

ATR nr. 1005825618/05.12.2024
CALEA NATIONALA NR.2
 -4 stații rapide × 90 kw

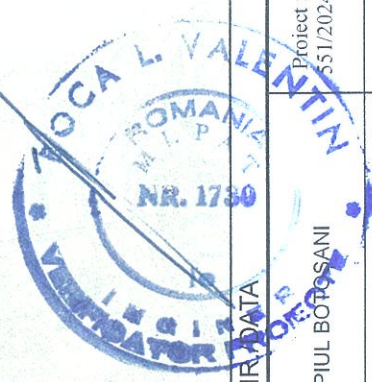
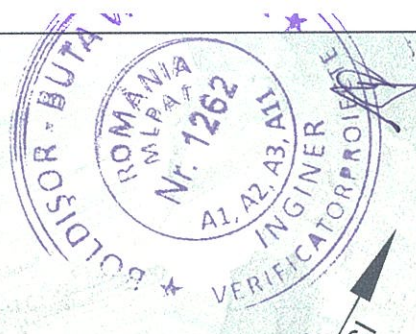
DN 29B
 spre DOROHOI

ATR nr. 1005825618/05.12.2024
SEDIU ELTRANS SA
 -2 stații lente × 22 kw
 -11 stații lente × 70 kw

SEDIU ELTRANS SA
 -2 stații lente × 22 kw
 -11 stații lente × 70 kw

CALEA NATIONALA NR.2
 -4 stații rapide × 90 kw

Total stații:
 -13 stații lente
 -4 stații rapide



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	Cerinta:	REFERAT NR.	DATA
	SC VIA AXA PROIECT 29 SRL Proiectare și consultanță tehnică drumuri și poduri Sediul social: Botoșani, Str. Gen. Gheorghe Avramescu, Nr. 16 Sc. B, Et. 1, Ap.3 C.U.I.: 41330146				
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA			
ȘEF PROIECT	ing. Beilic Andrei				
PROIECTAT	ing. Bălișteanu C.				
DESENAT	ing. Ungureanu V.				
			Beneficiar:	U.A.T. MUNICIPIUL BOTOȘANI	
			Titlu proiect:	"MODERNIZAREA TRANSPORTULUI PUBLIC LA NIVELUL ZONEI URBANE FUNCȚIONALE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI - ORAȘUL BUCECEA, PRIN ACHIZIȚIA DE AUTOBUZE ECOLOGICE	Faza : P.T. D.D.E.
					Scara: 1:25000
					Data: 2024
					Planșa E0

