

ÎNCEPUT TRASEU PROIECTAT
Str. REMUS CRISTIAN BUCUR
km 0+000,000

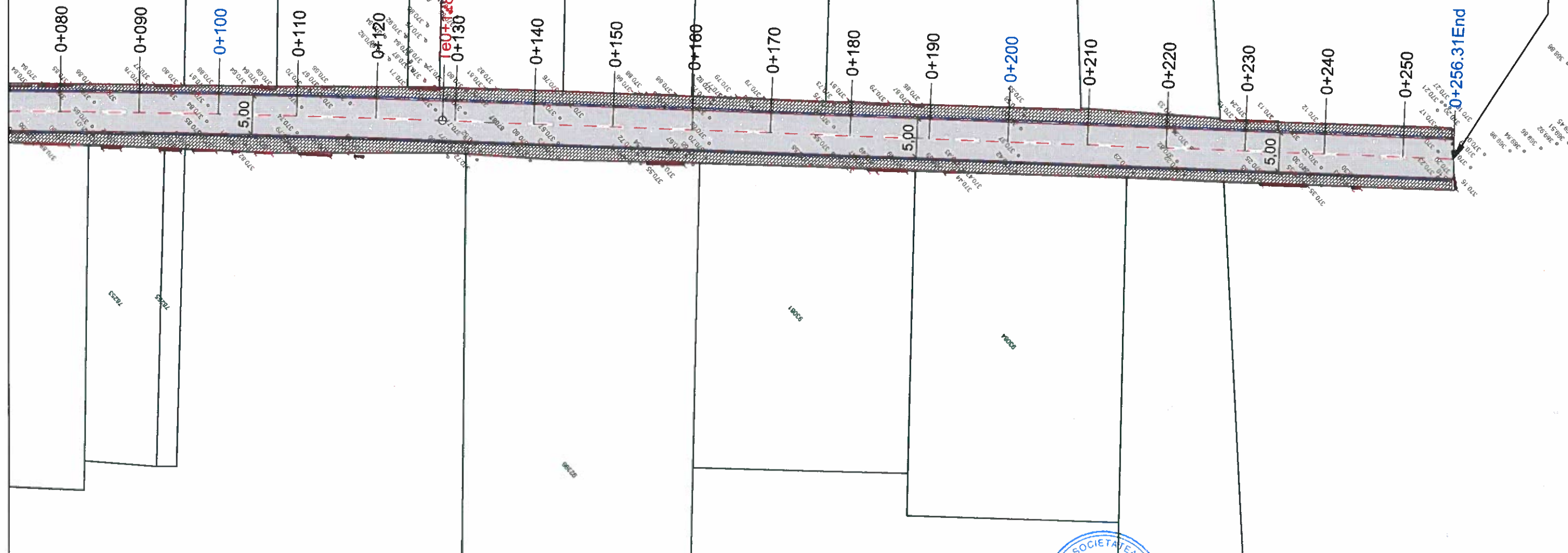
Str. Av. Mihai Berbecariu
spre DN17 - E58

Curba 1	
Nr.	1
Reza	2000.00 m
T	53.39 m
α	3°03'29"
C	106.75 m
B	0.71 m
Ti (x)	463757.611 E
Ti (y)	627966.036 N
Te (x)	463684.972 E
Te (y)	627887.832 N
V (x)	463722.335 E
V (y)	627925.964 N

LEGENDĂ		Viteza de proiectare: 30 km/h	
--- Ax proiectat	--- Ax existent		
--- Margine parte carosabilă	--- Drum existent		
--- Parte carosabilă	--- Acces existent		
--- Trotuar pietonal	--- Imobile active		
--- Bordură 20x25 cm	--- Imobile active		
--- Bordură 10x15 cm	90914 Numere cadastrale		
	370.88 Cote existente		
Trecere pietoni propusă			
== Marcaje rutiere propuse			
▲ Indicatoare rutiere propuse			

Verificator					
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR.	
Proiectant general: DRUMMAR MANAGEMENT S.R.L. STR. IOSIF VULCAN NR.3, JUDE. BISTRITA-NASAUD J06/795/2016 C.U.I. 36682180		Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA Denumire proiect: "AMENAJARE STRĂZI ÎN ZONELE NOI DE LOCUINȚE MUNICIPIUL BISTRITA, ETAPA III" STRADA REMUS CRISTIAN BUCUR		Nr. proiect: S1/2024	
DRUMMAR MANAGEMENT		Scara: 1:5000		Faza: S.F.	
Sef proiect:	ing. Marius MARGINEAN	Data: 03/2025		Plansa nr: 2.1	
Proiectat:	ing. Marius MARGINEAN				
Desenat:	ing. Marius MARGINEAN	PLAN DE SITUATIE			

Curba 1	
Nr.	1
Raza	2000.00 m
T	53.39 m
α	3°03'29"
C	106.75 m
B	0.71 m
Ti (x)	463757.611 E
Ti (y)	627966.036 N
Te (x)	463684.972 E
Te (y)	627887.832 N
V (x)	463722.335 E
V (y)	627925.964 N



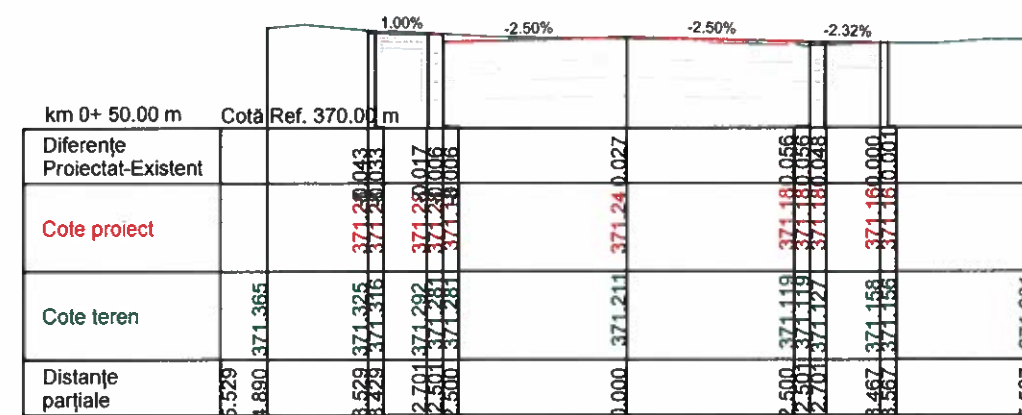
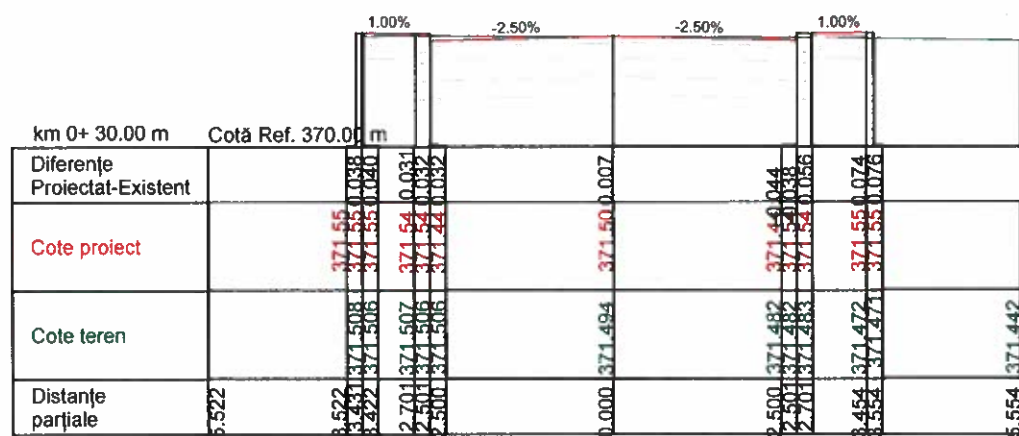
SFÂRȘIT TRASEU PROIECTAT
Str. REMUS CRISTIAN BUCUR
km 0+256,310


LEGENDĂ

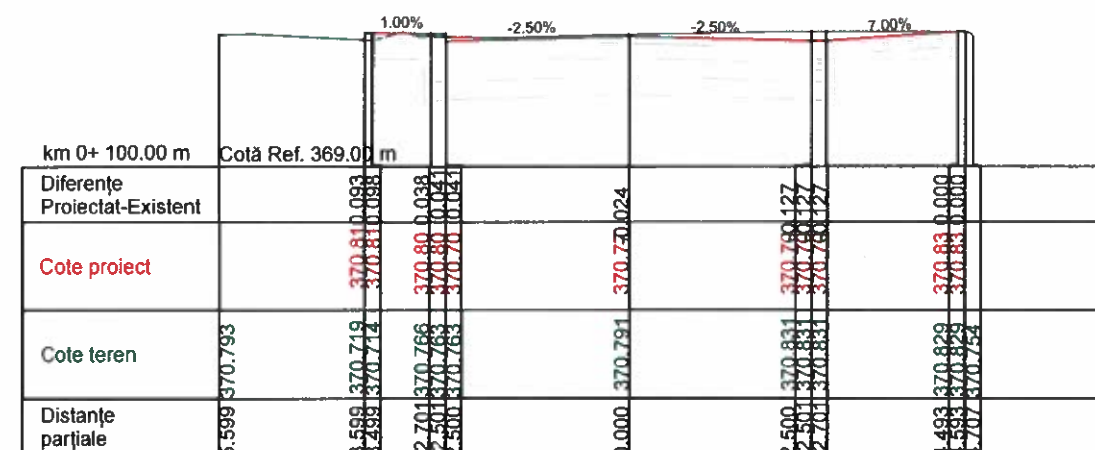
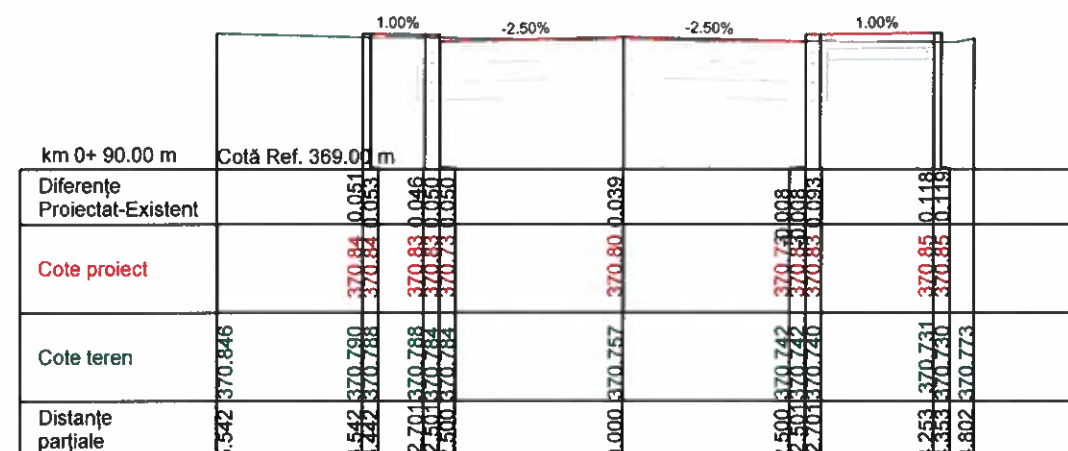
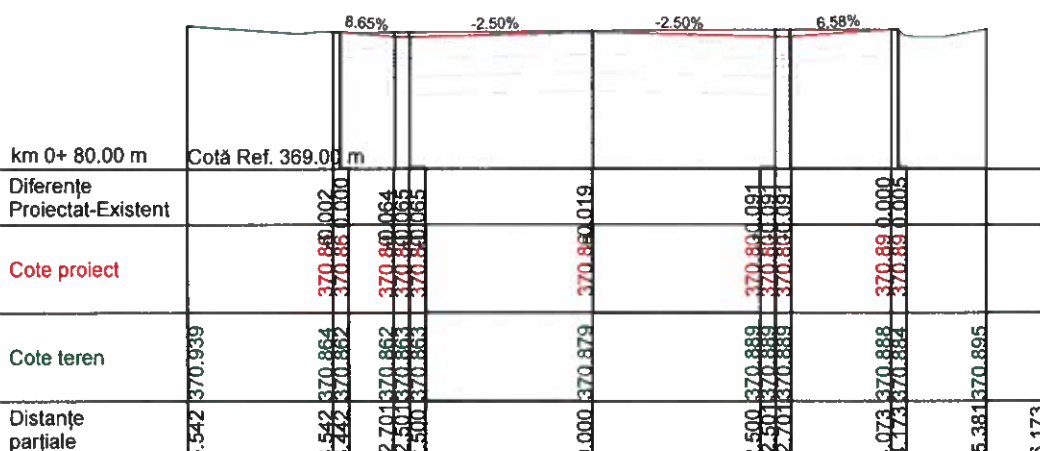
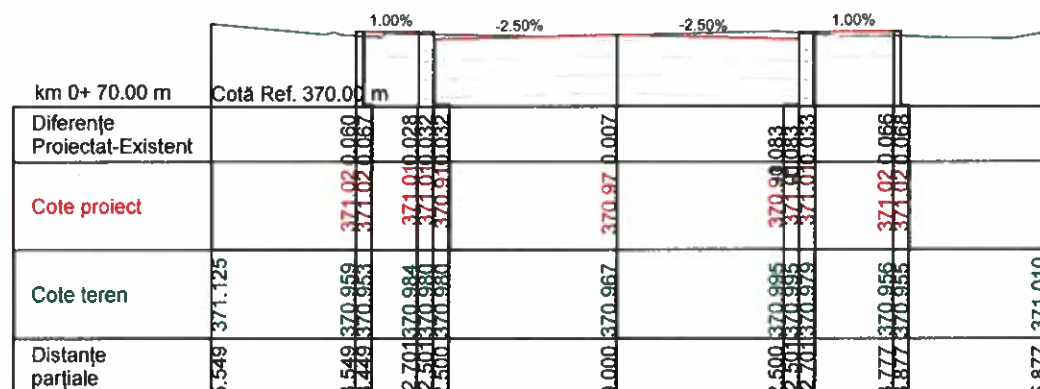
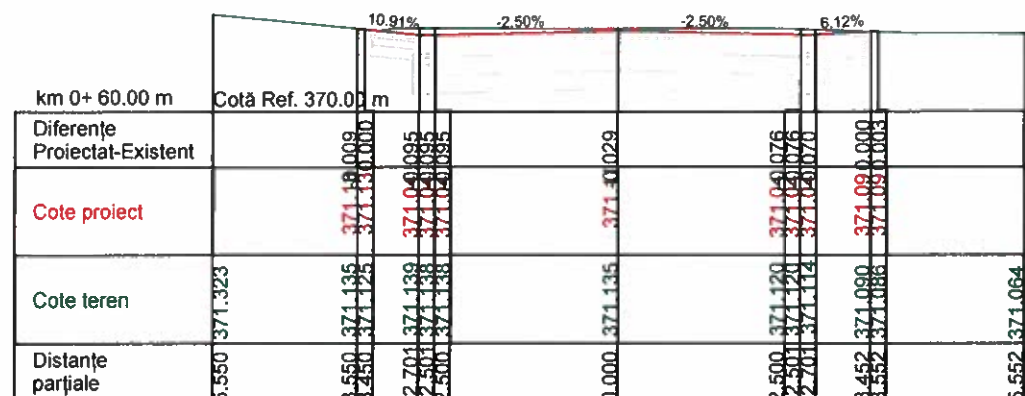
Viteza de proiectare: 30 km/h

