD. BUZAU  
**Proiectant:** SC ECOMARY SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

- lei - **F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: Str.M. Kogalniceanu (E85)</b>							
<b>STADIUL FIZIC: LUCRARI PREGATIRE AMPLASAMENT</b>							
	DB	DEFACERE BORDURA	m	1.100,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	DG04B1	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, asezata pe beton;	m	1.100,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.2	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	1,10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	264,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25							
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: Str.M. Kogalniceanu (E85)</b>							
<b>STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA</b>							
	S1	FREZARE SUPRAFATA - ASIGURARE PLANEITATE	mp	9.945,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.M. Kogalniceanu (E85)

STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

.1	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 4 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice CU FREZA MECANICA	mp	9.945,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1.292,85				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	S2	GEOCOMPOZIT ANTIFISURA 100X100 KN	mp	9.945,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	01003D-M	Geocompozit antifisura armare, bariera contra infiltratiilor la lucrari de drumuri-include in pret si transportul la santier	mp	9.945,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1.L	900022	Geocompozit geogril combinat cu geotextil cu rol antifisura 100X100 KN	mp	10.939,50				
	S3	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM + 1 CM PRELUARE	mp	9.945,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcătuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	9.945,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DB02D1-M.1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	99,45				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	1.635,95				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	1.635,95				
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.635,95				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				



## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.M. Kogalniceanu (E85)

STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

	S4	STRAT DE UZURA MAS16-4 CM	mp	9.945,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	9.945,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DC07D%	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	mp	9.945,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	9.945,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	20018326	Mixtura asfaltica MAS 16	tona	944,78				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	944,78				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

OBIECTUL: Str.M. Kogalniceanu (E85)

STADIUL FIZIC: TROTUARE

	T1	MONTAJ BORDURA 20X25 PREFABRICATA	ml	950,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

STADIUL FIZIC: TROTUARE									
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: Str.M. Kogalniceanu (E85)</b>									
<b>STADIUL FIZIC: TROTUARE</b>									
.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	m	950,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	42,75					
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	98,80					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	102,60					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	T2	MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA	ml	1.745,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DE11A1	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuare spatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	m	1.745,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	34,90					
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	59,33					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	83,76					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	T3	MONTAJ BORDURA ACCES LA PROPIETATI	ml	50,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DE08XE-M	BORDURI ACCES LA PROPIETATI	m	50,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Str.M. Kogalniceanu (E85)</b>					
<b>STADIUL FIZIC: TROTUARE</b>					
.2	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	2,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	5,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	5,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	T44	STRAT DE BALAST 15 CM	mc	385,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	385,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	858,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	T5	STRAT DE NISIP 5 CM	mc	128,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	128,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	227,25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	T6	PAVAJ 6 CM	mp	2.568,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.M. Kogalniceanu (E85)

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	2.568,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	359,52				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	359,52				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

## Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

OBIECTUL: Str.M. Kogalniceanu (E85)

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

	SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	856,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	20010472-M	Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	85,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	8,56				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	8,56				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.M. Kogalniceanu (E85)

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	8,56				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	4203818-m	Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	48,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	20013516-m	AERISITOR STRADAL GAZ ( CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	25,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	4203650V-m	Aducere la cota GURI DE SCURGERE ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	18,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
TVA:						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

OBIECTUL: Str.M. Kogalniceanu (E85)

STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	1,88				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	282,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	SR2	MARCAJ TRANSVERSAL	MP	450,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.M. Kogalniceanu (E85)

STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	450,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	SR3	INDICATOARE RUTIERE	BUC	45,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	7800185	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	45,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DF12XB	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	45,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	7101279	Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	45,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport		total
Cheltuieli directe:								
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25						

## Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
TOTAL GENERAL (fara TVA):								
TVA:								
TOTAL GENERAL:								

OBIECTUL: Str.A.I. Cuza (E85)

STADIUL FIZIC: LUCRARI PREGATIRE AMPLASAMENT

	DB	DEFACERE BORDURA	m	1.400,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DG04B1	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, asezata pe beton;	m	1.400,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: LUCRARI PREGATIRE AMPLASAMENT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.A.I. Cuza (E85)

## STADIUL FIZIC: LUCRARI PREGATIRE AMPLASAMENT

.2	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	1,40				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	336,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

## Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
TVA:						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

OBIECTUL: Str.A.I. Cuza (E85)

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

	S1	FREZARE SUPRAFATA - ASIGURARE PLANEITATE	mp	10.800,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 4 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice CU FREZA MECANICA	mp	10.800,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1.404,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	S2	GEOCOMPOZIT ANTIFISURA 100X100 KN	mp	10.800,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	01003D-M	Geocompozit antifisura armare, bariera contra infiltratiilor la lucrari de drumuri-include in pret si transportul la santier	mp	10.800,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1.L	900022	Geocompozit geogril combinat cu geotextil cu rol antifisura 100X100 KN	mp	11.880,00				

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.A.I. Cuza (E85)

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

	<b>S3</b>	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM + 1 CM PRELUARE	mp	<b>10.800,00</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	<b>DB01A1</b>	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumat, executata cu peria mecanica;	mp	<b>10.800,00</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	<b>DB02D1-M.1</b>	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	<b>108,00</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	<b>DB13B1</b>	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	<b>1.776,60</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	1.776,60				
.4	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	<b>1.776,60</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	<b>S4</b>	STRAT DE UZURA MAS16-4 CM	mp	<b>10.800,00</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	<b>DB01B1</b>	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	<b>10.800,00</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	<b>DC07D%</b>	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	mp	<b>10.800,00</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	<b>DB16H1</b>	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	<b>10.800,00</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				



**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.A.I. Cuza (E85)

**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

.4	20018326	Mixtura asfaltica MAS 16	tona	1.026,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.026,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

OBIECTUL: Str.A.I. Cuza (E85)

**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

	T1	MONTAJ BORDURA 20X25 PREFABRICATA	ml	1.400,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	m	1.400,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	63,00		
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	145,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	151,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T2	MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA	ml	2.800,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.A.I. Cuza (E85)

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.1	DE11A1	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuare spatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	m	2.800,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	56,00				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	95,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	134,40				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T3	MONTAJ BORDURA ACCES LA PROPIETATI	ml	50,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE08XE-M	BORDURI ACCES LA PROPIEATATI	m	50,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	2,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	5,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	5,40				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T44	STRAT DE BALAST 15 CM	mc	618,30				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.A.I. Cuza (E85)

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	618,30				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.378,81				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T5	STRAT DE NISIP 5 CM	mc	206,10				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	206,10				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	364,77				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T6	PAVAJ 6 CM	mp	4.122,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	4.122,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	577,08				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	577,08				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:								

**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.A.I. Cuza (E85)

STADIUL FIZIC: TROTUARE

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie  
asiguratorie pentru  
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Str.A.I. Cuza (E85)

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

	SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	1.300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	20010472-M	Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	130,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	13,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	13,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	13,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	4203818-m	Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	46,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20013516-m	AERISITOR STRADAL GAZ ( CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.A.I. Cuza (E85)

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

4203650V-m	Aducere la cota GURI DE SCURGERE ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	28,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Str.A.I. Cuza (E85)

STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	2,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	405,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	SR2	MARCAJ TRANSVERSAL	MP	450,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	450,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	SR3	INDICATOARE RUTIERE	BUC	27,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	7800185	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	27,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.A.I. Cuza (E85)

STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

.2	DF12XB	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	27,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	7101279	Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	27,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
				procent				
				material				
				manopera				
				utilaj				
				transport				
				total				

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								

OBIECTUL: Str.Focsani (E85)

STADIUL FIZIC: LUCRARI PREGATIRE AMPLASAMENT

	DB	DEFACERE BORDURA	m	715,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DG04B1	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, asezata pe beton;	m	715,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	0,72				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	171,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
				procent				
				material				
				manopera				
				utilaj				
				transport				
				total				
Cheltuieli directe:								

**STADIUL FIZIC: LUCRARI PREGATIRE AMPLASAMENT**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.Focsani (E85)

**STADIUL FIZIC: LUCRARI PREGATIRE AMPLASAMENT**

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

**Alte cheltuieli directe:**Contributie  
asiguratorie pentru  
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

**TOTAL GENERAL (fara TVA):**

TVA:

**TOTAL GENERAL:**

OBIECTUL: Str.Focsani (E85)

**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

	S1	FREZARE SUPRAFATA - ASIGURARE PLANEITATE	mp	5.800,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 4 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice CU FREZA MECANICA	mp	5.800,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	754,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	S2	GEOCOMPOZIT ANTIFISURA 100X100 KN	mp	5.800,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	01003D-M	Geocompozit antifisura armare, bariera contra infiltratiilor la lucrari de drumuri-include in pret si transportul la santier	mp	5.800,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.L	900022	Geocompozit geogril combinat cu geotextil cu rol antifisura 100X100 KN	mp	6.380,00		
	S3	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM + 1 CM PRELUARE	mp	5.800,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	5.800,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

**OBIECTUL: Str.Focsani (E85)****STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

.2	DB02D1-M.1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	58,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	954,10				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	954,10				
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	954,10				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	S4	STRAT DE UZURA MAS16-4 CM	mp	5.800,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	5.800,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DC07D%	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	mp	5.800,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	5.800,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	20018326	Mixtura asfaltica MAS 16	tona	551,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	551,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
<b>Cheltuieli directe:</b>								



## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.Focsani (E85)

STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie  
asiguratorie pentru  
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Str.Focsani (E85)

STADIUL FIZIC: TROTUARE

	T1	MONTAJ BORDURA 20X25 PREFABRICATA	ml	715,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate- beton de 30x 15cm	m	715,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	32,18		
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	74,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	77,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T2	MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA	ml	1.400,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE11A1	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuarespatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	m	1.400,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	28,00		
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	47,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.Focsani (E85)

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	67,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T3	MONTAJ BORDURA ACCES LA PROPIETATI	ml	50,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE08XE-M	BORDURI ACCES LA PROPIEATATI	m	50,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	2,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	5,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	5,40				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T44	STRAT DE BALAST 15 CM	mc	210,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	210,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	468,03				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T5	STRAT DE NISIP 5 CM	mc	70,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.Focsani (E85)

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	70,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	123,89				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T6	PAVAJ 6 CM	mp	1.400,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	1.400,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	196,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	196,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

OBIECTUL: Str.Focsani (E85)

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

	SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	700,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.Focsani (E85)

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

.1	20010472-M	Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	70,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	7,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	7,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	7,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	4203818-m	Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	15,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	20013516-m	AERISITOR STRADAL GAZ ( CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	12,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	4203650V-m	Aducere la cota GURI DE SCURGERE ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	14,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

procent

material

manopera

utilaj

transport

total

Cheltuieli directe:

Recapitulatia:

Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie  
asiguratorie pentru  
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Str.Focsani (E85)

STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

## STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.Focsani (E85)

STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	1,30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	195,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	SR2	MARCAJ TRANSVERSAL	MP	150,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	150,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	SR3	INDICATOARE RUTIERE	BUC	21,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	7800185	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	21,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.2	DF12XB	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	21,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3	7101279	Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	21,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							

**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str.Focsani (E85)

STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Soseaua Podgoriei

STADIUL FIZIC: LUCRARI PREGATIRE AMPLASAMENT

	I2	DEMOLARE BETOANE	mc	27,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	RpDC04A%-M	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	m	54,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	RCSB28F%-M	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	27,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	0,27					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	64,80					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
		procent		material		manopera		utilaj	
				transport				total	
<b>Cheltuieli directe:</b>									
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2019: CAM 2,25							
<b>Alte cheltuieli directe:</b>									
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)									
Cheltuieli indirecte									
Profit									
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>									
<b>TVA:</b>									
<b>TOTAL GENERAL:</b>									
OBIECTUL: Soseaua Podgoriei									
STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA									
	S1	FREZARE SUPRAFATA - ASIGURARE PLANEITATE	mp	3.360,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Soseaua Podgoriei

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

.1	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 4 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice CU FREZA MECANICA	mp	3.360,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	436,80				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	S2	GEOCOMPOZIT ANTIFISURA 100X100 KN	mp	3.360,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	01003D-M	Geocompozit antifisura armare, bariera contra infiltratiilor la lucrari de drumuri-include in pret si transportul la santier	mp	3.360,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1.L	900022	Geocompozit geogril combinat cu geotextil cu rol antifisura 100X100 KN	mp	3.696,00				
	S3	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM + 1 CM PRELUARE	mp	3.360,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	3.360,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DB02D1-M.1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	33,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	552,72				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	552,72				
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	552,72				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				





## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Soseaua Podgoriei

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	m	970,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	43,65		
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	100,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	104,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T2	MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA	ml	1.100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE11A1	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuarespatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	m	1.100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	22,00		
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	37,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	52,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T3	MONTAJ BORDURA ACCES LA PROPIETATI	ml	200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE08XE-M	BORDURI ACCES LA PROPIEATATI	m	200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

OBIECTUL: Soseaua Podgoriei

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.2	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	10,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	20,80				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	21,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T44	STRAT DE BALAST 15 CM	mc	195,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	195,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	434,85				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T7	STRAT DE BALAST STABILIZAT 15 CM	mc	195,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1-m	Strat de agregate naturale cilindrate (BALAST STABILIZAT, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	195,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	434,85				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T5	STRAT DE NISIP 5 CM	mc	65,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Soseaua Podgoriei

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	65,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	115,04				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T6	PAVAJ 6 CM	mp	1.300,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	1.300,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	182,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	182,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25								
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								
OBIECTUL: Soseaua Podgoriei								
STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE								
	SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	1.000,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Soseaua Podgoriei

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

.1	20010472-M	Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	100,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	10,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	10,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	10,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	RGS	REFACERE GURI DE SCURGERE	buc	2,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	20029277-M	CAMIN GEIGER DE PRELUARE APE PLUVALE (PVC) DN400, 1 BUC ESIRE D=.200/160 (INCLUDE MATERIAL+MANOPERA+TRANSPOR T)	buc	2,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	6700351	Teava PVC-u DN 200 (INCLUDE MATERIAL+MANOPERA+TRANSPOR T)	m	8,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	4203624	Gratar cu rama fonta pentru GEIGER INCLUDE MATERIAL+MANOPERA+TRANSPOR T)	buc	2,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	4203818-m	Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	25,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	20013516-m	AERISITOR STRADAL GAZ ( CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	45,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Soseaua Podgoriei

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

## Alte cheltuieli directe:

Contributie  
asiguratorie pentru  
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Soseaua Podgoriei

## STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	1,08				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	162,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	SR2	MARCAJ TRANSVERSAL	MP	100,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	100,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	SR3	INDICATOARE RUTIERE	BUC	10,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	7800185	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	10,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DF12XB	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	10,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Soseaua Podgoriei

STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

.3	7101279	Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Str. Dunarii

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

	I1	SAPATURA IN TEREN EXCEDENTAR	mc	5.210,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	TSC04E1	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	sute mc	52,11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	9.379,35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	TSD03B1	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	sute mc	52,11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	I2	DEMOLARE BETOANE	mc	55,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	RpDC04A%-M	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	m	110,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Dunarii

## STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

.2	RCSB28F%-M	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	55,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	0,55				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tone	132,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	I3	PREGATIRE PLATFORMA	mp	8.227,30				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA04A1	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder, pe adancimea necesara, insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	100 mc	8,23				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DA07A#	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	mp	8.227,30				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	I44	STRAT DE FORMA DIN BALAST -10 CM	mc	800,81				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	800,81				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.785,81				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

procent

material

manopera

utilaj

transport

total

Cheltuieli directe:

**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Dunarii****STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

**Alte cheltuieli directe:**Contributie  
asiguratorie pentru  
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

**TOTAL GENERAL (fara TVA):****TVA:****TOTAL GENERAL:****OBIECTUL: Str. Dunarii****STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

	<b>S11</b>	STRAT INFERIOR DE FUNDATIE DIN BALST - 20 CM	mc	<b>1.568,71</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>1.568,71</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	<b>3.498,22</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>S22</b>	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN BALAST STABILIZAT CU LIANTI HIDRAULICI-20 CM	mc	<b>1.568,71</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	<b>DA06B1-M</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>1.568,71</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	<b>3.498,22</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>S3</b>	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	mp	<b>7.843,55</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Dunarii

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	7.843,55					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	DB02D1-M.1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	78,44					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	1.105,94					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	1.105,94					
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.105,94					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	S4	STRAT DE UZURA BAPC16- 4 CM	mp	7.843,55					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	7.843,55					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	DC07D%	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	mp	7.843,55					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	7.843,55					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC 16	tona	745,14					
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	745,14					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
		procent	material	manopera	utilaj	transport			total
Cheltuieli directe:									

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Dunarii

STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie  
asiguratorie pentru  
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Str. Dunarii

STADIUL FIZIC: TROTUARE

	T1	MONTAJ BORDURA 20X25 PREFABRICATA	ml	1.120,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate- beton de 30x 15cm	m	1.120,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	50,40				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	116,48				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	120,96				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T2	MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA	ml	1.140,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE11A1	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuarespatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	m	1.140,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	22,80				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	38,76				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

OBIECTUL: Str. Dunarii

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	54,72				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T3	MONTAJ BORDURA ACCES LA PROPIETATI	ml	280,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE08XE-M	BORDURI ACCES LA PROPIEATATI	m	280,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	14,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	29,12				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	30,24				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T44	STRAT DE BALAST 15 CM	mc	213,36				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	213,36				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	475,79				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T7	STRAT DE BALAST STABILIZAT 15 CM	mc	213,36				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

OBIECTUL: Str. Dunarii

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

.1	DA06A1-m	Strat de agregate naturale cilindrate (BALAST STABILIZAT, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	213,36				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	475,79				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T5	STRAT DE NISIP 5 CM	mc	70,90				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	70,90				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	125,48				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T6	PAVAJ 6 CM	mp	1.418,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	1.418,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	198,52				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	198,52				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport		total
Cheltuieli directe:								

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Dunarii  
STADIUL FIZIC: TROTUARE

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

## Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
TVA:					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

OBIECTUL: Str. Dunarii  
STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	1.600,00		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	20010472-M Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	160,00	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	TSH09A1 Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	16,00	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TSH12B1 Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	16,00	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	TRA05A05 Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale (cisterna, beton.etc)pe dist.de 5	tona	16,00	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	4203818-m Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	52,00	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	20013516-m AERISITOR STRADAL GAZ ( CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	45,00	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Dunarii

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

	RCR	RIGOLA CAROSABILA RANFORSATA	m	1.097,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 mc	16,46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TSA02F1	Sapatura manuala	mc	411,38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3.702,38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	DA06A1	Strat de balast cu asternere manuala	mc	137,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	305,62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6	PC02A1	Cofraje	mp	4.388,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7	CC03C#	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la ...placi D=8 mm	kg	26.328,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.L	2000975-M	Plase sudate d=8 mm	kg	26.328,00		
.8	PB02A1	Turnare beton C30/37	mc	987,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Str. Dunarii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE</b>					
.9	2100902	Beton de ciment C30/37	mc	987,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.10	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=10 km	tona	2.369,52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.11	DE16B1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale volum intre 0,02mc/buc si 0,100mc/buc inclusiv	buc	3.653,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.12	280048A	Dale din beton 0,59x0,3x0,15 m	buc	3.653,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.13	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	233,21	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	20014094-M	TUB CORUGAT D=500 MM ( INCLUDE MATERIAL , MANOPERA)	m	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	RA	RIGOLA DE ACOSTAMENT	m	1.097,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	274,25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.8	PB06B1	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...cu pompa	mc	139,87	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.8.L	2100900	Beton de ciment C30/37	mc	139,87	

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Dunarii

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

.9	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=10 km	tona	335,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	5770454-m	GURA DE SCURGERE CU GRATAR DE FONTA SI TEAVA PVC DN 160 SN 8 ( INCLUDE MATERIAL +MNOPERA)	buc	22,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
TVA:						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

OBIECTUL: Str. Dunarii

## STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	1,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	181,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	SR2	MARCAJ TRANSVERSAL	MP	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	SR3	INDICATOARE RUTIERE	BUC	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Dunarii

**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

.1	7800185	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	10,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DF12XB	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	10,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	7101279	Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	10,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	3105813-M	PARAPET DE SIGURANTA H2 (INCLUDE MATERIAL+MONTAJ+TRANSPORT)	m	1.097,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

OBIECTUL: Str. Siretului

**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

	I1	SAPATURA IN TEREN EXCEDENTAR	mc	3.975,75				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	TSC04E1	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	sute mc	39,76				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	7.156,35				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Siretului

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

.5	TSD03B1	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	sute mc	39,76				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	I2	DEMOLARE BETOANE	mc	51,30				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	RpDC04A%- M	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	m	102,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	RCSB28F%- M	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	51,30				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	0,51				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	123,12				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	I3	PREGATIRE PLATFORMA	mp	7.900,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA04A1	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	100 mc	7,90				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DA07A#	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	mp	7.900,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	I44	STRAT DE FORMA DIN BALAST -10 CM	mc	779,76				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Siretului

## STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	779,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.738,86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

OBIECTUL: Str. Siretului

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

	S11	STRAT INFERIOR DE FUNDATIE DIN BALST - 20 CM	mc	1.549,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1.549,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	3.452,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	S22	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN BALAST STABILIZAT CU LIANTI HIDRAULICI-20 CM	mc	1.467,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA06B1-M	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1.467,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Siretului

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	3.269,81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	S3	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	mp	7.284,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	7.284,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	DB02D1-M.1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	72,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	1.027,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	1.027,13		
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.027,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	S4	STRAT DE UZURA BAPC16- 4 CM	mp	7.284,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	7.284,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	DC07D%	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	mp	7.284,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Siretului

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	7.284,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC 16	tona	692,04		
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	692,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

OBIECTUL: Str. Siretului

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

	T1	MONTAJ BORDURA 20X25 PREFABRICATA	ml	1.565,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	m	1.565,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	70,43		
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	162,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	169,02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

OBIECTUL: Str. Siretului

STADIUL FIZIC: TROTUARE

	T2	MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA	ml	2.052,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE11A1	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuare spatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	m	2.052,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	41,04		
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	69,77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	98,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T3	MONTAJ BORDURA ACCES LA PROPIETATI	ml	520,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE08XE-M	BORDURI ACCES LA PROPIEATATI	m	520,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	26,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	54,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	56,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

OBIECTUL: Str. Siretului

STADIUL FIZIC: TROTUARE

	T44	STRAT DE BALAST 15 CM	mc	390,91				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	390,91				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	871,73				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T7	STRAT DE BALAST STABILIZAT 15 CM	mc	390,91				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1-m	Strat de agregate naturale cilindrate (BALAST STABILIZAT, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	390,91				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	871,73				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T5	STRAT DE NISIP 5 CM	mc	112,86				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	112,86				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	199,75				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T6	PAVAJ 6 CM	mp	2.257,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Siretului

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	2.257,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	316,01				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	316,01				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

OBIECTUL: Str. Siretului

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

	SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	2.052,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	20010472-M	Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	205,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	20,52				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	20,52				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				



**STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Siretului

**STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	20,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	4203818-m	Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	70,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20013516-m	AERISITOR STRADAL GAZ ( CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						

<b>Recapitulatia:</b>	Recap 2019: CAM 2,25
-----------------------	----------------------

**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

OBIECTUL: Str. Siretului

**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	1,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	169,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	SR2	MARCAJ TRANSVERSAL	MP	150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Siretului****STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

	SR3	INDICATOARE RUTIERE	BUC	35,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	7800185	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	35,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	DF12XB	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	35,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3	7101279	Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	35,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
				procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>									
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25									
<b>Alte cheltuieli directe:</b>									
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)									
Cheltuieli indirecte									
Profit									
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>									
<b>TVA:</b>									
<b>TOTAL GENERAL:</b>									
<b>OBIECTUL: Str. Muresului</b>									
<b>STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA</b>									
	I1	SAPATURA IN TEREN EXCEDENTAR	mc	2.348,25					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	TSC04E1	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	sute mc	23,48					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	4.226,85					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

## STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Muresului

## STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

.5	TSD03B1	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	sute mc	23,48					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	I2	DEMOLARE BETOANE	mc	30,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	RpDC04A%- M	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	m	60,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	RCSB28F%- M	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	30,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	0,30					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	72,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	I3	PREGATIRE PLATFORMA	mp	4.666,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DA04A1	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	100 mc	4,67					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	DA07A#	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	mp	4.666,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	I44	STRAT DE FORMA DIN BALAST -10 CM	mc	460,56					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Muresului  
STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	460,56					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.027,05					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
				procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>									
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2019: CAM 2,25							
<b>Alte cheltuieli directe:</b>									
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)									
Cheltuieli indirecte									
Profit									
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>									
<b>TVA:</b>									
<b>TOTAL GENERAL:</b>									

**OBIECTUL: Str. Muresului  
STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

	S11	STRAT INFERIOR DE FUNDATIE DIN BALST - 20 CM	mc	915,06				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	915,06				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2.040,58				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	S22	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN BALAST STABILIZAT CU LIANTI HIDRAULICI-20 CM	mc	866,58				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06B1-M	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	866,58				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Muresului

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.932,47				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	S3	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	mp	4.302,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	4.302,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DB02D1-M.1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	43,03				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	606,67				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	606,67				
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	606,67				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	S4	STRAT DE UZURA BAPC16- 4 CM	mp	4.302,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	4.302,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DC07D%	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	mp	4.302,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Muresului

**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	4.302,60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC 16	tona	408,75			
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	408,75			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

OBIECTUL: Str. Muresului

**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

	T1	MONTAJ BORDURA 20X25 PREFABRICATA	ml	912,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	m	912,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	41,04		
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	94,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	98,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Muresului**  
**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

	<b>T2</b>	<b>MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA</b>	<b>ml</b>	<b>1.224,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>.1</b>	<b>DE11A1</b>	<b>Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuare spatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm</b>	<b>m</b>	<b>1.224,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>.1.L</b>	<b>2100912</b>	<b>Beton de ciment clasa c16/20</b>	<b>m cub</b>	<b>24,48</b>		
<b>.2</b>	<b>TRA04B50</b>	<b>Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km</b>	<b>tona</b>	<b>41,62</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>.3</b>	<b>TRA06A10</b>	<b>Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km</b>	<b>tona</b>	<b>58,75</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>T3</b>	<b>MONTAJ BORDURA ACCES LA PROPIETATI</b>	<b>ml</b>	<b>300,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>.1</b>	<b>DE08XE-M</b>	<b>BORDURI ACCES LA PROPIEATATI</b>	<b>m</b>	<b>300,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>.2</b>	<b>2100898</b>	<b>Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment</b>	<b>mc</b>	<b>15,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>.3</b>	<b>TRA04B50</b>	<b>Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km</b>	<b>tona</b>	<b>31,20</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>.4</b>	<b>TRA06A10</b>	<b>Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km</b>	<b>tona</b>	<b>32,40</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Muresului**  
**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

	T44	STRAT DE BALAST 15 CM	mc	230,89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	230,89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	514,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T7	STRAT DE BALAST STABILIZAT 15 CM	mc	230,89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA06A1-m	Strat de agregate naturale cilindrate (BALAST STABILIZAT, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	230,89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	514,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T5	STRAT DE NISIP 5 CM	mc	63,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	63,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	112,61		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T6	PAVAJ 6 CM	mp	1.272,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Muresului  
STADIUL FIZIC: TROTUARE**

.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	<b>1.272,60</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	<b>178,16</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
.3	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	<b>178,16</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						

**Recapitulatia:** Recap 2019: CAM 2,25

**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Str. Muresului  
STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

	SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	<b>1.212,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	20010472-M	Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	<b>121,20</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
.2	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	<b>12,12</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
.3	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	<b>12,12</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Muresului**  
**STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

.4	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	12,12			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
	4203818-m	Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	40,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
	20013516-m	AERISITOR STRADAL GAZ ( CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	25,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total

## Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

## Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

## OBIECTUL: Str. Muresului

## STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	0,67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	100,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
	SR2	MARCAJ TRANSVERSAL	MP	75,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	75,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		

**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Muresului

**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

	SR3	INDICATOARE RUTIERE	BUC	17,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	7800185	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	17,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DF12XB	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	17,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	7101279	Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	17,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								

OBIECTUL: Str. Bistritei

**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

	I1	SAPATURA IN TEREN EXCEDENTAR	mc	715,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	TSC04E1	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	sute mc	7,15				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	1.287,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Bistritei

## STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

.5	TSD03B1	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	sute mc	7,15				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	I2	DEMOLARE BETOANE	mc	10,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	RpDC04A%- M	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	m	20,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	RCSB28F%- M	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	10,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	0,10				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	24,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	I3	PREGATIRE PLATFORMA	mp	1.428,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA04A1	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	100 mc	1,43				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DA07A#	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	mp	1.428,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	I44	STRAT DE FORMA DIN BALAST -10 CM	mc	142,80				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				



## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Bistritei

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	636,89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	S3	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	mp	1.428,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	1.428,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	DB02D1-M.1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	14,28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	201,35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	201,35		
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	201,35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	S4	STRAT DE UZURA BAPC16- 4 CM	mp	1.428,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	1.428,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	DC07D%	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	mp	1.428,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Bistritei

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

	T2	MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA	ml	440,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE11A1	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuare spatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	m	440,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	8,80		
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	14,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	21,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T3	MONTAJ BORDURA ACCES LA PROPIETATI	ml	80,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE08XE-M	BORDURI ACCES LA PROPIEATATI	m	80,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	8,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	8,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

OBIECTUL: Str. Bistritei

STADIUL FIZIC: TROTUARE

	T44	STRAT DE BALAST 15 CM	mc	76,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	76,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	169,93				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T7	STRAT DE BALAST STABILIZAT 15 CM	mc	76,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1-m	Strat de agregate naturale cilindrate (BALAST STABILIZAT, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	76,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	169,93				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T5	STRAT DE NISIP 5 CM	mc	22,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	22,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	38,94				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T6	PAVAJ 6 CM	mp	440,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Bistritei

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	440,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	61,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	61,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

## Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
TVA:						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

OBIECTUL: Str. Bistritei

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

	SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	400,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	20010472-M	Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	40,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Bistritei

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

.4	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	4203818-m	Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20013516-m	AERISITOR STRADAL GAZ ( CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	RC	RIGOLA CAROSABILA	m	400,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 mc	4,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TSA02F1	Sapatura manuala	mc	115,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1.035,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	DA06A1	Strat de balast cu asternere manuala	mc	75,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	167,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6	PC02A1	Cofraje	mp	1.200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Bistritei

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

.7	CC03C#	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la ...placi D=8 mm	kg	6.400,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.L	2000975-M	Plase sudate d=8 mm	kg	6.400,00		
.8	PB02A1	Turnare beton C30/37	mc	260,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9	2100902	Beton de ciment C30/37	mc	260,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.10	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=10 km	tona	624,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.11	DE16B1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale volum intre 0,02mc/buc si 0,100mc/buc inclusiv	buc	1.332,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.12	280048A	Dale din beton 0,59x0,3x0,15 m	buc	1.332,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.13	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	85,03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie  
asiguratorie pentru  
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Str. Bistritei

STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

## STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Bistritei

STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	0,30					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	45,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	SR2	MARCAJ TRANSVERSAL	MP	75,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	75,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	SR3	INDICATOARE RUTIERE	BUC	30,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	7800185	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	30,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	DF12XB	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	30,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3	7101279	Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	30,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
			procent	material	manopera	utilaj	transport		total
<b>Cheltuieli directe:</b>									
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25									
<b>Alte cheltuieli directe:</b>									
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)									
Cheltuieli indirecte									
Profit									
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>									
<b>TVA:</b>									

## STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Bistritei

STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Str. Oitului (partial)

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

	I1	SAPATURA IN TEREN EXCEDENTAR	mc	573,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	TSC04E1	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	sute mc	5,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	1.032,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	TSD03B1	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	sute mc	5,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	I2	DEMOLARE BETOANE	mc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	RpDC04A%-M	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	m	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	RCSB28F%-M	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	0,07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	16,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Oltului (partial)

**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

	I3	PREGATIRE PLATFORMA	mp	1.139,60					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DA04A1	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder, pe adancimea necesara, in sa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	100 mc	1,14					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	DA07A#	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	mp	1.139,60					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	I44	STRAT DE FORMA DIN BALAST -10 CM	mc	112,48					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	112,48					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	250,83					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
				procent					
				material					
				manopera					
				utilaj					
				transport					
				total					
<b>Cheltuieli directe:</b>									
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25									
<b>Alte cheltuieli directe:</b>									
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
		Cheltuieli indirecte							
		Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>									
<b>TVA:</b>									
<b>TOTAL GENERAL:</b>									
<b>OBIECTUL: Str. Oltului (partial)</b>									
<b>STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA</b>									
	S11	STRAT INFERIOR DE FUNDATIE DIN BALST - 20 CM	mc	223,48					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Oltului (partial)

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	223,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	498,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	S22	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN BALAST STABILIZAT CU LIANTI HIDRAULICI-20 CM	mc	211,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA06B1-M	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	211,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	471,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	S3	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	mp	1.050,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	1.050,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	DB02D1-M.1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	10,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	148,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	148,16		





## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

OBIECTUL: Str. Oltului (partial)

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	m	<b>296,00</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	13,32				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	<b>30,78</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	<b>31,97</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T2	MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA	ml	<b>310,00</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE11A1	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuare spatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	m	<b>310,00</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	6,20				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	<b>10,54</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	<b>14,88</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T3	MONTAJ BORDURA ACCES LA PROPIETATI	ml	<b>32,00</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE08XE-M	BORDURI ACCES LA PROPIEATATI	m	<b>32,00</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Str. Oltului (partial)</b>					
<b>STADIUL FIZIC: TROTUARE</b>					
.2	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	1,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	3,33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	3,46	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	T44	STRAT DE BALAST 15 CM	mc	59,06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	59,06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	131,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	T7	STRAT DE BALAST STABILIZAT 15 CM	mc	59,06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DA06A1-m	Strat de agregate naturale cilindrate (BALAST STABILIZAT, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	59,06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	131,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	T5	STRAT DE NISIP 5 CM	mc	15,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Oltului (partial)

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	15,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	27,43				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T6	PAVAJ 6 CM	mp	310,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	310,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	43,40				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	43,40				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

OBIECTUL: Str. Oltului (partial)

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	296,00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Str. Oltului (partial)</b>					
<b>STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE</b>					
.1	20010472-M	Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	29,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	2,96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	2,96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc)pe dist.de 5	tona	2,96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	4203818-m	Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
					<b>transport</b>
					<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie					
asiguratorie pentru					
munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Str. Oltului (partial)</b>					
<b>STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA</b>					
	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	0,16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Oltului (partial)****STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

	SR2	MARCAJ TRANSVERSAL	MP	20,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	20,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	SR3	INDICATOARE RUTIERE	BUC	4,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	7800185	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	4,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	DF12XB	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	4,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3	7101279	Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	4,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						

**Recapitulatia:** Recap 2019: CAM 2,25**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Str. Cernei (partial)****STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

	I1	SAPATURA IN TEREN EXCEDENTAR	mc	333,25					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

## STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Cernei (partial)

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

.1	TSC04E1	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	sute mc	3,33				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	599,85				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.5	TSD03B1	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	sute mc	3,33				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	I2	DEMOLARE BETOANE	mc	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	RpDC04A%-M	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	m	8,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	RCSB28F%-M	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	0,04				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	9,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	I3	PREGATIRE PLATFORMA	mp	662,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA04A1	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	100 mc	0,66				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Cernei (partial)

## STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

.2	DA07A#	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	mp	662,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	I44	STRAT DE FORMA DIN BALAST -10 CM	mc	65,36				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	65,36				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	145,75				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
				procent				
				material				
				manopera				
				utilaj				
				transport				
				total				
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25								
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								
OBIECTUL: Str. Cernei (partial)								
STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA								
	S11	STRAT INFERIOR DE FUNDATIE DIN BALST - 20 CM	mc	129,86				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	129,86				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	289,59				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				



## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Cernei (partial)

STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

	<b>S22</b>	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN BALAST STABILIZAT CU LIANTI HIDRAULICI-20 CM	mc	<b>122,98</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	<b>DA06B1-M</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>122,98</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	<b>274,25</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	<b>S3</b>	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	mp	<b>610,60</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	<b>DB01A1</b>	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	<b>610,60</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	<b>DB02D1-M.1</b>	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	<b>6,11</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	<b>DB13B1</b>	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	<b>86,09</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	86,09				
.4	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	<b>86,09</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	<b>S4</b>	STRAT DE UZURA BAPC16- 4 CM	mp	<b>610,60</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Str. Cernei (partial)</b>					
<b>STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA</b>					
.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	610,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	DC07D%	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	mp	610,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	610,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC 16	tona	58,01	
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	58,01	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
				<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Str. Cernei (partial)</b>					
<b>STADIUL FIZIC: TROTUARE</b>					
	T1	MONTAJ BORDURA 20X25 PREFABRICATA	ml	172,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	m	172,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	7,74	

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

OBIECTUL: Str. Cernei (partial)

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	17,89				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	18,58				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T2	MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA	ml	170,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE11A1	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuarespatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	m	170,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	3,40				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	5,78				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	8,16				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T44	STRAT DE BALAST 15 CM	mc	32,77				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	32,77				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	73,08				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Cernei (partial)

STADIUL FIZIC: TROTUARE

	T7	STRAT DE BALAST STABILIZAT 15 CM	mc	32,77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA06A1-m	Strat de agregate naturale cilindrate (BALAST STABILIZAT, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	32,77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	73,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T5	STRAT DE NISIP 5 CM	mc	8,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	8,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	15,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T6	PAVAJ 6 CM	mp	172,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	172,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	24,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	24,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Cernei (partial)  
STADIUL FIZIC: TROTUARE

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie  
asiguratorie pentru  
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

**TOTAL GENERAL (fara TVA):**

TVA:

**TOTAL GENERAL:**

OBIECTUL: Str. Cernei (partial)

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	172,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	20010472-M	Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	17,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	1,72	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	1,72	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	1,72	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	4203818-m	Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Cernei (partial)

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

## Alte cheltuieli directe:

Contributie  
asiguratorie pentru  
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Str. Cernei (partial)

STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	0,15				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	22,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	SR2	MARCAJ TRANSVERSAL	MP	20,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	20,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	SR3	INDICATOARE RUTIERE	BUC	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	7800185	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DF12XB	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Cernei (partial)****STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

.3	7101279	Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport		total

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								

**OBIECTUL: Str. Somesului****STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

	I1	SAPATURA IN TEREN EXCEDENTAR	mc	438,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	TSC04E1	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	sute mc	4,38				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	788,40				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.5	TSD03B1	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	sute mc	4,38				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	I2	DEMOLARE BETOANE	mc	10,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	RpDC04A%-M	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	m	20,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Somesului

## STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

.2	RCSB28F%-M	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	10,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	0,10					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintelui sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tone	24,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	I3	PREGATIRE PLATFORMA	mp	876,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DA04A1	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder, pe adancimea necesara, insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	100 mc	0,88					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	DA07A#	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	mp	876,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	I44	STRAT DE FORMA DIN BALAST -10 CM	mc	86,40					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	86,40					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	192,67					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
		procent	material	manopera	utilaj	transport			total
Cheltuieli directe:									



**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Somesului**  
**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

**Recapitulatia:** Recap 2019: CAM 2,25

**Alte cheltuieli directe:**

Contributie  
asiguratorie pentru  
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

**TOTAL GENERAL (fara TVA):**

**TVA:**

**TOTAL GENERAL:**

**OBIECTUL: Str. Somesului**  
**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

	<b>S11</b>	STRAT INFERIOR DE FUNDATIE DIN BALST - 20 CM	<b>mc</b>	<b>172,80</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	<b>mc</b>	<b>172,80</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	<b>tona</b>	<b>385,34</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>S22</b>	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN BALAST STABILIZAT CU LIANTI HIDRAULICI-20 CM	<b>mc</b>	<b>172,80</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	<b>DA06B1-M</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	<b>mc</b>	<b>172,80</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	<b>tona</b>	<b>385,34</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>S3</b>	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	<b>mp</b>	<b>864,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Somesului

STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	864,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DB02D1-M.1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	8,64				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	121,82				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	121,82				
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	121,82				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	S4	STRAT DE UZURA BAPC16- 4 CM	mp	864,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	864,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DC07D%	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	mp	864,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	864,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC 16	tona	82,08				
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	82,08				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:								

**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Somesului****STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Str. Somesului****STADIUL FIZIC: TROTUARE**

	<b>T1</b>	<b>MONTAJ BORDURA 20X25 PREFABRICATA</b>	<b>ml</b>	<b>184,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	<b>DB23A#</b>	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	<b>m</b>	<b>184,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	8,28	
.2	<b>TRA04B50</b>	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	<b>tona</b>	<b>19,14</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	<b>TRA06A10</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	<b>tona</b>	<b>19,87</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>T2</b>	<b>MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA</b>	<b>ml</b>	<b>264,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	<b>DE11A1</b>	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuarespatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	<b>m</b>	<b>264,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	5,28	
.2	<b>TRA04B50</b>	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	<b>tona</b>	<b>8,98</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Somesului**  
**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	12,67				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T3	MONTAJ BORDURA ACCES LA PROPIETATI	ml	80,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE08XE-M	BORDURI ACCES LA PROPIEATATI	m	80,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	8,32				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	8,64				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T44	STRAT DE BALAST 15 CM	mc	45,72				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	45,72				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	101,96				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T7	STRAT DE BALAST STABILIZAT 15 CM	mc	45,72				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

OBIECTUL: Str. Somesului

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.1	DA06A1-m	Strat de agregate naturale cilindrate (BALAST STABILIZAT, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	45,72					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	101,96					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	T5	STRAT DE NISIP 5 CM	mc	13,20					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	13,20					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	23,36					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	T6	PAVAJ 6 CM	mp	264,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	264,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	36,96					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	36,96					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
		procent	material	manopera	utilaj	transport			total
Cheltuieli directe:									

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Somesului  
STADIUL FIZIC: TROTUARE

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

## Alte cheltuieli directe:

Contributie  
asiguratorie pentru  
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Str. Somesului  
STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

	SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	240,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	20010472-M	Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	2,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	2,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	2,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	4203818-m	Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20013516-m	AERISITOR STRADAL GAZ ( CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Somesului

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

RC					
	RC	RIGOLA CAROSABILA	m	240,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 mc	2,76	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	TSA02F1	Sapatura manuala	mc	69,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	621,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	DA06A1	Strat de balast cu asternere manuala	mc	45,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	100,29	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6	PC02A1	Cofraje	mp	720,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7	CC03C#	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la ...placi D=8 mm	kg	3.840,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7.L	2000975-M	Plase sudate d=8 mm	kg	3.840,00	
.8	PB02A1	Turnare beton C30/37	mc	156,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Str. Somesului</b>					
<b>STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE</b>					
.9	2100902	Beton de ciment C30/37	mc	156,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.10	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=10 km	tona	374,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.11	DE16B1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale volum intre 0,02mc/buc si 0,100mc/buc inclusiv	buc	800,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.12	280048A	Dale din beton 0,59x0,3x0,15 m	buc	800,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.13	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	51,07	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
					<b>transport</b>
					<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Str. Somesului</b>					
<b>STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA</b>					
	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	0,13	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	19,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Somesului****STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

	<b>SR2</b>	<b>MARCAJ TRANSVERSAL</b>	<b>MP</b>	<b>75,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	<b>DE09A#</b>	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	<b>MP</b>	<b>75,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>SR3</b>	<b>INDICATOARE RUTIERE</b>	<b>BUC</b>	<b>20,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	<b>7800185</b>	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	<b>buc</b>	<b>20,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	<b>DF12XB</b>	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	<b>buc</b>	<b>20,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	<b>7101279</b>	Indicator circulatie conform plan semnalizare	<b>buc</b>	<b>20,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
						<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
	Cheltuieli indirecte					
	Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>OBIECTUL: Str. Prutului</b>						
<b>STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA</b>						
	<b>I1</b>	<b>SAPATURA IN TEREN EXCEDENTAR</b>	<b>mc</b>	<b>755,63</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Prutului

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

.1	TSC04E1	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	sute mc	7,56				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	1.360,13				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.5	TSD03B1	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	sute mc	7,56				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	I2	DEMOLARE BETOANE	mc	9,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	RpDC04A%-M	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	m	18,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	RCSB28F%-M	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	9,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	0,09				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	21,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	I3	PREGATIRE PLATFORMA	mp	1.501,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA04A1	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	100 mc	1,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Prutului

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

.2	DA07A#	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	mp	1.501,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	I44	STRAT DE FORMA DIN BALAST -10 CM	mc	148,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	148,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	330,49				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
				procent				
				material				
				manopera				
				utilaj				
				transport				
				total				

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								

OBIECTUL: Str. Prutului

STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

	S11	STRAT INFERIOR DE FUNDATIE DIN BALST - 20 CM	mc	294,45				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	294,45				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	656,62				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Prutului

STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

	<b>S22</b>	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN BALAST STABILIZAT CU LIANTI HIDRAULICI-20 CM	mc	<b>278,85</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	<b>DA06B1-M</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>278,85</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	<b>621,84</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	<b>S3</b>	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	mp	<b>1.384,50</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	<b>DB01A1</b>	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	<b>1.384,50</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	<b>DB02D1-M.1</b>	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	<b>13,85</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	<b>DB13B1</b>	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	<b>195,21</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	195,21				
.4	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	<b>195,21</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	<b>S4</b>	STRAT DE UZURA BAPC16- 4 CM	mp	<b>1.384,50</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Prutului

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	1.384,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	DC07D%	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	mp	1.384,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	1.384,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC 16	tona	131,53		
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	131,53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

## Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

OBIECTUL: Str. Prutului

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

	T1	MONTAJ BORDURA 20X25 PREFABRICATA	ml	286,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	m	286,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	12,87		

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Prutului

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	29,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	30,89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T2	MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA	ml	410,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE11A1	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuare spatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	m	410,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	8,20		
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	13,94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	19,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T3	MONTAJ BORDURA ACCES LA PROPIETATI	ml	104,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE08XE-M	BORDURI ACCES LA PROPIEATATI	m	104,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	5,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Prutului

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	10,82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	11,23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T44	STRAT DE BALAST 15 CM	mc	78,11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	78,11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	174,19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T7	STRAT DE BALAST STABILIZAT 15 CM	mc	78,11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA06A1-m	Strat de agregate naturale cilindrate (BALAST STABILIZAT, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	78,11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	174,19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T5	STRAT DE NISIP 5 CM	mc	20,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	20,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Prutului  
STADIUL FIZIC: TROTUARE**

.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	36,28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T6	PAVAJ 6 CM	mp	410,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	410,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	57,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	57,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Cheltuieli directe:**

**Recapitulatia:** Recap 2019: CAM 2,25

**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
---	--	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>TVA:</b>						
-------------	--	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL:</b>						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

**OBIECTUL: Str. Prutului****STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

	SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	390,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	20010472-M	Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	39,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



**STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

**OBIECTUL: Str. Prutului****STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

.2	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	3,90					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	3,90					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	3,90					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	4203818-m	Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	18,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	20013516-m	AERISITOR STRADAL GAZ ( CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	6,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>		
<b>Cheltuieli directe:</b>									
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2019: CAM 2,25							
<b>Alte cheltuieli directe:</b>									
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)									
Cheltuieli indirecte									
Profit									
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>									
<b>TVA:</b>									
<b>TOTAL GENERAL:</b>									
<b>OBIECTUL: Str. Prutului</b>									
<b>STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA</b>									
	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	0,25					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	37,50					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Str. Prutului</b>					
<b>STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA</b>					
	SR2	MARCAJ TRANSVERSAL	MP	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	SR3	INDICATOARE RUTIERE	BUC	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	7800185	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	DF12XB	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	7101279	Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
		<b>transport</b>	<b>total</b>		
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Str. Crisului</b>					
<b>STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA</b>					
	I1	SAPATURA IN TEREN EXCEDENTAR	mc	3.185,25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA						Pag 109
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Str. Crisului</b>						
<b>STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA</b>						
.1	TSC04E1	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	sute mc	31,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	5.733,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	TSD03B1	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	sute mc	31,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	I2	DEMOLARE BETOANE	mc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	RpDC04A%-M	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	m	80,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	RCSB28F%-M	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	0,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	96,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	I3	PREGATIRE PLATFORMA	mp	6.329,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA04A1	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	100 mc	6,33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Crisului

**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

.2	DA07A#	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	mp	6.329,40				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	I44	STRAT DE FORMA DIN BALAST -10 CM	mc	624,72				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	624,72				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.393,13				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