DN 29
 spre SUCEAVA

DN 29
 spre SAVENI

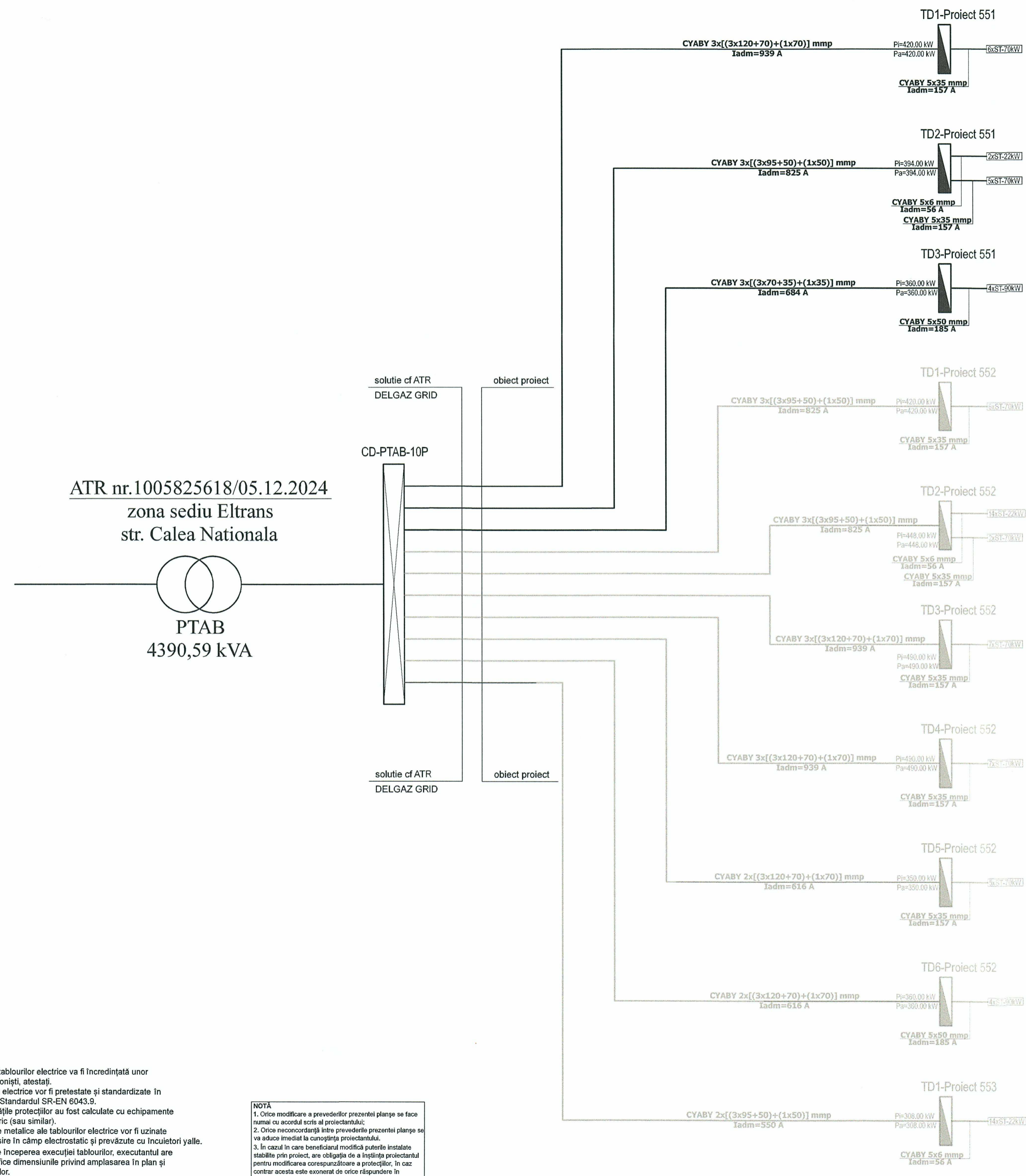
DJ 296
 spre ROMA

DJ 207 N
 spre CURTESTI

DN 28 B
 spre IASI

DN 29 D
 spre STEFANESTI





ATR nr.1005825618/05.12.2024
 zona sediu Eltrans
 str. Calea Nationala

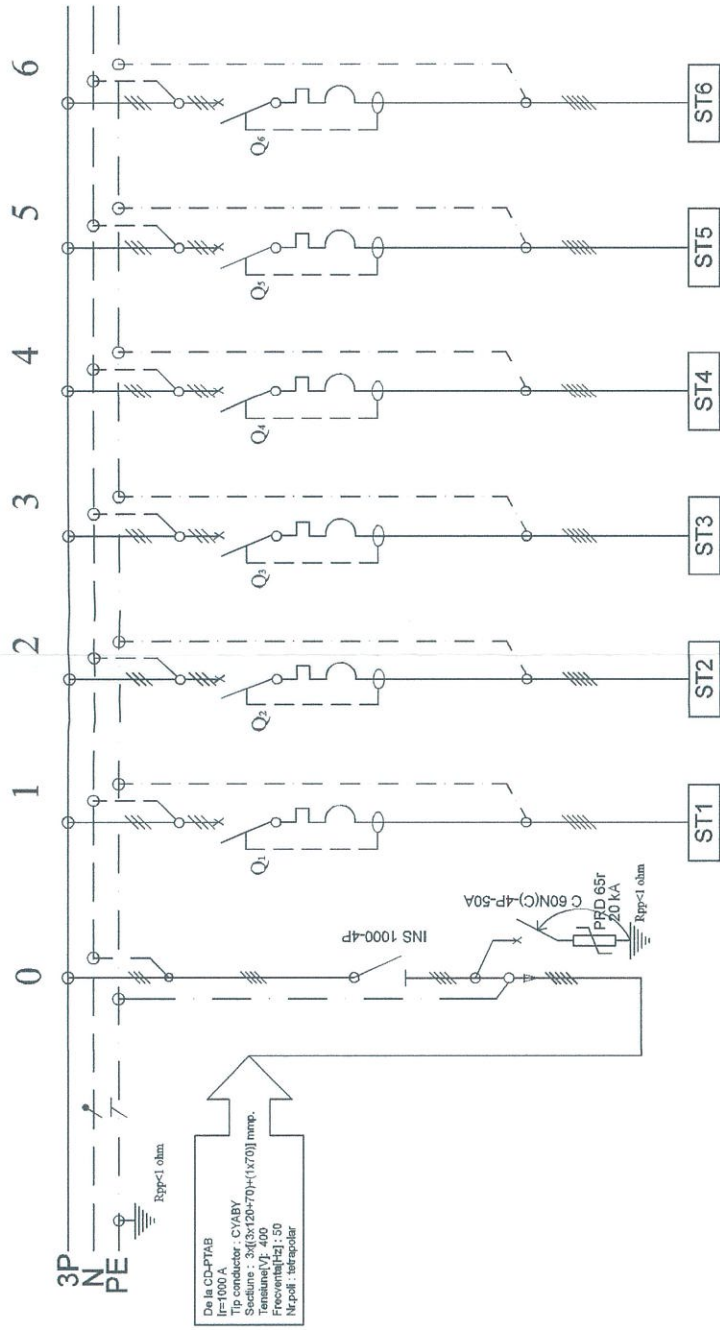
PTAB
 4390,59 kVA

NOTĂ:
 Execuția tablourilor electrice va fi încredințată unor tabloțieri profesioniști, atestați.
 Tablourile electrice vor fi prestate și standardizate în conformitate cu Standardul SR-EN 6043.9.
 Selectivitățile protecțiilor au fost calculate cu echipamente Schneider Electric (sau similar).
 Carcasele metalice ale tablourilor electrice vor fi uzinate superior cu vopsire în câmp electrostatic și prevăzute cu incuietori yalle.
 Înainte de începerea execuției tablourilor, executantul are obligația să verifice dimensiunile privind amplasarea în plan și spațiu a tablourilor.

NOTĂ
 1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
 2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.
 3. În cazul în care beneficiarul modifică puterile instalate stabilite prin proiect, are obligația de a înștiința proiectantul pentru modificarea corespunzătoare a protecțiilor, în caz contrar acesta este exonerat de orice răspundere în consecință.



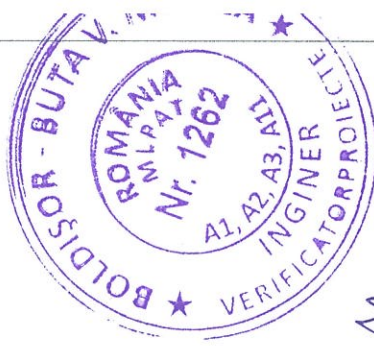
VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	Cerinta:	REFERAT NR./DATA
	SC VIA AXA PROIECT 29 SRL			Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL BOTOȘANI
	Proiectare și consultanță tehnică drumuri și poduri			Proiect : 551/2024
	Sediu social: Botoșani, Str. Gen. Gheorghe Avramescu, Nr. 16			
	Sc. B. Et. 1, Ap.3			
	C.U.I.: 41330146			
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara:	Titlu proiect: "MODERNIZAREA TRANSPORTULUI PUBLIC LA NIVELUL ZONEI URBALE FUNCTIONALE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI - ORAȘUL BUCECEA, PRIN ACHIZIȚIA DE AUTOBUZE ECOLOGICE"
ȘEF PROIECT	ing. Beilic Andrei		-	Faza : P.T. D.D.E.
PROIECTAT	ing. Bălinișteanu C.		Data:	
DESENAT	ing. Ungureanu V.		2024	Planșa E02
				SCHEMĂ RADIALĂ DE DISTRIBUȚIE ATR nr. 1005825618/05.12.2024 zona sediu Eltrans - str. Calea Nationala nr. 2



De la CD-PTAB
I=1000 A
Tip conductor: CV/ABY
Secțiune: 3x(3x120+70)+(1x70) mm²
Tensiune/V: 400
Frecvență/Hz: 50
Nivel: Substație