	Ax proiectat		Ax existent
	Margine parte carosabilă		Drum existent
	Parte carosabilă		Acces existent
	Trotuar pietonal		Imobile active
	Bordură 20x25 cm		Imobile active
	Bordură 10x15 cm		Numere cadastrale
			Cote existente
			90914
			370.88
	Trecere pietoni propusă		
	Marcaje rutiere propuse		
	Indicatoare rutiere propuse		

Verificator				
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR
Proiectant general: DRUMMAR MANAGEMENT S.R.L. STR. IOSIF VULCAN NR.3, JUD. BISTRITA-NASAUD J06/795/2016 C.U.I. 36582180		Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA Denumire proiect: "AMENAJARE STRĂZI ÎN ZONELE NOI DE LOCUINȚE MUNICIPIUL BISTRITA, ETAPA III" STRADA REMUS CRISTIAN BUCUR		
DRUMMAR MANAGEMENT		Nr. proiect: S1/2024		
Sef proiect:	ing. Marius MARGINEAN	Scara: 1:5000	PLAN DE SITUATIE	
Proiectat:	ing. Marius MARGINEAN	Data: 03/2025		
Desenat:	ing. Marius MARGINEAN			
				Plansa nr: 2.2



Verificator					
VERIFICATOR/EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR.
Proiectant general: DRUMMAR MANAGEMENT S.R.L. STR. IOSIF VULCAN NR.3, JUD. BISTRITA-NASAUD JO6/795/2016 C.U.I. 36682180			Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA		Nr. proiect: S1/2024
			Denumire proiect: "AMENAJARE STRĂZI ÎN ZONELE NOI DE LOCUINȚE MUNICIPIUL BISTRITA, ETAPA III" STRADA REMUS CRISTIAN BUCUR		Faza: S.F.
Sef proiect:	ing. Marius MARGINEAN	Scara: 1:100	PROFIL TRANSVERSAL CURENT		Planșa nr: 4.1
Proiectat:	ing. Marius MARGINEAN	Data: 03/2025			
Desenat:	ing. Marius MARGINEAN				



Verificator				
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR
Proiectant general: DRUMMAR MANAGEMENT S.R.L. STR. IOSIF VULCAN NR.3, JUD. BISTRITA-NASAUD J06/795/2016 C.U.I. 36582180		Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA Denumire proiect: "AMENAJARE STRAZI IN ZONELE NOI DE LOCUINTE MUNICIPIUL BISTRITA, ETAPA III" STRADA REMUS CRISTIAN BUCUR		
DRUMMAR MANAGEMENT				
Sef proiect:	ing. Marius MARGINEAN	Scara: 1:100	PROFIL TRANSVERSAL CURENT	Nr. proiect: S1/2024
Proiectat:	ing. Marius MARGINEAN	Data: 03/2025		Faza: S.F.
Desenat:	ing. Marius MARGINEAN			Plansa nr: 4.2

km 0+ 110.00 m		Cotă Ref. 369.00 m				
		1.00% -2.50% -2.50% 3.21%				
Diferențe Proiectat-Existent		0.092	0.098	0.005	0.075	0.010
Cote proiect		370.78	370.78	370.74	370.69	370.73
Cote teren	370.738	370.693	370.718	370.743	370.750	370.735
Distanțe parțiale	5.760	3.760	2.701	0.000	2.500	4.555
		3.760	2.701	0.000	2.500	1.988
						6.655

km 0+ 140.00 m		Cotă Ref. 369.00 m				
		1.00% -2.50% -2.50% 1.00%				
Diferențe Proiectat-Existent		0.080	0.063	0.114	0.192	0.086
Cote proiect		370.78	370.69	370.65	370.59	370.70
Cote teren	370.778	370.784	370.753	370.766	370.781	370.791
Distanțe parțiale	6.258	4.258	2.701	0.000	2.500	4.237
		4.258	2.701	0.000	2.500	1.843
						6.337

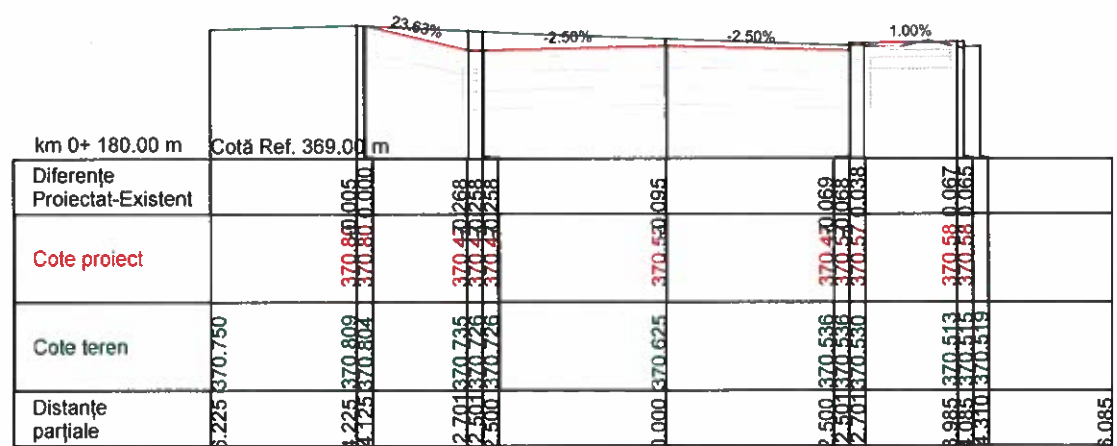
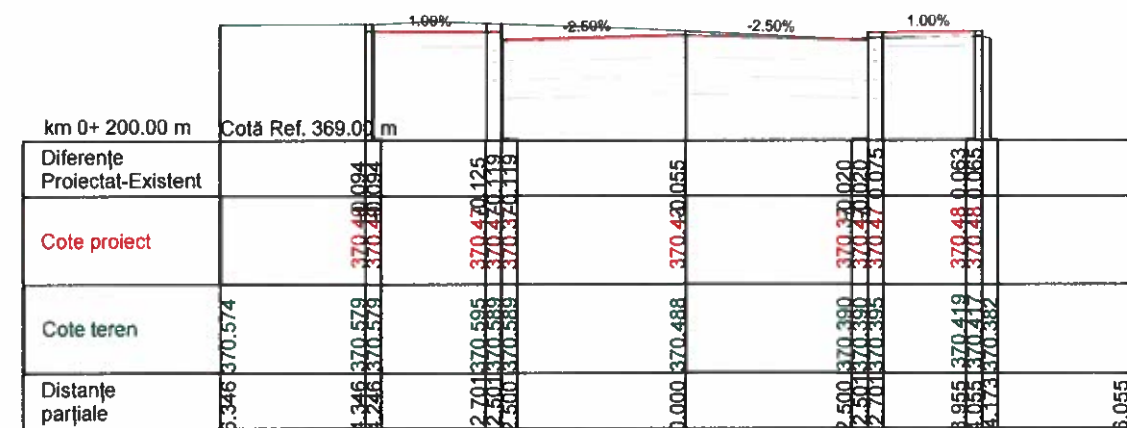
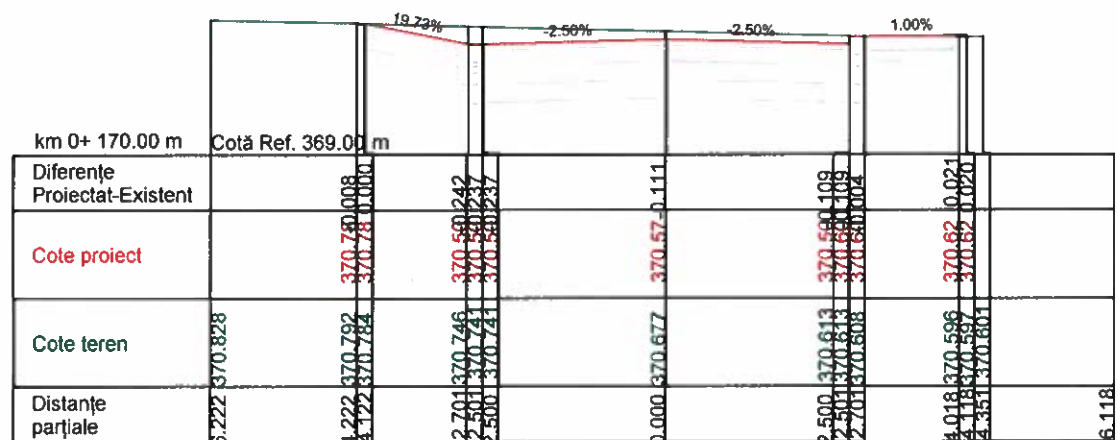
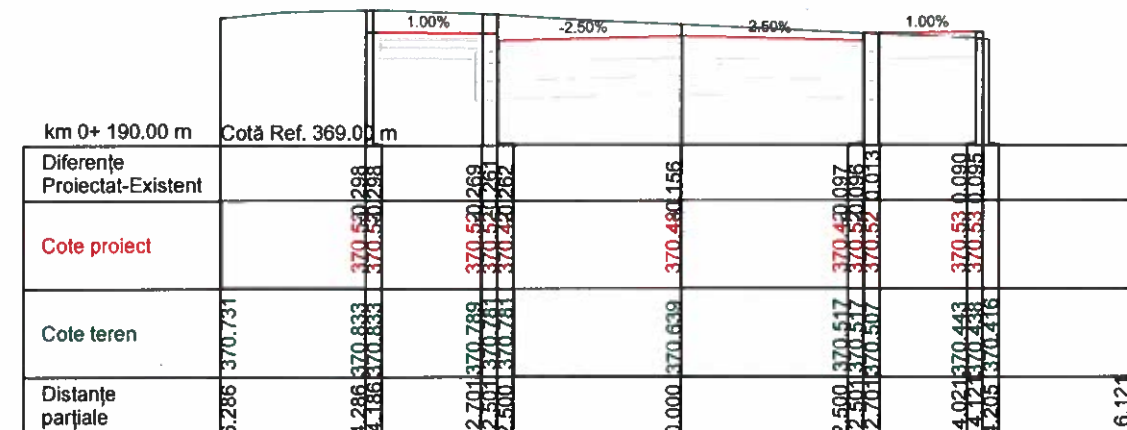
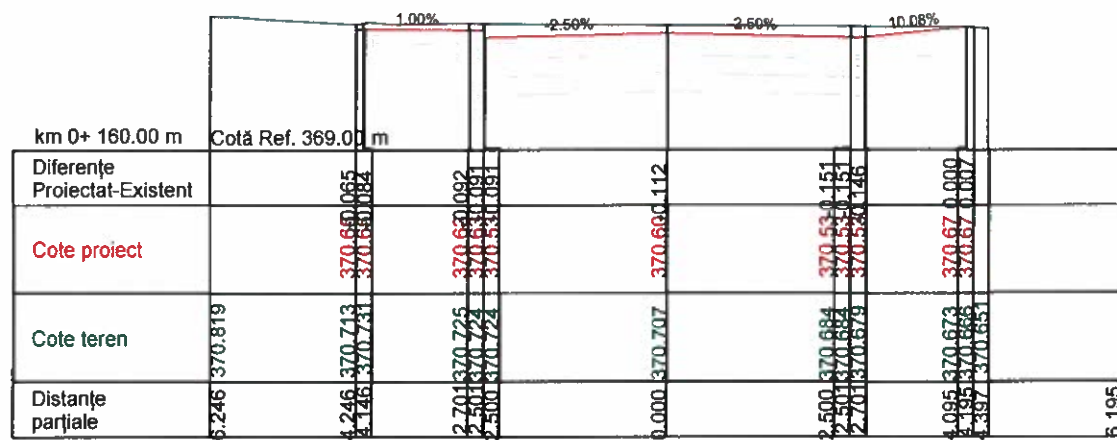
km 0+ 120.00 m		Cotă Ref. 369.00 m				
		1.00% -2.50% -2.50% 1.00%				
Diferențe Proiectat-Existent		0.000	0.032	0.004	0.049	0.085
Cote proiect		370.78	370.75	370.71	370.69	370.76
Cote teren	370.818	370.759	370.715	370.705	370.695	370.698
Distanțe parțiale	5.015	4.015	2.701	0.000	2.500	4.270
		4.015	2.701	0.000	2.500	1.861
						6.370

km 0+ 150.00 m		Cotă Ref. 369.00 m				
		1.00% -2.50% -2.50% 1.00%				
Diferențe Proiectat-Existent		0.013	0.017	0.077	0.152	0.033
Cote proiect		370.69	370.69	370.62	370.58	370.68
Cote teren	370.723	370.689	370.679	370.701	370.714	370.710
Distanțe parțiale	6.257	4.257	2.701	0.000	2.500	4.243
		4.257	2.701	0.000	2.500	1.539
						6.343