OBIECTUL: Str. Crisului

**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

	S11	STRAT INFERIOR DE FUNDATIE DIN BALST - 20 CM	mc	1.241,22				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1.241,22				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2.767,92				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

OBIECTUL: Str. Crisului

STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

	S22	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN BALAST STABILIZAT CU LIANTI HIDRAULICI-20 CM	mc	1.241,22				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06B1-M	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1.241,22				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2.767,92				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	S3	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	mp	5.836,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	5.836,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DB02D1-M.1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	58,36				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	822,90				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	822,90				
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	822,90				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	S4	STRAT DE UZURA BAPC16- 4 CM	mp	5.836,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Crisului

**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	5.836,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DC07D%	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	mp	5.836,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	5.836,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC 16	tona	554,44				
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	554,44				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25								
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								
<b>OBIECTUL: Str. Crisului</b>								
<b>STADIUL FIZIC: TROTUARE</b>								
	T1	MONTAJ BORDURA 20X25 PREFABRICATA	ml	1.500,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	m	1.500,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	67,50				

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Crisului

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	156,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	162,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T2	MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA	ml	1.760,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE11A1	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuarespatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	m	1.760,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	35,20		
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	59,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	84,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T3	MONTAJ BORDURA ACCES LA PROPIETATI	ml	240,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE08XE-M	BORDURI ACCES LA PROPIEATATI	m	240,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Crisului

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	24,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	25,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T44	STRAT DE BALAST 15 CM	mc	313,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	313,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	698,39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T7	STRAT DE BALAST STABILIZAT 15 CM	mc	313,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA06A1-m	Strat de agregate naturale cilindrate (BALAST STABILIZAT, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	313,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	698,39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T5	STRAT DE NISIP 5 CM	mc	88,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	88,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Crisului****STADIUL FIZIC: TROTUARE**

.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	155,74					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	T6	PAVAJ 6 CM	mp	1.760,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	1.760,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	246,40					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	246,40					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
				procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>									
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2019: CAM 2,25							
<b>Alte cheltuieli directe:</b>									
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)									
Cheltuieli indirecte									
Profit									
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>									
<b>TVA:</b>									
<b>TOTAL GENERAL:</b>									
<b>OBIECTUL: Str. Crisului</b>									
<b>STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE</b>									
	SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	1.644,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	20010472-M	Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	164,40					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Crisului

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

.2	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	16,44				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	16,44				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	16,44				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	4203818-m	Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	45,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	20013516-m	AERISITOR STRADAL GAZ ( CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	25,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	SP	SANT PEREAT CU DALE PREFABRICATE ECOLOGICE CU ROL DRENANT	m	447,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 mc	4,02				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TSA02F1	Sapatura manuala	mc	44,70				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	804,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	134,10				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

**STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Crisului

**STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	299,04				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.6	8000511	DALE ECOLOGICE PREFABRICATE CU ROL DRENANT ( INCLUDE MATERIAL +MANOPERA +TRANSPORT)	mp	1.341,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	5770454-m	GURA DE SCURGERE CU GRATAR DE FONTA SI TEAVA PVC DN 160 SN 8 ( INCLUDE MATERIAL +MNOPERA)	buc	10,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	20014094-M	TUB CORUGAT D=500 MM ( INCLUDE MATERIAL , MANOPERA)	m	40,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						

<b>Recapitulatia:</b>	Recap 2019: CAM 2,25
-----------------------	----------------------

**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

OBIECTUL: Str. Crisului

**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	1,10				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	165,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	SR2	MARCAJ TRANSVERSAL	MP	200,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Crisului

**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	200,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	SR3	INDICATOARE RUTIERE	BUC	23,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	7800185	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	23,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DF12XB	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	23,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	7101279	Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	23,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

**TOTAL GENERAL (fara TVA):**

TVA:

**TOTAL GENERAL:**

OBIECTUL: Str. Buzaului

**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

	I1	SAPATURA IN TEREN EXCEDENTAR	mc	987,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	TSC04E1	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	sute mc	9,87				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

						Pag 119
<b>STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA</b>						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Str. Buzaului</b>						
<b>STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA</b>						
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	1.776,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	TSD03B1	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	sute mc	9,87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	I2	DEMOLARE BETOANE	mc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	RpDC04A%-M	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	m	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	RCSB28F%-M	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	0,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	I3	PREGATIRE PLATFORMA	mp	1.970,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA04A1	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	100 mc	1,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	DA07A#	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	mp	1.970,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Buzaului  
STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

	I44	STRAT DE FORMA DIN BALAST -10 CM	mc	197,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	197,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	439,44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						

**Recapitulatia:** Recap 2019: CAM 2,25

**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Str. Buzaului  
STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

	S11	STRAT INFERIOR DE FUNDATIE DIN BALST - 20 CM	mc	391,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	391,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	873,98		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	S22	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN BALAST STABILIZAT CU LIANTI HIDRAULICI-20 CM	mc	391,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Buzaului

STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

.1	DA06B1-M	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	391,92				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	873,98				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	S3	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	mp	1.959,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	1.959,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DB02D1-M.1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	19,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	276,30				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	276,30				
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	276,30				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	S4	STRAT DE UZURA BAPC16- 4 CM	mp	1.959,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	1.959,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

**OBIECTUL: Str. Buzaului****STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

.2	DC07D%	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	mp	<b>1.959,60</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	<b>1.959,60</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC 16	tona	186,16				
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	<b>186,16</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>	
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2019: CAM 2,25						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								
<b>OBIECTUL: Str. Buzaului</b>								
<b>STADIUL FIZIC: TROTUARE</b>								
	T1	MONTAJ BORDURA 20X25 PREFABRICATA	ml	<b>496,00</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	m	<b>496,00</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	22,32				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	<b>51,58</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				



## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Str. Buzaului</b>					
<b>STADIUL FIZIC: TROTUARE</b>					
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	53,57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	T2	MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA	ml	580,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DE11A1	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuare spatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	m	580,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	11,60	
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	19,72	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	27,84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	T3	MONTAJ BORDURA ACCES LA PROPIETATI	ml	80,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DE08XE-M	BORDURI ACCES LA PROPIEATATI	m	80,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	8,32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Buzaului**  
**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	8,64				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T44	STRAT DE BALAST 15 CM	mc	105,16				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	105,16				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	234,51				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T7	STRAT DE BALAST STABILIZAT 15 CM	mc	105,16				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1-m	Strat de agregate naturale cilindrate (BALAST STABILIZAT, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	105,16				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	234,51				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T5	STRAT DE NISIP 5 CM	mc	29,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	29,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	51,32				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Buzaului**  
**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

	T6	PAVAJ 6 CM	mp	580,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	580,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	81,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	81,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						

**Recapitulatia:** Recap 2019: CAM 2,25
**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Str. Buzaului****STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

	SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	552,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	20010472-M	Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	55,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	5,52				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Buzaului

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

.3	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	5,52			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	5,52			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	4203818-m	Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	23,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	20013516-m	AERISITOR STRADAL GAZ ( CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	10,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	RC	RIGOLA CAROSABILA	m	552,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 mc	6,35			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.2	TSA02F1	Sapatura manuala	mc	158,70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1.428,30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.4	DA06A1	Strat de balast cu asternere manuala	mc	103,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	230,67			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

## STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Str. Buzaului STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE							
.6	PC02A1	Cofraje	mp	1.656,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.7	CC03C#	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la ...placi D=8 mm	kg	8.832,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.7.L	2000975-M	Plase sudate d=8 mm	kg	8.832,00			
.8	PB02A1	Turnare beton C30/37	mc	358,80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.9	2100902	Beton de ciment C30/37	mc	358,80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.10	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=10 km	tona	861,12			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.11	DE16B1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale volum intre 0,02mc/buc si 0,100mc/buc inclusiv	buc	1.840,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.12	280048A	Dale din beton 0,59x0,3x0,15 m	buc	1.840,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.13	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	117,47			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							

**STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Buzaului  
STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Str. Buzaului  
STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	0,40					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	60,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	SR2	MARCAJ TRANSVERSAL	MP	100,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	100,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	SR3	INDICATOARE RUTIERE	BUC	15,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	7800185	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	15,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	DF12XB	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	15,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3	7101279	Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	15,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
				procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>									

**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Buzaului

STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

OBIECTUL: Str. Timisului

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

	I1	SAPATURA IN TEREN EXCEDENTAR	mc	1.158,63	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	TSC04E1	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat. 1	sute mc	11,59	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tone	2.085,53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	TSD03B1	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	sute mc	11,59	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	I2	DEMOLARE BETOANE	mc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	RpDC04A%-M	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	m	18,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	RCSB28F%-M	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Str. Timisului</b>					
<b>STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA</b>					
.3	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	0,09	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tone	21,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	I3	PREGATIRE PLATFORMA	mp	2.302,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DA04A1	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder, pe adancimea necesara, in sa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	100 mc	2,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	DA07A#	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	mp	2.302,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	I44	STRAT DE FORMA DIN BALAST -10 CM	mc	227,24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	227,24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	506,75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
		<b>transport</b>	<b>total</b>		
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					



**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Timisului  
STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Str. Timisului  
STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

	<b>S11</b>	STRAT INFERIOR DE FUNDATIE DIN BALST - 20 CM	mc	<b>451,49</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>451,49</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	<b>1.006,82</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>S22</b>	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN BALAST STABILIZAT CU LIANTI HIDRAULICI-20 CM	mc	<b>427,57</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	<b>DA06B1-M</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>427,57</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	<b>953,48</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>S3</b>	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	mp	<b>2.122,90</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	<b>DB01A1</b>	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	<b>2.122,90</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	<b>DB02D1-M.1</b>	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	<b>21,23</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Timisului

STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

.3	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	299,33				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	299,33				
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	299,33				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	S4	STRAT DE UZURA BAPC16- 4 CM	mp	2.122,90				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	2.122,90				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DC07D%	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente în vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	mp	2.122,90				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	2.122,90				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC 16	tona	201,68				
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	201,68				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie  
asiguratorie pentru  
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Str. Timisului

STADIUL FIZIC: TROTUARE

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Timisului**  
**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

	T1	MONTAJ BORDURA 20X25 PREFABRICATA	ml	538,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate- beton de 30x 15cm	m	538,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	24,21				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	55,95				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	58,10				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T2	MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA	ml	600,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE11A1	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuare spatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	m	600,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	12,00				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	20,40				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	28,80				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T3	MONTAJ BORDURA ACCES LA PROPIETATI	ml	60,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

OBIECTUL: Str. Timisului

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.1	DE08XE-M	BORDURI ACCES LA PROPIEATATI	m	60,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	3,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	6,24				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	6,48				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T44	STRAT DE BALAST 15 CM	mc	114,30				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	114,30				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	254,89				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T7	STRAT DE BALAST STABILIZAT 15 CM	mc	114,30				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1-m	Strat de agregate naturale cilindrate (BALAST STABILIZAT, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	114,30				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	254,89				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Timisului  
STADIUL FIZIC: TROTUARE**

	<b>T5</b>	<b>STRAT DE NISIP 5 CM</b>	<b>mc</b>	<b>31,40</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
<b>.1</b>	<b>DA06A2</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>31,40</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
<b>.2</b>	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	<b>tona</b>	<b>55,57</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	<b>T6</b>	<b>PAVAJ 6 CM</b>	<b>mp</b>	<b>628,00</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
<b>.1</b>	<b>DD02A1</b>	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	<b>mp</b>	<b>628,00</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
<b>.2</b>	<b>TRA04B50</b>	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	<b>tona</b>	<b>87,92</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
<b>.3</b>	<b>TRB05B25</b>	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	<b>tona</b>	<b>87,92</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>	
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2019: CAM 2,25						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								
<b>OBIECTUL: Str. Timisului STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE</b>								

**STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Timisului

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE

	SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	600,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	20010472-M	Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	60,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	6,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	6,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	6,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	4203818-m	Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	25,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	20013516-m	AERISITOR STRADAL GAZ ( CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	8,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

OBIECTUL: Str. Timisului

STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

## STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Str. Timisului STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA							
	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	0,40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	60,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	SR2	MARCAJ TRANSVERSAL	MP	120,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	120,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	SR3	INDICATOARE RUTIERE	BUC	14,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	7800185	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	14,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.2	DF12XB	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	14,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3	7101279	Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	14,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							

## STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Timisului  
STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Str. Liviu Rebreanu  
STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

	I1	SAPATURA IN TEREN EXCEDENTAR	mc	828,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	TSC04E1	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	sute mc	8,29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	1.491,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	TSD03B1	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	sute mc	8,29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	I2	DEMOLARE BETOANE	mc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	RpDC04A%-M	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	m	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	RCSB28F%-M	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	0,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	21,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Liviu Rebreanu****STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

	I3	PREGATIRE PLATFORMA	mp	1.647,60					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DA04A1	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder, pe adancimea necesara, in sa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	100 mc	1,65					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	DA07A#	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	mp	1.647,60					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	I44	STRAT DE FORMA DIN BALAST -10 CM	mc	162,88					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrata (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	162,88					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	363,22					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
				procent					
				material					
				manopera					
				utilaj					
				transport					
				total					
<b>Cheltuieli directe:</b>									
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25									
<b>Alte cheltuieli directe:</b>									
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)									
Cheltuieli indirecte									
Profit									
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>									
<b>TVA:</b>									
<b>TOTAL GENERAL:</b>									
<b>OBIECTUL: Str. Liviu Rebreanu</b>									
<b>STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA</b>									
	S11	STRAT INFERIOR DE FUNDATIE DIN BALST - 20 CM	mc	323,88					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Liviu Rebreanu

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	323,88				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	722,25				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	S22	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN BALAST STABILIZAT CU LIANTI HIDRAULICI-20 CM	mc	308,84				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06B1-M	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	308,84				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	688,71				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	S3	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	mp	1.534,80				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	1.534,80				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DB02D1-M.1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	15,35				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	216,41				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	216,41				

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Liviu Rebreanu

STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	216,41				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	S4	STRAT DE UZURA BAPC16- 4 CM	mp	1.537,80				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	1.537,80				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DC07D%	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	mp	1.537,80				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	1.537,80				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC 16	tona	146,09				
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	146,09				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Str. Liviu Rebreanu

STADIUL FIZIC: TROTUARE

T1	MONTAJ BORDURA 20X25 PREFABRICATA	ml	340,00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Liviu Rebreanu

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	m	340,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	15,30				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	35,36				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	36,72				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T2	MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA	ml	400,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE11A1	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuarespatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	m	400,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	8,00				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	13,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	19,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T3	MONTAJ BORDURA ACCES LA PROPIETATI	ml	60,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE08XE-M	BORDURI ACCES LA PROPIEATATI	m	60,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

OBIECTUL: Str. Liviu Rebreanu

STADIUL FIZIC: TROTUARE

.2	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	3,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	6,24				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	6,48				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T44	STRAT DE BALAST 15 CM	mc	76,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	76,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	169,93				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T7	STRAT DE BALAST STABILIZAT 15 CM	mc	76,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1-m	Strat de agregate naturale cilindrare (BALAST STABILIZAT, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	76,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	169,93				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T5	STRAT DE NISIP 5 CM	mc	20,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

**OBIECTUL: Str. Liviu Rebreanu****STADIUL FIZIC: TROTUARE**

.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	20,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	35,40				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T6	PAVAJ 6 CM	mp	400,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	400,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	56,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	56,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>	
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2019: CAM 2,25						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								
<b>OBIECTUL: Str. Liviu Rebreanu</b>		<b>STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE</b>						
	SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	400,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

**STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Liviu Rebreanu****STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

.1	20010472-M	Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	40,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	4203818-m	Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	14,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	20013516-m	AERISITOR STRADAL GAZ ( CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	5,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Str. Liviu Rebreanu****STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	0,25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Liviu Rebreanu

**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	37,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	SR2	MARCAJ TRANSVERSAL	MP	120,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	120,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	SR3	INDICATOARE RUTIERE	BUC	11,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	7800185	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	11,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DF12XB	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	11,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	7101279	Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	11,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

OBIECTUL: Str. Lucian Blaga

**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**



STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Str. Lucian Blaga STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA					
	I1	SAPATURA IN TEREN EXCEDENTAR	mc	855,63	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	TSC04E1	Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.1	sute mc	8,56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	1.540,13	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	TSD03B1	Imprast.pam.afinat cu buld.pe senile de 81-180 cp in strat.cu gros.de 15-20 cm ter.cat.3 sau 4	sute mc	8,56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	I2	DEMOLARE BETOANE	mc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	RpDC04A%-M	Taierea cu masina cu discuri diamantate la betoane in vederea demolarii	m	18,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	RCSB28F%-M	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	0,09	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km \$	tone	21,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	I3	PREGATIRE PLATFORMA	mp	1.701,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Lucian Blaga****STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

.1	DA04A1	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder, pe adancimea necesara, in sa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	100 mc	1,70				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DA07A#	Profilarea partii carosabile a drumurilor impietruite exec.mec.cu autogreder	mp	1.701,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	I44	STRAT DE FORMA DIN BALAST -10 CM	mc	168,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	168,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	375,09				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
				procent				
				material				
				manopera				
				utilaj				
				transport				
				total				
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2019: CAM 2,25						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
	Cheltuieli indirecte							
	Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								
<b>OBIECTUL: Str. Lucian Blaga</b>								
<b>STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA</b>								
	S11	STRAT INFERIOR DE FUNDATIE DIN BALST - 20 CM	mc	334,45				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	334,45				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Lucian Blaga**  
**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	745,82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	S22	STRAT SUPERIOR DE FUNDATIE DIN BALAST STABILIZAT CU LIANTI HIDRAULICI-20 CM	mc	318,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DA06B1-M	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	318,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	711,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	S3	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM	mp	1.584,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	1.584,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	DB02D1-M.1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	15,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	223,41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	223,41		
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	223,41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Lucian Blaga****STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

	S4	STRAT DE UZURA BAPC16- 4 CM	mp	1.584,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	1.584,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	DC07D%	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	mp	1.584,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	1.584,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC 16	tona	150,53				
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	150,53				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>	
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25								
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								
<b>OBIECTUL: Str. Lucian Blaga</b>								
<b>STADIUL FIZIC: TROTUARE</b>								
	T1	MONTAJ BORDURA 20X25 PREFABRICATA	ml	340,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	m	340,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Lucian Blaga**  
**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	15,30		
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	35,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	36,72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T2	MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA	ml	410,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE11A1	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuarespatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	m	410,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	8,20		
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	13,94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	19,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	T3	MONTAJ BORDURA ACCES LA PROPIETATI	ml	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DE08XE-M	BORDURI ACCES LA PROPIEATATI	m	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Lucian Blaga**  
**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	6,24				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	6,48				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T44	STRAT DE BALAST 15 CM	mc	78,11				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	78,11				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	174,19				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T7	STRAT DE BALAST STABILIZAT 15 CM	mc	78,11				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A1-m	Strat de agregate naturale cilindrate (BALAST STABILIZAT, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	78,11				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	174,19				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T5	STRAT DE NISIP 5 CM	mc	20,05				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	20,05				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Str. Lucian Blaga</b>					
<b>STADIUL FIZIC: TROTUARE</b>					
.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	35,48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	T6	PAVAJ 6 CM	mp	410,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	410,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	57,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	57,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
					<b>transport</b>
					<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Str. Lucian Blaga</b>					
<b>STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE</b>					
	SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	400,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	20010472-M	Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Lucian Blaga****STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

.2	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	4203818-m	Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	12,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	20013516-m	AERISITOR STRADAL GAZ ( CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2019: CAM 2,25						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								
<b>OBIECTUL: Str. Lucian Blaga</b>								
<b>STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA</b>								
	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	0,25				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	37,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				



**STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Lucian Blaga

STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA

	SR2	MARCAJ TRANSVERSAL	MP	120,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	120,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
	SR3	INDICATOARE RUTIERE	BUC	11,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.1	7800185	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	11,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.2	DF12XB	Montarea indicatoare de circulatie rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	11,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
.3	7101279	Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	11,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
				procent					
				material					
				manopera					
				utilaj					
				transport					
				total					
<b>Cheltuieli directe:</b>									
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25									
<b>Alte cheltuieli directe:</b>									
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)									
Cheltuieli indirecte									
Profit									
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>									
<b>TVA:</b>									
<b>TOTAL GENERAL:</b>									
OBIECTUL: Str. Stadionului (E85)									
STADIUL FIZIC: LUCRARI PREGATIRE AMPLASAMENT									
	DB	DEFACERE BORDURA	m	2.200,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

**STADIUL FIZIC: LUCRARI PREGATIRE AMPLASAMENT**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Stadionului (E85)

**STADIUL FIZIC: LUCRARI PREGATIRE AMPLASAMENT**

.1	DG04B1	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, asezata pe beton;	m	2.200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TSC35A31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 1 la dist. 11-20 m	sute mc	2,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	528,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

OBIECTUL: Str. Stadionului (E85)

**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

	S1	FREZARE SUPRAFATA - ASIGURARE PLANEITATE	mp	16.250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 4 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice CU FREZA MECANICA	mp	16.250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2.112,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	S2	GEOCOMPOZIT ANTIFISURA 100X100 KN	mp	16.250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Str. Stadionului (E85)

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

.1	01003D-M	Geocompozit antifisura armare, bariera contra infiltratiilor la lucrari de drumuri-include in pret si transportul la santier	mp	16.250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.L	900022	Geocompozit geogril combinat cu geotextil cu rol antifisura 100X100 KN	mp	17.875,00		
	S3	STRAT DE LEGATURA BADPC 22.4 - 6 CM + 1 CM PRELUARE	mp	16.250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	16.250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	DB02D1-M.1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	162,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	2.673,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.L	900009	Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	2.673,13		
.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2.673,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	S4	STRAT DE UZURA MAS16-4 CM	mp	16.250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	16.250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	DC07D%	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executat cu:...emulsie cationica cu rupere rapida;	mp	16.250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Stadionului (E85)****STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	16.250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	20018326	Mixtura asfaltica MAS 16	tona	1.543,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.543,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					

**Recapitulatia:** Recap 2019: CAM 2,25**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Str. Stadionului (E85)****STADIUL FIZIC: TROTUARE**

	T1	MONTAJ BORDURA 20X25 PREFABRICATA	ml	2.200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 20x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	m	2.200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	99,00		
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	228,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	237,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

OBIECTUL: Str. Stadionului (E85)

STADIUL FIZIC: TROTUARE

	T2	MONTAJ BORDURA 10X15 PREFABRICATA	ml	4.400,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE11A1	Bord mici pref beton 10 x 15 cm pt incadr trotuare spatii verzi alei asezate fund beton 10 x 20 cm	m	4.400,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1.L	2100912	Beton de ciment clasa c16/20	m cub	88,00				
.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	149,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	211,20				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	T3	MONTAJ BORDURA ACCES LA PROPIETATI	ml	220,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE08XE-M	BORDURI ACCES LA PROPIEATATI	m	220,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.2	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	11,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	22,88				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	23,76				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: TROTUARE

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

OBIECTUL: Str. Stadionului (E85)

STADIUL FIZIC: TROTUARE

	<b>T44</b>	STRAT DE BALAST 15 CM	<b>mc</b>	<b>718,23</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>718,23</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	<b>tona</b>	<b>1.601,65</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>T5</b>	STRAT DE NISIP 5 CM	<b>mc</b>	<b>239,41</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	<b>DA06A2</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>239,41</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	<b>tona</b>	<b>423,71</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>T6</b>	PAVAJ 6 CM	<b>mp</b>	<b>4.788,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	<b>DD02A1</b>	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	<b>mp</b>	<b>4.788,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	<b>TRA04B50</b>	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	<b>tona</b>	<b>670,32</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	<b>TRB05B25</b>	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	<b>tona</b>	<b>670,32</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: TROTUARE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Str. Stadionului (E85)****STADIUL FIZIC: TROTUARE**

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

**Alte cheltuieli directe:**Contributie  
asiguratorie pentru  
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

**TOTAL GENERAL (fara TVA):****TVA:****TOTAL GENERAL:****OBIECTUL: Str. Stadionului (E85)****STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE**