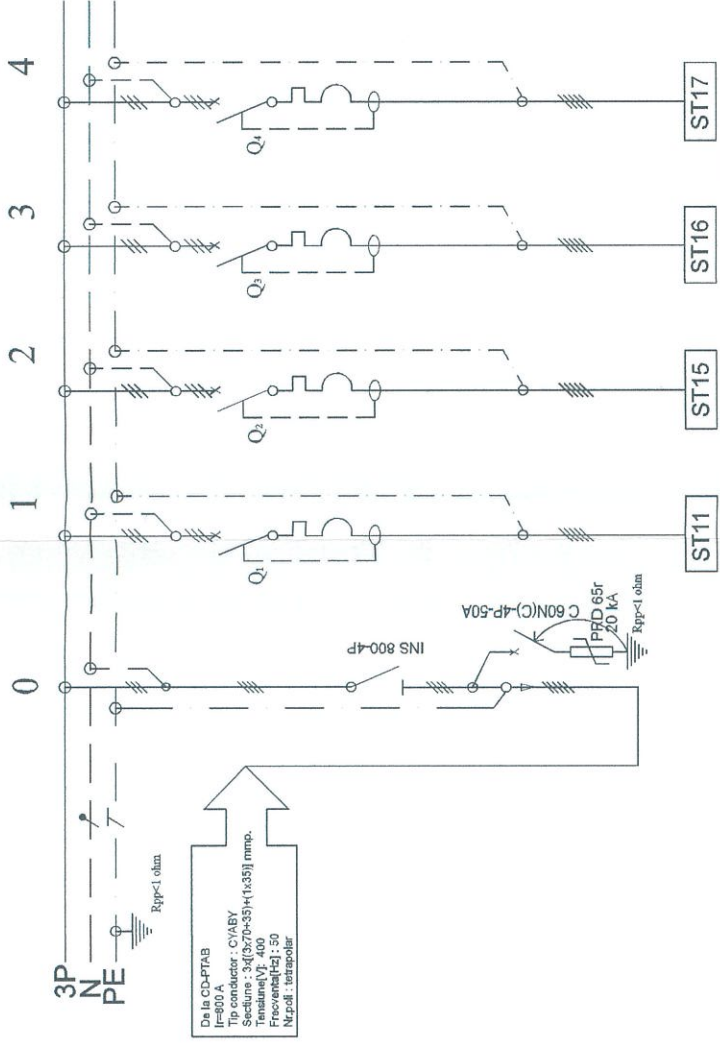
NUMAR CIRCUIT	0	1	2	3	4	5	6
DENUMIRE CIRCUIT	Alimentare EE-TED1-551 de la CD-PTAB	ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6
PUTERE INSTALATA-PI[kw]	420.00	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0
PUTERE ABSORBITA-PA[kW]	420.00	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0
Coef.de simultanitate-ks[%]	100	100	100	100	100	100	100
CURRENT DE CALCUL-Ic[A]	713.20	102.06	102.06	102.06	102.06	102.06	102.06
TIP	Compact NSX160N-4P+Vigi MH NSX160	Compact NSX160N-4P+Vigi MH NSX160	Compact NSX160N-4P+Vigi MH NSX160	Compact NSX160N-4P+Vigi MH NSX160	Compact NSX160N-4P+Vigi MH NSX160	Compact NSX160N-4P+Vigi MH NSX160	Compact NSX160N-4P+Vigi MH NSX160
Curba declansare	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]
I _r /I _n [A]	TM12SD	TM12SD	TM12SD	TM12SD	TM12SD	TM12SD	TM12SD
I _d [mA]	30	30	30	30	30	30	30
P _d [kA]	50	50	50	50	50	50	50
Desc.Us-Tip I _k [kA]	PRD65r/3P+N 20kA;Up=1.5 kV	-	-	-	-	-	-
FELUL DISTRIBUTIEI	tetrapolar(3P+N+PE)	trifazic (3P+N+PE)	trifazic (3P+N+PE)	trifazic (3P+N+PE)	trifazic (3P+N+PE)	trifazic (3P+N+PE)	trifazic (3P+N+PE)
AFDD	TIP	-	-	-	-	-	-
CONTACTOR	TIP	Separator INS 1000-4P	-	-	-	-	-
Inc/Uc[A/V]	3x230/400 V c.a 50 - 60 Hz	-	-	-	-	-	-
CARACTERISTIC CIRCUIT	3 x (CYABY 3x120+70) mm ² 3 x (CYABY 1x70) mm ² 3 x PVC 110 mm	CYABY 5x35 mmp PVC 75 mm	CYABY 5x35 mmp PVC 75 mm	CYABY 5x35 mmp PVC 75 mm	CYABY 5x35 mmp PVC 75 mm	CYABY 5x35 mmp PVC 75 mm	CYABY 5x35 mmp PVC 75 mm
CARACTERISTIC RECEPTOR	TED1	ST-70 kW	ST-70 kW	ST-70 kW	ST-70 kW	ST-70 kW	ST-70 kW
NUMAR RECEPTOR	1xTD exterior	1xstatie incarcare exterior	1xstatie incarcare exterior	1xstatie incarcare exterior	1xstatie incarcare exterior	1xstatie incarcare exterior	1xstatie incarcare exterior
OBSERVATI	Ied[A]	157	157	157	157	157	157
AMPLASARE RECEPTOR	TED1-ST1/2/3/4/5/6	ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6

NOTA:
Execuția tablourilor electrice va fi încredințată unor tabloieri profesioniști, atestați.
Tablourile electrice vor fi pretestate și standardizate în conformitate cu Standardul SR-EN 6043.9.
Selectivitățile protecțiilor au fost calculate cu echipamente Schneider Electric (sau similar).
Carcasele metalice ale tablourilor electrice vor fi uzinate superior cu vopsire în câmp electrostatic și prevăzute cu încuietori yale.
Înainte de începerea execuției tablourilor, executantul are obligația să verifice dimensiunile privind amplasarea în plan și spațiu a tablourilor.



VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	Cerinta:	REFERAT NR./DATA
	SC VIA AXA PROIECT 29 SRL Proiectare și consultanță tehnică drumuri și poduri Sediu social: Botoșani, Str. Gen. Gheorghe Avramescu, Nr. 16 Sc. B, Et. 1, Ap.3 C.U.I.: 41330146		SEMNTATURA	REFERAT NR./DATA
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara:	Beneficiar:
ȘEF PROIECT	ing. Bețic Andrei		-	U.A.T. MUNICIPIUL BOTOȘANI
PROIECTAT	ing. Bălinișteanu C.			Titlu proiect:
DESENAT	ing. Ungureanu V.			"MODERNIZAREA TRANSPORTULUI PUBLIC LA NIVELUL ZONEI URABANE FUNCTIONALE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI - ORAȘUL BUCECEA, PRIN ACHIZIȚIA DE AUTOBUZE ECOLOGICE"
			Data:	Proiect :
			2024	551/2024
				Faza :
				P.T. D.D.E.
				Plansa
				E03

NOTA
1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.
3. În cazul în care beneficiarul modifică puterea instalată stabilită prin proiect, are obligația de a înștiința proiectantul pentru modificarea corespunzătoare a protecțiilor, în caz contrar acesta este exonerat de orice răspundere în consecință.



