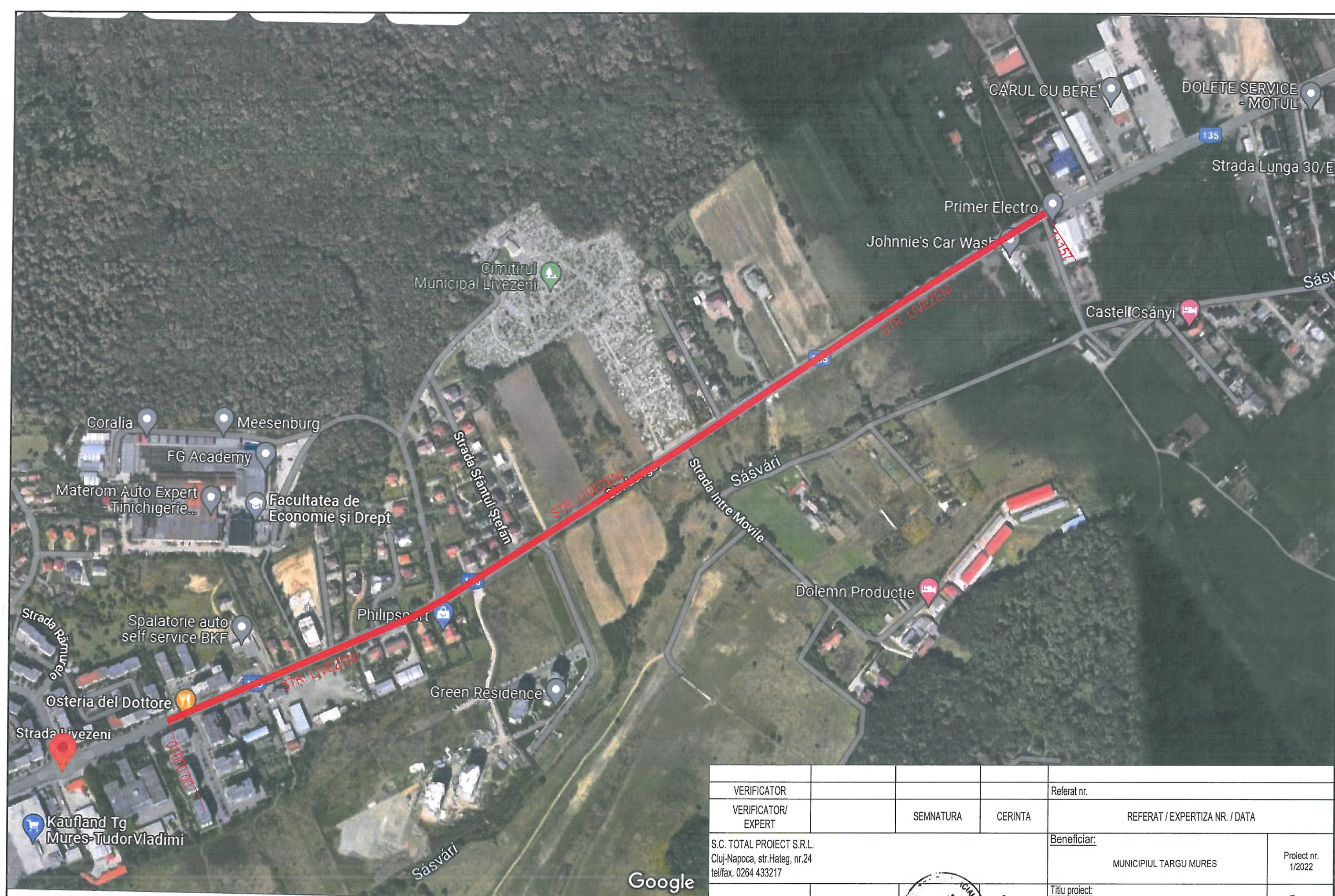


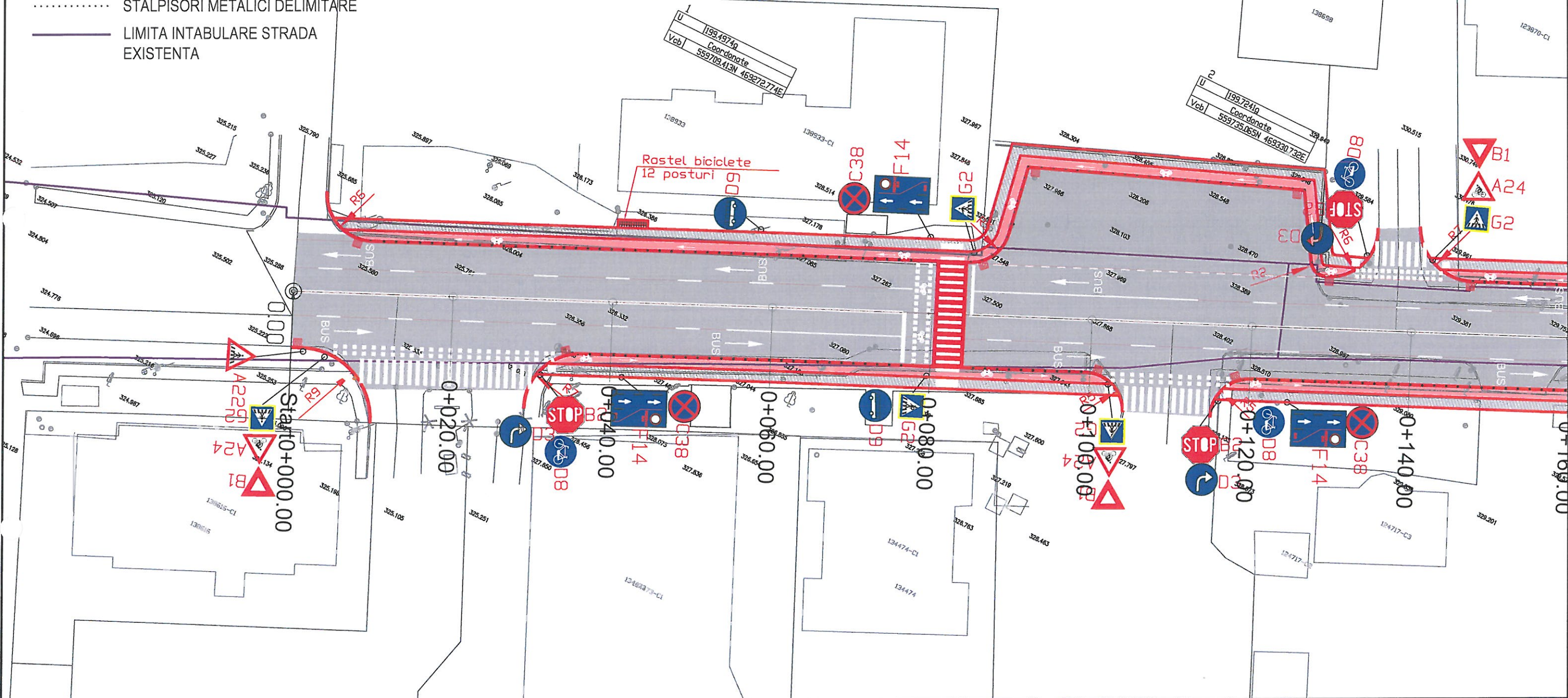
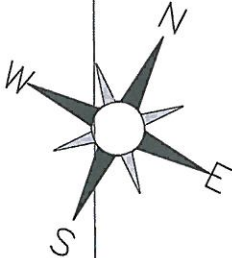


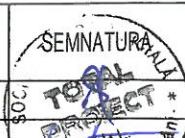
VERIFICATOR				Referat nr.	
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str.Hateg, nr.24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL TARGU MURES	1/2022
SPECIFICATIE	NUME		Scara:	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu		1:5000	SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI	D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Andrei Cozma		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
PROIECTAT	Ing. Teodor Berindei		2023	PLAN DE INCADRARE IN ZONA	1.0

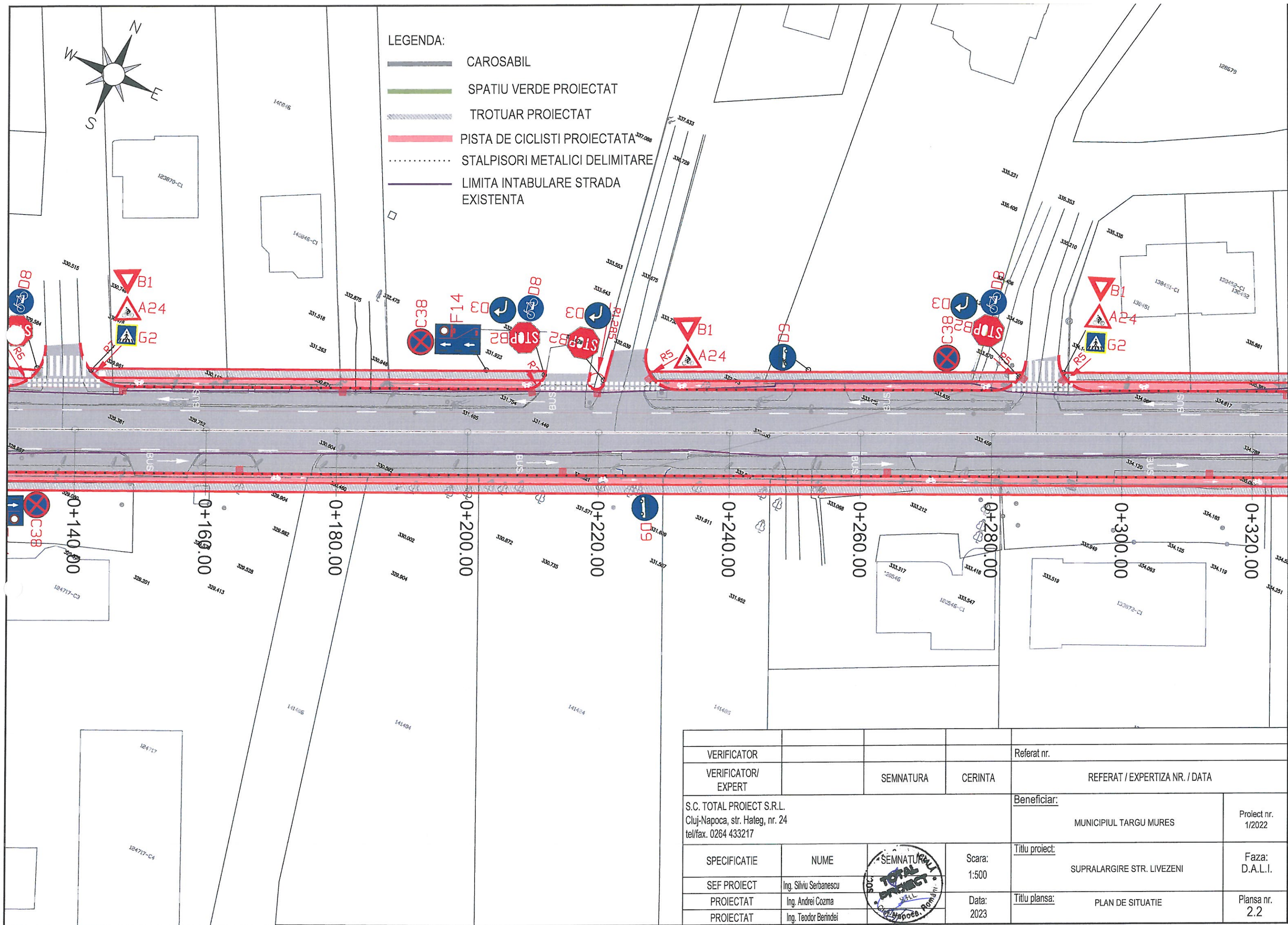


VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. TOTAL PROJECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES Proiect nr. 1/2022
SPECIFICATIE	NUME		Scara: 1:500	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu			
PROIECTAT	Ing. Andrei Cozma		Data: 2023	Titlu plansa: PLAN DE ANSAMBLU Plansa nr. 1.1
PROIECTAT	Ing. Teodor Berindei			

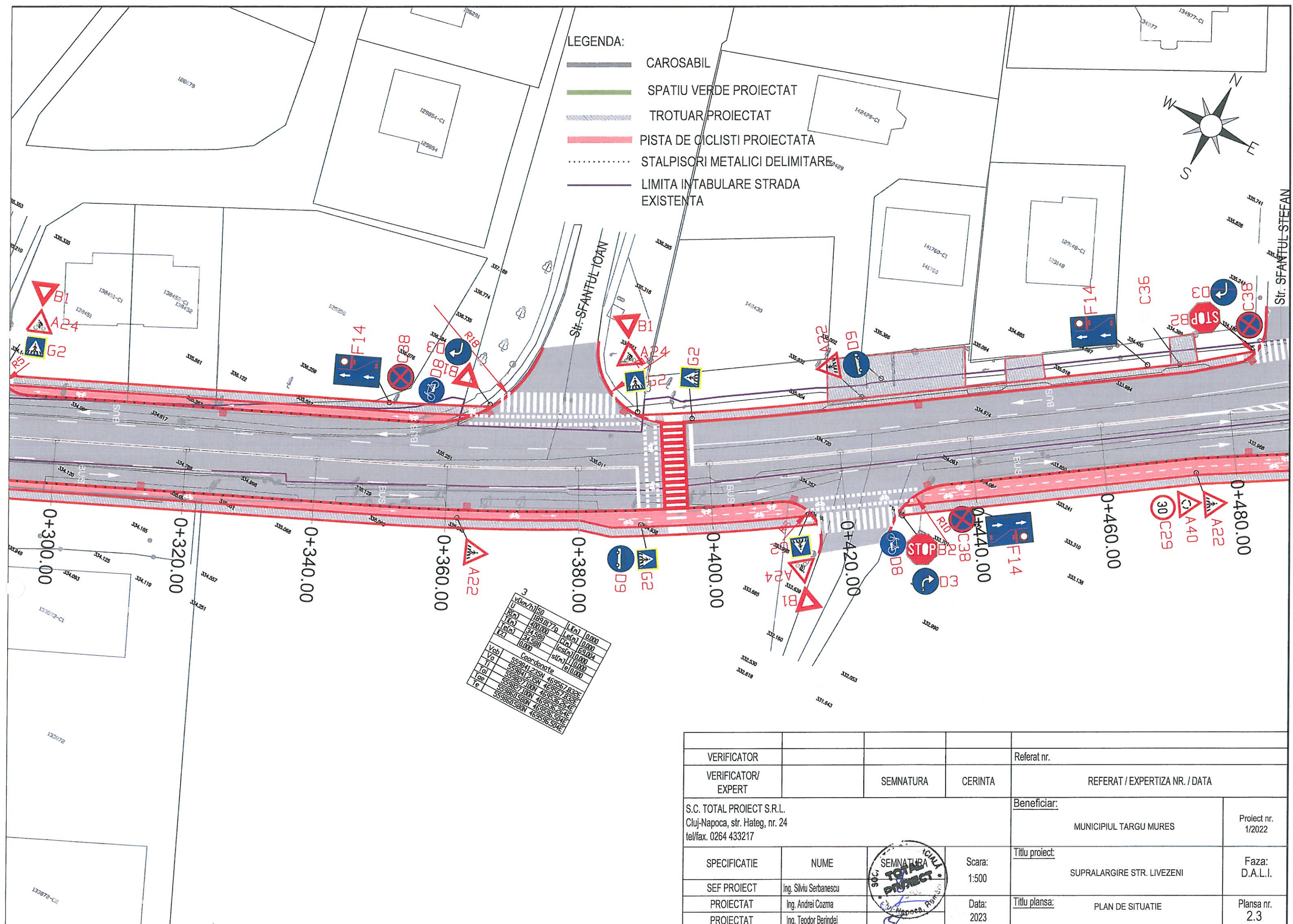
- LEGENDA:
- CAROSABIL
 - SPATIU VERDE PROIECTAT
 - TROTUAR PROIECTAT
 - PISTA DE CICLISTI PROIECTATA
 - STALPISORI METALICI DELIMITARE
 - LIMITA INTABULARE STRADA EXISTENTA



				Referat nr.	
VERIFICATOR					
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar:	Proiect nr. 1/2022
				MUNICIPIUL TARGU MURES	
SPECIFICATIE	NUME		Scara: 1:500	Titlu proiect:	Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu		Data: 2023	Titlu plansa:	PLAN DE SITUATIE
PROIECTAT	Ing. Andrei Cozma				
PROIECTAT	Ing. Teodor Berindei				
					Plansa nr. 2.1

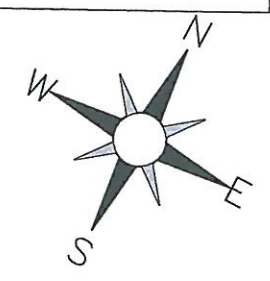


VERIFICATOR				Referat nr.	
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar:	Proiect nr. 1/2022
				MUNICIPIUL TARGU MURES	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA TOTAL PROIECT Cluj-Napoca, Romania	Scara: 1:500	Titlu proiect:	Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu		Data: 2023	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE	Plansa nr. 2.2
PROIECTAT	Ing. Andrei Cozma				
PROIECTAT	Ing. Teodor Berindei				



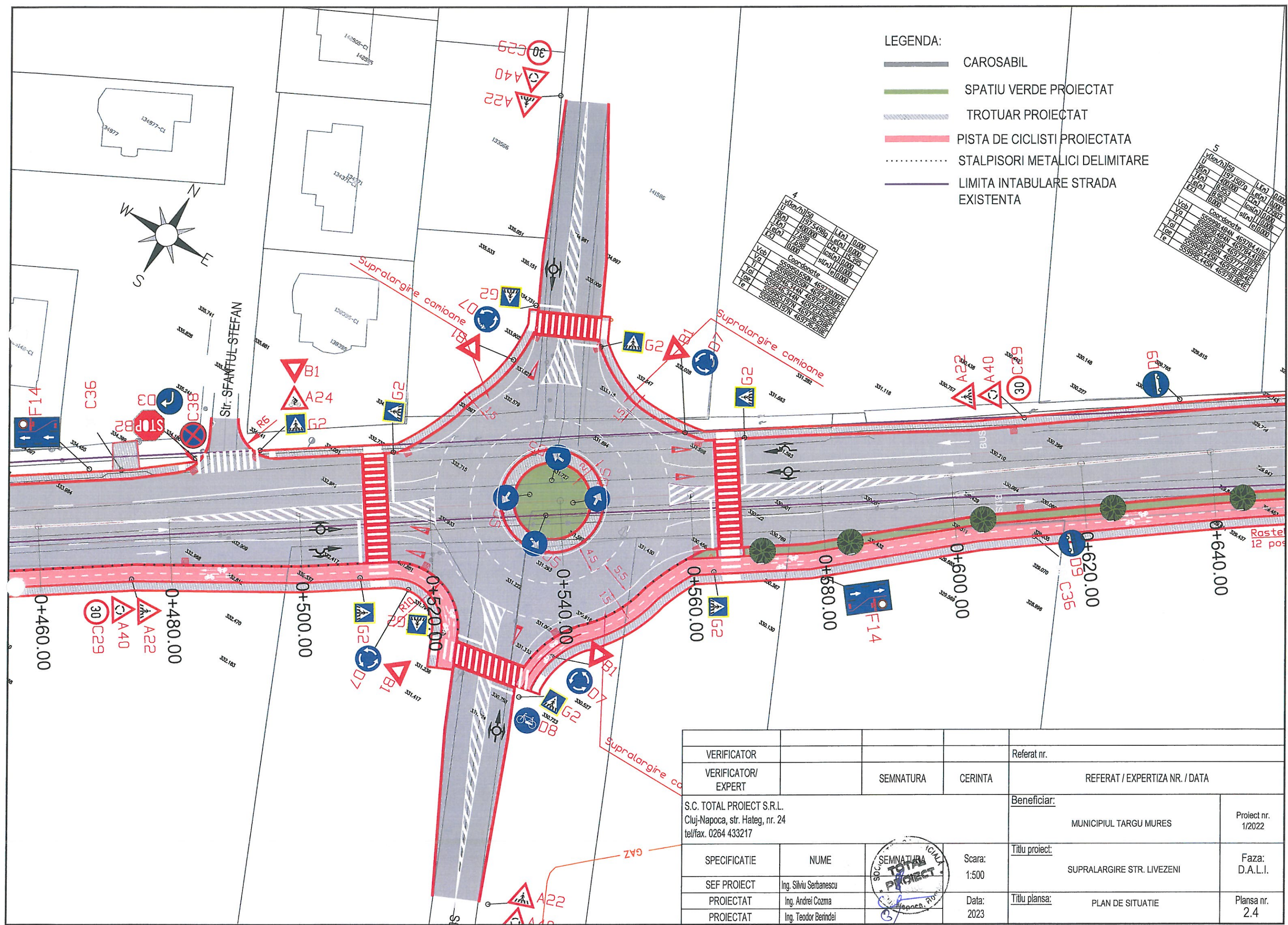
LEGENDA:

- CAROSABIL
- SPATIU VERDE PROIECTAT
- TROTUAR PROIECTAT
- PISTA DE CICLISTI PROIECTATA
- STALPISORI METALICI DELIMITARE
- LIMITA INTABULARE STRADA EXISTENTA



Coordonate	
Vob	U
Yo	U
Lo	U
Id	U
Le	U

VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar:
				MUNICIPIUL TARGU MURES
				Proiect nr. 1/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara: 1:500	Titlu proiect:
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu			SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI
PROIECTAT	Ing. Andrei Cozma			Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Teodor Berindei		Data: 2023	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE
				Plansa nr. 2.3



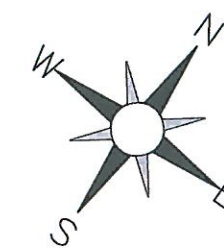
LEGENDA:

- CAROSABIL
- SPATIU VERDE PROIECTAT
- TROTUAR PROIECTAT
- PISTA DE CICLISTI PROIECTATA
- STALPISORI METALICI DELIMITARE
- LIMITA INTABULARE STRADA EXISTENTA

4			
U	1975499	Le(n)	0,000
R(n)	400,000	Cl(n)	15,935
L(n)	7,598	lcs(n)	0,000
E2	0,000	sl(n)	0,000
Coordonate			
Veb	559950,650N	469730,007E	
Va	559950,650N	469730,007E	
Tai	559950,650N	469730,007E	
Tae	559950,650N	469730,007E	
Te	559950,650N	469730,007E	

5			
U	1975500	Le(n)	0,000
R(n)	400,000	Cl(n)	17,903
L(n)	8,953	lcs(n)	0,000
E2	0,000	sl(n)	0,000
Coordonate			
Veb	559950,484N	469730,416E	
Va	559950,484N	469730,416E	
Tai	559950,484N	469730,416E	
Tae	559950,484N	469730,416E	
Te	559950,484N	469730,416E	

VERIFICATOR				Referat nr.	
VERIFICATOR/ EXPERT			SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar:	Proiect nr. 1/2022
				MUNICIPIUL TARGU MURES	
SPECIFICATIE	NUME		Scara: 1:500	Titlu proiect:	Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu			SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI	
PROIECTAT	Ing. Andrei Cozma		Data: 2023	Titlu plansa:	Plansa nr. 2.4
PROIECTAT	Ing. Teodor Berindei			PLAN DE SITUATIE	



LEGENDA:

CAROSABIL

SPATIU VERDE PROIECTAT

TROTUAR PROIECTAT

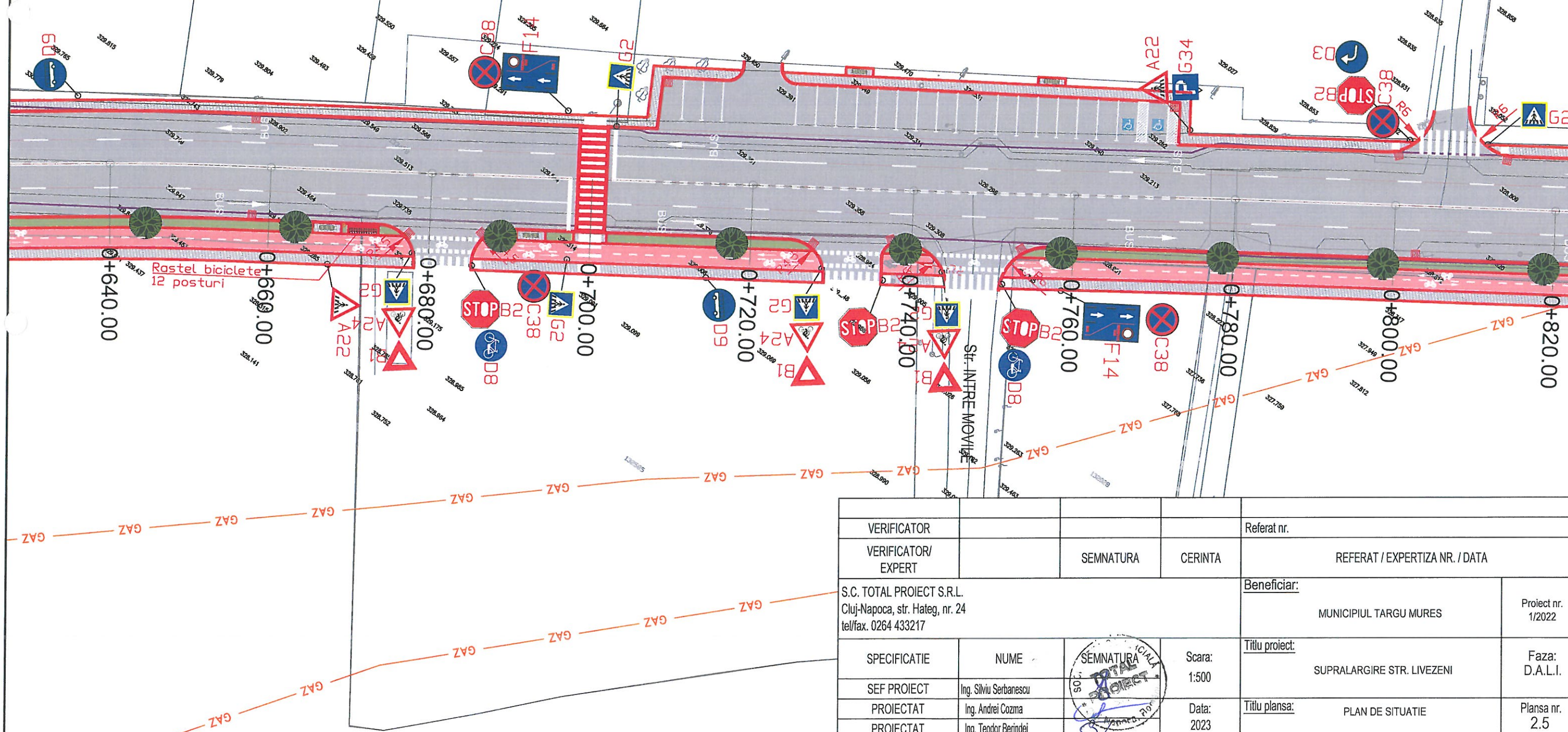
PISTA DE CICLISTI PROIECTATA

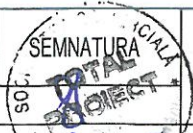
STALPISORI METALICI DELIMITARE

LIMITA INTABULARE STRADA
EXISTENTA[illegible]

6	
U	159.4354n
	Coordinate
Vob	560046.546N 469068.641E

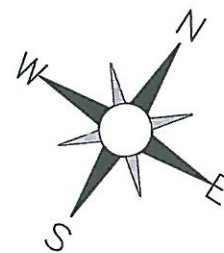
U	199.3674g
Vcb	Coordinate 560064.363N 469894.903E



VERIFICATOR				Referat nr.	
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar:	Proiect nr. 1/2022
				MUNICIPIUL TARGU MURES	
SPECIFICATIE	NUME		Scara:	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu		1:500	SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI	D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Andrei Cozma		Data:		
PROIECTAT	Ing. Tendor Berindei		2023		
				Titlu plansa:	Plansa nr. 2.5
				PLAN DE SITUATIE	

LEGENDA:

-  CAROSABIL
-  SPATIU VERDE PROIECTAT
-  TROTUAR PROIECTAT
-  PISTA DE CICLISTI PROIECTATA
-  STALPISORI METALICI DELIMITARE
-  LIMITA INTABULARE STRADA EXISTENTA



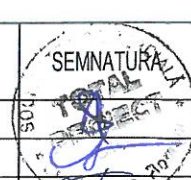
Ernei - C.I.C. Targu Mures
(tronson scos din functiune) Dn500

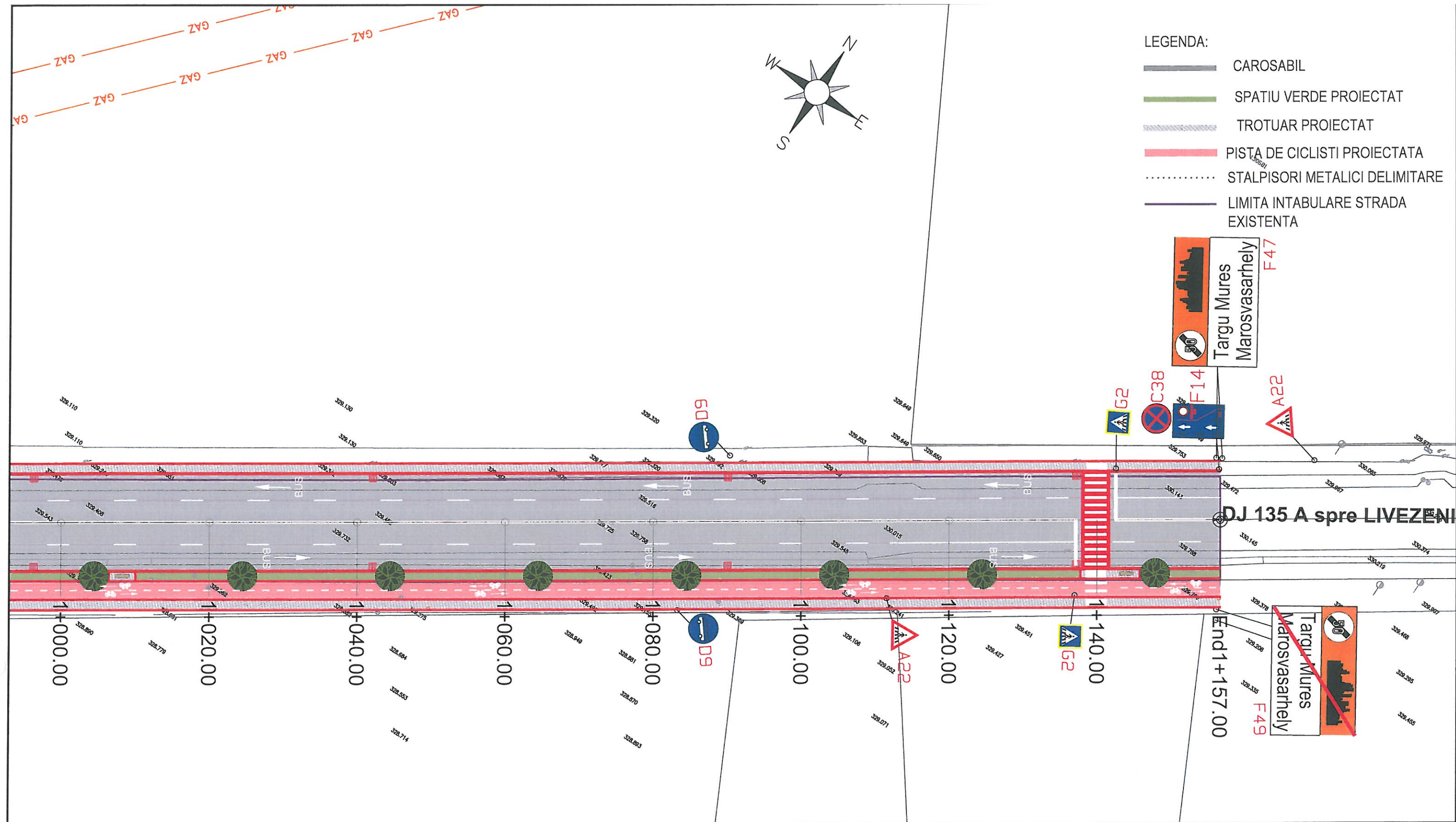
Ernei-Corunca (Fir 1) Dn600

10
U 119987790
Coordonate
Veb 560175.219N 470061.334E

9
U 119989450
Coordonate
Veb 560133.704N 469998.963E

8
U 119982410
Coordonate
Veb 560092.941N 469937.941E

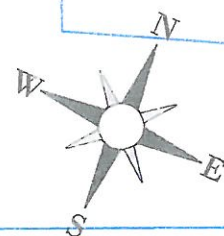
VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217				<u>Beneficiar:</u> MUNICIPIUL TARGU MURES Proiect nr. 1/2022
SPECIFICATIE	NUME		Scara: 1:500	<u>Titlu proiect:</u> SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu		Data: 2023	<u>Titlu plansa:</u> PLAN DE SITUATIE Plansa nr. 2.6
PROIECTAT	Ing. Andrei Cozma			
PROIECTAT	Ing. Teodor Berindei			



VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar:
				MUNICIPIUL TARGU MURES
				Proiect nr. 1/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:500	Titlu proiect:
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu			SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI
PROIECTAT	Ing. Andrei Cozma		Data: 2023	Titlu plansa:
PROIECTAT	Ing. Teodor Berindei			PLAN DE SITUATIE
				Faza: D.A.L.I.
				Plansa nr. 2.7

Bd. 1 Decembrie 1918

com. Livezeni



Legendă amenajare

- Cărsabil proiectat
- Spațiu verde proiectat
- Troțuar proiectat
- Pistă de cicliști proiectată

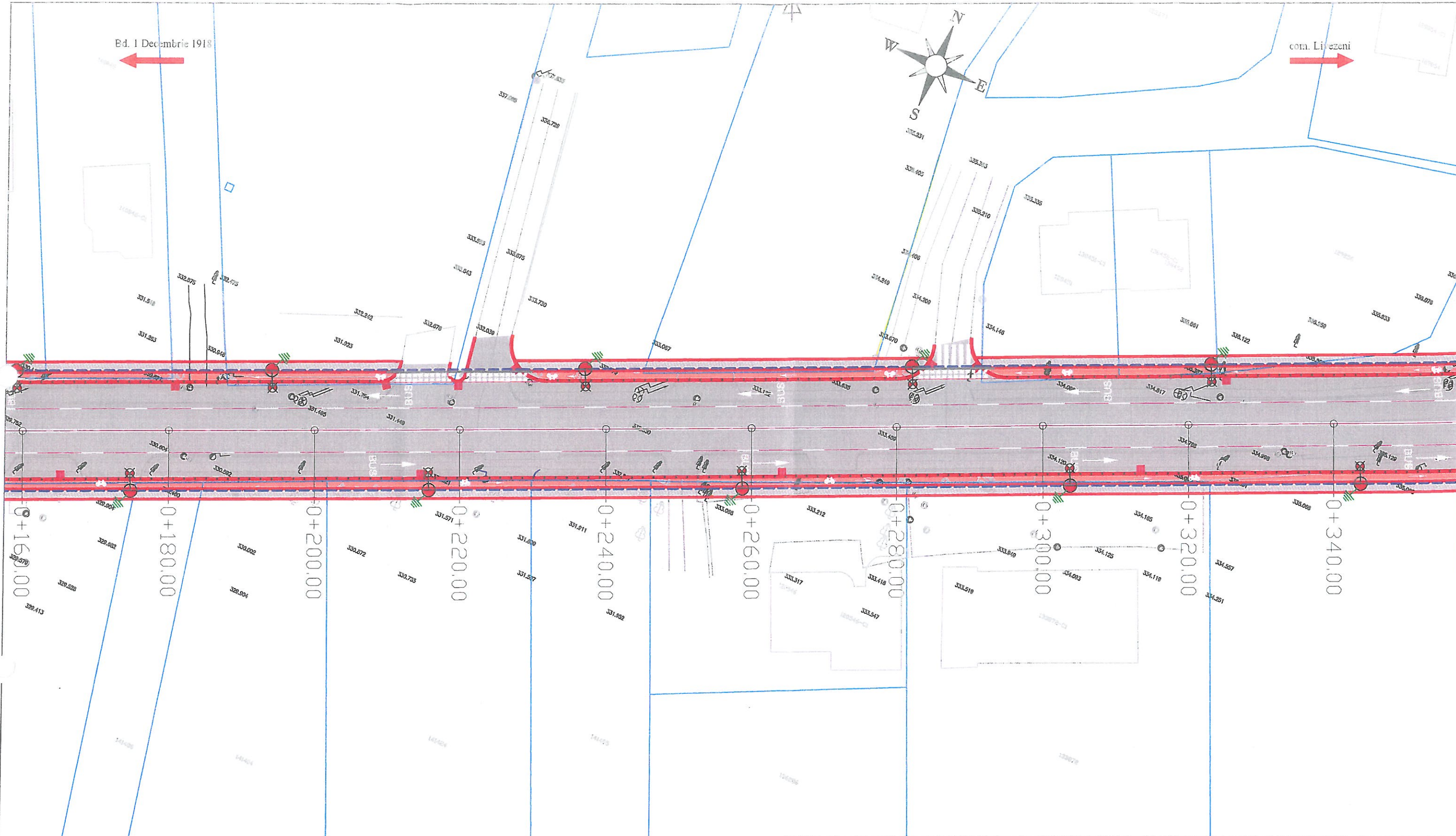
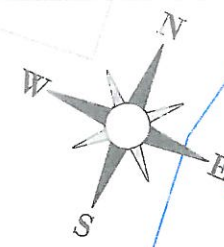
Legendă Sisteme de iluminat

- Stâlp metalic iluminat, H=10,0m
- Aparat iluminat rutier, tip LED, P=max.100W
- Aparat iluminat pietonal, tip LED, P=max.40W
- Priză de pământ tip C1, Rp<10Ω
- Priză de pământ tip C3, Rp<3Ω
- LES iluminat 0.4kV, protejat în tub
- LES iluminat 0.4kV, în subtraversare căi rutiere, protejat în tub
- Punct Aprindere ILuminat

VERIFICATOR		SEMNAȚURA	Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNAȚURA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L., Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24, tel/fax: 0264/433217		PROIECTANT DE SPECIALITATE: VATech Concept S.R.L., șos. Olteniței nr.180-186, sect. 4, București	Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara: 1:500
SEF PROIECT	Ing. Silviu SERBANESCU		Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI
PROIECTAT	Ing. Victor CUDRITESCU		Titlu planșă: PLAN DE SITUAȚIE sistem de iluminat public
DESENAT	Ing. Ionut SOROIU		Proiect nr. 1/2022
			Faza: D.A.L.I.
			Planșă nr. IL-PS.01

Bd. 1 Decembrie 1918

com. Livezeni



Legendă amenajare

- Carosabil proiectat
- Spațiu verde proiectat
- Trotuar proiectat
- Pistă de cicliști proiectată

Legendă Sisteme de iluminat

- Stâlp metalic iluminat, H=10,0m
- Aparat iluminat rutier, tip LED, P=max.100W
- Aparat iluminat pietonal, tip LED, P=max.40W
- Priză de pământ tip C1, Rp≤10Ω
- Priză de pământ tip C3, Rp≤3Ω
- LES iluminat 0.4kV, protejat în tub
- LES iluminat 0.4kV, în subtraversare căi rutiere, protejat în tub
- Punct Aprindere ILuminat

VERIFICATOR				Referat nr.	
VERIFICATOR/EXPERT		SEMNATURA GERINTA		REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24, tel/fax. 0264/433217		PROIECTANT DE SPECIALITATE: VATech Concept S.R.L. șos. Ottenitei nr.180-186, sect. 4, București		Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL TARGU MURES	1/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Silviu SERBANESCU		1:500	SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI	D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Victor CUDRITESCU		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	Ing. Ionut SOROIU		2023	PLAN DE SITUATIE sistem de iluminat public	IL-PS.02



Legendă amenajare

- Carosabil proiectat
- Spațiu verde proiectat
- Trotuar proiectat
- Pistă de ciclisti proiectată