	SV	REFECERE SPATII VERZI	mp	2.100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	20010472-M	Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	210,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	21,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	21,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	21,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	4203818-m	Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20013516-m	AERISITOR STRADAL GAZ ( CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE							Pag 162	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4			
<b>OBIECTUL: Str. Stadionului (E85)</b>								
<b>STADIUL FIZIC: LUCRARI AUXILIARE</b>								
	4203650V-m	Aducere la cota GURI DE SCURGERE ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	44,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport		total
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25								
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								
<b>OBIECTUL: Str. Stadionului (E85)</b>								
<b>STADIUL FIZIC: SIGURANTA RUTIERA</b>								
	SR1	MARCAJ LONGITUDINAL	KM	2,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	375,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	SR2	MARCAJ TRANSVERSAL	MP	550,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	DE09A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	MP	550,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
	SR3	INDICATOARE RUTIERE	BUC	38,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	7800185	Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	38,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				





**OBIECTIV:** REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU-ETAPA 1  
**Beneficiar:** UAT MUNICIPIUL RAMNICU SARAT , JUD. BUZAU  
**Proiectant:** SC ECOMARY SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale  
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	4203818-m Aducere la cota camine de vizitare ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	485,00			DataConstruct	
2	4203650V-m Aducere la cota GURI DE SCURGERE ( contine capac si rama NOU, MATERIAL SI MANOPERA)	buc	104,00			DataConstruct	
3	20013516-m AERISITOR STRADAL GAZ ( CONTINE MATERIAL SI MANOPERA)	buc	317,00			DataConstruct	
4	6202894 Apa	mc	60,21			DataConstruct	
5	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4.995,57			Pret de referinta	
6	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.441,05			DataConstruct	
7	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	176,21			DataConstruct	
8	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane dela retea	m cub	63,62			Furnizor WinDev	
9	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	472,78			DataConstruct	
10	2206189 Balast 0-63	mc	20.712,95			DataConstruct	
11	2200393 BALAST STABILIZAT	mc	13.235,06			DataConstruct	
12	2100902 Beton de ciment C30/37	mc	1.762,10			Pret_Meu	
13	2100900 Beton de ciment C30/37	mc	139,87			Pret_Meu	
14	2100898 Beton de ciment clasa C 20/16 ( BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	769,91			DataConstruct	
15	2100912 Beton de ciment clasa c16/20	m cub	424,10			Furnizor WinDev	
16	2800246 Bordura beton pentru trotuare 1000x250x200 a1 s 1139	m	14.440,85			DataConstruct	
17	2800325 Bordura beton pt trotuare 500x150x100	m	21.311,03			Furnizor WinDev	
18	2206165 BORDURI ACCES LA PROPIEATATI	ML	2.466,00			DataConstruct	

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
19	20029277-M CAMIN GEIGER DE PRELUARE APE PLUVIALE (PVC) DN400, 1 BUC ESIRE D= 200/160 (INCLUDE MATERIAL+MANOPERA+TRANSPORT)	buc	2,00			DataConstruct	
20	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	41.957,48			DataConstruct	
21	2100024 Ciment portland p 40 saci s 388	kg	21.629,10			Furnizor WinDev	
22	280048A Dale din beton 0,59x0,3x0,15 m	buc	7.625,00			DataConstruct	
23	8000511 DALE ECOLOGICE PREFABRICATE CU ROL DRENANT ( INCLUDE MATERIAL +MANOPERA +TRANSPORT)	mp	1.341,00			DataConstruct	
24	7315789 Decofrol	kg	536,40			Furnizor WinDev	
25	7315789 Decofrol	kg	699,34			data	
26	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	395,33			DataConstruct	
27	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	5,61			DataConstruct	
28	20030147 Emulsie cationica cu rupere rapida	kg	38.203,92			DataConstruct	
29	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	41.539,50			Pret de referinta	
30	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	34.025,99			DataConstruct	
31	900022 Geocompozit geogril combinat cu geotextil cu rol antifisura 100X100 KN	mp	50.770,50			Pret_Meu	
32	4203624 Gratar cu rama fonta pentru GEIGER INCLUDE MATERIAL+MANOPERA+TRANSPORT)	buc	2,00				
33	2908737 Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	4,65			DataConstruct	
34	2908737 Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	6,06			data	
35	5770454-m GURA DE SCURGERE CU GRATAR DE FONTA SI TEAVA PVC DN 160 SN 8 ( INCLUDE MATERIAL +MNOPERA)	buc	32,00			DataConstruct	
36	7101279 Indicator circulatie conform plan semnalizare	buc	339,00			DataConstruct	
37	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	6,44			DataConstruct	
38	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	8,39			data	
39	8000277 Material marunt	%				DataConstruct	
40	3064291 Material marunt	%				DataConstruct	

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
41	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	527,41			DataConstruct	
42	20018326 Mixtura asfaltica MAS 16	tona	4.384,73			DataConstruct	
43	900009 Mixtura asfaltica tip BADPC22.4	tona	12.923,24				
44	20018327 Mixtura asfaltica tip BAPC 16	tona	3.591,92			DataConstruct	
45	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	114,95			DataConstruct	
46	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	4.447,36				
47	2200513 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m cub	63,62			Furnizor WinDev	
48	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	415,91			DataConstruct	
49	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	1.486,17			Pret de referinta	
50	20010472-M Pamant vegetal (MATERILA+TRANSPORT + ASTERNERE)	mc	1.591,40			DataConstruct	
51	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	279,74			data	
52	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	214,56			DataConstruct	
53	3105813-M PARAPET DE SIGURANTA H2 (INCLUDE MATERIAL+MONTAJ+TRANSPORT)	m	1.502,00			DataConstruct	
54	2800326 Pavele prefabricate 6 cm grosime	mp	24.744,80				
55	2000975-M Plase sudate d=8 mm	kg	45.400,00			Pret de referinta	
56	3803269 Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	253,90			DataConstruct	
57	3803269 Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	331,02			data	
58	3803881 Sarma otel moale, neagra, D = 1 mm	kg	454,00			Pret de referinta	
59	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	1,86			data	
60	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	1,43			DataConstruct	
61	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	150,19			DataConstruct	
62	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	195,81			data	
63	7204435 Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	630,19				
64	7800185 Stalp metalic pentru indicatoare rutiere plantat in beton C20/25-0.1 mc/buc (include material + manopera+transport)	buc	339,00			DataConstruct	

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
65	5893658 Suruburi cu piulite si saibe+elemente de prindere	kg	273,57			DataConstruct	
66	6700351 Teava PVC-u DN 200 (INCLUDE MATERIAL+MANOPERA+TRANSPORT)	m	8,00			DataConstruct	
67	20014094-M TUB CORUGAT D=500 MM ( INCLUDE MATERIAL , MANOPERA)	m	70,00			DataConstruct	
68	8001521A Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	527,46			DataConstruct	
69	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	526,93			DataConstruct	
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>				
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>				

Proiectant,

SC ECOMARY SRL



**OBIECTIV:** REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU-ETAPA 1  
**Beneficiar:** UAT MUNICIPIUL RAMNICU SARAT , JUD. BUZAU  
**Proiectant:** SC ECOMARY SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151 Asfaltator	10.397,74			
2	10130 Asfaltator 3	4,27			
3	13 Betonist	1.897,29			
4	10232 Betonist 32	56,06			
5	18 Dulgher	339,00			
6	10741 Dulgher constructii	7.842,32			
7	11141 Fierar beton	1.135,00			
8	12531 Montator prefabricate beton	1.464,00			
9	29932 Muncitor deserv.ctii masini 32	0,39			
10	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	5.981,19			
11	19921 Muncitor deserv.ctii montj. 21	18,66			
12	39921 Muncitor deservire	2.140,84			
13	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,09			
14	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,06			
15	19931 Muncitor deservire constructii montaj	10.247,85			
16	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	4.155,68			
17	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	2.307,75			
18	49 Muncitor necalificat	832,20			
19	52 Pavator	33.401,15			
20	12812 Pavator 12	2.307,53			
21	12822 Pavator 22	730,94			
22	12830 Pavator 3	2.442,73			
23	12832 Pavator 32	730,94			
24	90321 Peisagist	871,45			
25	19621 Sapator	1.685,42			
26	19622 Sapator 22	2.646,17			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>93.636,71</b>			
	<b>Valoare directa</b>		lei		
	<b>Recapitulatie</b>		lei		
	<b>TOTAL</b>		lei		
	<b>TOTAL</b>		euro		

Proiectant,

SC ECOMARY SRL



**OBIECTIV:** REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU-ETAPA 1  
**Beneficiar:** UAT MUNICIPIUL RAMNICU SARAT , JUD. BUZAU  
**Proiectant:** SC ECOMARY SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	821,21		
2	150 Autogreder pina la 175cp	1.484,09		
3	4047 Autogudronator 3500-3600l	89,00		
4	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	457,50		
5	3554 Buldozer pe senile 81-180 cp	128,19		
6	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	46,55		
7	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	6.070,27		
8	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	20,98		
9	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	1.013,63		
10	2504 EXCAVATOR CU PICON	280,30		
11	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	163,07		
12	3502 Excavator pe senile cu o cupa, mot.termic, 0,71-1,25 m	274,54		
13	20000034 Freza MECANICA	2.307,75		
14	7406 Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	18,45		
15	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	28,03		
16	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	1,53		
17	4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	75,57		
18	3336 Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	9,65		
19	4046 Repartizator finisor	1.354,47		
20	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	564,84		
21	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	719,53		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>15.929,16</b>		
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>		
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>		

Proiectant,

SC ECOMARY SRL



**OBIECTIV:** REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU-ETAPA 1  
**Beneficiar:** UAT MUNICIPIUL RAMNICU SARAT , JUD. BUZAU  
**Proiectant:** SC ECOMARY SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA01A05P Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	39.129,97	5,00	0,10		
2	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	486,78	50,00	1,00		
3	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	14.891,03	5,00	0,10		
4	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	80.965,57	10,00	0,20		
5	TRA05A05 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 5	159,14	5,00	0,10		
6	TRA04B50 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	5.901,78	50,00	1,00		
7	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	2.836,02	10,00	0,20		
8	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=10 km	4.564,72	10,00	0,20		
<b>Valoare directa</b>			<b>lei</b>			
<b>Recapitulatie</b>			<b>lei</b>			
<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>			
<b>TOTAL</b>			<b>euro</b>			

Proiectant,

SC ECOMARY SRL





Obiectiv: "REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT, JUDETUL BUZAU - ETAPA 1"

Executant: \_\_\_\_\_  
 Proiectant general: S.C. ECOMARY S.R.L.  
 Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT

DEVIZ GENERAL  
 Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții

NR. CRT.	Denumirea capitolului și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pt. protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru realocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	<b>Total cap.1</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Capitolul 2 Cheltuieli pt. asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
2.1.	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00
	<b>Total cap.2</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Capitolul 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	<b>Studii de teren</b>	<b>88.244,00</b>	<b>16.766,36</b>	<b>105.010,36</b>
	3.1.1. Studii de teren: studii geotehnice, geologice, hidrologice, hidrogeotehnice, fotogrammetrice, topografica și de stabilitate ale terenului pe care se amplasează obiectivul de investiție	88.244,00	16.766,36	105.010,36
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Studii de specialitate necesare în funcție de specificul investiției	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații - suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	10.000,00	1.900,00	11.900,00
3.3	Expertizare tehnică	21.952,50	4.170,98	26.123,48
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	<b>Proiectare</b>	<b>515.000,00</b>	<b>97.850,00</b>	<b>612.850,00</b>
	3.5.1. Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și devizul general	170.000,00	32.300,00	202.300,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	80.000,00	15.200,00	95.200,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	15.000,00	2.850,00	17.850,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	250.000,00	47.500,00	297.500,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	40.000,00	7.600,00	47.600,00
3.7	<b>Consultanță</b>	<b>120.000,00</b>	<b>22.800,00</b>	<b>142.800,00</b>
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	120.000,00	22.800,00	142.800,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	<b>Asistență tehnică</b>	<b>180.000,00</b>	<b>34.200,00</b>	<b>214.200,00</b>
	3.8.1. Asistența tehnică din partea proiectantului	80.000,00	15.200,00	95.200,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	65.000,00	12.350,00	77.350,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de urmărire și control al lucrărilor de execuție, avizat de către I.S.C.	15.000,00	2.850,00	17.850,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	100.000,00	19.000,00	119.000,00
	<b>Total cap.3</b>	<b>975.196,50</b>	<b>185.287,34</b>	<b>1.160.483,84</b>
<b>Capitolul 4 Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1	Construcții și instalații	23.281.207,33	4.423.429,39	27.704.636,72
4.2	Montaj utilaje tehnologice	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	<b>Total cap. 4</b>	<b>23.281.207,33</b>	<b>4.423.429,39</b>	<b>27.704.636,72</b>
<b>Capitolul 5 Alte cheltuieli:</b>				
5.1	<b>Organizare de șantier</b>	<b>120.000,00</b>	<b>22.800,00</b>	<b>142.800,00</b>
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	120.000,00	22.800,00	142.800,00