NUMAR CIRCUIT	0	1	2	3	4
DENUMIRE CIRCUIT	Alimentare E.E.-TED3-551 de la CD-PTAB	ST11	ST15	ST16	ST17
PUTERE INSTALATA-PI [Kw]	360.00	90.0	90.0	90.0	90.0
PUTERE ABSORBITA-PA [kW]	360.00	90.0	90.0	90.0	90.0
Coef.de simultaneitate-Ks [%]	100	100	100	100	100
CURENT DE CALCUL-k[A]	611.31	131.22	131.22	131.22	131.22
TIP	Compact NSX160N-4P+Vigi MH NSX160	Compact NSX160N-4P+Vigi MH NSX160	Compact NSX160N-4P+Vigi MH NSX160	Compact NSX160N-4P+Vigi MH NSX160	Compact NSX160N-4P+Vigi MH NSX160
Curba declarare	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]
Ir/In[A]	TM160D	TM160D	TM160D	TM160D	TM160D
Id[mA]	30	30	30	30	30
Pdi[kVA]	50	50	50	50	50
Desc.US>Tip Ik [kA]	PRD65r:3P+N 20kA;Ipr=1.5 kV	-	-	-	-
FEELUL DISTRIBUTIEI	tetrapolar(3P+N+PE)	trifazic (3P+N+PE)	trifazic (3P+N+PE)	trifazic (3P+N+PE)	trifazic (3P+N+PE)
AFDD	TIP	-	-	-	-
CONTACTOR	TIP	Separator INS 800-4P	-	-	-
Incluc[A/V]	3x230/400 V c.a 50 - 60 Hz.	-	-	-	-
CARACTERISTICI CIRCUIT	3 x (CYABY 3x70+35) mmp 3 x (CYABY 3x35) mmp 3 x PVC 75 mm	CYABY 5x50 mmp PVC 75 mm	CYABY 5x50 mmp PVC 75 mm	CYABY 5x50 mmp PVC 75 mm	CYABY 5x50 mmp PVC 75 mm
CARACTERISTICI RECEPTOR	TED3	ST-90 kW	ST-90 kW	ST-90 kW	ST-90 kW
NUMAR RECEPTOR	1xTD	1xstatie incarcare exterior	1xstatie incarcare exterior	1xstatie incarcare exterior	1xstatie incarcare exterior
DEN. SPATIU	exterior	exterior	exterior	exterior	exterior
OBSERVATI	Iad[A]	185	185	185	185
AMPLASARE RECEPTOR	TED3-ST11/15/16/17	ST11	ST15	ST16	ST17



VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	Cerinta:	REFERAT NR./DATA
	SC VIA AXA PROIECT 29 SRL Proiectare și consultanță tehnică drumuri și poduri Sediu social: Botoșani, Str. Gen. Gheorghe Avramescu, Nr. 16 Sc. B, Et. 1, Ap.3 C.U.I.: 41330146		Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL BOTOȘANI	Proiect : 551/2024
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Titlu proiect: "MODERNIZAREA TRANSPORTULUI PUBLIC LA NIVELUL ZONEI URBAANE FUNCTIONALE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI - ORAȘUL BUCECEA, PRIN ACHIZIȚIA DE AUTOBUZE ECOLOGICE"	Faza : P.T. D.D.E.
ȘEF PROIECT	ing. Beilic Andrei		Scara: -	
PROIECTAT	ing. Bălinișteanu G.		Data: 2024	
DESENAT	ing. Ungureanu V.			Plansa E.05

NOTĂ:

Execuția tablourilor electrice va fi încredințată unor tabloieri profesioniști, atestați.
Tablourile electrice vor fi pretestate și standardizate în conformitate cu Standardul SR-EN 6043.9.

Selectivitatea protecțiilor au fost calculate cu echipamente Schneider Electric (sau similar).

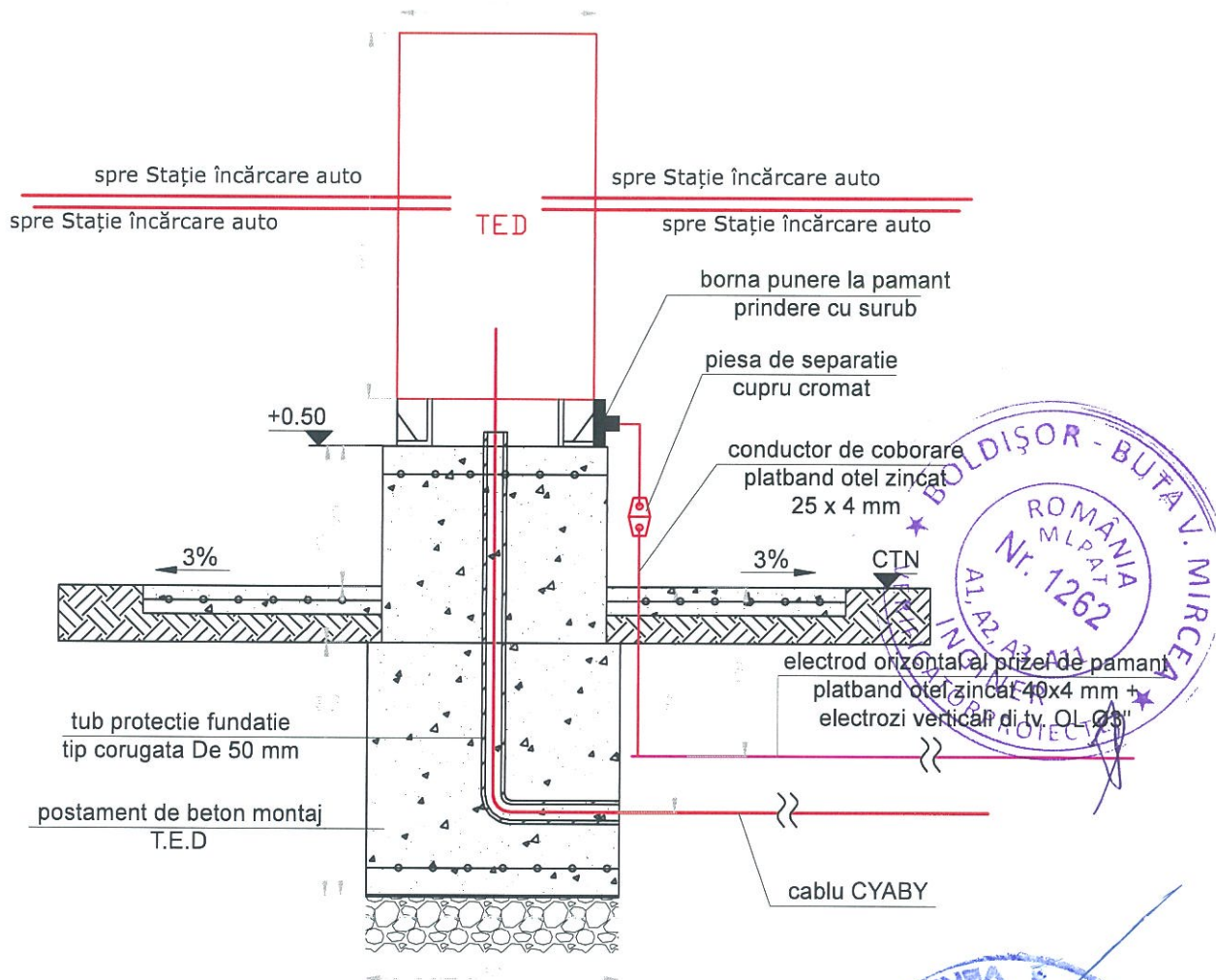
Carcaselor metalice ale tablourilor electrice vor fi uzinate superior cu vopsire în câmp electrostatic și prevăzute cu încuietori yalle.