Legendă Sisteme de iluminat

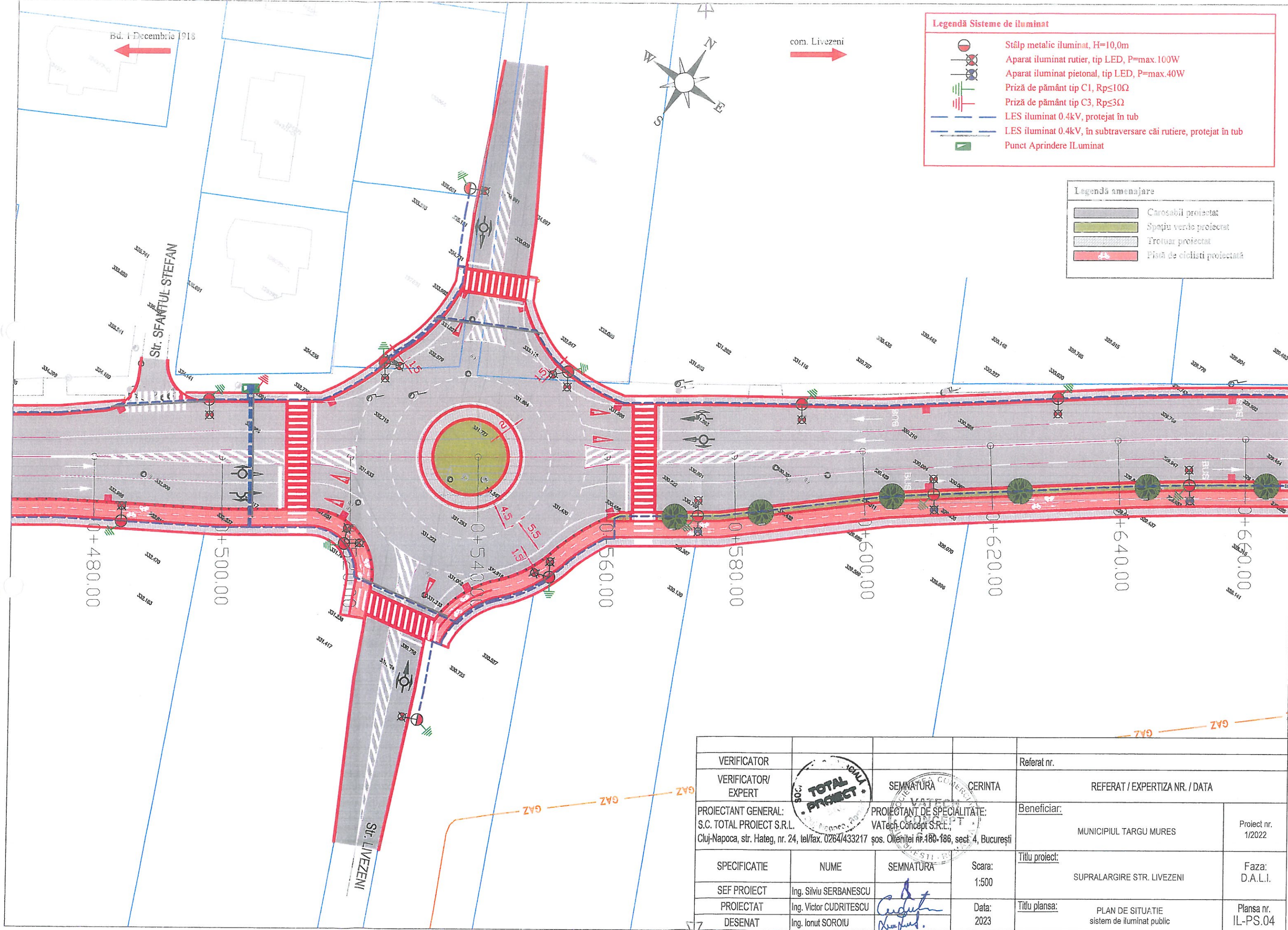
- Stâlp metalic iluminat, H=10,0m
- Aparat iluminat rutier, tip LED, P=max.100W
- Aparat iluminat pietonal, tip LED, P=max.40W
- Priză de pământ tip C1, $R_p \leq 10\Omega$
- Priză de pământ tip C3, $R_p \leq 3\Omega$
- LES iluminat 0.4kV, protejat în tub
- LES iluminat 0.4kV, în subtraversare căi rutiere, protejat în tub
- Punct Aprindere ILuminat

VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/EXPERT		SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24, tel/fax: 0264/433217		PROIECTANT DE SPECIALITATE: VATech-Concept S.R.L. șos. Olteniței nr. 180-186, sect. 4, București		Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara: 1:500	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI
SEF PROIECT	Ing. Silviu SERBANESCU		Data: 2023	Titlu planșă: PLAN DE SITUATIE sistem de iluminat public
PROIECTAT	Ing. Victor CUDRITESCU			
DESENAT	Ing. Ionut SOROIU			

Proiect nr.
1/2022

Faza:
D.A.L.I.

Planșă nr.
IL-PS.03



Legendă Sisteme de iluminat

- Stâlp metalic iluminat, H=10,0m
- Aparat iluminat rutier, tip LED, P=max.100W
- Aparat iluminat pietonal, tip LED, P=max.40W
- Priză de pământ tip C1, Rp≤10Ω
- Priză de pământ tip C3, Rp≤3Ω
- LES iluminat 0.4kV, protejat în tub
- LES iluminat 0.4kV, în subtraversare căi rutiere, protejat în tub
- Punct Aprindere ILuminat

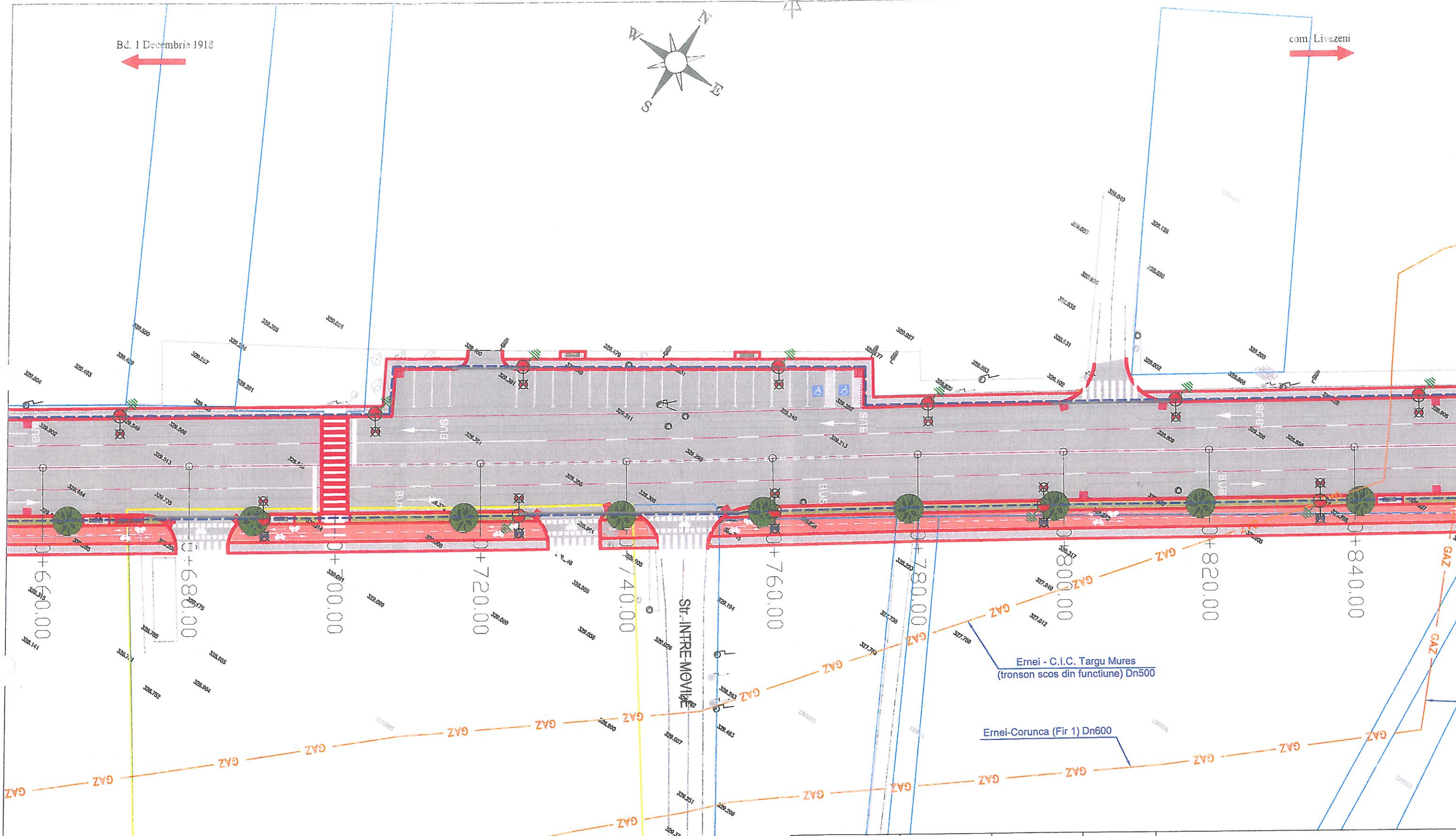
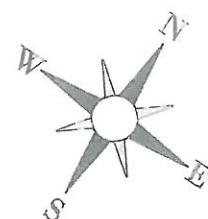
Legendă amenajare

- Carosabil proiectat
- Spațiu verde proiectat
- Trotuar proiectat
- Pista de cicliști proiectată

VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURĂ	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24, tel/fax. 0264/433217		PROIECTANT DE SPECIALITATE: VATech-Concept S.R.L. șos. Olteniței nr.180-186, sect. 4, București		Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURĂ	Scara: 1:500	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI
SEF PROIECT	Ing. Silviu SERBANESCU			Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Victor CUDRITESCU		Data: 2023	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE sistem de iluminat public
DESENAT	Ing. Ionut SOROIU			Plansa nr. IL-PS.04

Bd. 1 Decembrie 1918

com. Livezeni



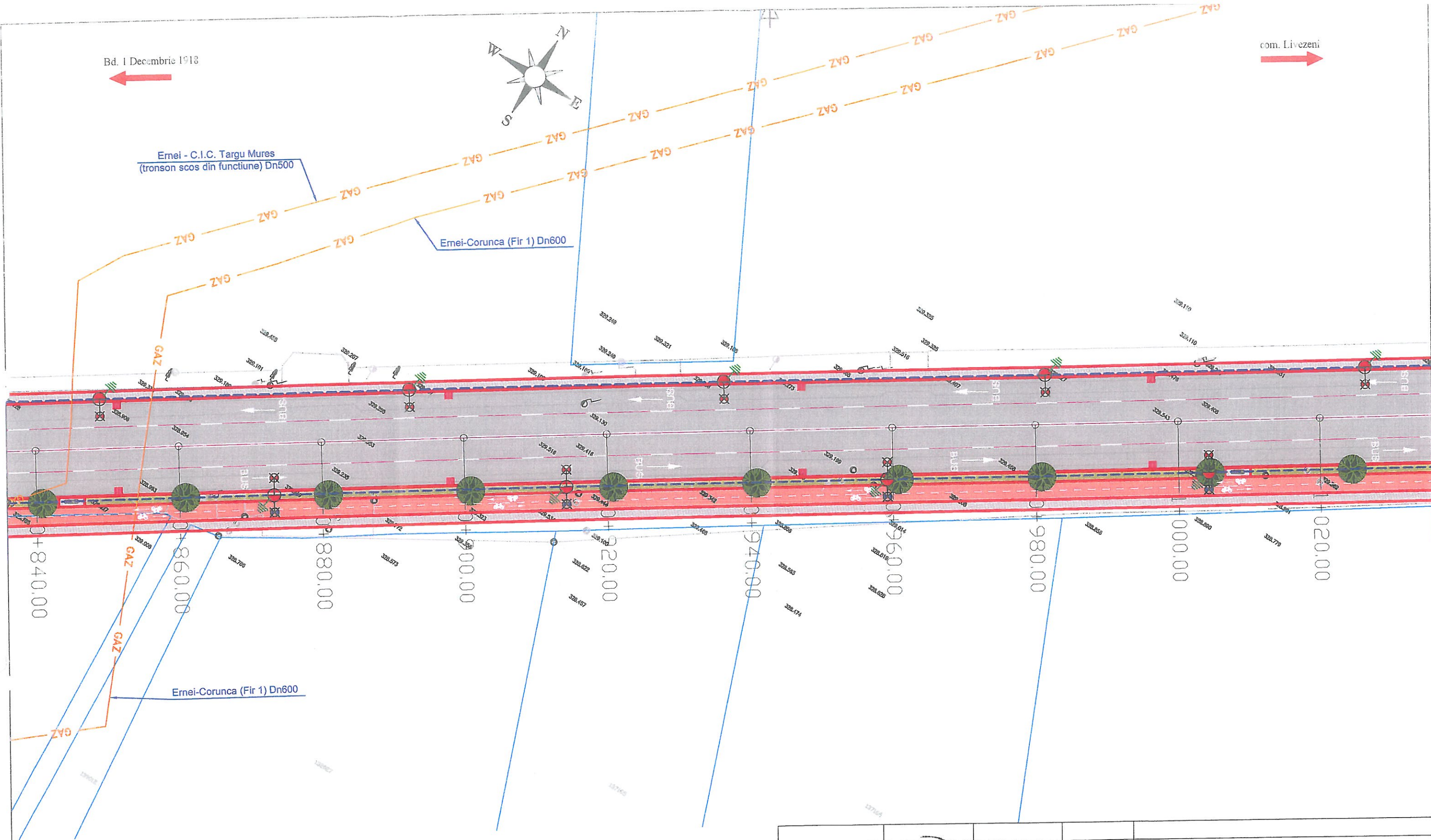
Legendă amenajare

- Carosabil proiectat
- Spațiu verde proiectat
- Trotuar proiectat
- Pistă de cicliști proiectată

Legendă Sisteme de iluminat

- Stâlp metalic iluminat, H=10,0m
- Aparat iluminat rutier, tip LED, P=max.100W
- Aparat iluminat pietonal, tip LED, P=max.40W
- Priză de pământ tip C1, Rp≤10Ω
- Priză de pământ tip C3, Rp≤3Ω
- LES iluminat 0.4kV, protejat în tub
- LES iluminat 0.4kV, în subtraversare căi rutiere, protejat în tub
- Punct Aprindere ILuminat

VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/EXPERT				REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Haleg, nr. 24, tel/fax. 0264/433217		PROIECTANT DE SPECIALITATE: VATech Concept S.R.L., șos. Olteniței nr.180-186, sect. 4, București		Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES Proiect nr. 1/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara: 1:500	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	Ing. Silviu SERBANESCU		Data: 2023	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE sistem de iluminat public Plansa nr. IL-PS.05
PROIECTAT	Ing. Victor CUDRITESCU			
DESENAT	Ing. Ionut SOROIU			



Legendă amenajare	
	Carosabil proiectat
	Spațiu verde proiectat
	Trotuar proiectat
	Pistă de cicliști proiectată

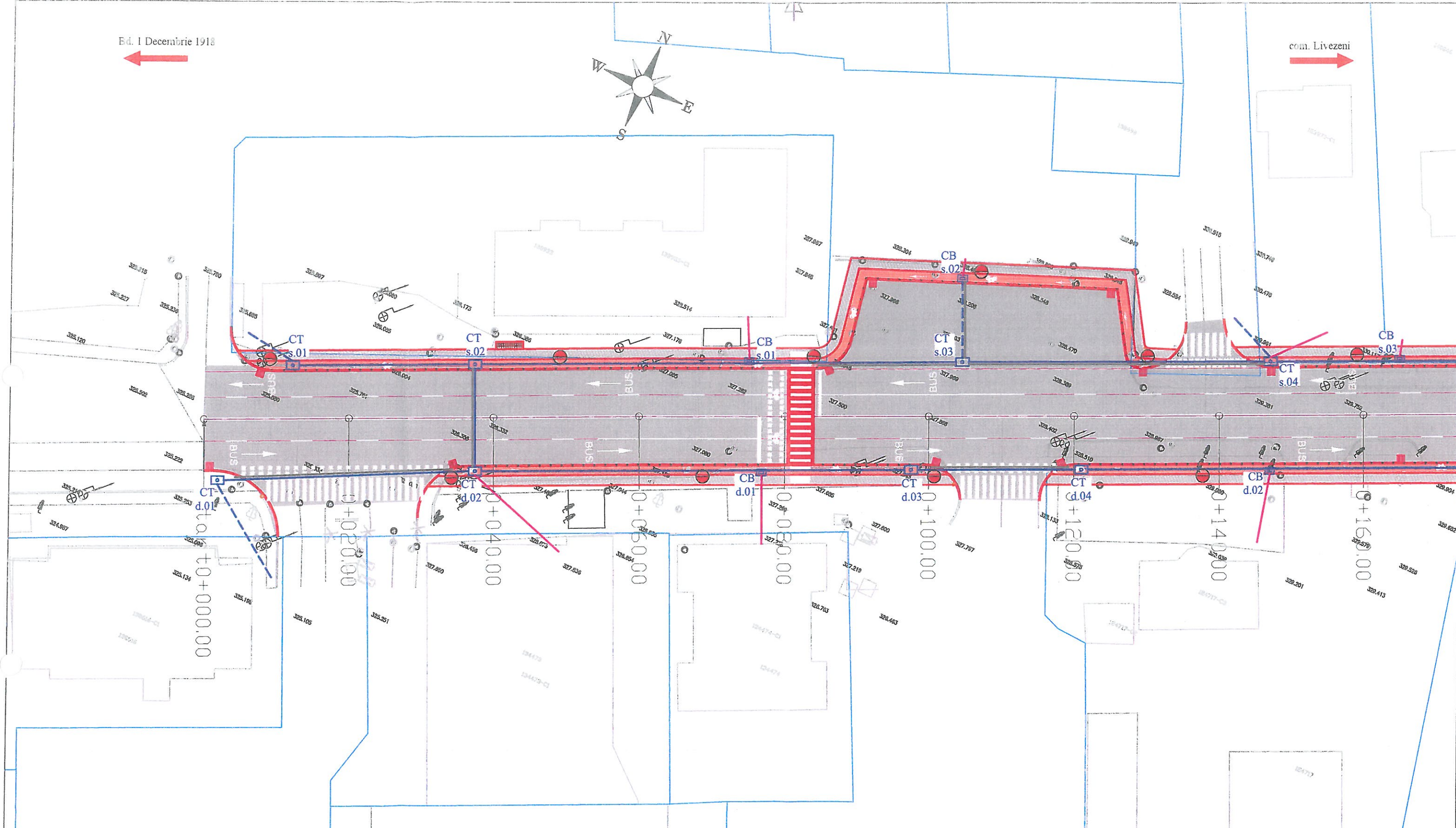
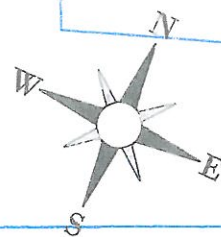
Legendă Sisteme de iluminat	
	Stâlp metalic iluminat, H=10,0m
	Aparat iluminat rutier, tip LED, P=max 100W
	Aparat iluminat pietonal, tip LED, P=max 40W
	Priză de pământ tip C1, Rp<10Ω
	Priză de pământ tip C3, Rp<3Ω
	LES iluminat 0.4kV, protejat în tub
	LES iluminat 0.4kV, în subtraversare căi rutiere, protejat în tub
	Punct Aprindere ILuminat

VERIFICATOR				Referat nr.	
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNAȚURA CERINTA		REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24, tel/fax. 0264/433217		PROIECTANT DE SPECIALITATE: VATech-Concept S.R.L., șos. Ottenitei nr.180-186, sect. 4, București		Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES	
SPECIFICATIE		NUME		Titlu proiect:	
SEF PROIECT		Ing. Silviu SERBANESCU		SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI	
PROIECTAT		Ing. Victor CUDRITESCU		Faza: D.A.L.I.	
DESENAT		Ing. Ionut SOROIU		Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE sistem de iluminat public	
				Plansa nr. IL-PS.06	