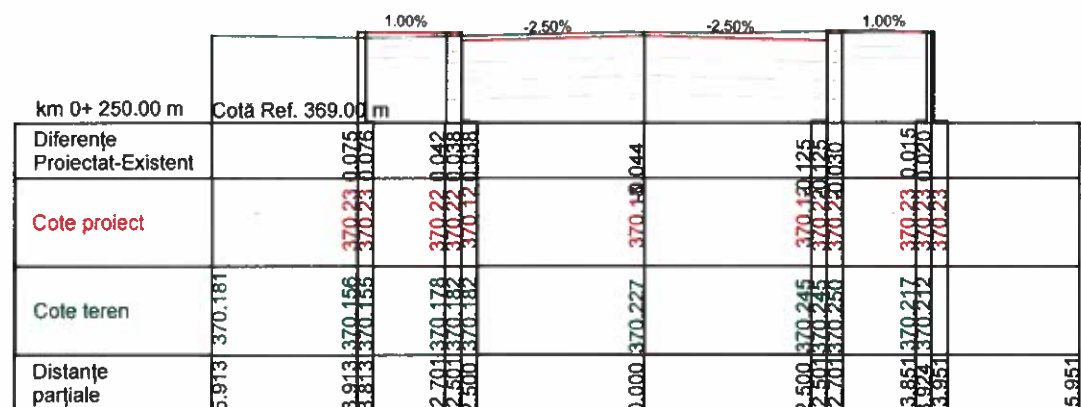
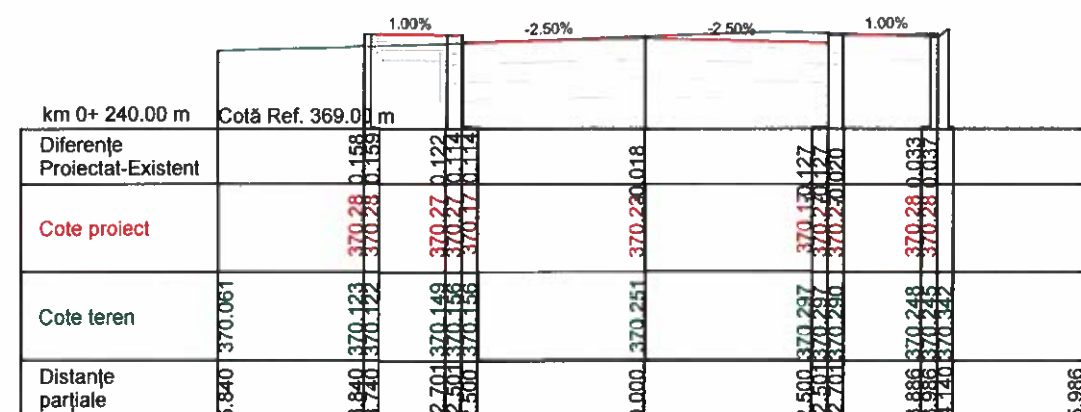
km 0+ 130.00 m		Cotă Ref. 369.00 m				
		1.00% -2.50% -2.50% 1.00%				
Diferențe Proiectat-Existent		0.019	0.041	0.075	0.155	0.051
Cote proiect		370.79	370.74	370.69	370.60	370.73
Cote teren	370.788	370.752	370.760	370.756	370.744	370.782
Distanțe parțiale	6.208	4.208	2.701	0.000	2.500	3.948
		4.208	2.701	0.000	2.500	1.428
						6.048



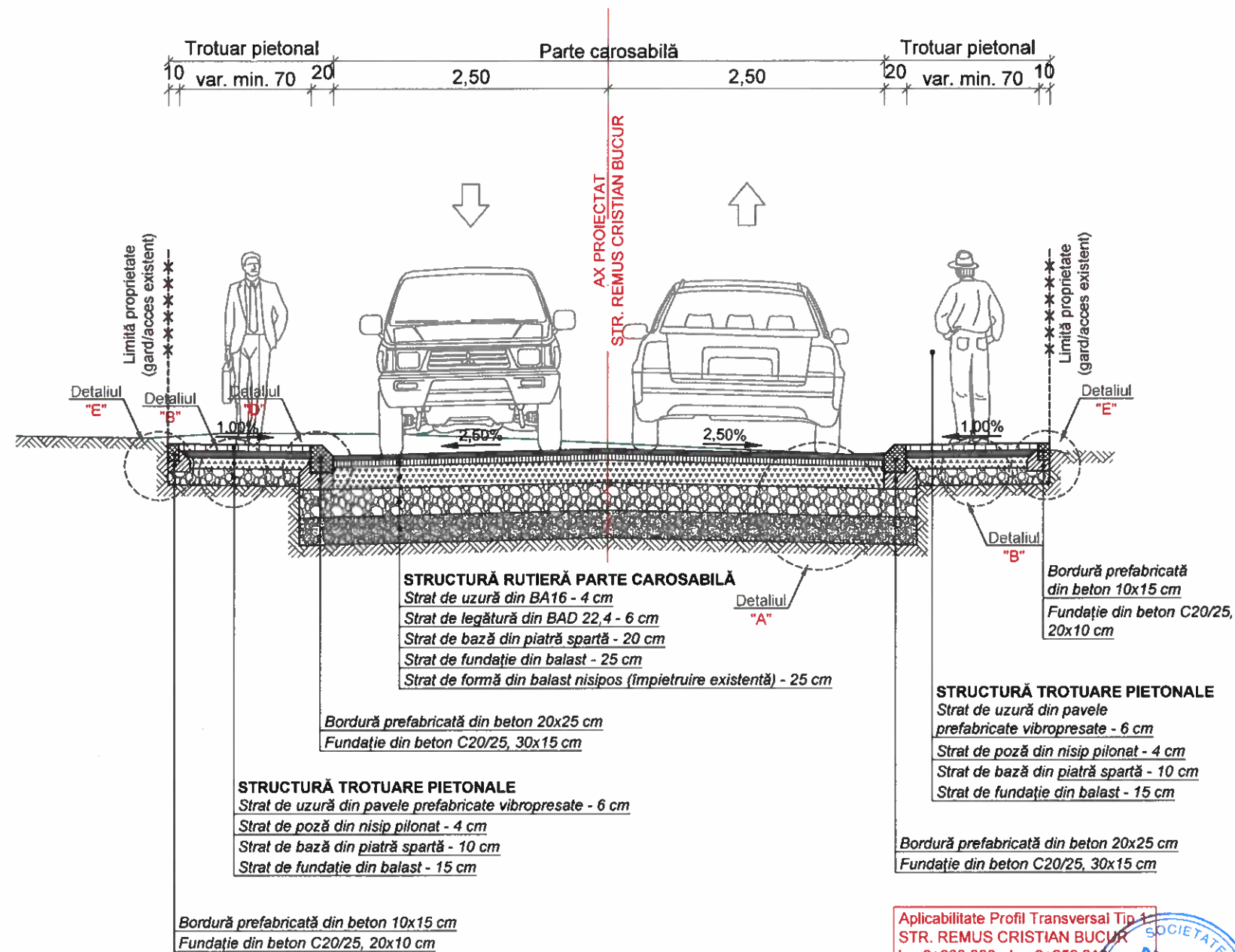
Verificator					
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR	
Proiectant general: DRUMMAR MANAGEMENT S.R.L. STR. IOSIF VULCAN NR.3, JUD. BISTRITA-NASAUD J06/795/2016 C.U.I. 36582180		Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA Denumire proiect: "AMENAJARE STRĂZI ÎN ZONELE NOI DE LOCUINȚE MUNICIPIUL BISTRITA, ETAPA III" STRADA REMUS CRISTIAN BUCUR			Nr. proiect: S1/2024
DRUMMAR MANAGEMENT					Faza: S.F.
Sef proiect:	ing. Marius MARGINEAN	Scara: 1:100	PROFIL TRANSVERSAL CURENT		Plansa nr: 4.3
Proiectat:	ing. Marius MARGINEAN	Data: 03/2025			
Desenat:	ing. Marius MARGINEAN				



Verificator				
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR
Proiectant general: DRUMMAR MANAGEMENT S.R.L. STR. IOSIF YULCAN NR.3, JUD. BISTRITA-NASAUD J06/795/2016 C.U.I. 36682180		Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA Denumire proiect: "AMENAJARE STRĂZI ÎN ZONELE NOI DE LOCUINȚE MUNICIPIUL BISTRITA, ETAPA III" STRADA REMUS CRISTIAN BUCUR		Nr. proiect: S1/2024
DRUMMAR MANAGEMENT				Faza: S.F.
Sef proiect:	ing. Marius MARGINEAN	Scara: 1:100	PROFIL TRANSVERSAL CURENT	
Proiectat:	ing. Marius MARGINEAN	Data: 03/2025		
Desenat:	ing. Marius MARGINEAN			

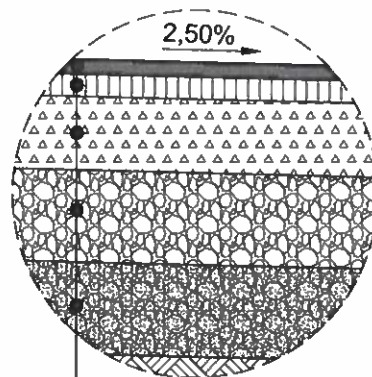


Scara 1:50



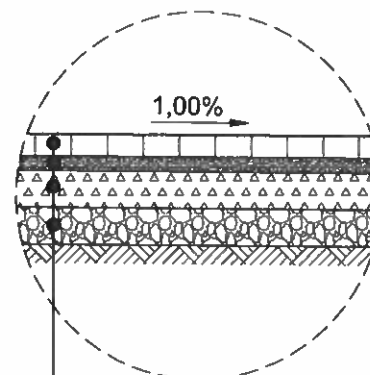
Verificator				
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	Semnatura	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR
Proiectant general: DRUMMAR MANAGEMENT S.R.L. STR. IOSIF YULCAN NR.3, JUD. BISTRITA-NASAUD JO6/795/2016 C.U.I. 36682180		Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA Denumire proiect: "AMENAJARE STRAZI ÎN ZONELE NOI DE LOCUINȚE MUNICIPIUL BISTRITA, ETAPA III" STRADA REMUS CRISTIAN BUCUR		Nr. proiect: S1/2024
				Faza: S.F.
Sef proiect:	ing. Marius MARGINEAN	Scara: 1:50	PROFIL TRANSVERSAL TIP	
Proiectat:	ing. Marius MARGINEAN	Data: 03/2025		
Desenat:	ing. Marius MARGINEAN			
				Plansa nr: 5.1

DETALIUL "A"
Structură rutieră parte carosabilă
scara 1:20



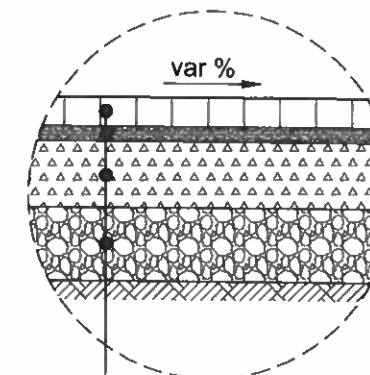
STRUCTURĂ PARTE CAROSABILĂ
Strat de uzură din BA16 - 4 cm
Strat de legătură din BAD 22,4 - 6 cm
Strat de bază din piatră spartă - 20 cm
Strat de fundație din balast - 25 cm
Strat de formă din balast nisipos (împietruire existentă) - 25 cm

DETALIUL "B"
Structură trotuare pietonale
scara 1:20



STRUCTURĂ TROTUARE PIETONALE
Strat de uzură din pavele prefabricate vibropresate - 6 cm
Strat de poză din nisip pilonat - 4 cm
Strat de bază din piatră spartă - 10 cm
Strat de fundație din balast - 15 cm

DETALIUL "C"
Structură rutieră accese pavate la proprietăți
scara 1:20

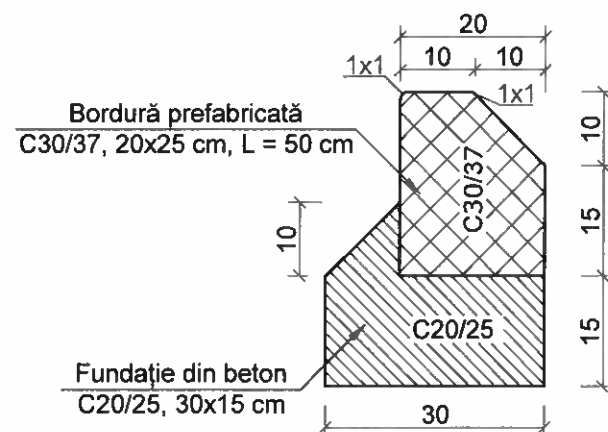


STRUCTURĂ ACCESE PAVATE LA PROPRIETĂȚI
Strat de uzură din pavele prefabricate vibropresate - 8 cm
Strat de poză din nisip pilonat - 4 cm
Strat de bază din piatră spartă - 18 cm
Strat de fundație din balast - 25 cm

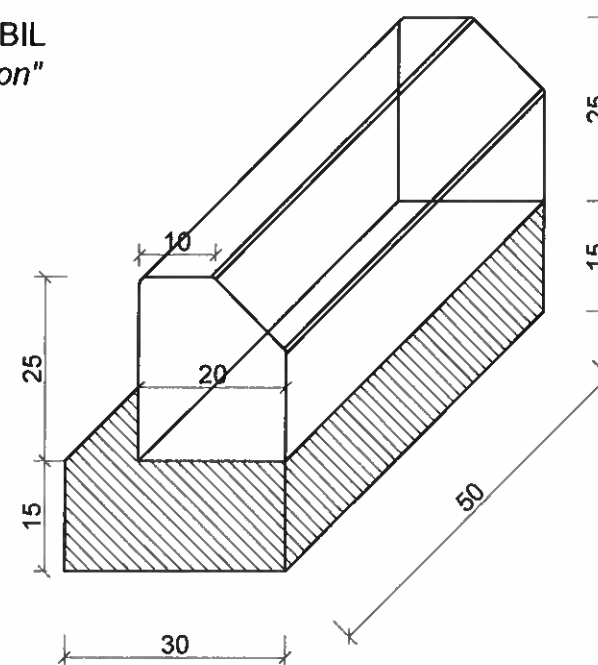
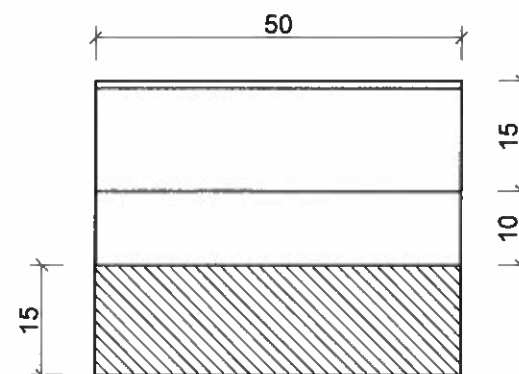


Verificator				
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR.
Proiectant general: DRUMMAR MANAGEMENT S.R.L. <small>STR. IOSIF VULCAN NR.3, JUD. BISTRITA-NASAUD J06/795/2016 C.U.I. 36582180</small>		Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA Denumire proiect: "AMENAJARE STRĂZI ÎN ZONELE NOI DE LOCUINȚE MUNICIPIUL BISTRITA, ETAPA III" STRADA REMUS CRISTIAN BUCUR		Nr. proiect: S1/2024
DRUMMAR MANAGEMENT				Faza: S.F.
Sef proiect:	ing. Marius MARGINEAN	Scara: 1:20	DETALII DE EXECUTIE STRUCTURI PROIECTATE	
Proiectat:	ing. Marius MARGINEAN	Data: 03/2025		
Desenat:	ing. Marius MARGINEAN			
				Plansa nr: 6.1