Înainte de începerea execuției tablourilor, executantul are obligația să verifice dimensiunile privind amplasarea în plan și spațiu a tablourilor.

NOTĂ

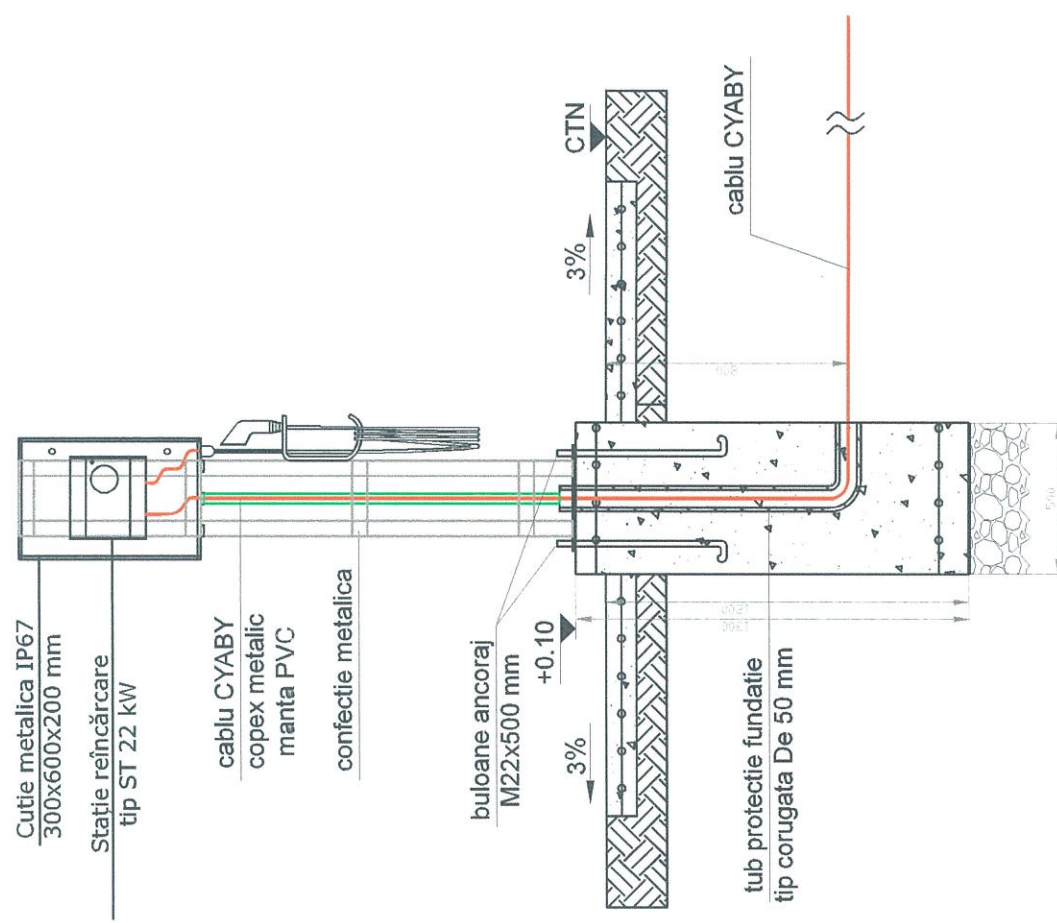
- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
- Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe se va aduce imediat la cunoștința proiectantului;
- În cazul în care beneficiarul modifică puterile instalate stabilite prin proiect, are obligația de a înștiința proiectantul pentru modificarea corespunzătoare a protecțiilor, în caz contrar acesta este exonerat de orice răspundere în consecință.

SCHEMĂ MONOFILARĂ
TABLOU DE DISTRIBUȚIE TED3
zona sediu Eltrans - str. Calesa Nationala nr. 2