Ed. 1 Decembrie 1918

com. Livezeni



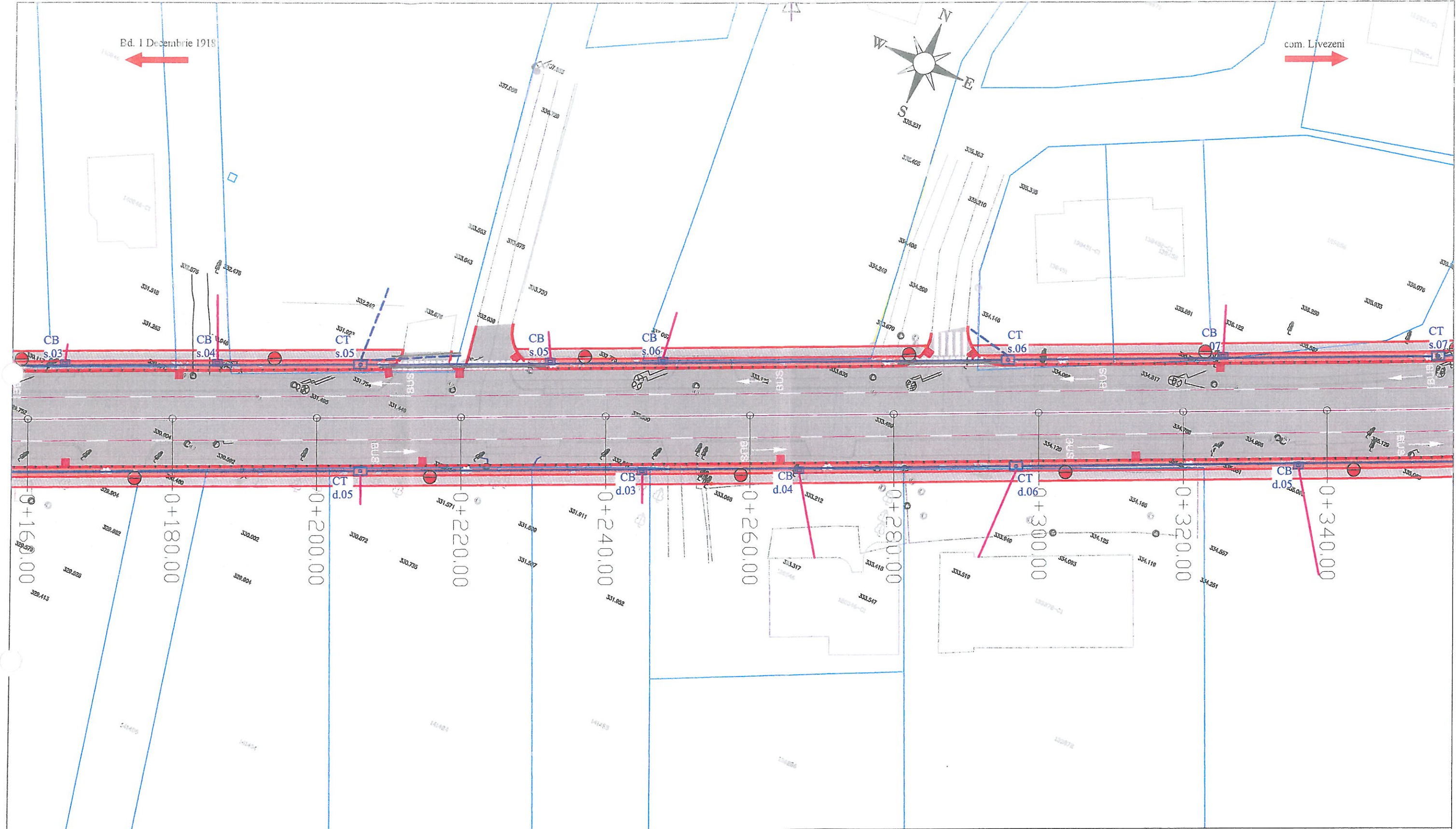
Legendă amenajare

- Carosabil proiectat
- Spațiu verde proiectat
- Trotuar proiectat
- Pistă de ciclisti proiectată

Legendă Canalizație subterană

- Cameră de Tragere min. 1,00x1,00x1,25m ($L_{int} \times l_{int} \times h_{int}$)
- Cămin de Bransament min. 0,40x0,40x0,80m ($L_{int} \times l_{int} \times h_{int}$)
- Canalizație principală (magistrală) 4xHDPE Ø63mm
- Canalizație principală (magistrală) 4xHDPE Ø63mm, în subtraversare
- Tubulatură de racord (integrare) 2xHDPE Ø63mm
- Tubulatură de racord (integrare) 2xHDPE Ø63mm, în subtraversare
- Tubulatură de bransament 1xHDPE Ø40mm

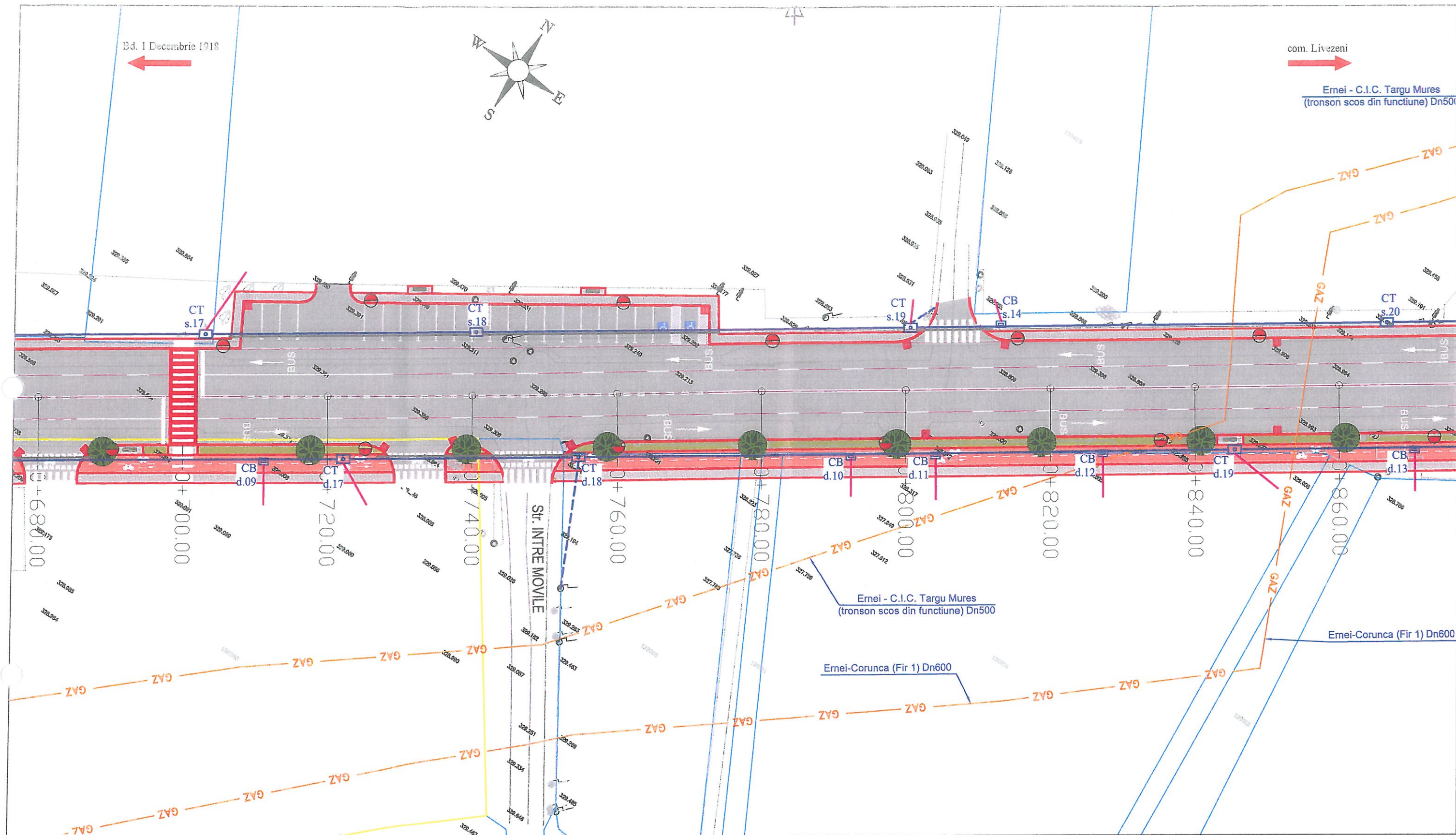
VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURA CERINȚA		REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24, tel/fax 0264/438217		PROIECTANT DE SPECIALITATE: ATEch Concept S.R.L. șos. Olteniței nr. 180-186, sect. 4, București		Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:500	Proiect nr. 1/2022
SEF PROIECT	Ing. Silviu SERBANESCU			Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Victor CUDRITESCU		Data: 2023	Titlu planșă: PLAN DE SITUAȚIE Canalizație subterană
DESENAT	Ing. Ionut SOROIU			Planșă nr. CTc-PS.01



Legendă amenajare	
	Carosabil proiectat
	Spațiu verde proiectat
	Trotuar proiectat
	Pistă de cicliști proiectată

Legendă Canalizație subterană	
	Cameră de Tragere min. 1,00x1,00x1,25m ($L_{int} \times l_{int} \times h_{int}$)
	Cămin de Branșament min. 0,40x0,40x0,80m ($L_{int} \times l_{int} \times h_{int}$)
	Canalizație principală (magistrală) 4xHDPE Ø63mm
	Canalizație principală (magistrală) 4xHDPE Ø63mm, în subtraversare
	Tubulatură de racord (integrare) 2xHDPE Ø63mm
	Tubulatură de racord (integrare) 2xHDPE Ø63mm, în subtraversare
	Tubulatură de branșament 1xHDPE Ø40mm

VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNAȚURA CERINȚA		REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24, tel/fax. 0264/433217		PROIECTANT DE SPECIALITATE: VATech Concept S.R.L. șos. Olteniței nr. 180-186, sect. 4, București		Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES
SPECIFICATIE		NUME	SEMNAȚURA	Scara: 1:500
SEF PROIECT		Ing. Silviu SERBANESCU		Data: 2023
PROIECTAT		Ing. Victor CUDRITESCU		
DESENAT		Ing. Ionut SOROIU		
Titlu proiect:				Faza: D.A.L.I.
Titlu plansa:				Plansa nr. CTc-PS.02



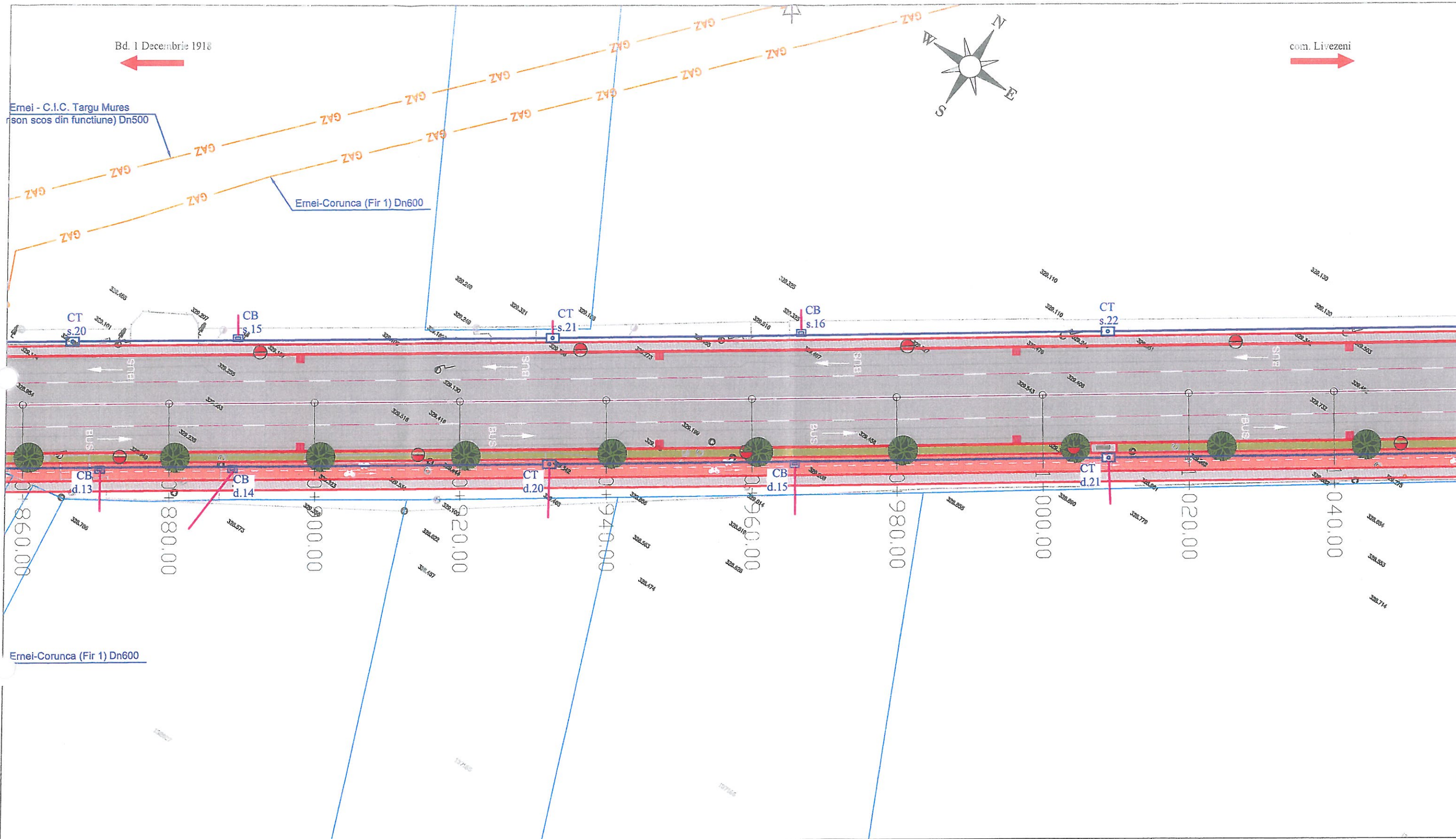
Legendă amenajare

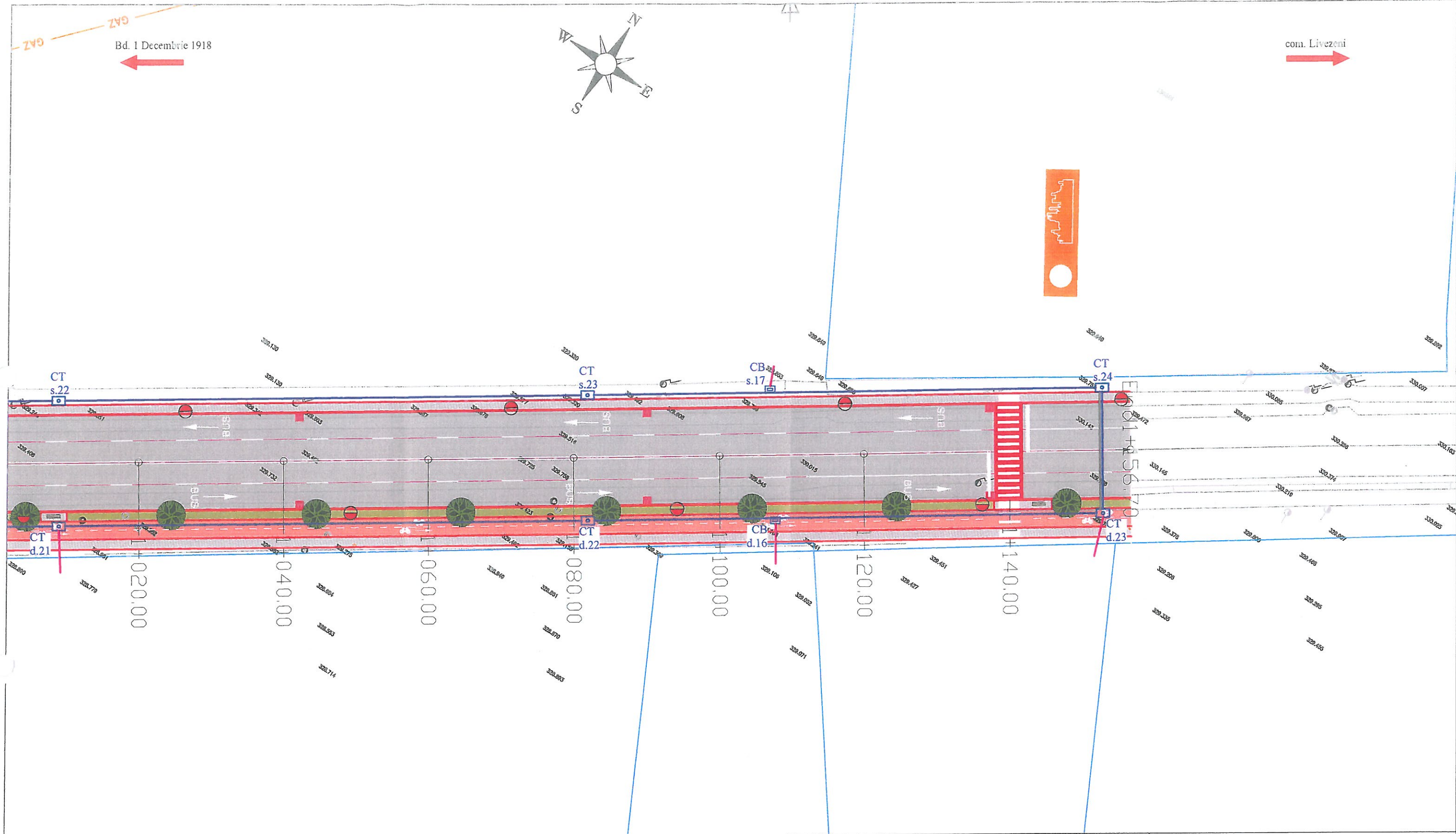
- Carosabil proiectat
- Spațiu verde proiectat
- Trotuar proiectat
- Pistă de biciclisti proiectată

Legendă Canalizație subterană

- Cameră de Tragere min. 1,00x1,00x1,25m ($L_{int} \times l_{int} \times h_{int}$)
- Cămin de Branșament min. 0,40x0,40x0,80m ($L_{int} \times l_{int} \times h_{int}$)
- Canalizație principală (magistrală) 4xHDPE Ø63mm
- Canalizație principală (magistrală) 4xHDPE Ø63mm, în subtraversare
- Tubulatură de racord (integrare) 2xHDPE Ø63mm
- Tubulatură de racord (integrare) 2xHDPE Ø63mm, în subtraversare
- Tubulatură de branșament 1xHDPE Ø40mm

VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNAȚURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24, tel/fax. 0264/433217		PROIECTANT DE SPECIALITATE: VA Tech Concept S.R.L. șos. Otteniței nr. 180-186, sect. 4, București		Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara: 1:500	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI
SEF PROIECT	Ing. Silviu SERBANESCU			Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Victor CUDRITESCU		Data: 2023	Titlu planșă: PLAN DE SITUAȚIE Canalizație subterană
DESENAT	Ing. Ionut SOROIU			Planșă nr. CTc-PS.05





Legendă amenajare	
	Carosabil proiectat
	Spațiu verde proiectat
	Trotuar proiectat
	Pistă de cicliști proiectată

Legendă Canalizație subterană	
	Camera de Tragere min. 1,00x1,00x1,25m ($L_{int} \times l_{int} \times h_{int}$)
	Cămin de Branșament min. 0,40x0,40x0,80m ($L_{int} \times l_{int} \times h_{int}$)
	Canalizație principală (magistrală) 4xHDPE Ø63mm
	Canalizație principală (magistrală) 4xHDPE Ø63mm, în subtraversare
	Tubulatură de racord (integrare) 2xHDPE Ø63mm
	Tubulatură de racord (integrare) 2xHDPE Ø63mm, în subtraversare
	Tubulatură de branșament 1xHDPE Ø40mm

VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/EXPERT		SEMNATURA	ȘTERGĂ	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24, tel/fax: 0264/433217		PROIECTANT DE SPECIALITATE: VATech Concept S.R.L. șos. Olteniței nr.180-186, sect. 4, București		Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:500	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI
SEF PROIECT	Ing. Silviu SERBANESCU		Data: 2023	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE Canalizație subterană
PROIECTAT	Ing. Victor CUDRITESCU			
DESENAT	Ing. Ionut SOROIU			
				Proiect nr. 1/2022
				Faza: D.A.L.I.
				Plansa nr. CTc-PS.07

LEGENDA

- CPex

CPex

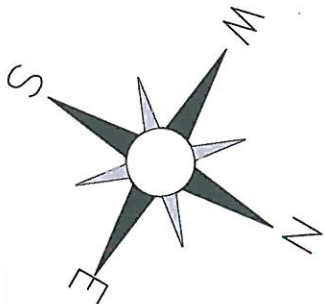
Canal pluvial existent
- CPpr

CPpr

Canal pluvial proiectat
- CP1...n

Cămin de vizitare cf. STAS 2448-82 proiectat
- Racord canalizare pluvială din țeava PVC100, clasa SN4 De200mm
- GS

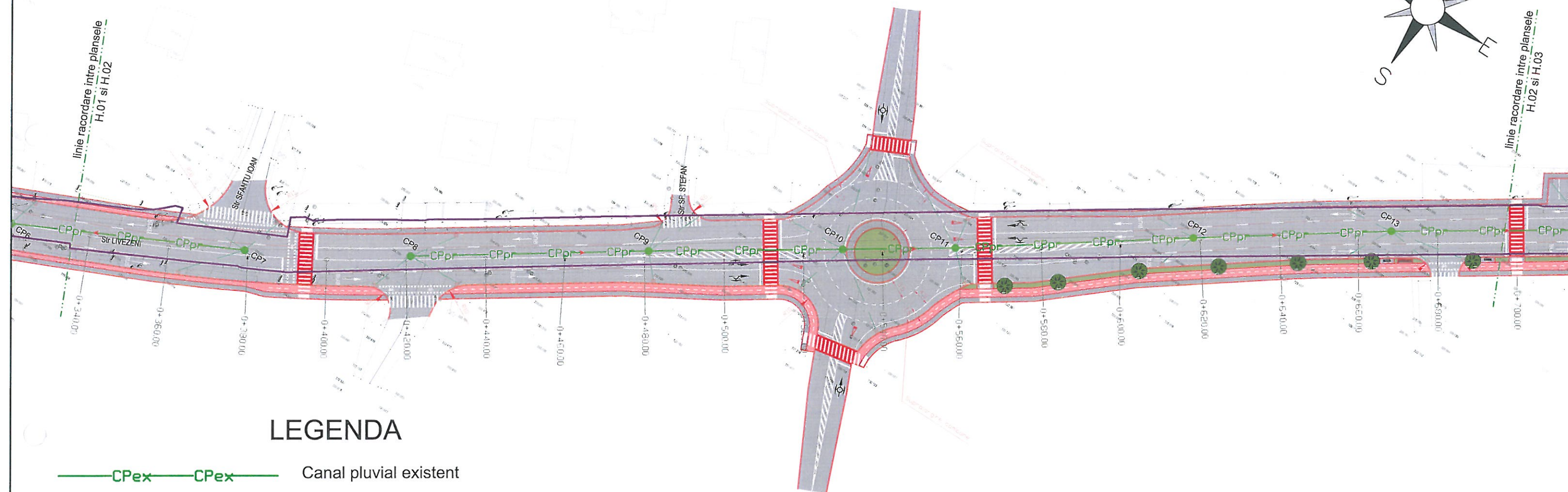
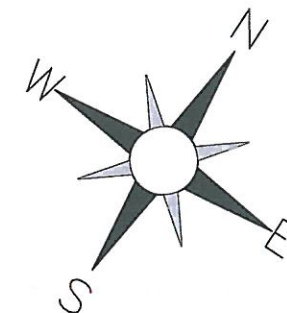
Gura de scurgere proiectat



linie racordare între plansele
H.01 și H.02

CLASA DE IMPORTANTA (conf. P 100-1/2013) III
CATEGORIA DE IMPORTANTA (conf.HG 766/1997) C

VERIFICATOR				Referat nr.	
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
Proiectant general: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217 Proiectant de specialitate: P.F.A. Dosa-Fulop Eva Tg. Mures				Beneficiar:	Proiect nr. 1/2022
				MUNICIPIUL TARGU MURES	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA TOTAL PROIECT	Scara: 1:1000	Titlu proiect:	Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu		Data: 2023	SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI	
PROIECTAT	ing. Dosa-Fulop E.				
DESENAT	ing. Dosa-Fulop E.			Titlu plansa:	Plansa nr. H.01
				PLAN DE SITUATIE canal pluvial tronsoan I.	