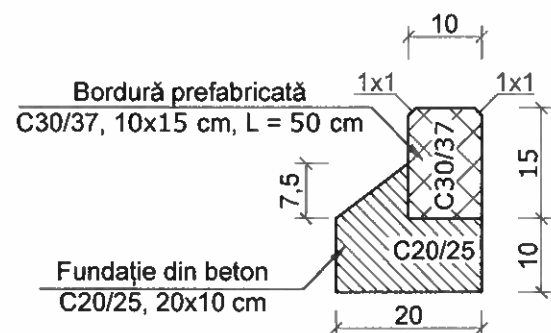
DETALIUL "D"
Bordură TIP A1
scara 1:10



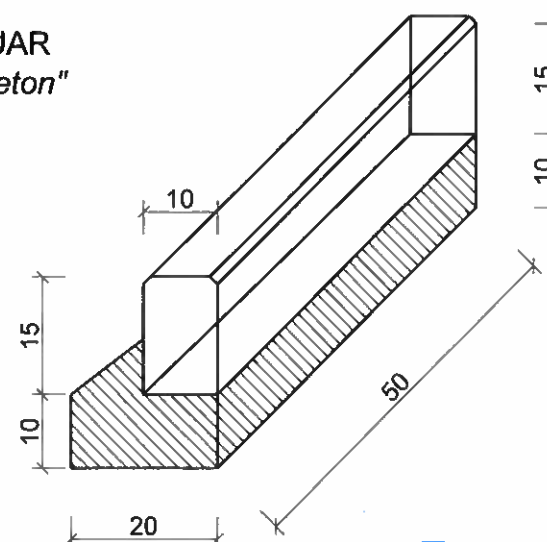
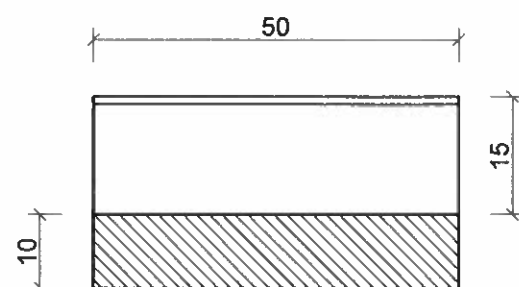
BORDURĂ TIP A1 - CAROSABIL
STAS 1139-87 "Borduri de beton"
Scara 1:10



DETALIUL "E"
Bordură TIP B1
scara 1:10



BORDURĂ TIP B1, TROTUAR
STAS 1139-87 "Borduri de beton"
Scara 1:10



CERINTE DE CALITATE
SR EN 1992/1
BORDURI
Beton: C30/37
Clasa de expunere: XC4, XD1, XF1
Valoare max. A/C: 0,50
Dozaj min. ciment: 320 kg/m³
Agregate concasate: 0...16 mm
Clasa de tasare: S3

CERINTE DE CALITATE
SR EN 1992/1
FUNDAȚII BORDURI
Beton: C20/25
Clasa de expunere: XC2
Valoare max. A/C: 0,50
Dozaj min. ciment: 280 kg/m³
Agregate concasate: 0...16 mm
Clasa de tasare: S3

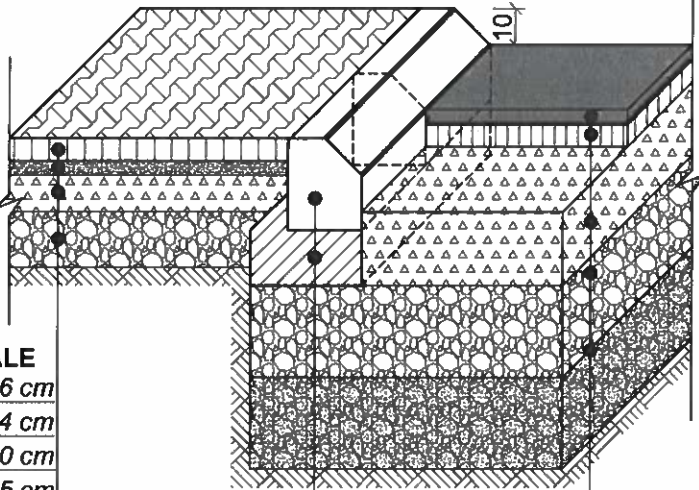
NOTĂ:

- Bordurile carosabile de secțiune 20x25 cm și cele pietonale de secțiune 10x15 cm se dispun conform planului de situație, a profilelor transversale tip și a detaliilor de execuție.
- Pasul la bordura de separație (de secțiune 20x25 cm) între partea carosabilă și elementele adiacente proiectate (trotuare pietonale) este de 10 cm.
- În dreptul acceselor la proprietăți și al trecerilor de pietoni, bordurile de separație (de secțiune 20x25 cm) vor fi coborâte cu 10 cm. Astfel, acestea vor fi montate la nivelul cotei finite a părții carosabile.
- Bordurile se montează înainte de realizarea suprastructurii, după compactarea prealabilă a infrastructurii. Montajul bordurilor se realizează fie lipite, fie cu rost. În cazul în care se alege rostuirea cu mortar, rosturile trebuie umplute complet, acestea având lățimea de aproximativ 8-10 mm.

Verificator				
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR
Proiectant general: DRUMMAR MANAGEMENT S.R.L. STR. IOSIF VULCAN NR.3, JUD. BISTRITA-NASAUD J06/795/2016 C.I.U.L. 36682180		Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA Denumire proiect: "AMENAJARE STRĂZI ÎN ZONELE NOI DE LOCUINȚE MUNICIPIUL BISTRITA, ETAPA III" STRADA REMUS CRISTIAN BUCUR		
Sef proiect: ing. Marius MARGINEAN		Scara: 1:10		Nr. proiect: S1/2024
Proiectat: ing. Marius MARGINEAN		Data: 03/2025		Faza: S.F.
Desenat: ing. Marius MARGINEAN		DETALII DE EXECUTIE BORDURI PREFABRICATE		Plansa nr: 6.2

DETALII MONTAJ BORDURĂ 20x25
DELIMITARE PARTE CAROSABILĂ - TROTUAR PIETONAL

Scara 1:20



STRUCTURĂ TROTUARE PIETONALE

Strat de uzură din pavele prefabricate vibropresate - 6 cm
Strat de poză din nisip pilonat - 4 cm
Strat de bază din piatră spartă - 10 cm
Strat de fundație din balast - 15 cm

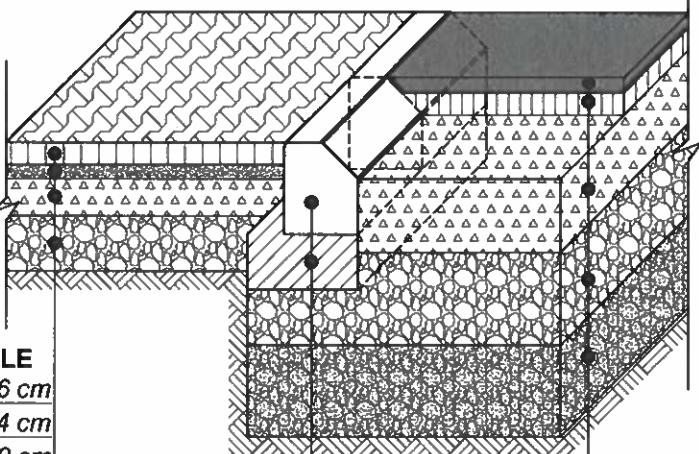
Bordură prefabricată din beton 20x25 cm
Fundatie din beton C20/25, 30x15 cm

STRUCTURĂ RUTIERĂ PROIECTATĂ

Strat de uzură din beton asfaltic BA16 - 4 cm
Strat de legătură din beton asfaltic deschis BAD 22,4 - 6 cm
Strat de bază din piatră spartă - 20 cm
Strat de fundație din balast - 25 cm
Strat de formă din balast nisipos (împietruire existentă) - 25 cm

DETALII MONTAJ BORDURĂ 20x25
ZONĂ TRECERI PIETONI

Scara 1:20



STRUCTURĂ TROTUARE PIETONALE

Strat de uzură din pavele prefabricate vibropresate - 6 cm
Strat de poză din nisip pilonat - 4 cm
Strat de bază din piatră spartă - 10 cm
Strat de fundație din balast - 15 cm

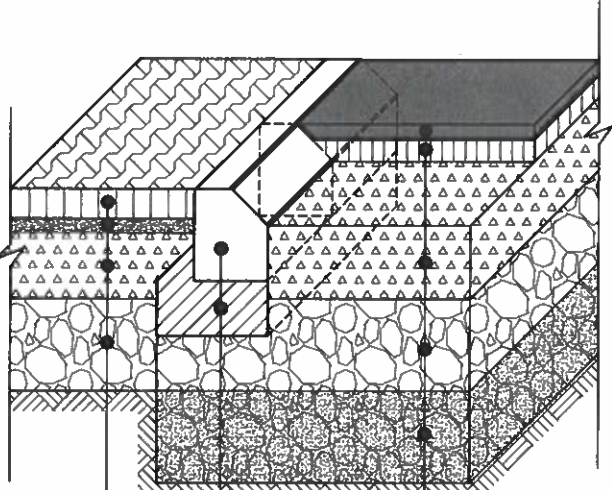
Bordură prefabricată din beton 20x25 cm
Fundatie din beton C20/25, 30x15 cm

STRUCTURĂ RUTIERĂ PROIECTATĂ

Strat de uzură din beton asfaltic BA16 - 4 cm
Strat de legătură din beton asfaltic deschis BAD 22,4 - 6 cm
Strat de bază din piatră spartă - 20 cm
Strat de fundație din balast - 25 cm
Strat de formă din balast nisipos (împietruire existentă) - 25 cm

DETALII MONTAJ BORDURĂ 20x25
ZONĂ ACCESE PAVATE LA PROPRIETĂȚI

Scara 1:20



STRUCTURĂ ACCESE PAVATE LA PROPRIETĂȚI

Strat de uzură din pavele prefabricate vibropresate - 8 cm
Strat de poză din nisip pilonat - 4 cm
Strat de bază din piatră spartă - 18 cm
Strat de fundație din balast - 25 cm

Bordură prefabricată din beton 20x25 cm
Fundatie din beton C20/25, 30x15 cm

STRUCTURĂ RUTIERĂ PROIECTATĂ

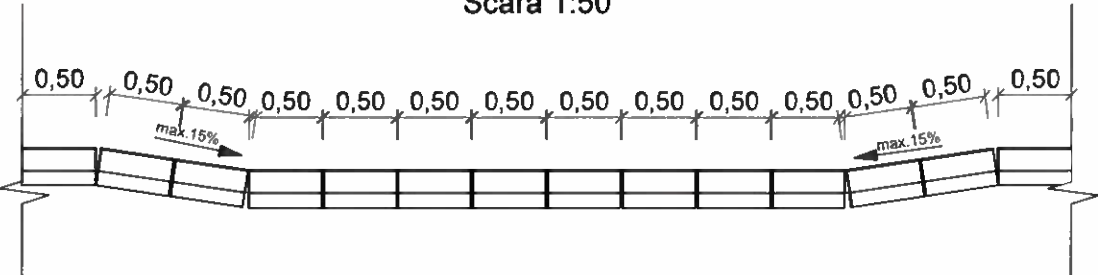
Strat de uzură din beton asfaltic BA16 - 4 cm
Strat de legătură din beton asfaltic deschis BAD 22,4 - 6 cm
Strat de bază din piatră spartă - 20 cm
Strat de fundație din balast - 25 cm
Strat de formă din balast nisipos (împietruire existentă) - 25 cm

NOTĂ:

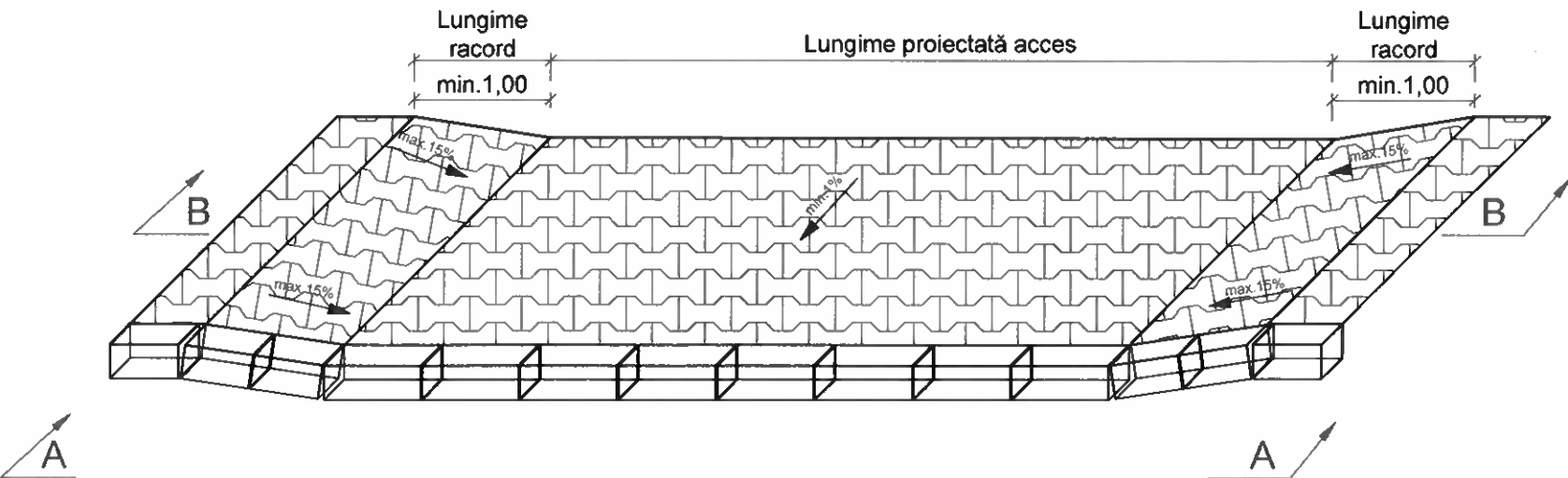
- În dreptul acceselor la proprietăți și al trecerilor de pietoni, bordura de secțiune 20x25 cm va fi coborâtă cu 10 cm și se va monta la cota finită a părții carosabile.
- În dreptul acceselor pavate la proprietăți, se propune suplimentarea structurii proiectate a trotuarului pietonal, pe toată lățimea accesului.