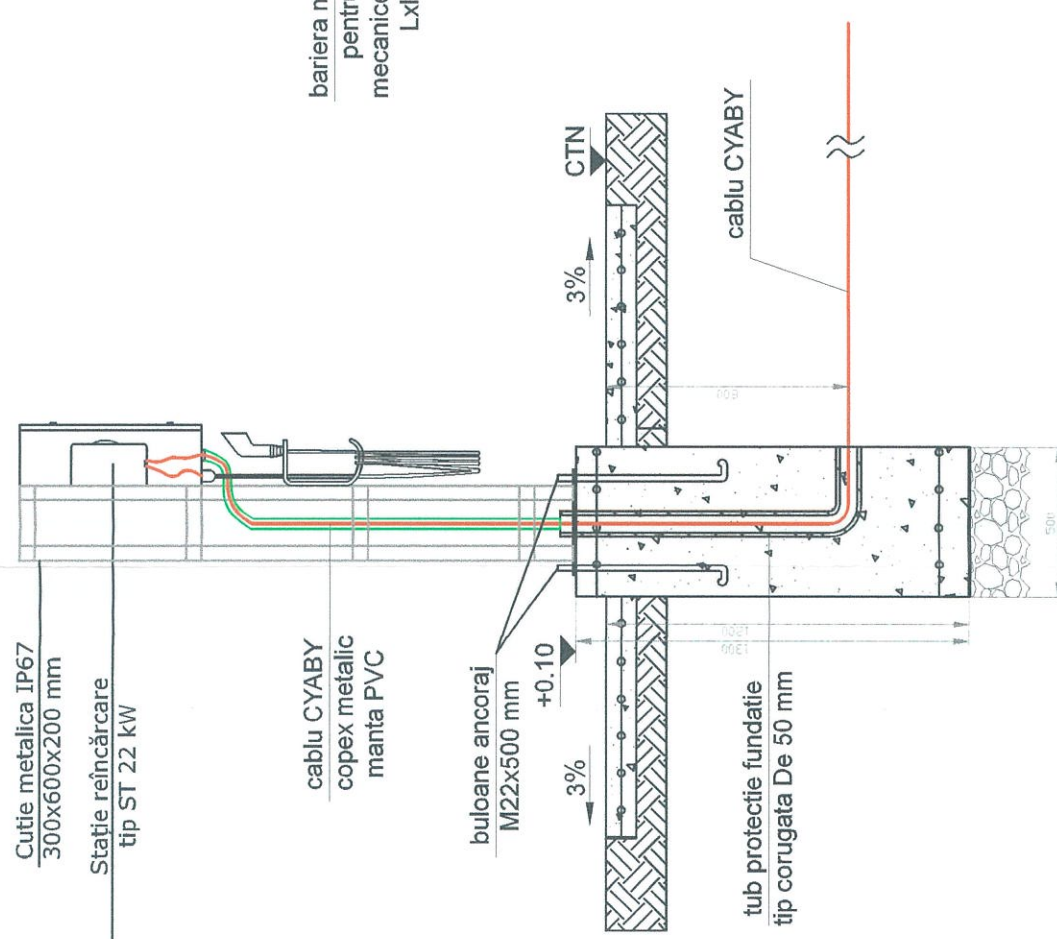


VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	Cerinta: REFERAT NR./DATA
	SC VIA AXA PROIECT 29 SRL Proiectare și consultanță tehnică drumuri și poduri Sediul social: Botoșani, Str. Gen. Gheorghe Avramescu, Nr. 16 Sc. B, Et. 1, Ap.3 C.U.I.: 41330146		Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL BOTOȘANI
	ȘEF PROIECT ing. Beilic Andrei		Titlu proiect: "MODERNIZAREA TRANSPORTULUI PUBLIC LA NIVELUL ZONEI URBALE FUNCIONALE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI - ORAȘUL BUCECEA, PRIN ACHIZIȚIA DE AUTOBUZE ECOLOGICE"
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:25
PROIECTAT	ing. Bălinișteanu C.		Data: 2024
DESENAT	ing. Ungureanu V.		DETALIU MONTARE TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUȚIE
			Planșa DE01

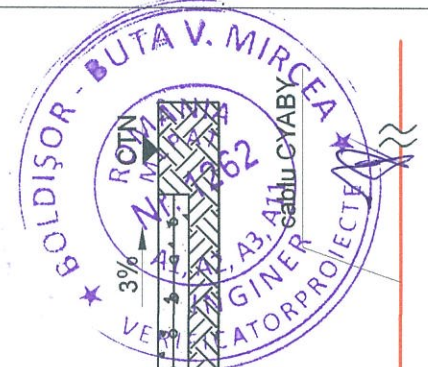
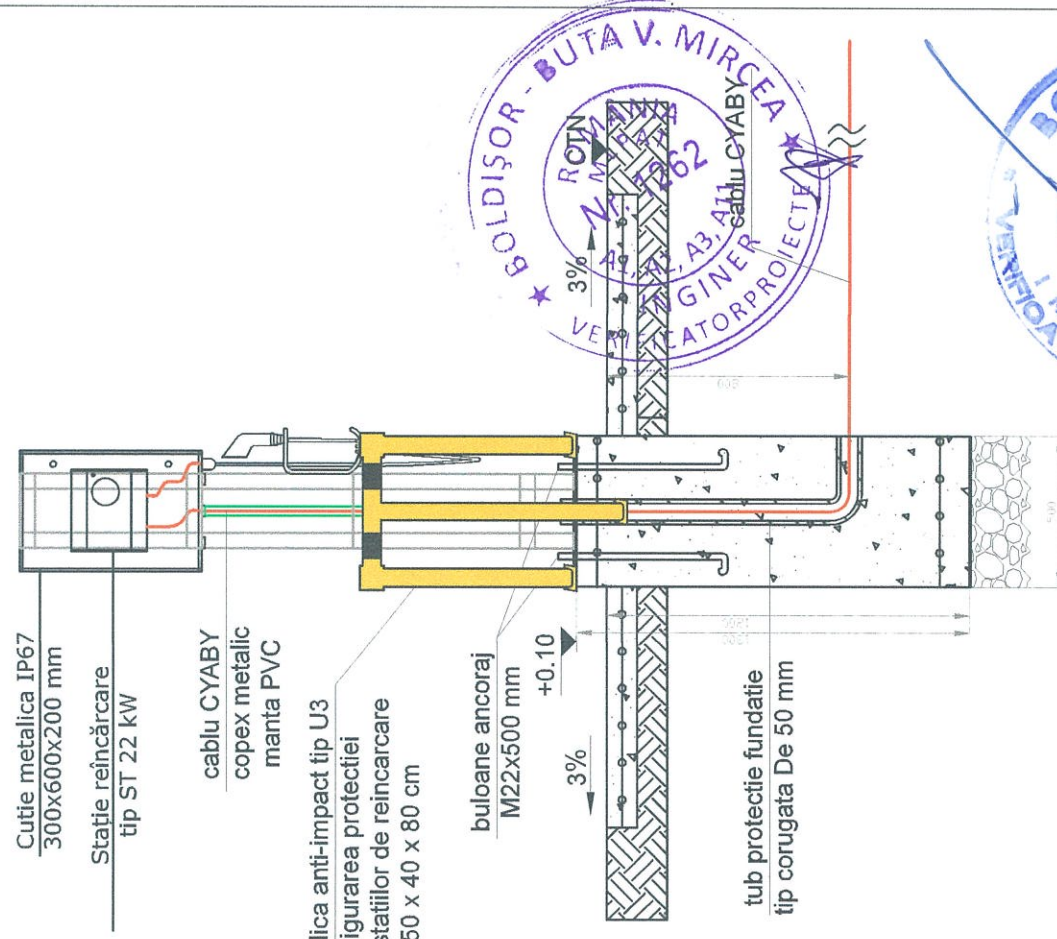
Sectiune a-a