LEGENDA

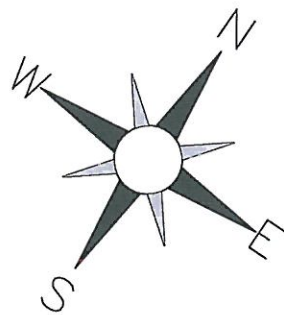
—CPex—CPex—	Canal pluvial existent
—CPpr—CPpr—	Canal pluvial proiectat
CP1...n ●	Cămin de vizitare cf. STAS 2448-82 proiectat
— — — — —	Racord canalizare pluvială din țeava PVC100, clasa SN4 De200mm
GS ■	Gura de scurgere proiectat

CLASA DE IMPORTANTA (conf. P 100-1/2013) III
CATEGORIA DE IMPORTANTA (conf.HG 766/1997) C

VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
Proiectant general: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES
Proiectant de specialitate: P.F.A. Dosa-Fulop Eva Tg. Mures				Proiect nr. 1/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara: 1:1000	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu			Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. Dosa-Fulop E.			
DESENAT	ing. Dosa-Fulop E.		Data: 2022	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE canal pluvial tronson II.
				Plansa nr. H.02

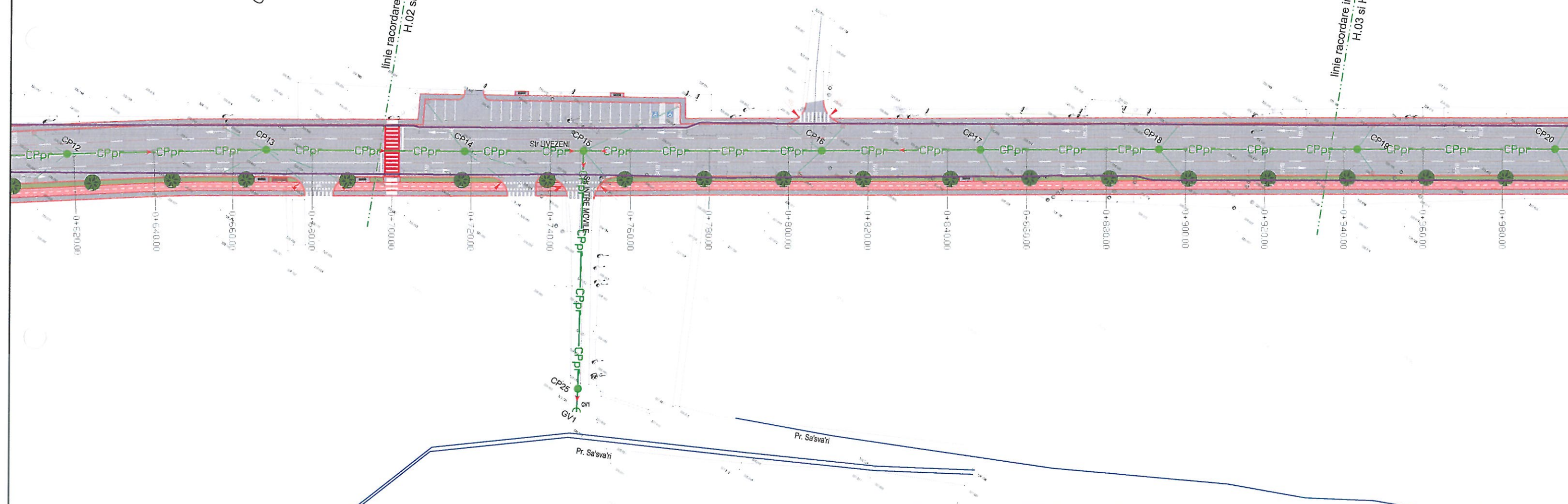
LEGENDA

— CPex —	Canal pluvial existent
— CPpr —	Canal pluvial proiectat
CP1...n ●	Cămin de vizitare cf. STAS 2448-82 proiectat
---	Racord canalizare pluvială din țeava PVC100, clasa SN4 De200mm
GS	Gura de scurgere proiectat
GV1	Gura de varsare proiectat



linie racordare între plansele
H.02 și H.03

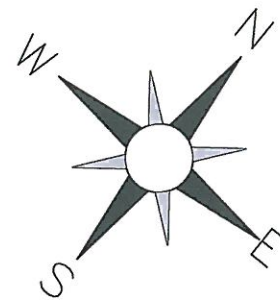
linie racordare între plansele
H.03 și H.04



CLASA DE IMPORTANTA (conf. P 100-1/2013) III
CATEGORIA DE IMPORTANTA (conf.HG 766/1997) C

VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
Proiectant general: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar:
Proiectant de specialitate: P.F.A. Dosa-Fulop Eva Tg. Mures				MUNICIPIUL TARGU MURES
SPECIFICATIE	NUME		Scara: 1:1000	Titlu proiect:
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu			SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI
PROIECTAT	ing. Dosa-Fulop E.		Data: 2022	Titlu plansa:
DESENAT	ing. Dosa-Fulop E.			PLAN DE SITUATIE canal pluvial tronson III.
				Proiect nr. 1/2022
				Faza: D.A.L.I.
				Plansa nr. H.03

LEGENDA



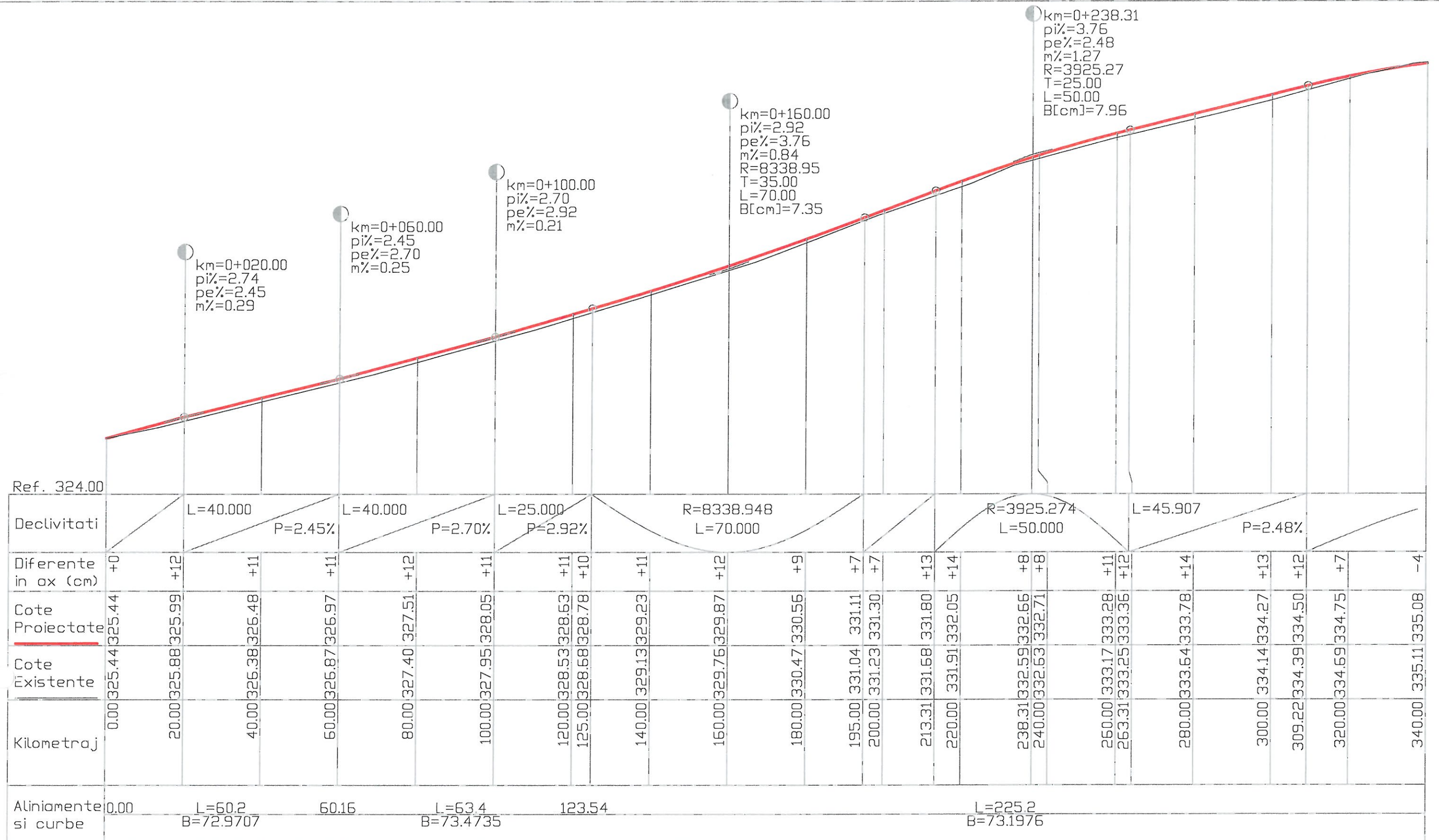
	CPex	Canal pluvial existent
	CPpr	Canal pluvial proiectat
	CP1...n	Cămin de vizitare cf. STAS 2448-82 proiectat
		Racord canalizare pluvială din țeava PVC100, clasa SN4 De200mm
	GS	Gura de scurgere proiectat

linie racordare între plansele
H.03 și H.04

DJ 135 A spre LIVEZENI

CLASA DE IMPORTANTA (conf. P 100-1/2013) III
CATEGORIA DE IMPORTANTA (conf. HG 766/1997) C

VERIFICATOR				Referat nr.		
VERIFICATOR/ EXPERT		SEM NATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA		
Proiectant general: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES	Proiect nr. 1/2022	
Proiectant de specialitate: P.F.A. Dosa-Fulop Eva Tg. Mures						
SPECIFICATIE	NUME		Scara: 1:1000	Titlu proiect:	Faza: D.A.L.I.	
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu			SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI		
PROIECTAT	ing. Dosa-Fulop E.			Data: 2022	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	ing. Dosa-Fulop E.				PLAN DE SITUATIE canal pluvial tronson IV.	H.04



PROFIL LONGITUDINAL Km 0.000 la Km 340.000
SCARA: ORIZONTAL 1:1000 VERTICAL 1:100

VERIFICATOR				Referat nr.	
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar:	Proiect nr. 1/2022
				MUNICIPIUL TARGU MURES	
SPECIFICATIE	NUME		Scara: 1:100 1:1000	Titlu proiect:	Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	Ing Silviu Sabarescu			SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI	
PROIECTAT	Ing Andrei Cozma		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
PROIECTAT	Ing Teodor Bairnol		2023	PROFIL LONGITUDINAL	3.1

km=0+364.22
pi%=2.48
pe%=-1.89
m%=4.38
R=2513.63
T=55.00
L=110.00
B[cm]=60.17

km=0+467.75
pi%=-1.89
pe%=-2.90
m%=1.01
R=5942.92
T=30.00
L=60.00
B[cm]=7.57

km=0+565.77
pi%=-2.90
pe%=-1.27
m%=1.63
R=5509.51
T=45.00
L=90.00
B[cm]=18.38

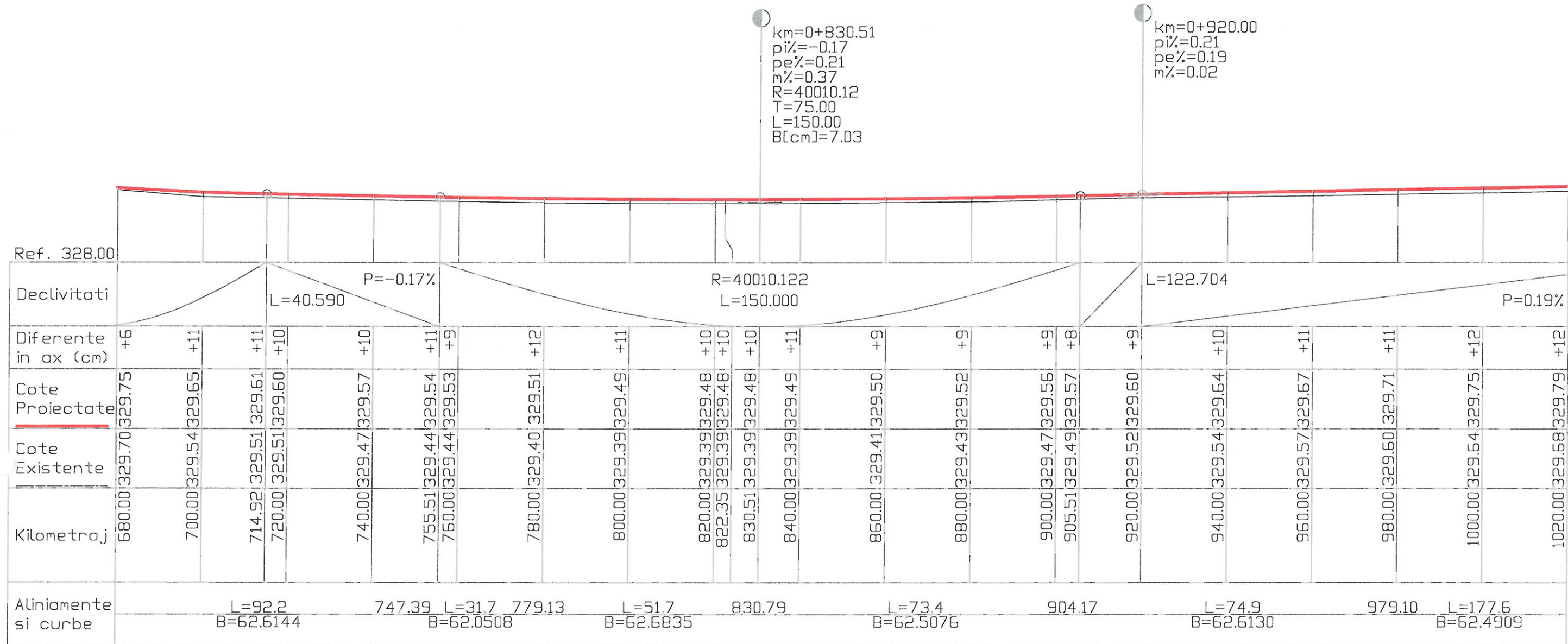
km=0+674.92
pi%=-1.27
pe%=-0.17
m%=1.10
R=7254.00
T=40.00
L=80.00
B[cm]=11.03

Ref. 329.00

Declivitati	R=2513.634 L=110.000										R=5942.920 L=60.000										P=-2.90% L=23.016										R=5509.507 L=90.000										P=-1.27% L=24.154																													
Diferente in ax (cm)	-4		+11	+13	+15		+14		+13		+12	+11		+14	+15	+16	+17		+17	+18		+12		+7	+7	+10		+12	+14	+13		+12	+11		+7		+4																																	
Cote Proiectate	335.08		335.25	335.27	335.28		334.83		334.81		334.47	334.43		334.01	333.83	333.52	333.03	332.97		332.39	332.37		331.84		331.37	331.24	330.97		330.64	330.49	330.37		330.18	330.12		329.91		329.78	329.75																															
Cote Existente	335.11		335.15	335.14	335.13		334.69		334.68		334.36	334.33		333.87	333.67	333.36	332.87	332.81		332.22	332.20		331.72		331.30	331.18	330.88		330.53	330.35	330.24		330.07	330.02		329.85		329.74	329.70																															
Kilometraj	340.00		360.00	364.22	371.61		380.00		400.00		419.22	420.00		437.75	440.00	460.00	467.75	480.00	497.75	500.00		520.00	520.77		540.00		560.00	565.77	580.00		600.00	610.77	620.00		634.92	640.00		660.00		674.92	680.00																													
Aliniamente si curbe	L=225.2 B=73.1975 348.74										L=69.0 R=400.00 417.74										L=153.3 B=62.2152										L=15.4 571.09 586.48 R=400.00										L=50.8 B=59.7651										637.26 655.16 L=17.9 R=400.00										L=92.2 B=62.6144									

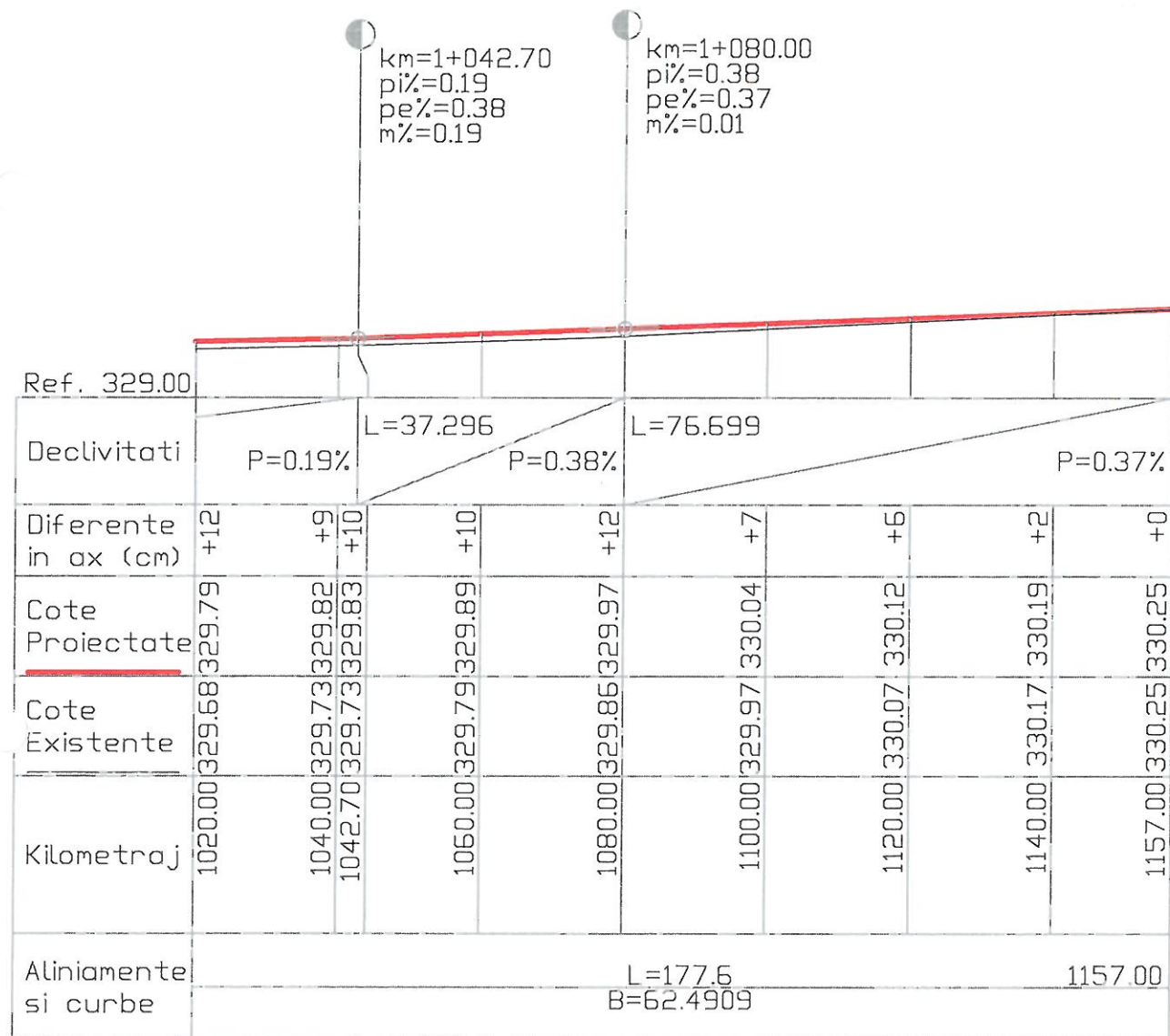
PROFIL LONGITUDINAL Km 340.000 la Km 680.000
SCARA: ORIZONTAL 1:1000 VERTICAL 1:100

VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR / DATA
S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES Proiect nr. 1/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:100 1:1000	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	Ing. S. N. S. S. S. S.			
PROIECTAT	Ing. Andrei Ozana		Data: 2023	Titlu plansa: PROFIL LONGITUDINAL Plansa nr. 3.2
PROIECTAT	Ing. Teodor Bărbulescu			



PROFIL LONGITUDINAL Km 680.000 la Km 1020.000
 SCARA: ORIZONTAL 1:1000 VERTICAL 1:100

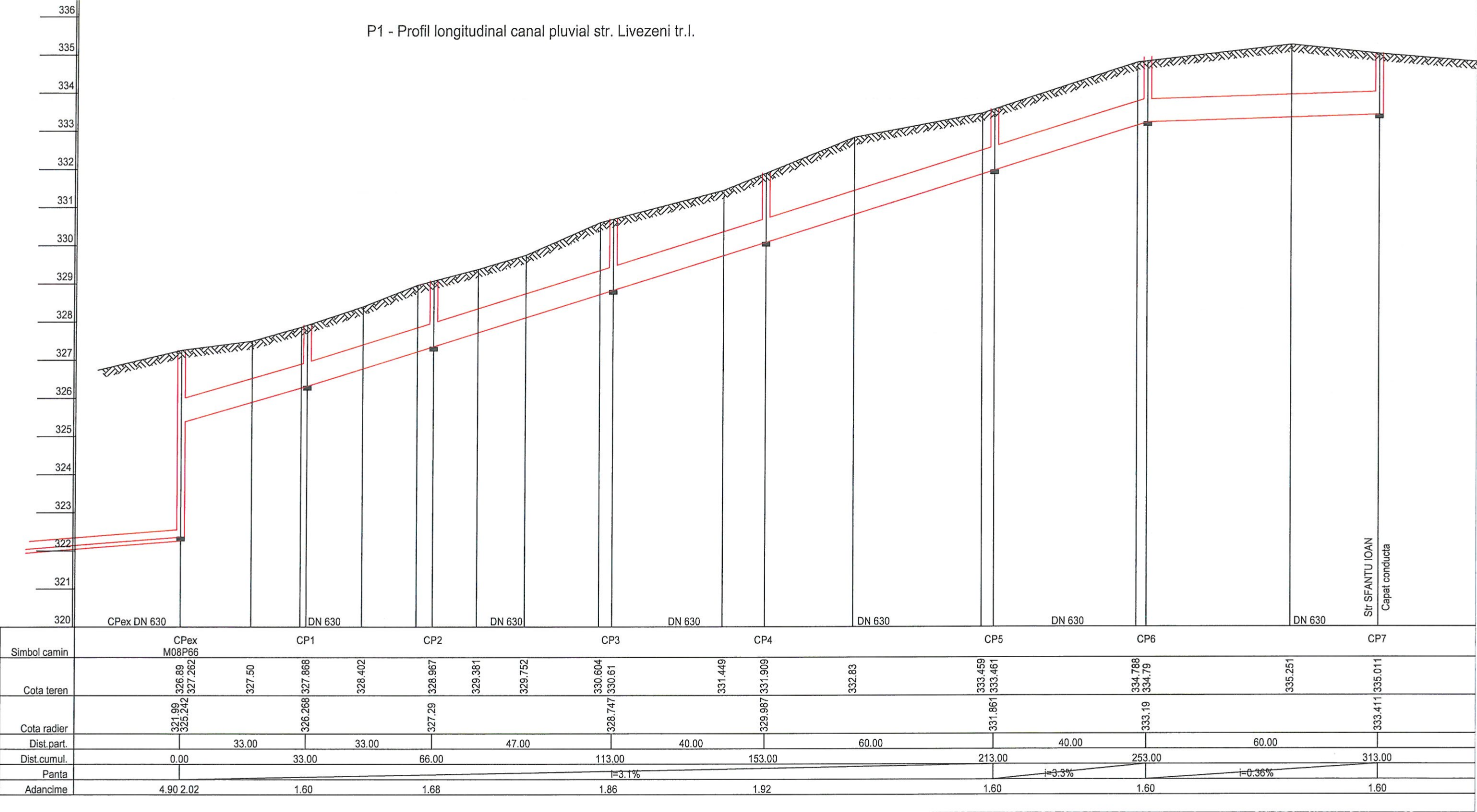
VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR / DATA
S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax 0264 433217				Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:100 1:1000	Proiect nr. 1/2022
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbulescu			Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Andrei Cozma		Data: 2023	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI
PROIECTAT	Ing. Teodor Bărbulescu			Titlu planșă: PROFIL LONGITUDINAL
				Planșă nr. 3.3



PROFIL LONGITUDINAL Km 1020.000 la Km 1157.000
SCARA: ORIZONTAL 1:1000 VERTICAL 1:100

VERIFICATOR				Referat nr.	
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR / DATA	
S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL TARGU MURES	1/2022
SPECIFICATIE	NUME		Scara:	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Silviu Sabarascu		1:100	SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI	D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Andrei Coana		1:1000		
PROIECTAT	Ing. Teodor Batinb		Data: 2023	Titlu plansa:	Plansa nr.
				PROFIL LONGITUDINAL	3.4

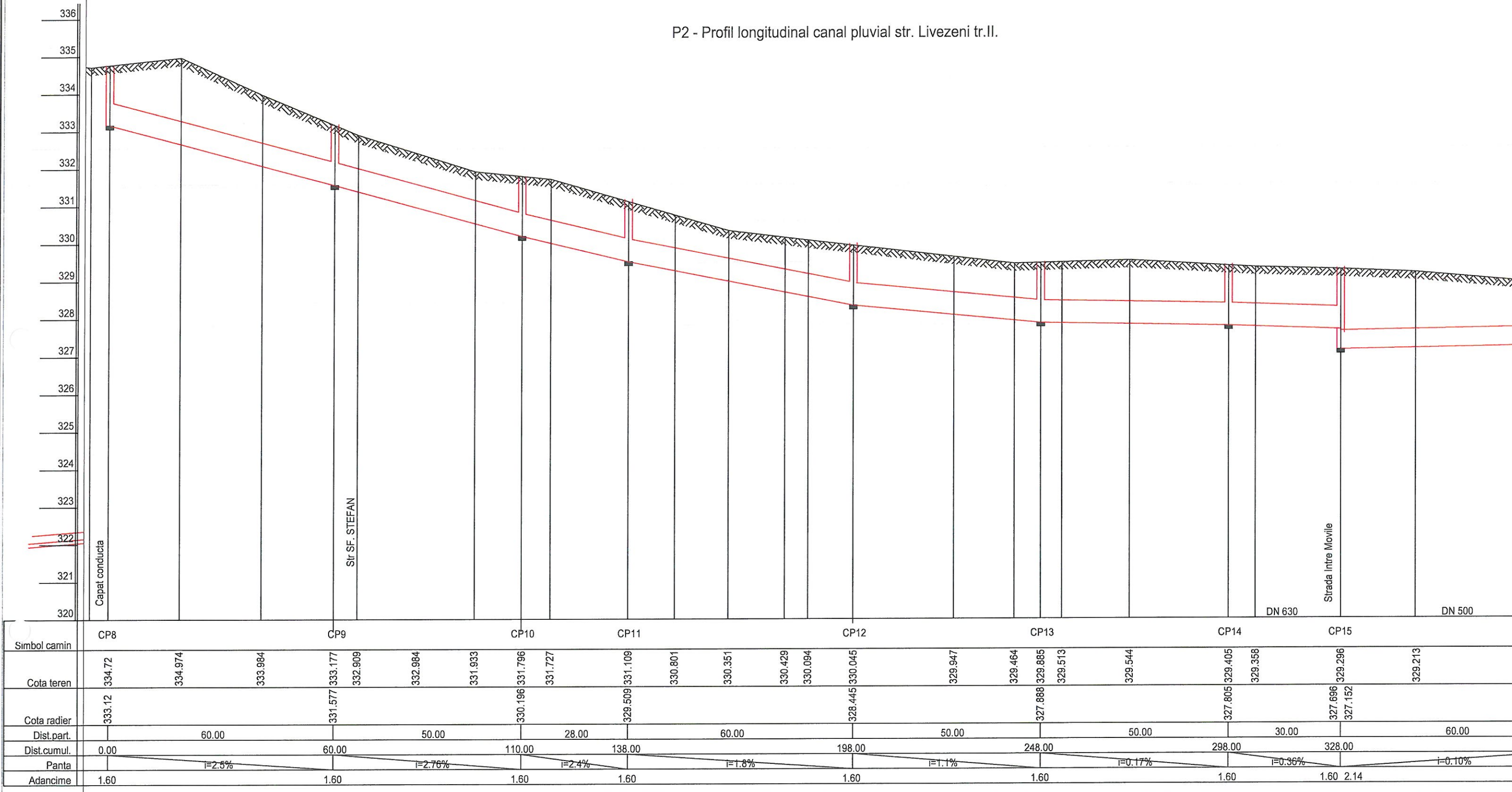
P1 - Profil longitudinal canal pluvial str. Livezeni tr.I.



CLASA DE IMPORTANTA (conf. P 100-1/2013) III
CATEGORIA DE IMPORTANTA (conf.HG 766/1997) C

VERIFICATOR				Referat nr.	
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
Proiectant general: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217	Beneficiar:				Proiect nr. 1/2022
Proiectant de specialitate: P.F.A. Dosa-Fulop Eva Tg. Mures	MUNICIPIUL TARGU MURES				
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:500	Titlu proiect:	Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu				
PROIECTAT	Ing. Dosa-Fulop E.		Data: 2023	Titlu plansa:	Plansa nr. P.01
DESENAT	Ing. Dosa-Fulop E.			PROFIL LONGITUDINAL canal pluvial tronsoan I.	

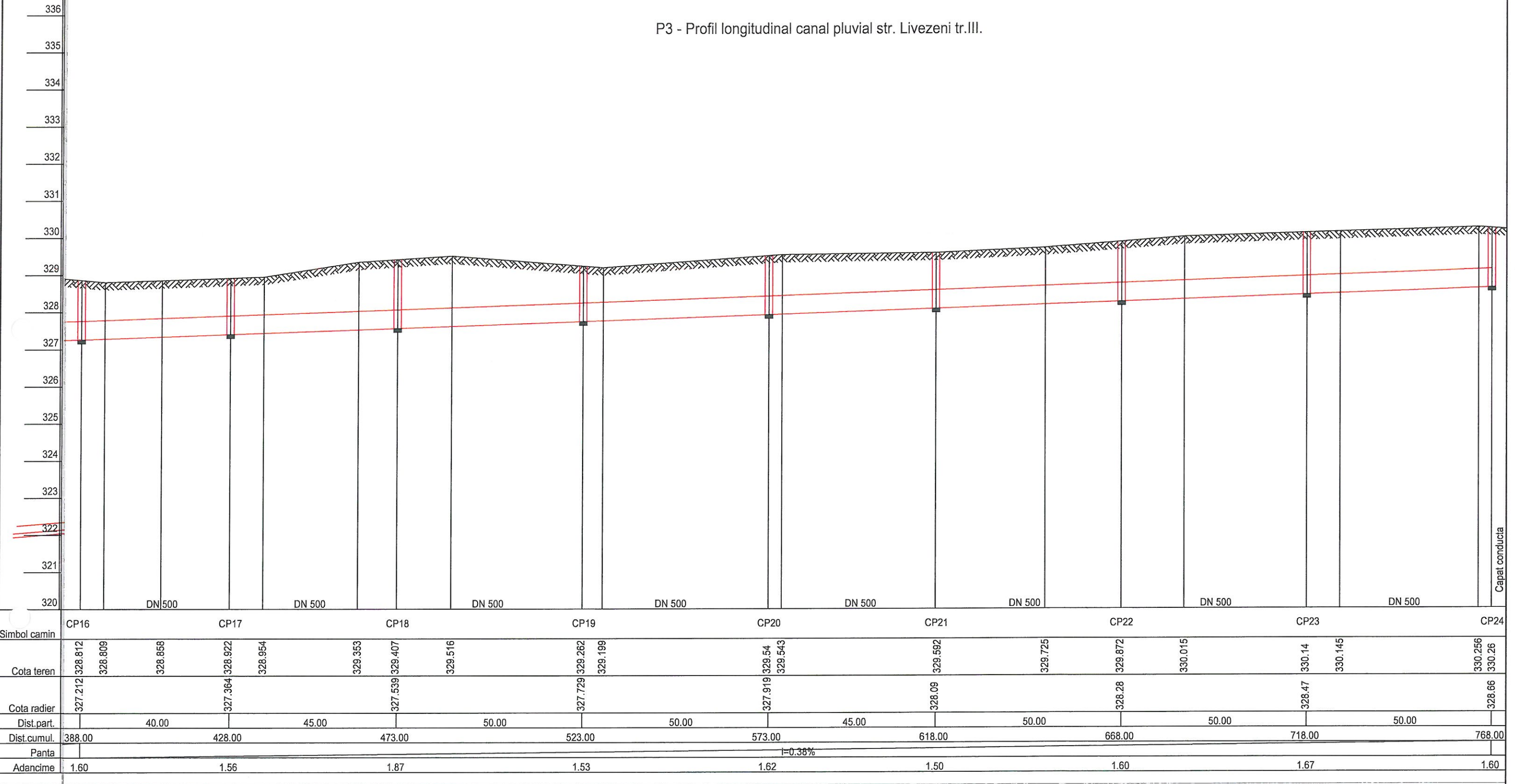
P2 - Profil longitudinal canal pluvial str. Livezeni tr.II.



CLASA DE IMPORTANTA (conf. P 100-1/2013) III
CATEGORIA DE IMPORTANTA (conf. HG 766/1997) C

VERIFICATOR				Referat nr.	
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
Proiectant general: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar:	Proiect nr.
Proiectant de specialitate: P.F.A. Dosa-Fulop Eva Tg. Mures				MUNICIPIUL TARGU MURES	1/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA TOTAL PROIECT	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu		1:500	SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI	D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. Dosa-Fulop E.		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	ing. Dosa-Fulop E.		2023	PROFIL LONGITUDINAL canal pluvial tronsoan II.	P.02

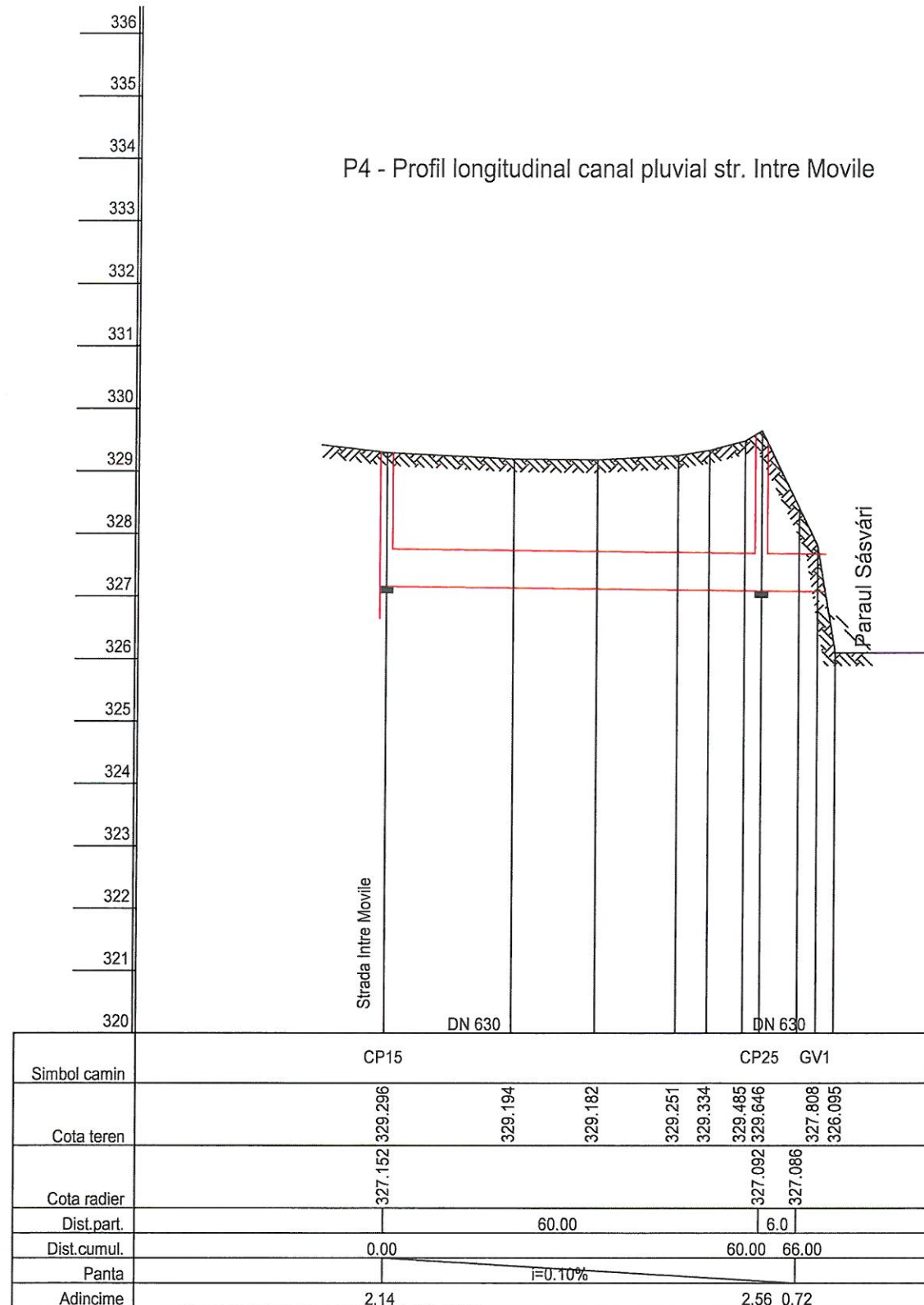
P3 - Profil longitudinal canal pluvial str. Livezeni tr.III.