Verificator				
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR
Proiectant general: DRUMMAR MANAGEMENT S.R.L. STR. IOSIF VULCAN NR.3, JUDE. BISTRITA-NASAUD J06/795/2016 C.U.I. 36682180		Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA Denumire proiect: "AMENAJARE STRĂZI ÎN ZONELE NOI DE LOCUINȚE MUNICIPIUL BISTRITA, ETAPA III" STRADA REMUS CRISTIAN BUCUR		Nr. proiect: S1/2024
DRUMMAR MANAGEMENT				Faza: S.F.
Sef proiect:	ing. Marius MARGINEAN	Scara: 1:20	DETALII DE EXECUTIE MONTAJ BORDURI PREFABRICATE	
Proiectat:	ing. Marius MARGINEAN	Data: 03/2025		
Desenat:	ing. Marius MARGINEAN			
				Plansa nr: 6.3

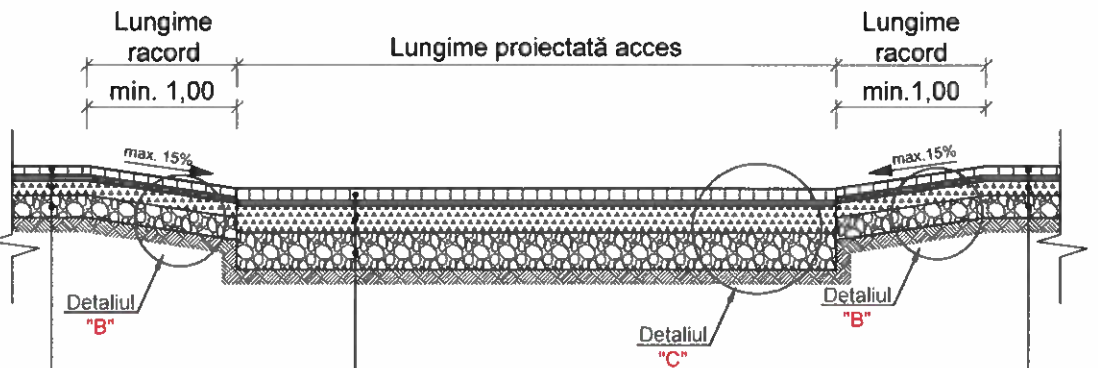
VEDERE A-A AMENAJARE ACCES
Scara 1:50



AMENAJARE ACCES AUTO PAVAT
ȘI ACCES PIETONAL PAVAT
Scara 1:50



SECȚIUNE B-B AMENAJARE ACCES AUTO PAVAT
Scara 1:50



STRUCTURĂ ACCESE PAVATE LA PROPRIETĂȚI
Strat de uzură din pavele prefabricate vibropresate - 8 cm
Strat de poză din nisip pilonat - 4 cm
Strat de bază din piatră spartă - 18 cm
Strat de fundație din balast - 25 cm

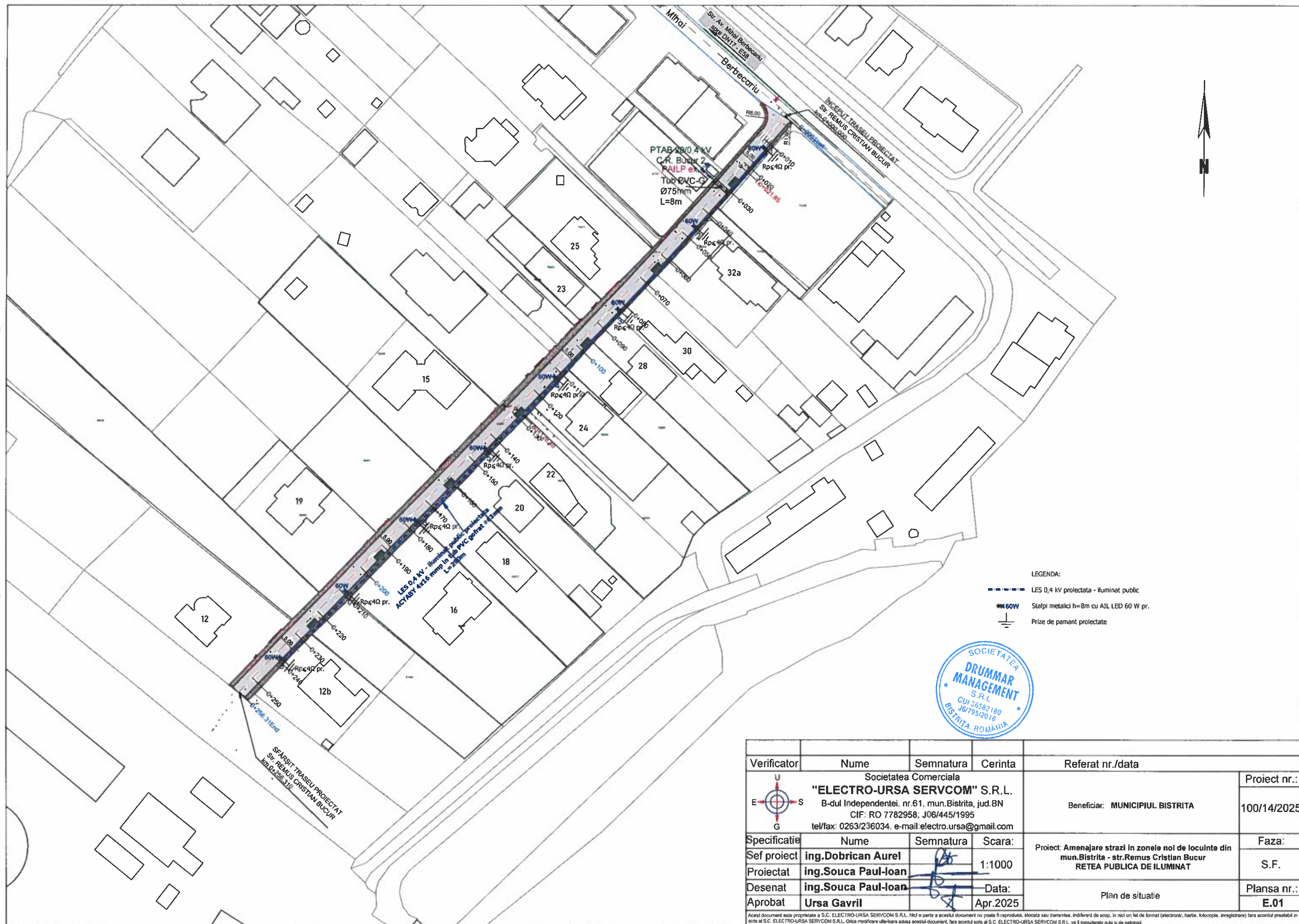
STRUCTURĂ TROTUARE PIETONALE
Strat de uzură din pavele prefabricate vibropresate - 6 cm
Strat de poză din nisip pilonat - 4 cm
Strat de bază din piatră spartă - 10 cm
Strat de fundație din balast - 15 cm

STRUCTURĂ TROTUARE PIETONALE
Strat de uzură din pavele prefabricate vibropresate - 6 cm
Strat de poză din nisip pilonat - 4 cm
Strat de bază din piatră spartă - 10 cm
Strat de fundație din balast - 15 cm

1. În dreptul acceselor la proprietăți și al trecerilor de pietoni, bordura de secțiune 20x25 cm va fi coborâtă cu 10 cm și se va monta la cota finită a părții carosabile.
2. În dreptul acceselor pavate la proprietăți, se propune suplimentarea structurii proiectate a trotuarului pietonal, pe toată lățimea accesului.

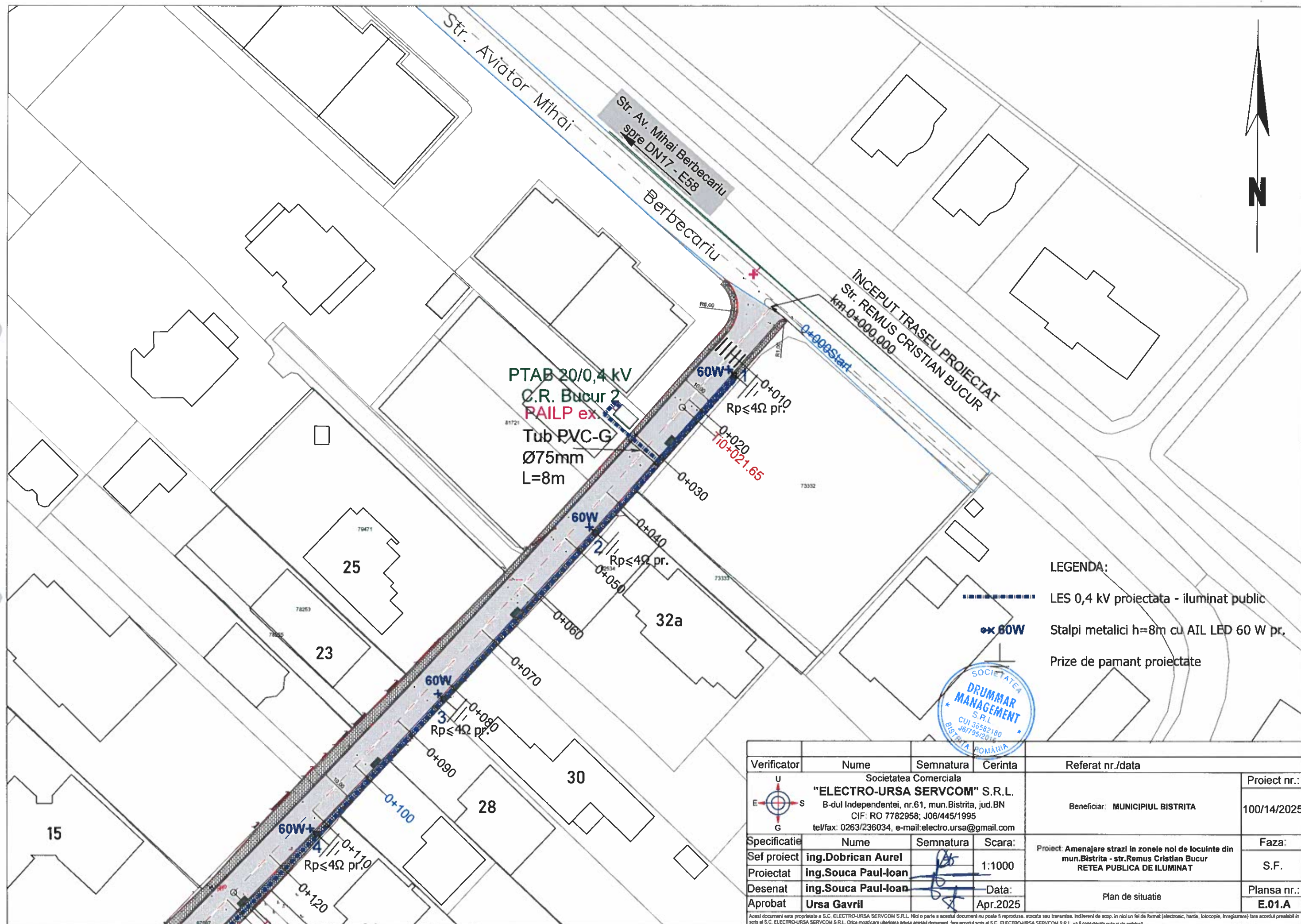







Verificator				
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR
Proiectant general: DRUMMAR MANAGEMENT S.R.L. STR. IOSIF YULCAN NR.3, JUDE. BISTRITA-NASAUD J06/795/2016 C.U.I. 36582180		Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA Denumire proiect: "AMENAJARE STRĂZI ÎN ZONELE NOI DE LOCUINȚE MUNICIPIUL BISTRITA, ETAPA III" STRADA REMUS CRISTIAN BUCUR		Nr. proiect: S1/2024
DRUMMAR MANAGEMENT				Faza: S.F.
Sef proiect:	ing. Marius MARGINEAN	Scara: 1:50	DETALII DE EXECUTIE AMENAJARE ACCESE	
Proiectat:	ing. Marius MARGINEAN	Data: 03/2025		
Desenat:	ing. Marius MARGINEAN			
				Planșa nr: 6.4



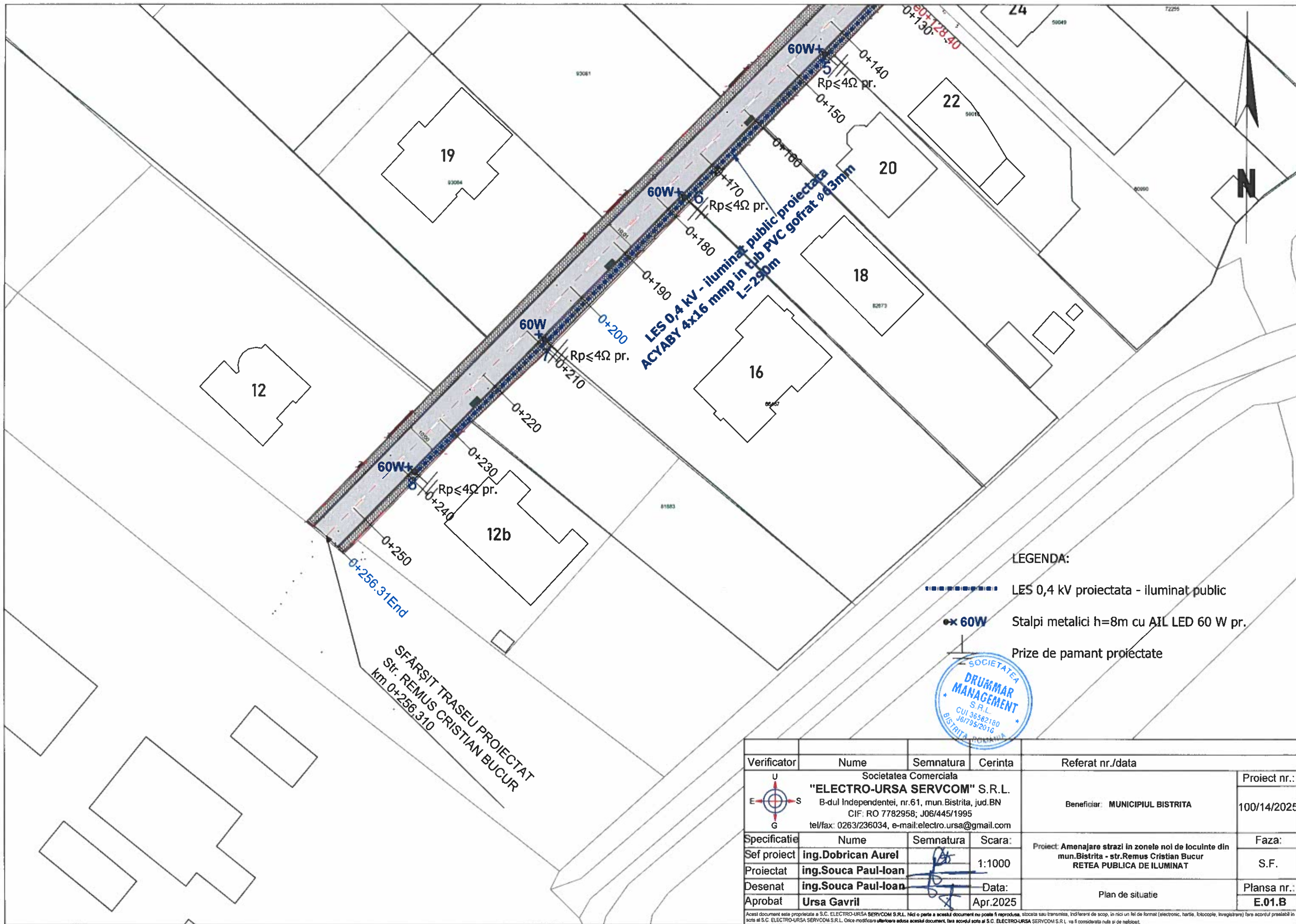
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat nr./data	
	Societatea Comerciala "ELECTRO-URSA SERVCOM" S.R.L. B-dul Independentei, nr.61, mun.Bistrita, jud.BN CIF: RO 7782958; J06/445/1995 tel/fax: 0263/236034, e-mail:electro.ursa@gmail.com			Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA	Proiect nr.: 100/14/2025
	Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Faza:
	Sef proiect	ing.Dobrican Aurel		1:1000	S.F.
	Proiectat	ing.Souca Paul-Ioan		Data:	Plansa nr.:
Desenat	ing.Souca Paul-Ioan				
Aprobat	Ursa Gavril			Apr.2025	E.01

Acest document este proprietate a S.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusa, elocata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare) fara acordul prealabil in scris al S.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al S.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. va fi considerata nula si de nevaloare.



Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat nr./data		
	Societatea Comerciala "ELECTRO-URSA SERVCOM" S.R.L. B-dul Independentei, nr.61, mun.Bistrita, jud.BN CIF: RO 7782958; J06/445/1995 tel/fax: 0263/236034, e-mail: electro.ursa@gmail.com			Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA	Proiect nr.:	
					100/14/2025	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Proiect: Amenajare strazi in zonele noi de locuinte din mun.Bistrita - str.Remus Cristian Bucur RETEA PUBLICA DE ILUMINAT	Faza:	
Sef proiect	ing.Dobrican Aurel		1:1000		S.F.	
Proiectat	ing.Souca Paul-Ioan					
Desenat	ing.Souca Paul-Ioan		Data:		Plansa nr.:	
Aprobat	Ursa Gavril		Apr.2025	Plan de situatie	E.01.A	

Acest document este proprietate a S.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reproducă, stocată sau transmisă, indiferent de scop, în nici un fel de format (electronic, hârtie, fotocopie, înregistrare) fără acordul prealabil scris al S.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. Orice modificare ulterioară adusă acestui document, fără acordul scris al S.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. va fi considerată nulă și de nevaloare.



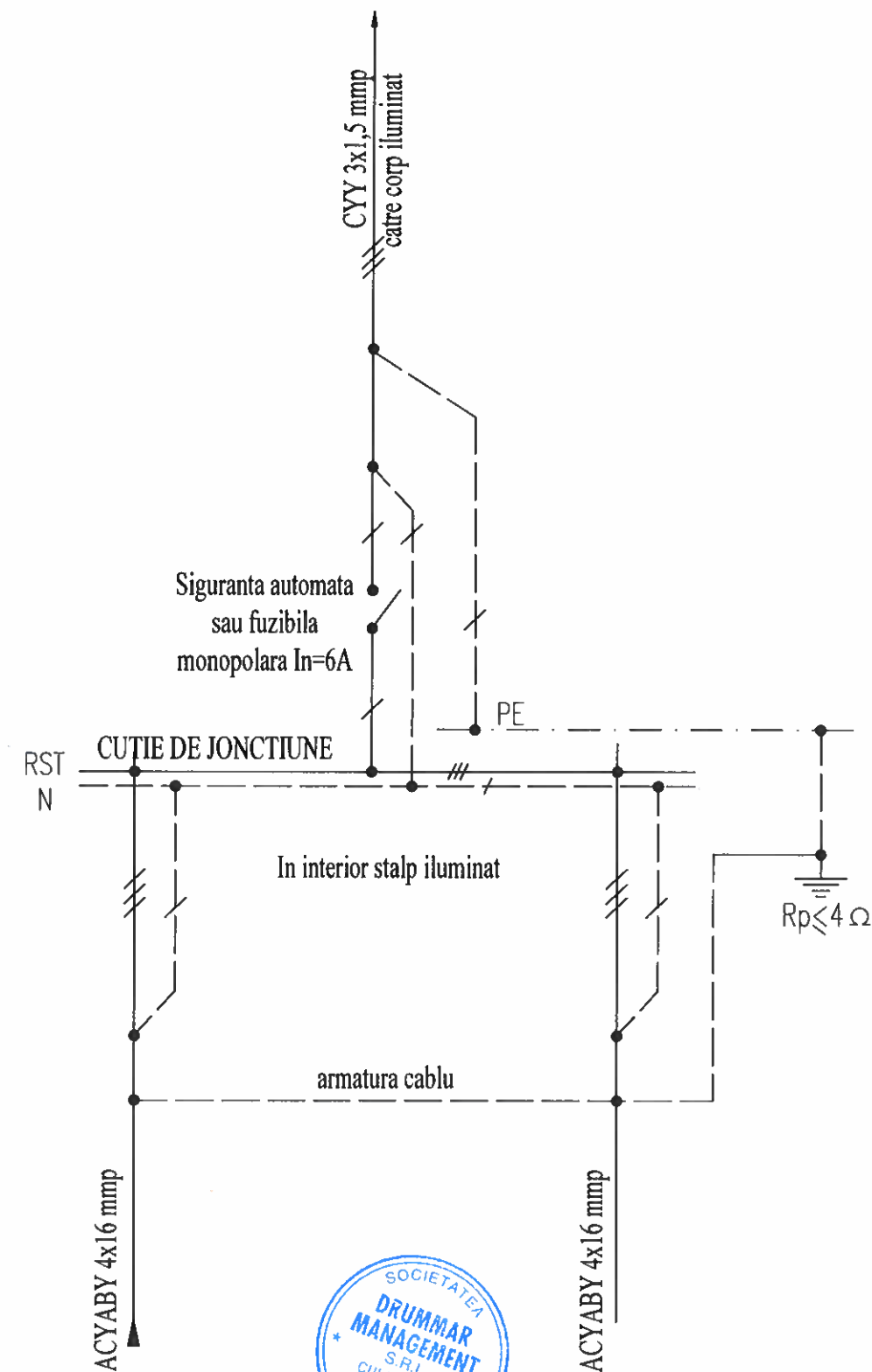
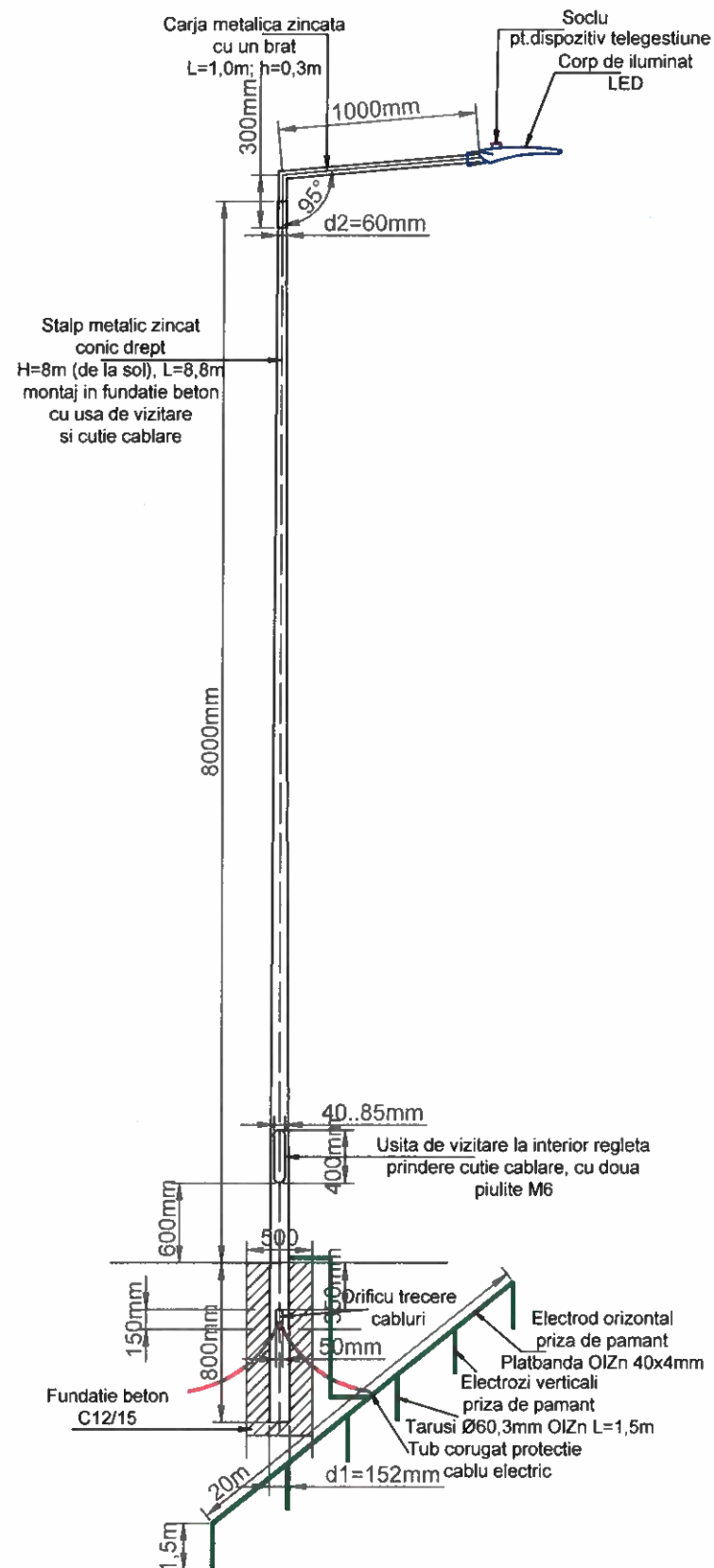
LEGENDA:

- LES 0,4 kV proiectata - iluminat public
- Stalpi metalici h=8m cu AIL LED 60 W pr.
- Prize de pamant proiectate



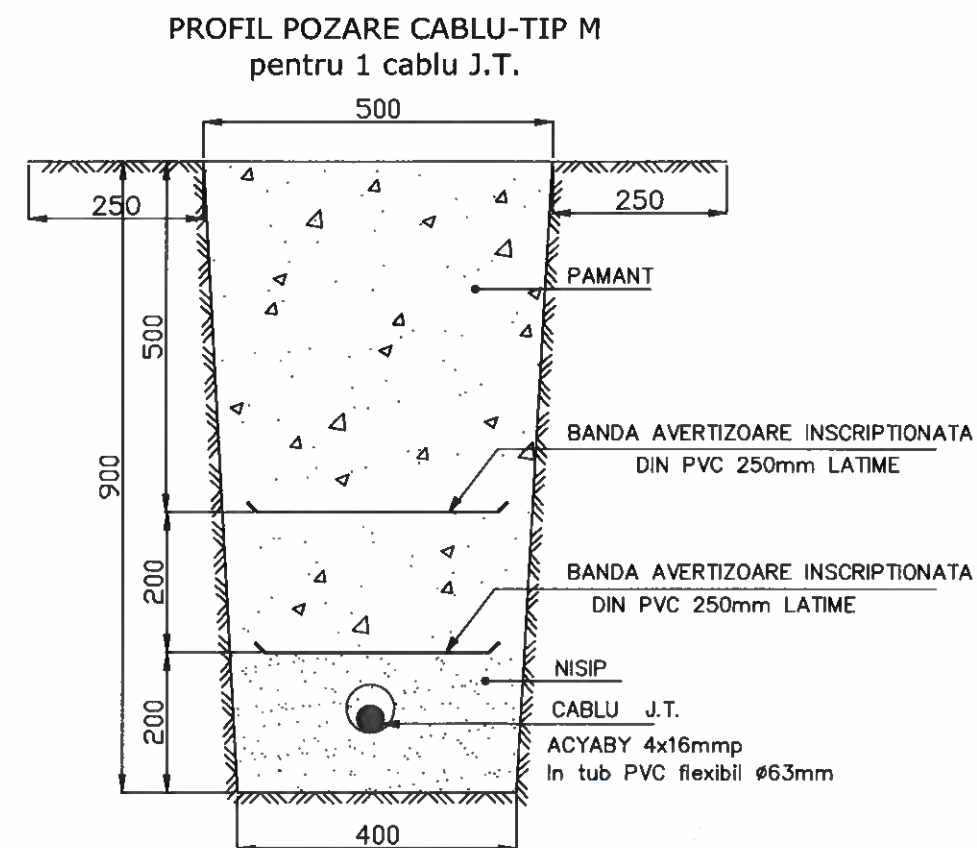
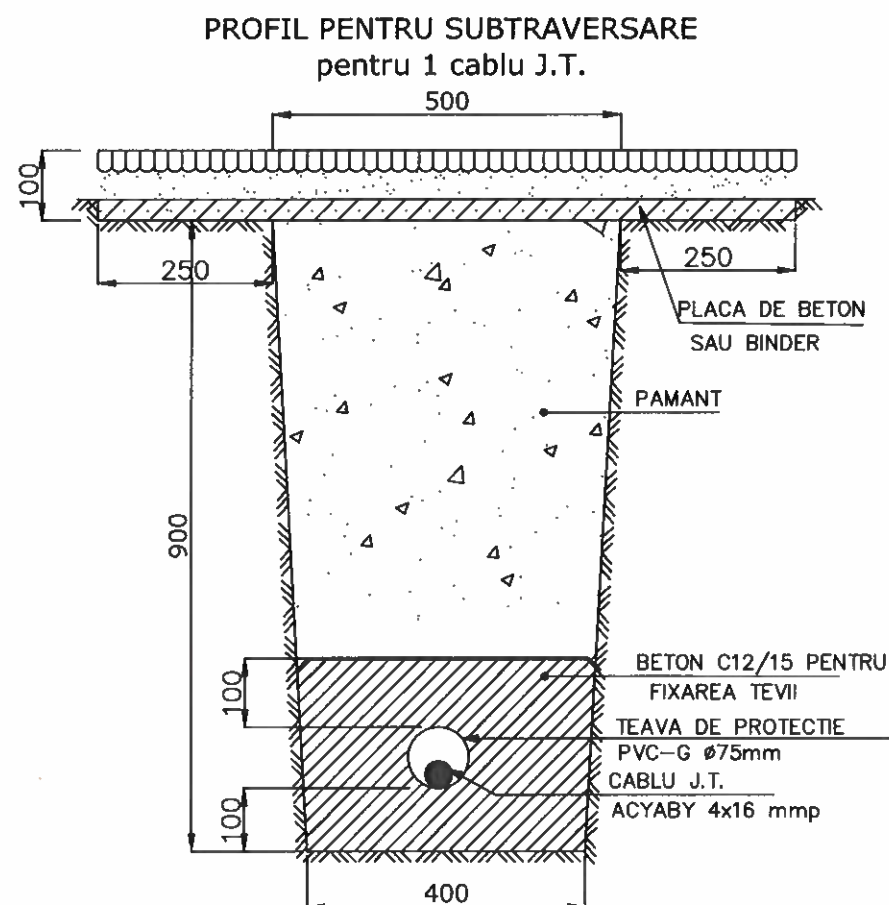
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat nr./data	
Societatea Comerciala "ELECTRO-URSA SERVCOM" S.R.L. B-dul Independentei, nr.61, mun.Bistrita, jud.BN CIF: RO 7782958; J06/445/1995 tel/fax: 0263/236034, e-mail:electro.ursa@gmail.com				Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA	Proiect nr.: 100/14/2025
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Proiect: Amenajare strazi in zonele noi de locuinte din mun.Bistrita - str.Remus Cristian Bucur RETEA PUBLICA DE ILUMINAT	Faza:
Sef proiect	ing.Dobrican Aurel		1:1000		S.F.
Proiectat	ing.Souca Paul-Ioan				
Desenat	ing.Souca Paul-Ioan				
Aprobat	Ursa Gavril		Apr.2025	Plan de situatie	Plansa nr.: E.01.B