Sectiune b-b



Detaliu montaj bariera metalica

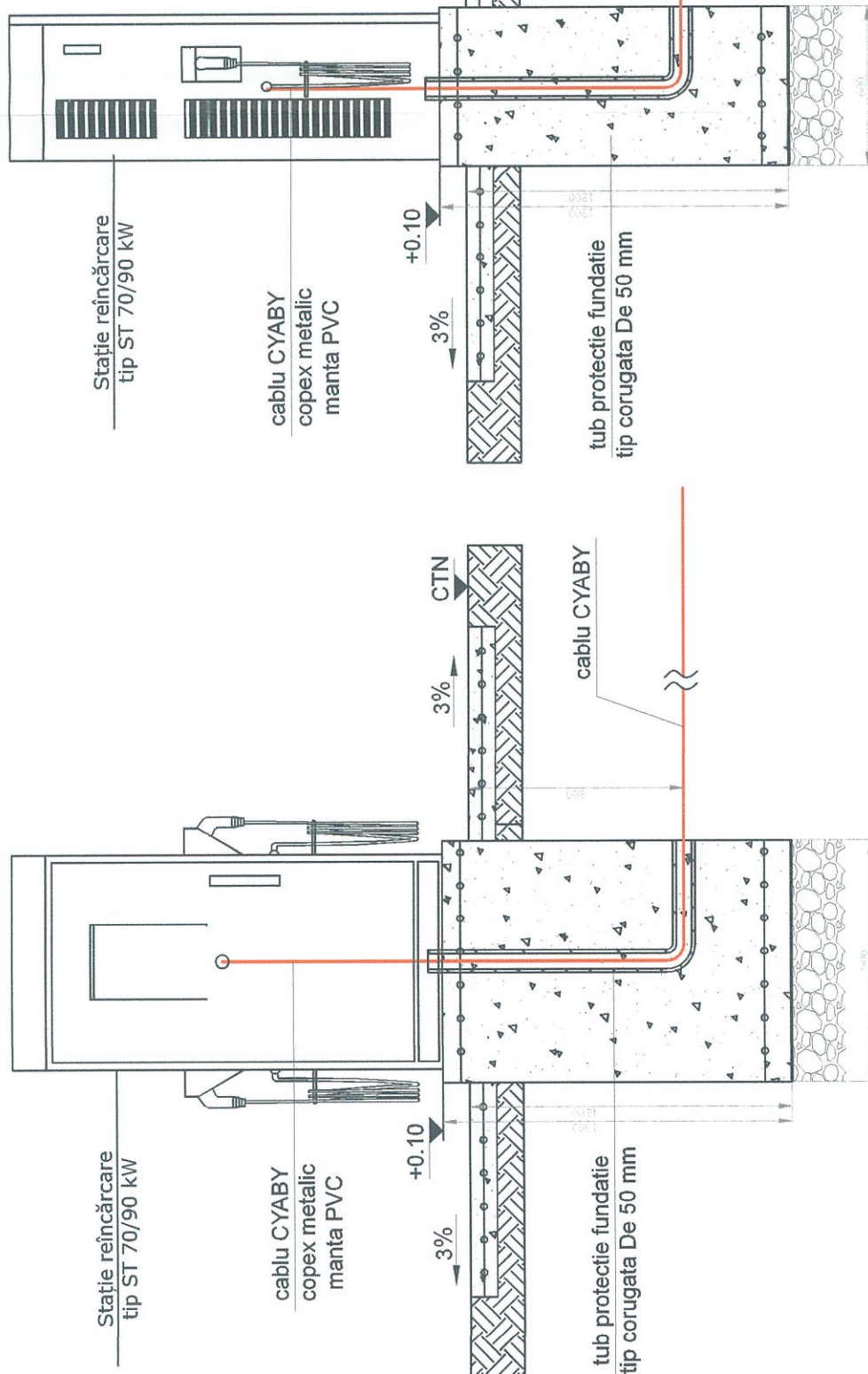


VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	Cerinta:	REFERAT NR./DATA
	SC VIA AXA PROIECT 29 SRL Proiectare și consultanță tehnică drumuri și poduri Sediu social: Botoșani, Str. Gen. Gheorghe Avramescu, Nr. 16 Sc. B, Et. 1, Ap.3 C.U.I.: 41330146		Beneficiar:	U.A.T. MUNICIPIUL BOTOȘANI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara:	Titlu proiect:
ȘEF PROIECT	ing. Belic Andrei		1:25	"MODERNIZAREA TRANSPORTULUI PUBLIC LA NIVELUL ZONEI URBANE FUNCTIONALE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI - ORAȘUL BUCECEA, PRIN ACHIZIȚIA DE AUTOBUZE ECOLOGICE"
PROIECTAT	ing. Bălinișteanu C.		Data:	
DESENAT	ing. Ungureanu V.		2024	
				Plansa DE02