CLASA DE IMPORTANTA (conf. P 100-1/2013) III
CATEGORIA DE IMPORTANTA (conf.HG 766/1997) C

VERIFICATOR				Referat nr.	
VERIFICATOR/ EXPERT		SEM NATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
Proiectant general: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar:	Proiect nr.
Proiectant de specialitate: P.F.A. Dosa-Fulop Eva Tg. Mures				MUNICIPIUL TARGU MURES	1/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEM NATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu		1:500	SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI	D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. Dosa-Fulop E.		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	ing. Dosa-Fulop E.		2023	PROFIL LONGITUDINAL canal pluvial tronson III.	P.03

P4 - Profil longitudinal canal pluvial str. Intre Mobile



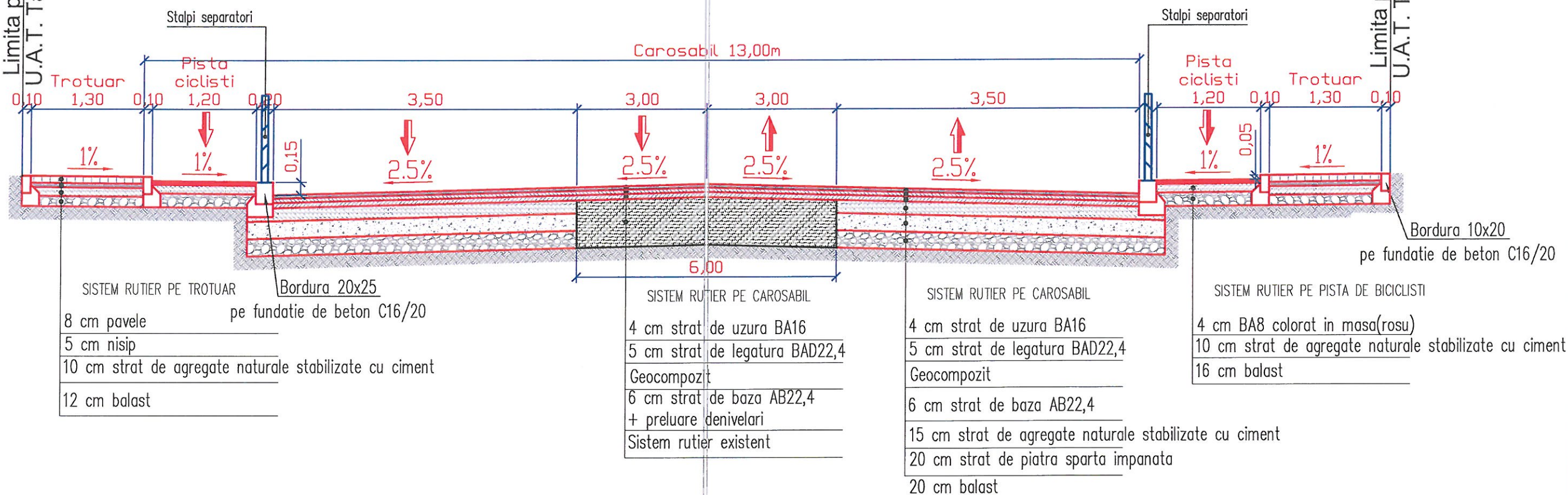
CLASA DE IMPORTANTA (conf. P 100-1/2013) III
CATEGORIA DE IMPORTANTA (conf.HG 766/1997) C

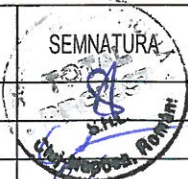
VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
Proiectant general: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24 tel/fax. 0264 433217 Proiectant de specialitate: P.F.A. Dosa-Fulop Eva Tg. Mures				Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES Proiect nr. 1/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara: 1:500	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu		Data: 2023	Titlu plansa: PROFIL LONGITUDINAL canal pluvial tronsoan IV. Plansa nr. P.04
PROIECTAT	ing. Dosa-Fulop E.			
DESENAT	ing. Dosa-Fulop E.			

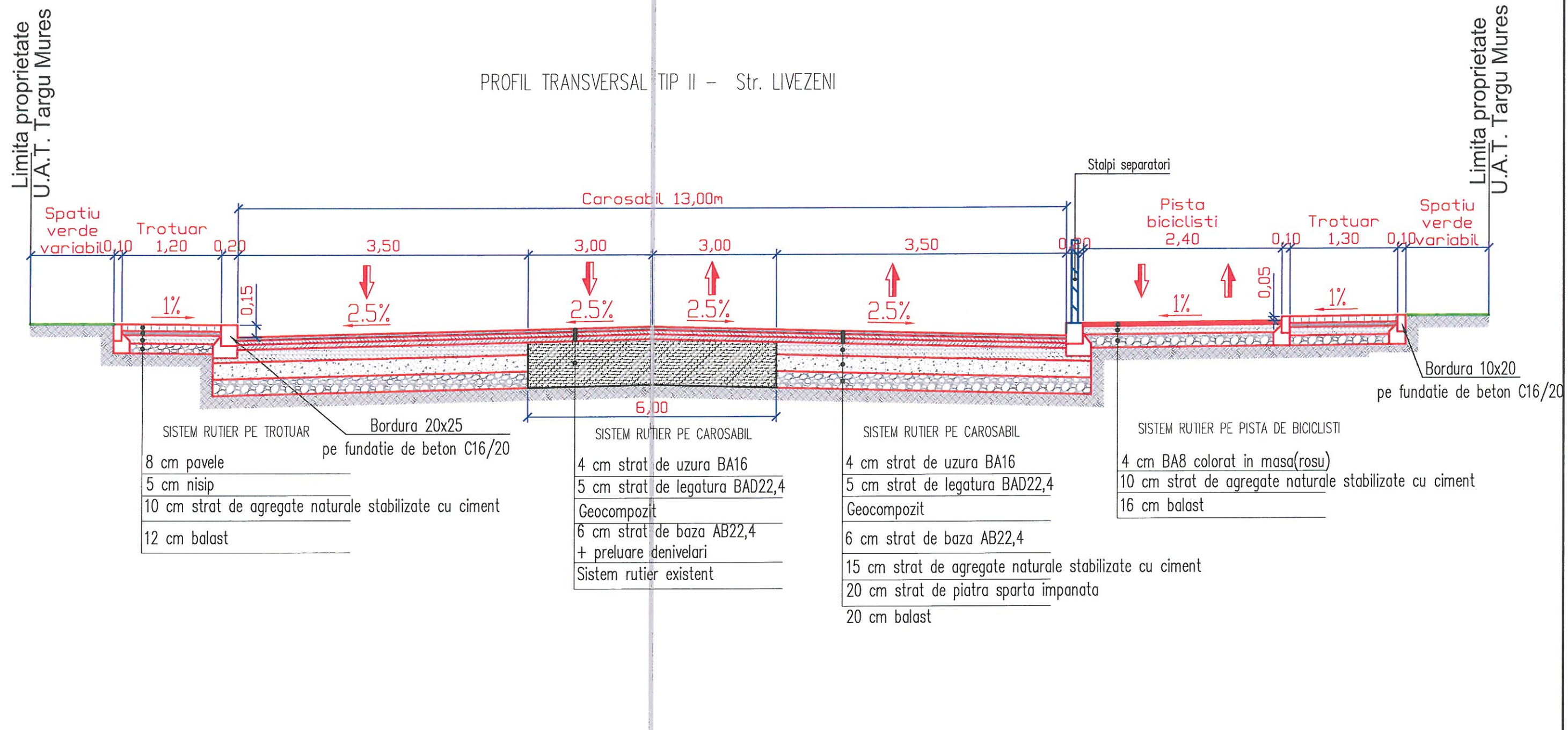
Limita proprietate
U.A.T. Targu Mures

PROFIL TRANSVERSAL TIP I - Str. LIVEZENI

Limita proprietate
U.A.T. Targu Mures



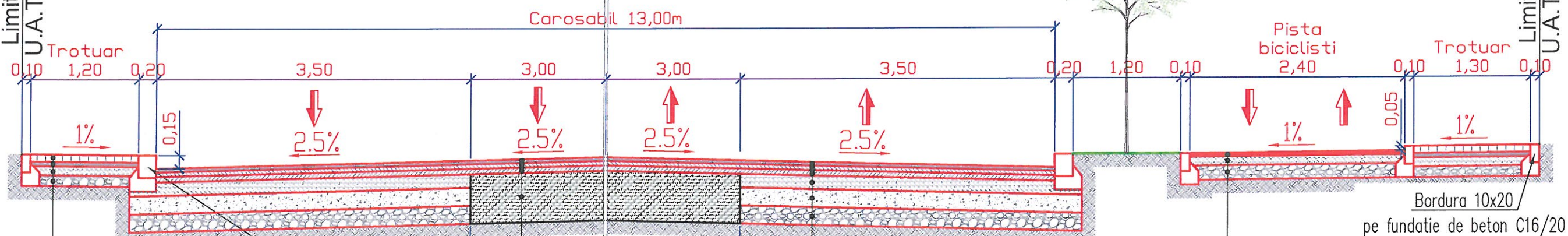
VERIFICATOR				Referat nr.	
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr.24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar:	
				MUNICIPIUL TARGU MURES	Proiect nr. 1/2022
SPECIFICATIE	NUME		Scara: 1:50	Titlu proiect:	
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu			SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI	Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Andrei Cozma		Data: 2023	Titlu plansa:	Plansa nr.
PROIECTAT	Ing. Teodor Berindei			PROFIL TRANSVERSAL TIP	4.1



VERIFICATOR				Referat nr.	
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr.24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL TARGU MURES	1/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu		1:50	SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI	D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Andrei Cozma		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
PROIECTAT	Ing. Teodor Berindei		2023	PROFIL TRANSVERSAL TIP	4.2

Limita proprietate
U.A.T. Targu Mures

PROFIL TRANSVERSAL TIP III - Str. LIVEZENI



SISTEM RUTIER PE TROTUAR
Bordura 20x25
pe fundatie de beton C16/20
8 cm pavele
5 cm nisip
10 cm strat de agregate naturale stabilizate cu ciment
12 cm balast

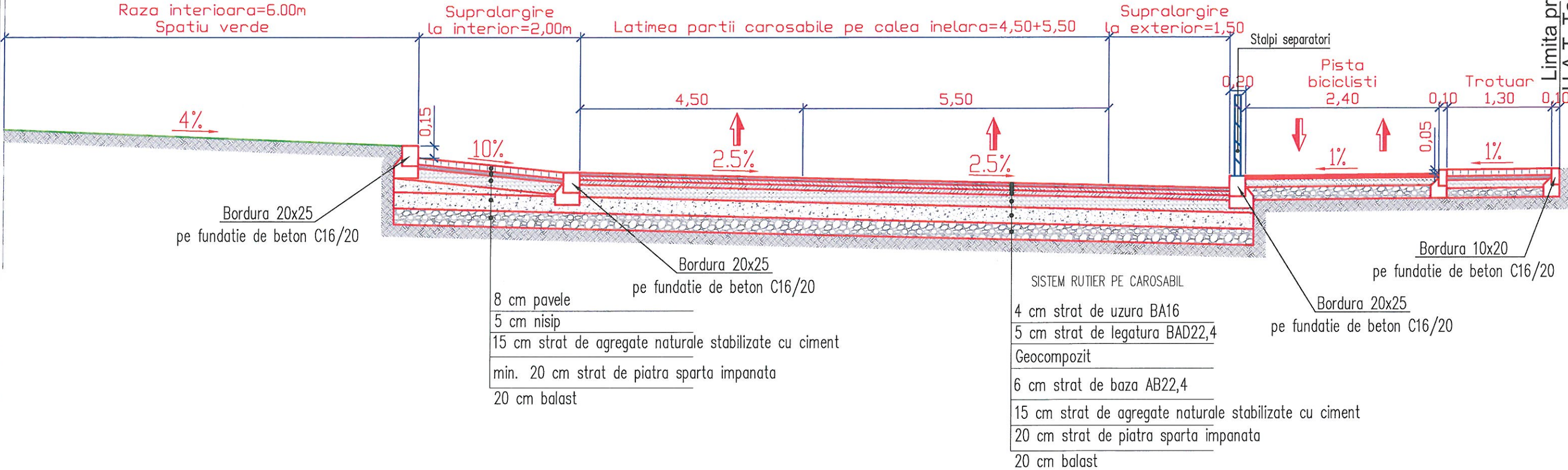
SISTEM RUTIER PE CAROSABIL
4 cm strat de uzura BA16
5 cm strat de legatura BAD22,4
Geocompozit
6 cm strat de baza AB22,4
+ preluare denivelari
Sistem rutier existent

SISTEM RUTIER PE CAROSABIL
4 cm strat de uzura BA16
5 cm strat de legatura BAD22,4
Geocompozit
6 cm strat de baza AB22,4
15 cm strat de agregate naturale stabilizate cu ciment
20 cm strat de piatra sparta impanata
20 cm balast

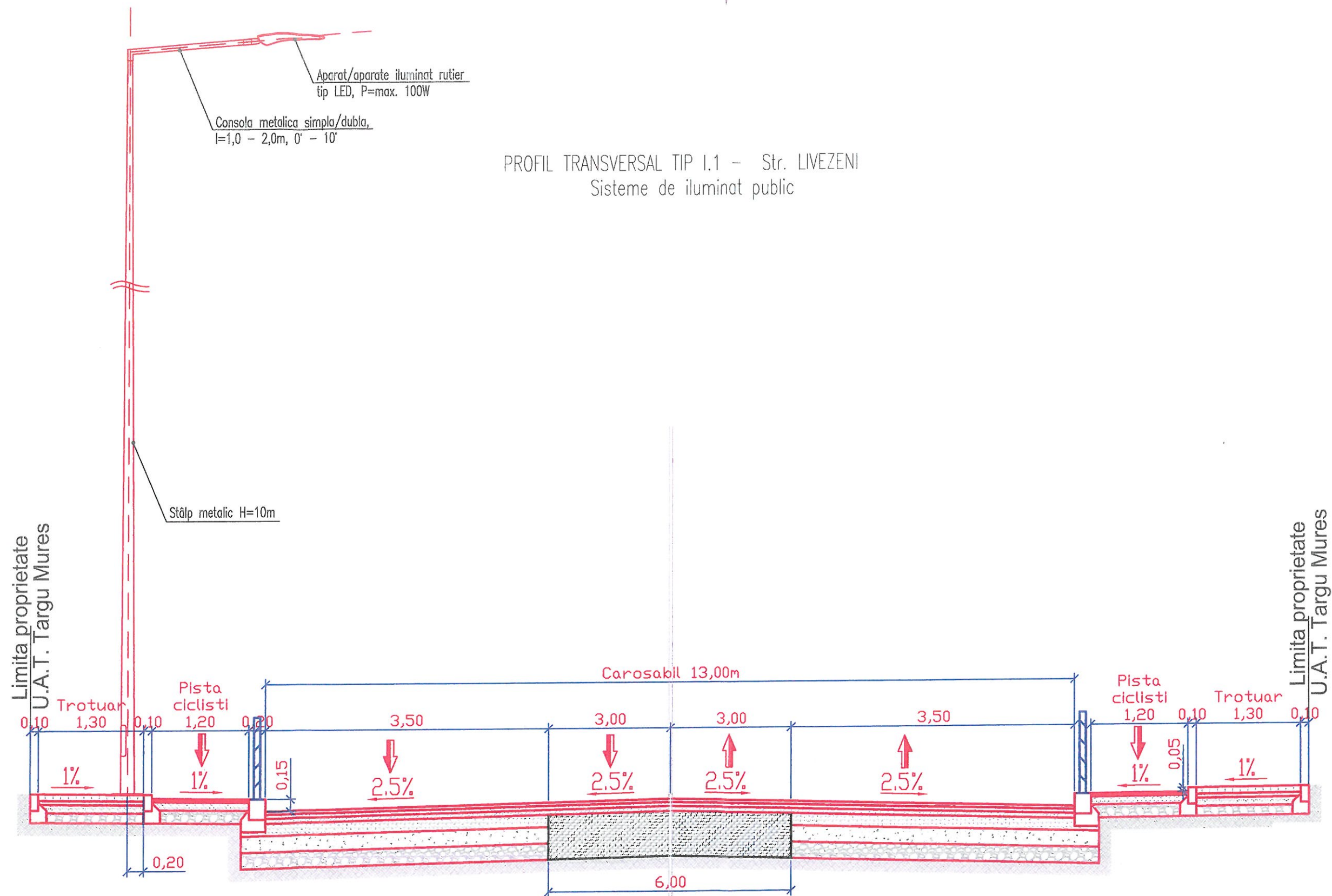
SISTEM RUTIER PE PISTA DE BICICLISTI
4 cm BA8 colorat in masa(rosu)
10 cm strat de agregate naturale stabilizate cu ciment
16 cm balast

VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr.24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:50	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu			Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Andrei Cozma		Data: 2023	Titlu plansa: PROFIL TRANSVERSAL TIP
PROIECTAT	Ing. Teodor Berindei			Plansa nr. 4.3

PROFIL TRANSVERSAL TIP GIRATIE – Str. LIVEZENI

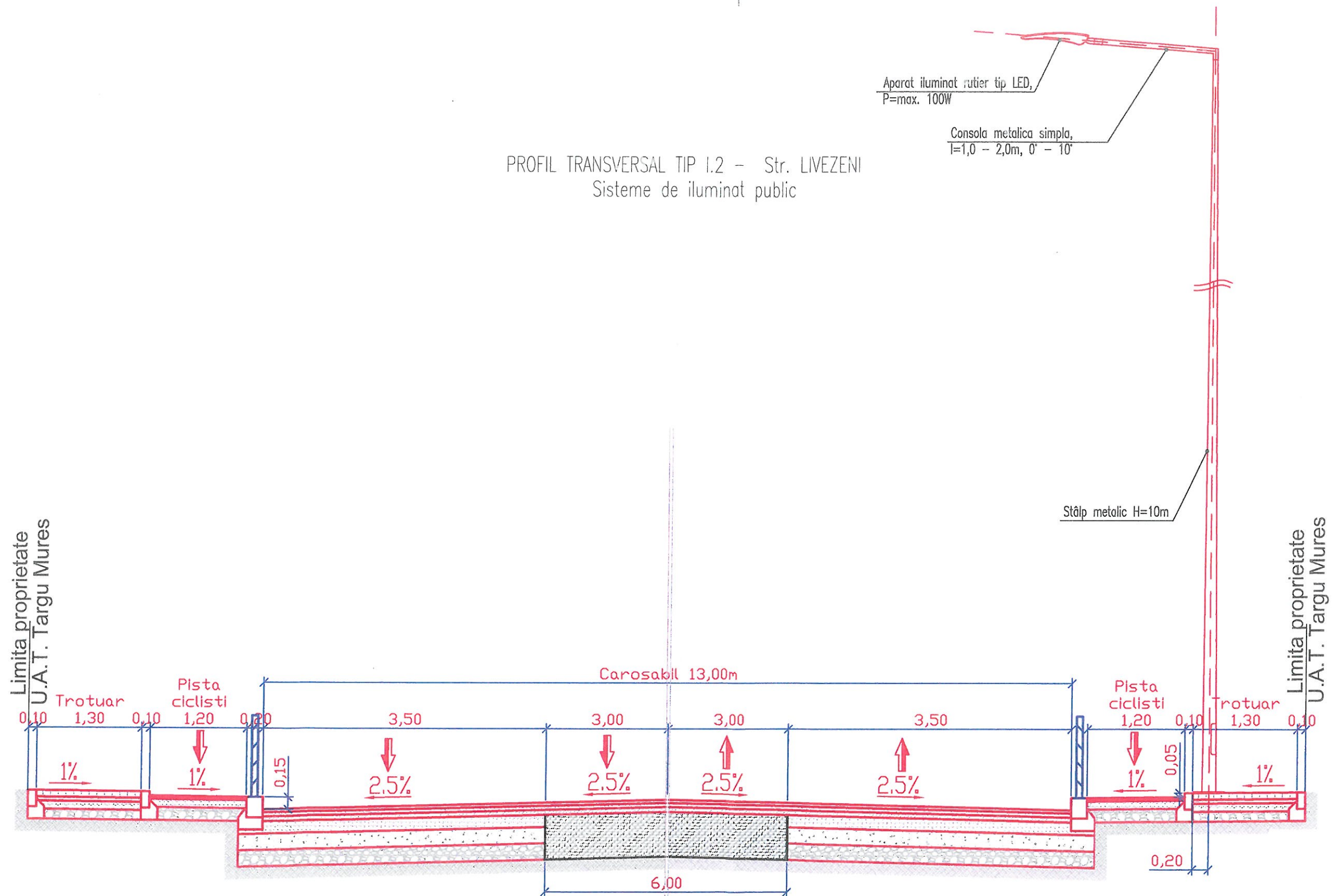


VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr.24 tel/fax. 0264 433217				Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES
SPECIFICATIE	NUME		Scara: 1:50	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI
SEF PROIECT	Ing. Silviu Serbanescu			Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Andrei Cozma		Data: 2023	Titlu plansa: PROFIL TRANSVERSAL TIP
PROIECTAT	Ing. Teodor Berindei			Plansa nr. 4.4