	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
<b>5.2</b>	<b>Comisioane, cote, taxe, costul creditului</b>	<b>257.413,28</b>	<b>0,00</b>	<b>257.413,28</b>
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului bancii înmăntătoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	117.006,04	0,00	117.006,04
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	23.401,21	0,00	23.401,21
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	117.006,04	0,00	117.006,04
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/destăinare	0,00	0,00	0,00
<b>5.3</b>	<b>Cheltuieli diverse și neprevăzute</b>	<b>1.164.060,37</b>	<b>221.171,47</b>	<b>1.385.231,84</b>
<b>5.4</b>	<b>Cheltuieli pentru informare și publicitate</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Total cap.5</b>	<b>1.541.473,65</b>	<b>243.971,47</b>	<b>1.785.445,12</b>
<b>Capitolul 6</b>				
<b>Capitolul 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>				
<b>6.1</b>	Prețuri personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
<b>6.2</b>	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
	<b>Total cap. 6</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Total general</b>	<b>25.797.877,48</b>	<b>4.852.688,20</b>	<b>30.650.565,68</b>
	<b>din care C+M ( 1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1 )</b>	<b>23.401.207,33</b>	<b>4.446.229,39</b>	<b>27.847.436,72</b>

Beneficiar,  
U.A.T. MUNICIPIUL RAMNICU SARAT

Intocmit,  
S.C. ECOMARY S.R.L.



Numele și prenumele verficatorului atestat  
**Certificat de atestare nr 10218 /10.03.2022**  
**IRICIUC D. SILVIU-CRISTIAN**  
Adresa : Valea Ursului, strada Plopilelor nr 6  
Tel. 0747 06 28 60  
silviu-cristian.iriciuc@academic.tuiasi.ro

**Nr. 574/20.11.2023**  
conform Registrului de evidenta

## REFERAT

Privind verificarea tehnică de calitate la cerințele A4.1, B2.1, D2.1 pentru obiectivul :  
**“REABILITARE SI MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN  
MUNICIPIUL RAMNICU SĂRAT, JUDEȚUL BUZĂU” - ETAPA 1**

### 1. Date de identificare

Proiectant : **S.C. ECOMARY S.R.L.**  
Sef proiect **ing. Ciucan Georgiana**  
Beneficiar : **MUNICIPIUL RAMNICU SĂRAT, JUDEȚUL BUZĂU**  
Amplasament : **STRĂZI IN MUNICIPIUL RAMNICU SĂRAT, JUDEȚUL BUZĂU**  
Număr proiect : **18/46/2023**  
Faza : **Pth+CS+DE**  
Data prezentării documentației pentru verificare : 17.11.2023

### 2. Caracteristicile principale ale construcției:

- **Lungime drumuri modernizate (conform proiect) : 8350 m;**
- **Categoria de importanță : Construcție de importanță Normală - C;**
- **Clasa tehnică a drumului - intensitate tehnică foarte redusă - clasa tehnică V;**
- **Viteza de proiectare - 50 km/h redusă pe alocuri la minim 30 km/h**
- **Latimea partii carosabile in aliniament conform ord. MT nr. 1296/2017:**
  - o **Variabil 12,50 - 16,50 m pentru:**
    - Strada Mihail Kogălniceanu, km 0+000 - 0+428, L = 428,00 m;
    - Strada Alexandru Ioan Cuza, km 0+000 - 0+687, L = 687,00 m;
    - Strada Focșani, km 0+000 - 0+350, L = 350,00 m;
  - o **Variabil 11,00 - 16,50 m pentru:**
    - Strada Stadionului, km 0+000 - 1+085, L = 1.085,00;
  - o **9,00 m pentru:**
    - Strada Bistritei, km 0+000 - 0+200, L = 200,00 m;
    - Strada Somesului, km 0+000 - 0+120, L = 120,00 m;
    - Strada Buzăului, km 0+000 - 0+276, L = 276,00 m;
  - o **7,00 m pentru:**
    - Strada Dunarii, km 0+000 - 1+097, L = 1.097,00 m;
    - Strada Siretului, km 0+000 - 1+026, L = 1.026,00 m;
    - Strada Muresului, km 0+000 - 0+606, L = 606,00 m;
    - Strada Oltului (parțial), km 0+000 - 0+148, L = 148,00 m;
    - Strada Cernei (parțial), km 0+000 - 0+086, L = 86,00 m;
    - Strada Prutului, km 0+000 - 0+195, L = 195,00 m;
    - Strada Crisului, km 0+000 - 0+822, L = 822,00 m;
    - Strada Timisului, km 0+000 - 0+299, L = 299,00 m;
    - Strada Liviu Rebreanu, km 0+000 - 0+188, L = 188,00 m;
    - Strada Lucian Blaga, km 0+000 - 0+195, L = 195,00 m;
  - o **6,00 m pentru:**
    - Soseaua Podgoriei, km 0+000 - 0+542, L = 542,00 m;
- **Elemente de scurgere a apei pluviale:**

- o Rigola carosabila in lungime de 1.192,00 m;
- o Rigola carosabila ranforsata in lungime de 1.097,00 m;
- o Rigola de acostament in lungime de 1.097,00 m;
- o Sant pereat cu dale prefabricate cu rol drenant in lungime de 457,00 m;
- **Structura rutieră :**
  - o **Structura rutieră nouă (Str. Dunarii, Str. Siretului, Str. Muresului, Str. Bistritei, Str. Oltului (parțial), Str. Cernei (parțial), Str. Somesului, Str. Prutului, Str. Crisului, Str. Buzăului, Str. Timisului, Str. Liviu Rebreanu, Str. Lucian Blaga):**
    - 4 cm strat de uzură din beton asfaltic tip BAPC16 ;
    - 6 cm strat de legatura din beton asfaltic deschis BADPC 22.4;
    - 20 cm strat superior de fundație din balast stabilizat cu lianti hidraulici;
    - 20 cm strat inferior de fundație din balast ;
    - 10 cm strat de forma din balast.
- **Ranforsare (E 85 - Strada M. Kogălniceanu, Strada A.I. Cuza, Strada Focșani, Strada Stadionului si Soseaua Podgoriei):**
  - o 4 cm strat de uzură din MAS16 ;
  - o 6 cm strat de legatura din BADPC 22.4 + preluare denivelari;
  - o geocompozit antifisura;
  - o structura existentă.
- Delimitarea străzilor se va realiza cu **borduri prefabricate mari din beton C35/45 20x25x50 cm**, pozate pe o fundație din beton C16/20.
- **Trotuare in suprafată de 24.500,00 mp;**
  - o **Delimitarea trotuarului de zonele verzi** sau proprietăți se va realiza cu borduri prefabricate din beton C35/45, mici 10x15x50 cm, pozate pe o fundație din beton C16/20, 20x10 cm.
  - o **Delimitarea trotuarului de carosabil** se va realiza cu borduri prefabricate mari din beton C35/45, cu dimensiuni de 20x25x50 cm pozate pe o fundație din beton C16/20, 30x15 cm (conform planului de situație si a profilului transversal tip).
  - o **In dreptul acceselor la proprietăți** bordurile mari vor avea o înălțime liberă de 3 cm fata de partea carosabila.
  - o **trotuare pietonale noi** - pentru străzile: Str. Dunarii, Str. Siretului, Str. Muresului, Str. Bistritei, Str. Oltului (parțial), Str. Cernei (parțial), Str. Somesului, Str. Prutului, Str. Crisului, Str. Buzăului, Str. Timisului, Str. Liviu Rebreanu, Str. Lucian Blaga si Soseaua Podgoriei, cu lățimea de 1,30 m si cu structura:
    - Pavele din beton , 6 cm
    - Strat de nisip, 5 cm
    - Strat de balast stabilizat cu lianti hidraulici, 15 cm
    - Strat de balast, 15 cm
    - Panta transversala a trotuarului pietonal in aliniament este de 1.00%, conform profilelor transversale tip din cadrul documentației.
  - o **trotuare pietonale existente** - pentru străzile: Strada M. Kogălniceanu, Strada A.I. Cuza, Strada Focsani si Strada Stadionului, cu lățimea variabilă si se vor reabilita cu următoarea structura:
    - Pavele din beton , 6 cm
    - Strat de nisip, 5 cm
    - Strat de balast, variabil 0-15 cm (in funcție de condițiile din amplasament)
    - Structura existentă.
- **Scurgerea apelor**

- **pentru străzile ranforsate:** Apele pluviale vor fi preluate de catre canalizarea pluviala subterana existenta a oraşului, care are in componenta canalul colector, gurile de scurgere, căminele colectoare cu racorduri la gurile de scurgere, pentru Strada M. Kogălniceanu, Strada A.I. Cuza, Strada Focşani, Strada Stadionului si Soseaua Podgoriei. Gurile de scurgere existente si căminele se vor ridica la cotă si vor fi relocate pe zonele unde se impune, astfel incat acestea sa fie la marginea părţii carosabile. Apele pluviale colectate de canalizare sunt descarcate in canalizarea pluviala a oraşului.
- **pentru străzile cu structura nouă:** Scurgerea apelor si evacuarea acestora s-a prevăzut a se realiza pentru străzile nemodernizate prin rigole carosabile, rigole carosabile ranforsate, rigole de acostament si sant pereat cu dale prefabricate ecologice cu rol drenant, avand secţiuni variabile funcţie de lăţimea amprizei existente. Descarcarea apei de pe străzile Dunarii si Crisului se vor realiza prin tuburi corugate cu diametrul DN 500mm, in număr de 8 bucăţi.
- **Drumuri laterale :** Amenajarea acestora se realizeaza doar pe lungimi de pana la 5 m in funcţie de intabularea fiecărei străzi. Se vor amenaja cu aceeaşi structura rutieră cu cea a străzi ce urmează a fi modernizata/ranforsata, iar cantitatile pentru aceste suprafete sunt cuprinse in cadrul fiecărei străzi principale.
- **Siguranta circulatiei** Lucrările de semnalizare orizontala constau in marcaje longitudinale de separare a sensurilor de circulatie, traversare pentru pietoni si/sau alte elemente caracteristice conform SR 1848-7 si a celorlalte normative in vigoare. Lucrarile de semnalizare verticala constau in amplasarea indicatoarelor rutiere, conform SR 1848-1 si a celorlalte normative in vigoare.
- **Parapet metalic de siguranta tip H2: 1.502,00 m;**
- - ❖ **Piese scrise:** Memoriu tehnic pe specialităţi, Stabilirea categoriei de importanţă a lucrărilor, Breviar de calcul, Caiete de sarcini, Program de urmare si control pe faze determinate
  - ❖ **Piese desenate:**
    - o Plan amplasare in zona 1:10.000 PA - 6 buc
    - o Profil transversal tip 1:50 PTT - 18 buc
    - o Plan de situatie 1:500 PS - 63 buc
    - o Profil longitudinal 1:1000 / 1:100 PL - 35 buc
    - o Profile transversale caracteristice 1:100 PTC - 66 buc
    - o Plan de semnalizare rutiera 1:500 PSR - 63 - buc
    - o Detaliu - Rigola carosabila 1:20 DT - 01 - buc
    - o Detaliu - Rigola carosabila ranforsata 1:25 DT - 02 buc
    - o Detaliu - Parapet de protectie 1:100 DT - 03 buc

### 3. Concluzii asupra verificării proiectului :

Proiectul corespunde din punct de vedere tehnic, standardelor româneşti şi normativelor tehnice în vigoare, la data elaborării proiectului. Orice modificare a proiectului se va face numai cu aprobarea şi ştampila verficatorului de proiect.

Am predat 3 exemplare  
Verificator tehnic atestat  
dr. ing. Silviu-Cristian Triciuc



Am primit 3 exemplare  
Beneficiar  
S.C. ECOMARY S.R.L.