Acest document este proprietate a S.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusa, stocata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare) fara acordul prealabil in scris al S.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. Orice modificari ulterioare adusa acestui document, fara acordul scris al S.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. va fi considerata nula si de nevaloare.



Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat nr./data	Proiect nr.:
	Societatea Comerciala "ELECTRO-URSA SERVCOM" S.R.L. B-dul Independentei, nr.61, mun.Bistrita, jud.BN CIF: RO 7782958; J06/445/1995 tel/fax: 0263/236034, e-mail:electro.ursa@gmail.com			Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA	100/14/2025
	Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Faza:
	Sef proiect	ing.Dobrican Aurel		%	S.F.
	Proiectat	ing.Souca Paul-Ioan		Data:	Plansa nr.:
Desenat	ing.Souca Paul-Ioan				
Aprobat	Ursa Gavril			Apr.2025	E.02

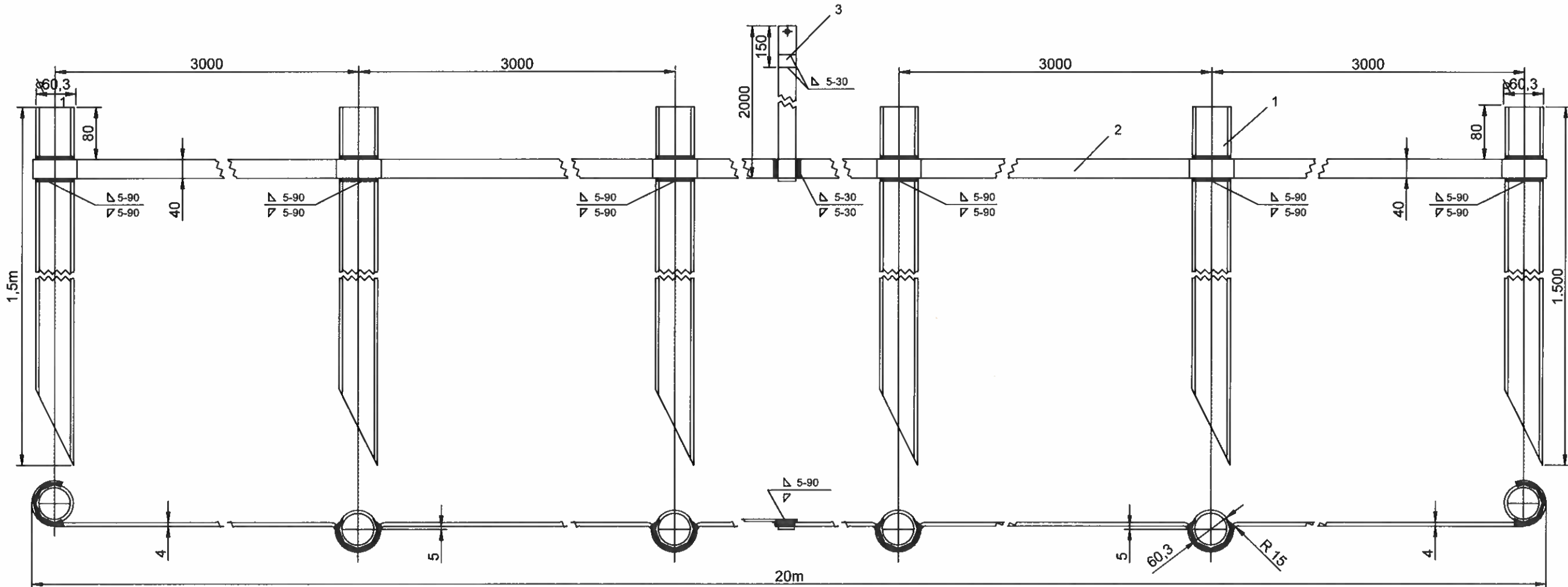
Acest document este proprietate a S.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusa, alocata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare) fara acordul prealabil in scris al S.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al S.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. va fi considerata nula si de neputine.



Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat nr./data	
	Societatea Comerciala "ELECTRO-URSA SERVICOM" S.R.L. B-dul Independentei, nr.61, mun.Bistrita, jud.BN CIF: RO 7782958; J06/445/1995 tel/fax: 0263/236034, e-mail:electro.ursa@gmail.com			Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA	Proiect nr.: 100/14/2025
	Specificatie	Nume	Semnatura	Proiect: Amenajare strazi in zonele noi de locuinte din mun.Bistrita - str.Remus Cristian Bucur RETEA PUBLICA DE ILUMINAT	Faza:
	Sef proiect	ing.Dobrican Aurel			S.F.
	Proiectat	ing.Souca Paul-Ioan			Plansa nr.: E.03
Desenat	ing.Souca Paul-Ioan		Data:	Profile pozare subterana cabluri electrice	
Aprobat	Ursa Gavril		Apr.2025		

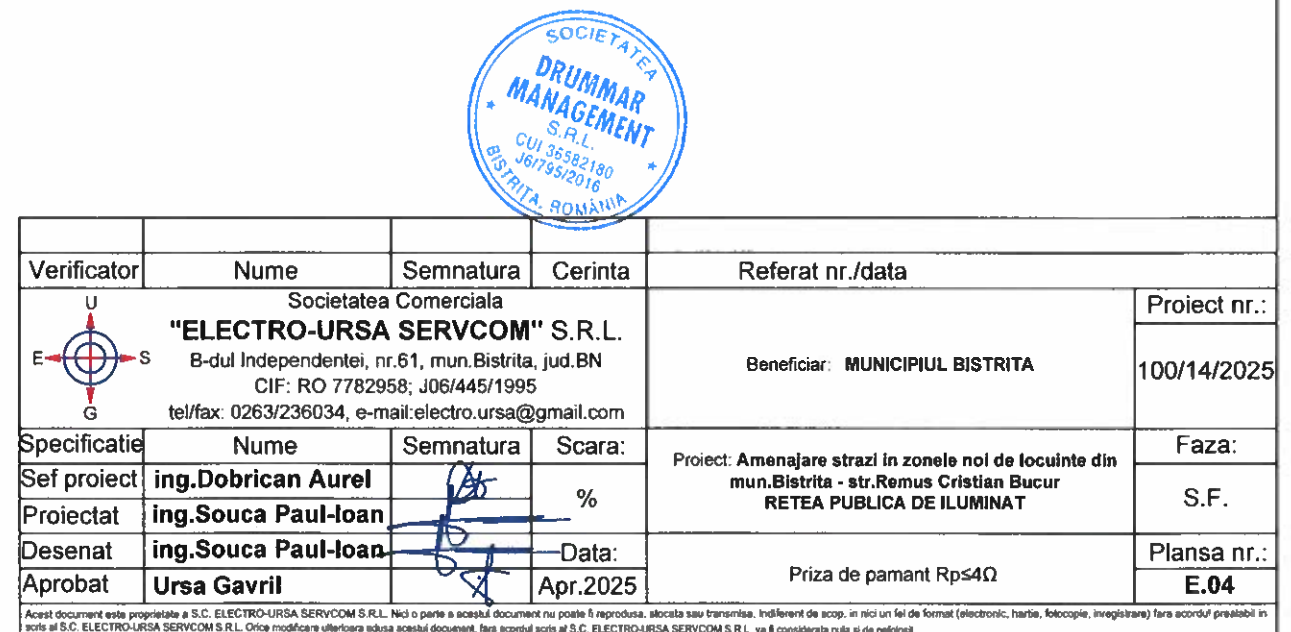
Acest document este proprietate a S.C. ELECTRO-URSA SERVICOM S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reproducuta, stocata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare) fara acordul prealabil in scris al S.C. ELECTRO-URSA SERVICOM S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al S.C. ELECTRO-URSA SERVICOM S.R.L. va fi considerata nula si de nevaloare.

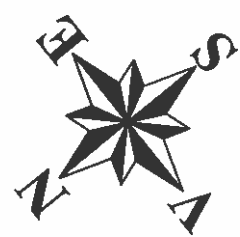
PRIZA DE PAMANT TIP 2C3



NOTĂ:

- Valoarea rezistenței prizei de pământ necesară/impusă este $R_p \leq 4 \Omega$.
- Valoarea rezistenței prizei de pământ calculată în sol cu $r = 80 \Omega \text{ m}$, este $R_p = 3,95 \Omega$.
- Toate organele de asamblare se vor proteja prin galvanizare electrochimică, conform STAS 7222-89, grosimea stratului de zinc va fi de $12 \mu\text{m}$.
- Electrozii se vor zinka la cald conform STAS 7221-89, grosimea stratului de zinc va fi de $44 \mu\text{m}$.
- Greutate totală platbanda OL-Zn $40 \times 4 \text{ mm} = 32 \text{ Kg}$





Apele pluviale vor fi colectate în separatorul de hidrocarburi, de unde vor fi direcționate către stația de pompare, iar ulterior vor fi evacuate în Valea Rusului.

GURA DE SCURGERE
IN VALEA RUSULUI
X (Est): 463775.246
Y (Nord): 627984.154

Inceput traseu proiectat
Str. Remus Cristian Bucur
km 0+000.00 m

VALEA RUSULUI

Str. Av. Mihai Berbecariu

0+000 Start

0+010

0+020

Ti0+021.65

0+030

0+040

0+050

0+060

Conducta refulare canalizare pluviala proiectata,
Teava PEHD DN 140 mm, SDR11, L=253.0 m,

Retea canalizare pluviala proiectata,
Teava PVC DN 315 mm, SN 8, L=253.0 m,

PVC Ø315
L=50.00m i=0.99%

Apele pluviale vor fi colectate în separatorul de hidrocarburi, de unde vor fi direcționate către stația de pompare, iar ulterior vor fi evacuate în Valea Rusului.