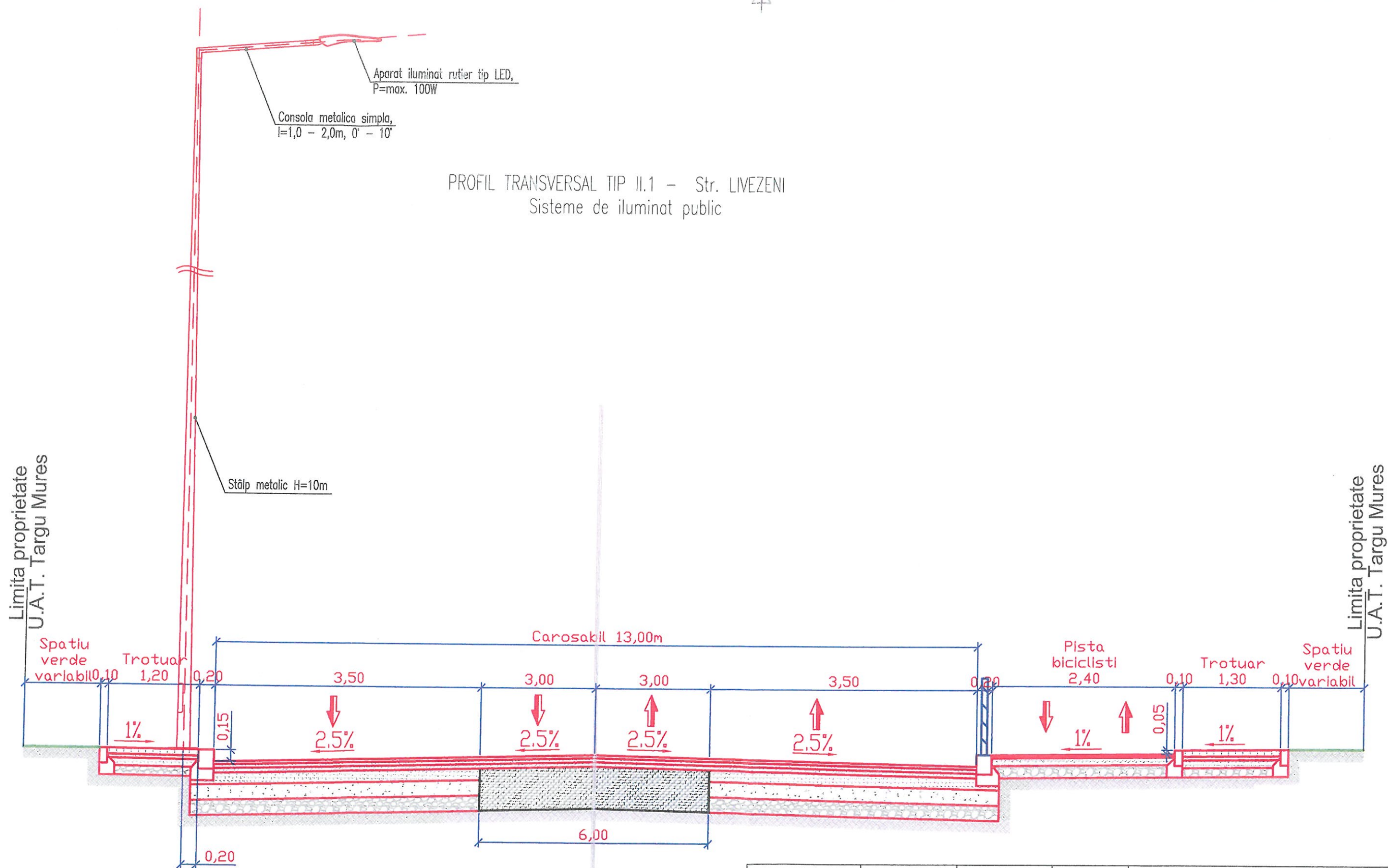


VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24, tel/fax. 0264/433217		PROIECTANT DE SPECIALTATE: VA Tech Concept S.R.L. sos. Ottenitei nr. 180-186, sect. 4, Bucuresti		Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES Proiect nr. 1/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:50	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	Ing. Silviu SERBANESCU			
PROIECTAT	Ing. Victor CUDRITESCU			
DESENAT	Ing. Ionut SOROIU		Data: 2023	Titlu plansa: PROFIL TRANSVERSAL TIP I.1 Sisteme de iluminat public Plansa nr. IL-PTT.01

PROFIL TRANSVERSAL TIP I.2 – Str. LIVEZENI
Sisteme de iluminat public

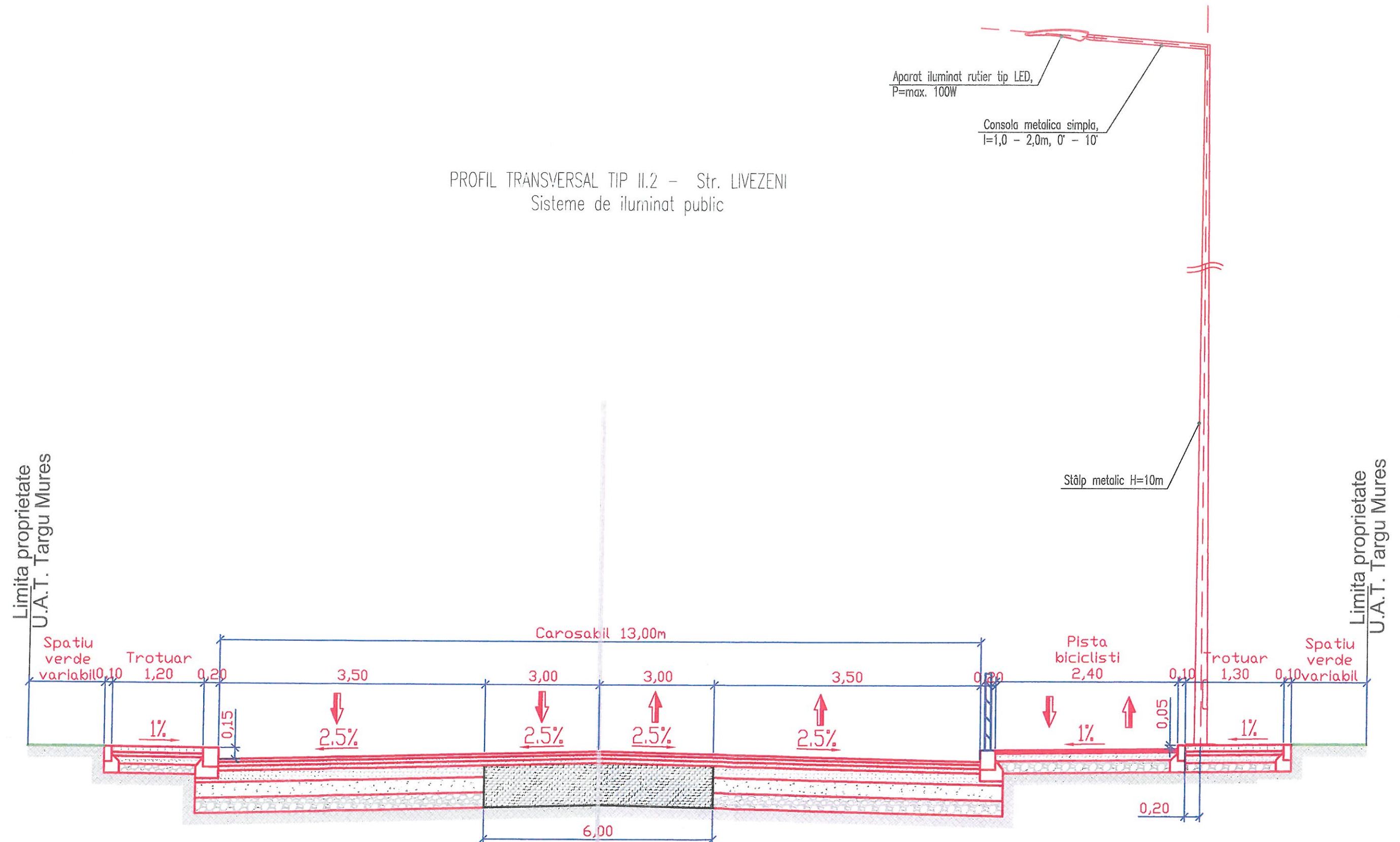


VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24, tel/fax. 0264/433217		PROIECTANT DE SPECIALITATE: VATECH Concept S.R.L., șos. Otopeni nr. 180-186, sect. 4, București		Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES Proiect nr. 1/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara: 1:50	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	Ing. Silviu SERBANESCU			
PROIECTAT	Ing. Victor CUDRITESCU		Data: 2023	Titlu planșă: PROFIL TRANSVERSAL TIP I.2 Sisteme de iluminat public Planșă nr. IL-PTT.02
DESENAT	Ing. Ionut SOROIU			

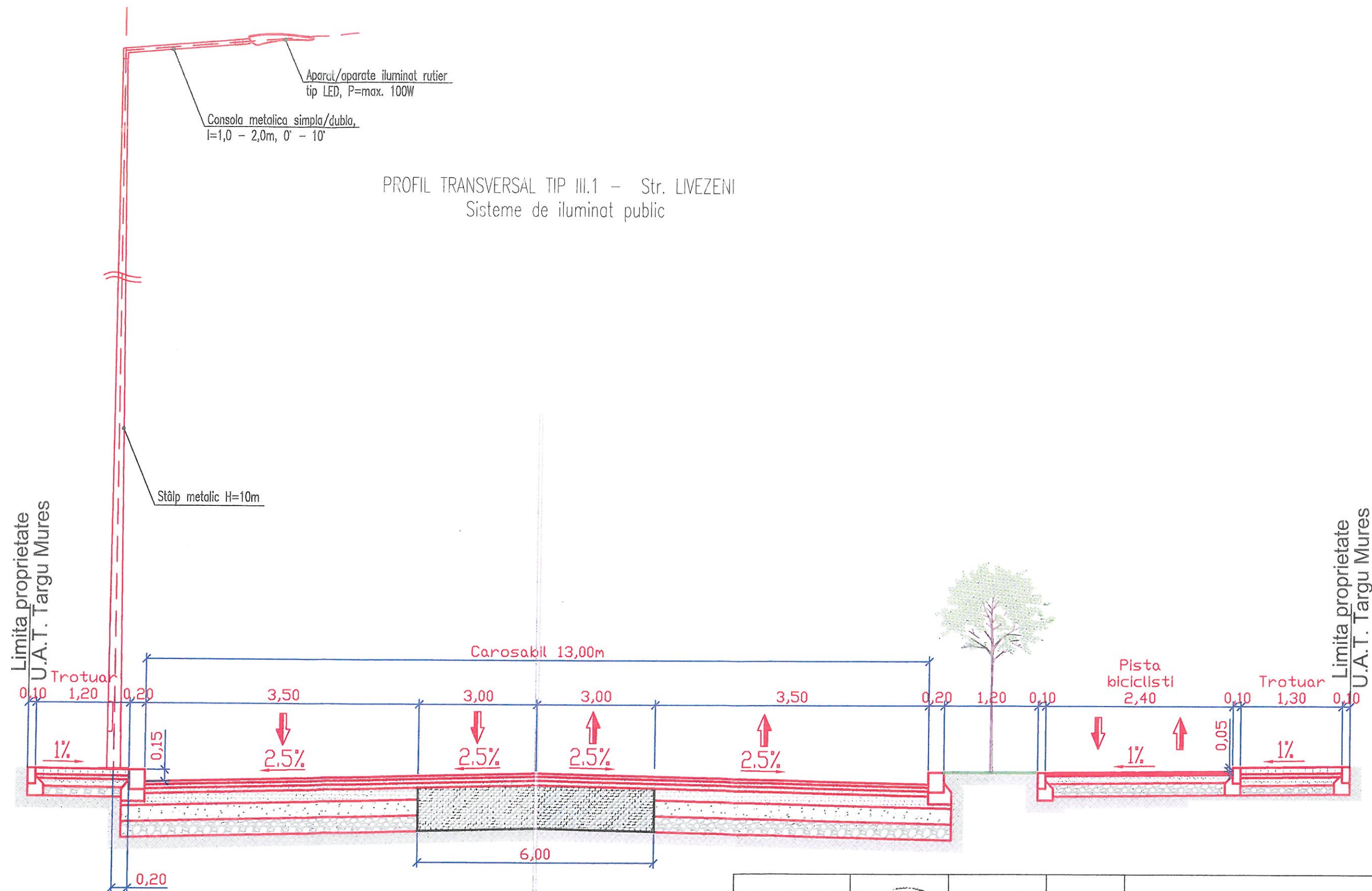


VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNAȚURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24, tel. 0264-412217		PROIECTANT DE SPECIALITATE: VATECH CONCEPT S.R.L. șos. Otleniței nr.180-186, sect. 4, București		Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara: 1:50	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI
SEF PROIECT	Ing. Silviu SERBANESCU			Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Victor CUDRITESCU		Data: 2023	Titlu plansa: PROFIL TRANSVERSAL TIP II.1 Sisteme de iluminat public
DESENAT	Ing. Ionut SOROIU			Plansa nr. IL-PTT.03

PROFIL TRANSVERSAL TIP II.2 – Str. LIVEZENI
Sisteme de iluminat public

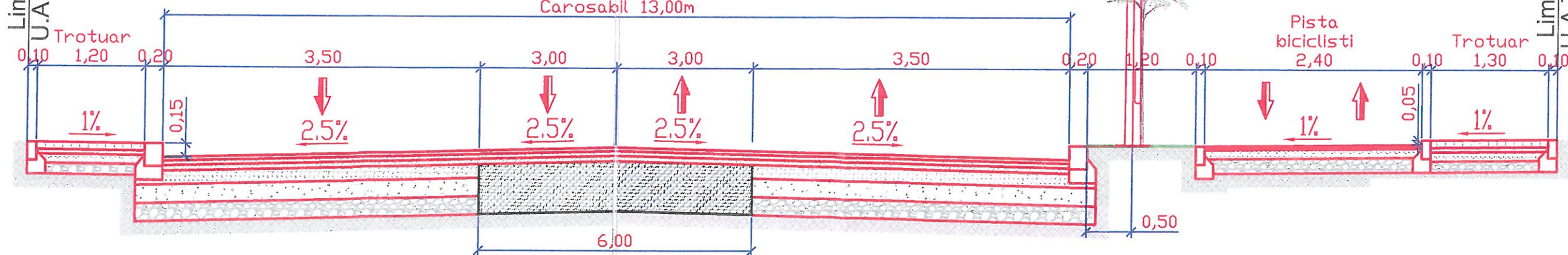


VERIFICATOR			Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNAȚURA CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24, tel/fax. 0264/433217	PROIECTANT DE SPECIALITATE: VA Tech Concept S.R.L., Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24, tel/fax. 0264/433217		Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara: 1:50
SEF PROIECT	Ing. Silviu SERBANESCU		Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI
PROIECTAT	Ing. Victor CUDRITESCU		Titlu planșă: PROFIL TRANSVERSAL TIP II.2 Sisteme de iluminat public
DESENAT	Ing. Ionut SOROIU		Proiect nr. 1/2022
			Faza: D.A.L.I.
			Planșă nr. IL-PTT.04



VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24, tel/fax. 0264/433217		PROIECTANT DE SPECIALTATE: VATECH Concept S.R.L. sos. Oltenitei nr. 180-186, sec. 4, Bucuresti		Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara: 1:50	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI
SEF PROIECT	Ing. Silviu SERBANESCU			Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Victor CUDRITESCU		Data: 2023	Titlu planşa: PROFIL TRANSVERSAL TIP III.1 Sisteme de iluminat public
DESENAT	Ing. Ionut SOROIU			Planşa nr. IL-PTT.05

Limita proprietate
U.A.T. Targu Mures



PROFIL TRANSVERSAL TIP III.2 – Str. LIVEZENI
Sisteme de iluminat public

Aparat iluminat rutier tip LED,
P=max. 100W

Consola metalica simpla,
l=1,0 – 2,0m, 0° – 10°

Stâlp metalic H=10m

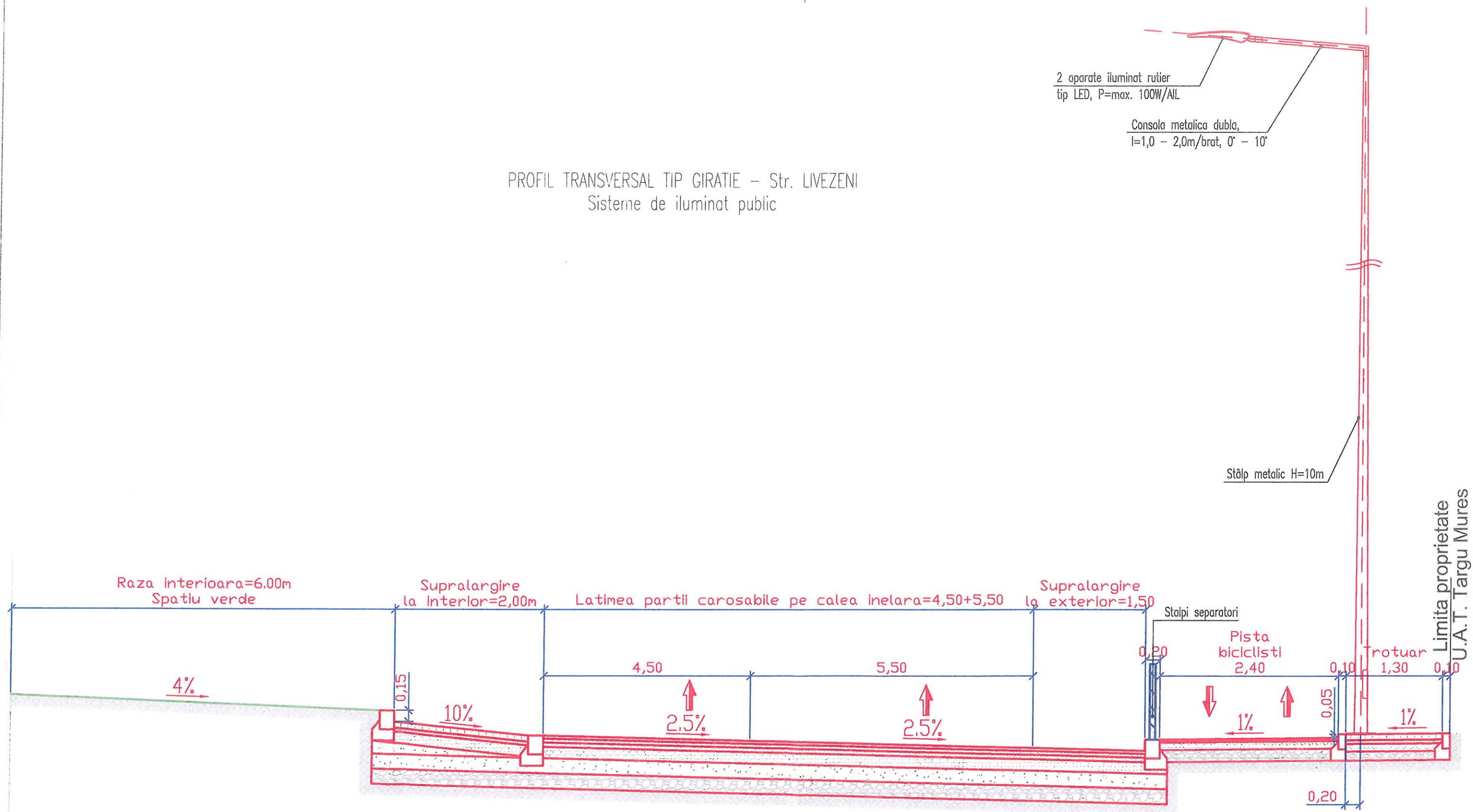
Consola metalica simpla, Hm=4,0m
l=1,5m, 0° – 10°

Aparat iluminat pietonal
tip LED, P=max. 40W

Limita proprietate
U.A.T. Targu Mures

VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24, tel/fax. 0264/433217		PROIECTANT DE SPECIALITATE: VATech Concept S.R.L. sos. Oltenitei nr. 180-186, sect. 4, Bucuresti		Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:50	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI
SEF PROIECT	Ing. Silviu SERBANESCU			Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Victor CUDRITESCU		Data: 2023	Titlu plansa: PROFIL TRANSVERSAL TIP III.2 Sisteme de iluminat public
DESENAT	Ing. Ionut SOROIU			Plansa nr. IL-PTT.06

PROFIL TRANSVERSAL TIP GIRATIE – Str. LIVEZENI
Sisteme de iluminat public



VERIFICATOR				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Cluj-Napoca, str. Hateg, nr. 24, tel/fax: 0264/433217		PROIECTANT DE SPECIALITATE: VATech Concept S.R.L. șos. Olteniței nr.180-186, sect. 4-București		Beneficiar: MUNICIPIUL TARGU MURES Proiect nr. 1/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:50	Titlu proiect: SUPRALARGIRE STR. LIVEZENI Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	Ing. Silviu SERBANESCU			
PROIECTAT	Ing. Victor CUDRITESCU		Data: 2023	Titlu plansa: PROFIL TRANSVERSAL TIP GIRATIE Sisteme de iluminat public
DESENAT	Ing. Ionut SOROIU			Plansa nr. IL-PTT.07