CV.6
371.72
370.01
1.81

CV.5
371.18
369.51
1.77

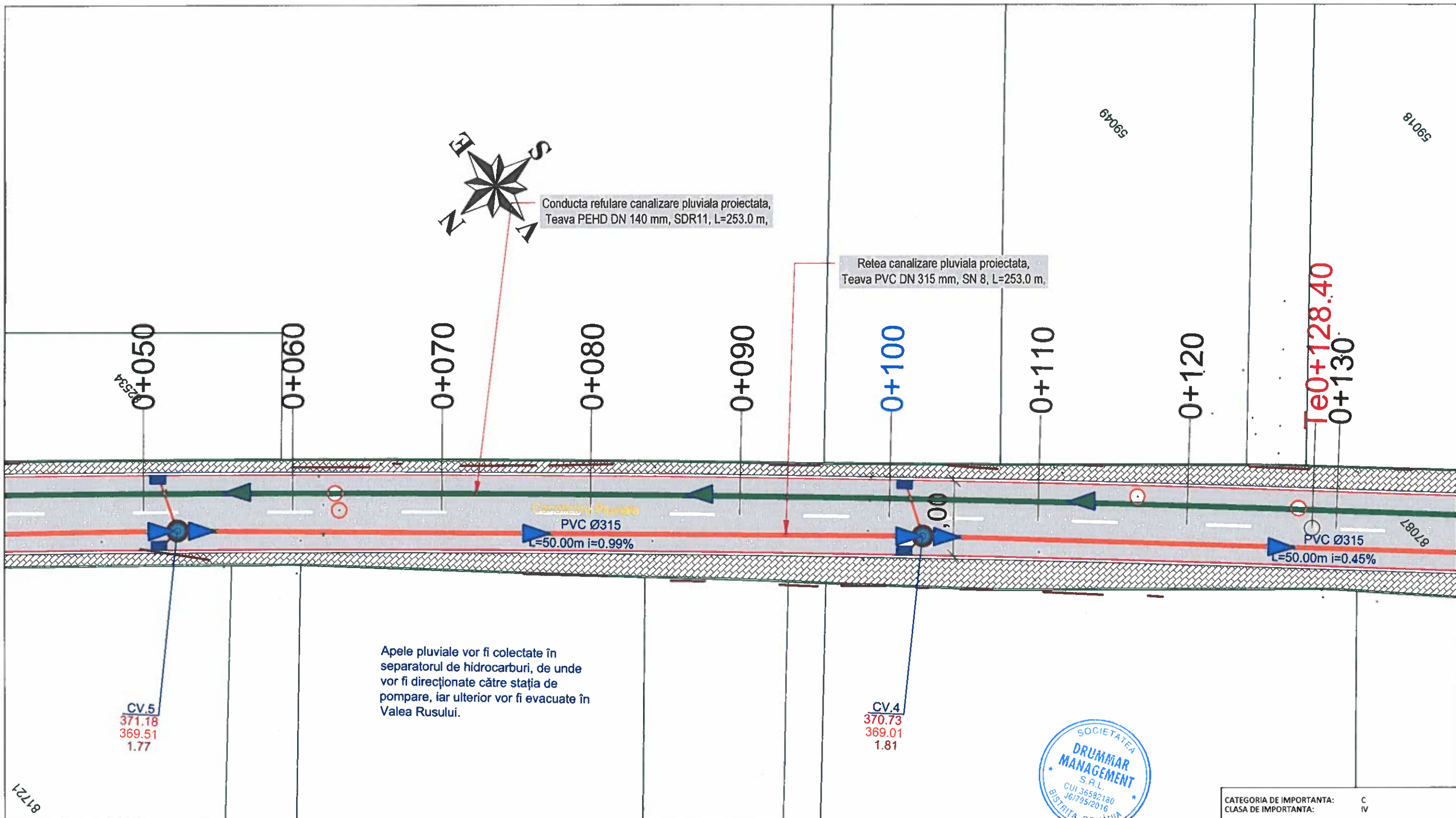


LEGENDA: Canalizare pluviala

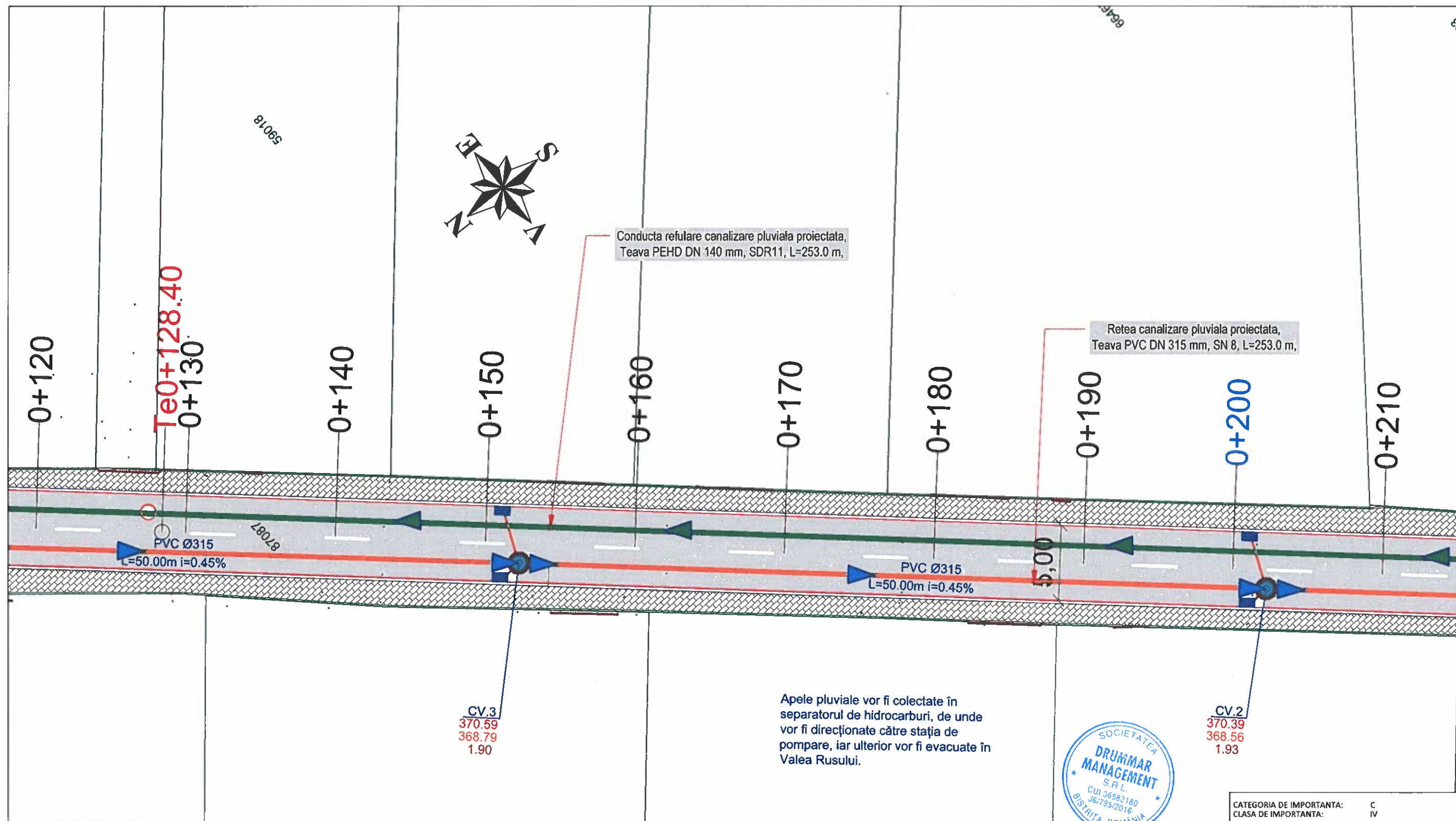
- Limita CF drum
- - - Ax proiectat drum
- Platforma carosabila
- Suprafete pavate
- Camin de vizitare proiectat

- Retea canalizare pluviala proiectata
- Conducta refulare apa pluviala
- Gura de scurgere proiectata
- ▲ Directia de scurgere gravitationala a apei
- ▲ Directia de scurgere a apei pompate
- SPH Separator hidrocarburi 40 l/s
- SP Statie de pompare apa pluviala

Verificator				
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR
Proiectant general: DRUMMAR MANAGEMENT S.R.L. STR. IOSIF VULCAN NR.3, JUD. BISTRITA-NASAUD J06/795/2016 C.U.I. 36682180		Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA		Nr. proiect: 37/2024
Proiectant de specialitate: PLANEX LINE S.R.L. FELDRU NR.196, JUD. BISTRITA-NASAUD J06/1385/2022 C.U.I. R046798220 Atestat ANRE de tip B nr. 19232/24.03.2023		Denumire proiect: "AMENAJARE STRĂZI ÎN ZONELE NOI DE LOCUINTE MUNICIPIUL BISTRITA, ETAPA III" STRADA REMUS CRISTIAN BUCUR		Faza: S.F.
Sef proiect:	ing. Marius MARGINEAN	Scara: 1:250	PLAN DE SITUATIE PROIECTAT	
Proiectat:	ing. Marius BUZILA	Data: 12/2024		
Desenat:	ing. Marius BUZILA			
				Plansa nr: 1.2.1



LEGENDA: Canalizare pluviala		Verificator		Verificator/Expert		Beneficiar:		Nr. proiect:	
—	Limita CF drum	—	Retea canalizare pluviala proiectata	NUME	SEMNATURA	MUNICIPIUL BISTRITA		37/2024	
- - -	Ax proiectat drum	—	Conducta refulare apa pluviala			Denumire proiect:		Faza:	
▬	Platforma carosabila	■	Gura de scurgere proiectata			"AMENAJARE STRĂZI ÎN ZONELE NOI DE LOCUINȚE MUNICIPIUL BISTRITA, ETAPA III" STRADA REMUS CRISTIAN BUCUR		S.F.	
▬	Suprafete pavate	▶	Directia de scurgere gravitationala a apei					Plansa nr:	
●	Camin de vizitare proiectat	▶	Directia de scurgere a apei pompate					1.2.2	
		SPH	Separator hidrocarburi 40 l/s	Set proiect:	ing. Marius MARGINEAN	Scara: 1:250	PLAN DE SITUATIE PROIECTAT		
		SP	Statie de pompare apa pluviala	Proiectat:	ing. Marius BUZILA	Data:			
				Desenat:	ing. Marius BUZILA	12/2024			

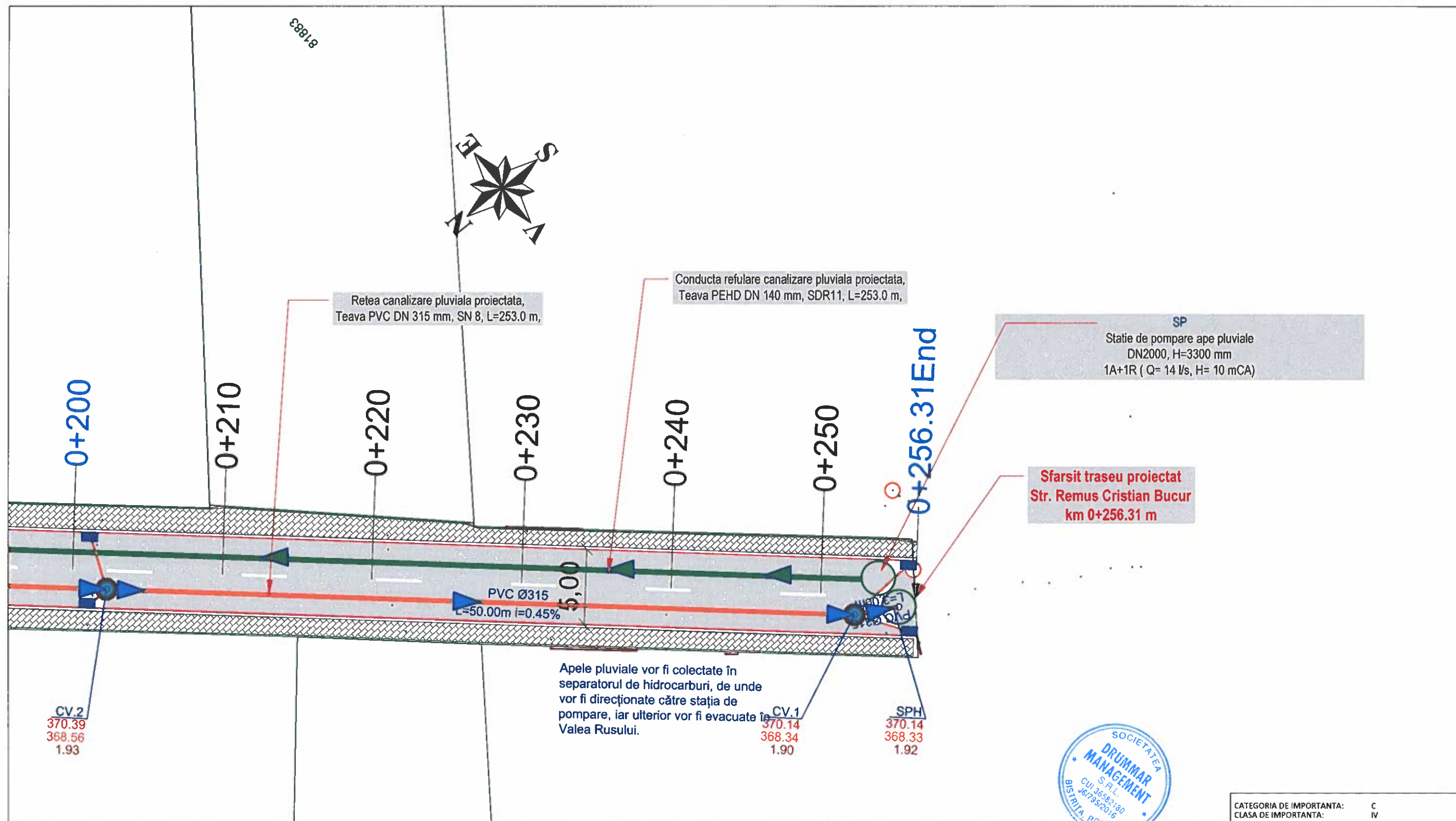


LEGENDA: Canalizare pluviala

- Limita CF drum
- - - Ax proiectat drum
- Platforma carosabila
- Suprafete pavate
- Camin de vizitare proiectat

- Retea canalizare pluviala proiectata
- Conducta refulare apa pluviala
- Gura de scurgere proiectata
- Directia de scurgere gravitationala a apei
- Directia de scurgere a apei pompate
- SPH Separator hidrocarburi 40 l/s
- SP Statie de pompare apa pluviala

Verificator				
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR
Proiectant general: DRUMMAR MANAGEMENT S.R.L. STR. IOSIF VULCAN NR.3, JUD. BISTRITA-NASAUD J06/795/2016 C.U.I. 36682180		Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA		
Proiectant de specialitate: PLANEX LINE S.R.L. FELDRU NR.196, JUD. BISTRITA-NASAUD J06/1385/2022 C.U.I. R046798220 Atestat ANRE de tip B nr. 19232/24.03.2023		Denumire proiect: "AMENAJARE STRĂZI ÎN ZONELE NOI DE LOCUINȚE MUNICIPIUL BISTRITA, ETAPA III" STRADA REMUS CRISTIAN BUCUR		
Sef proiect:	ing. Marius MARGINEAN	Scara: 1:250	PLAN DE SITUATIE PROIECTAT	
Proiectat:	ing. Marius BUZILA	Data: 12/2024		
Desenat:	ing. Marius BUZILA			
			CATEGORIA DE IMPORTANTA: C	IV
			CLASA DE IMPORTANTA:	IV
			Nr. proiect:	37/2024
			Faza:	S.F.
			Plansa nr:	1.2.3



LEGENDA: Canalizare pluviala

- | | | | |
|-------|-----------------------------|-----|--|
| — | Limita CF drum | — | Retea canalizare pluviala proiectata |
| - - - | Ax proiectat drum | — | Conducta refulare apa pluviala |
| ▬ | Platforma carosabila | ■ | Gura de scurgere proiectata |
| ▬ | Suprafete pavate | ▶ | Directia de scurgere gravitacionala a apei |
| ● | Camin de vizitare proiectat | ▶ | Directia de scurgere a apei pompate |
| | | SPH | Separator hidrocarburi 40 l/s |
| | | SP | Statie de pompare apa pluviala |

Verificator				
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR
Proiectant general: DRUMMAR MANAGEMENT S.R.L. STR. IOSIF VULCAN NR.3, JUD. BISTRITA-NASAUD J06/795/2016 C.U.I. 36682180		Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA		Nr. proiect: 37/2024
Proiectant de specialitate: PLANEX LINE S.R.L. FELDRU NR.196, JUD. BISTRITA-NASAUD J06/1385/2022 C.U.I. R046798220 Atestat ANRE de tip B nr. 19232/24.03.2023		Denumire proiect: "AMENAJARE STRAZI IN ZONELE NOI DE LOCUINTE MUNICIPIUL BISTRITA, ETAPA III" STRADA REMUS CRISTIAN BUCUR		Faza: S.F.
Sef proiect:	ing. Marius MARGINEAN	Scara: 1:250	PLAN DE SITUATIE PROIECTAT	
Proiectat:	ing. Marius BUZILA	Data: 12/2024		
Desenat:	ing. Marius BUZILA			
				Plansa nr: 1.2.4