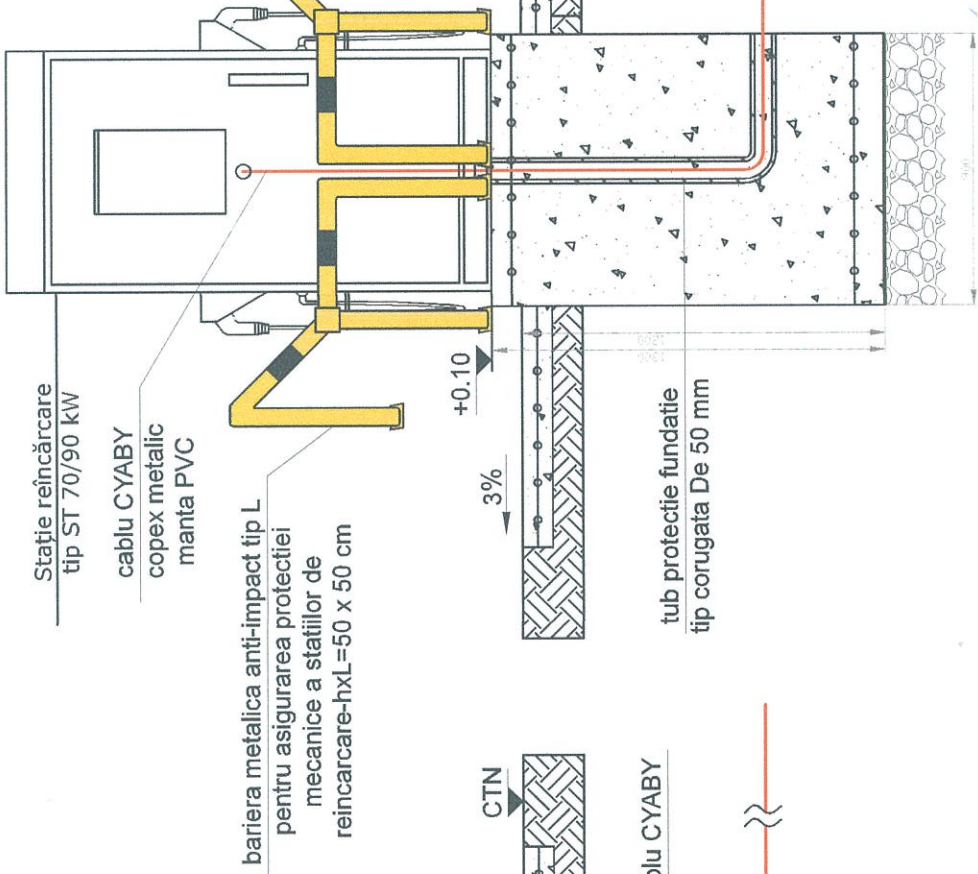
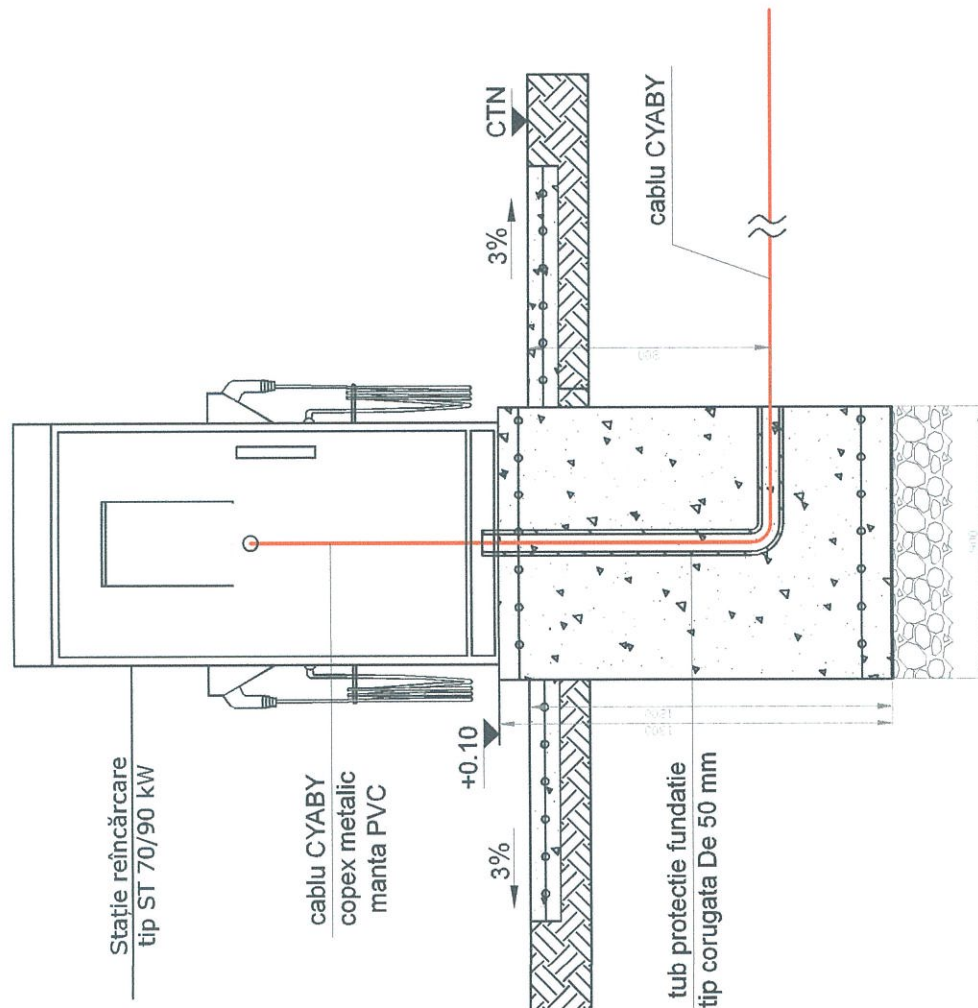
DETALIU MONTARE STAȚIE ÎNCĂRCARE AUTO
ST 22 KW

Detaliu montaj bariera metalica

Sectiune b-b

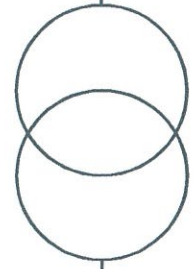


Sectiune a-a



VERIFICATOR	NUME	SEMNUMATURA	Cerinta:	REFERAT NR./DATA	Proiect : 551/2024
	SC VIA AXA PROIECT 29 SRL Proiectare și consultanță tehnică drumuri și poduri Sediu social: Botoșani, Str. Gen. Gheorghe Avramescu, Nr. 16 Sc. B, Et. 1, Ap.3 C.U.I.: 41330146		Beneficiar:	U.A.T. MUNICIPIUL BOTOȘANI	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNUMATURA	Titlu proiect:	"MODERNIZAREA TRANSPORTULUI PUBLIC LA NIVELUL ZONEI URABANE FUNCTIONALE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI - ORAȘUL BUGECEA, PRIN ACHIZIȚIA DE AUTOBUZE ECOLOGICE	Faza : P.T. D.D.E.
ȘEF PROIECT	ing. Belic Andrei		Scara:	1:25	
PROIECTAT	ing. Băliușteanu C.		Data:	2024	
DESENAT	ing. Ungureanu V.				Planșa DE03
				DETALIUL MONTARE STAȚIE ÎNCĂRCARE AUTO ST 70/90 KW	

CD-PTAB

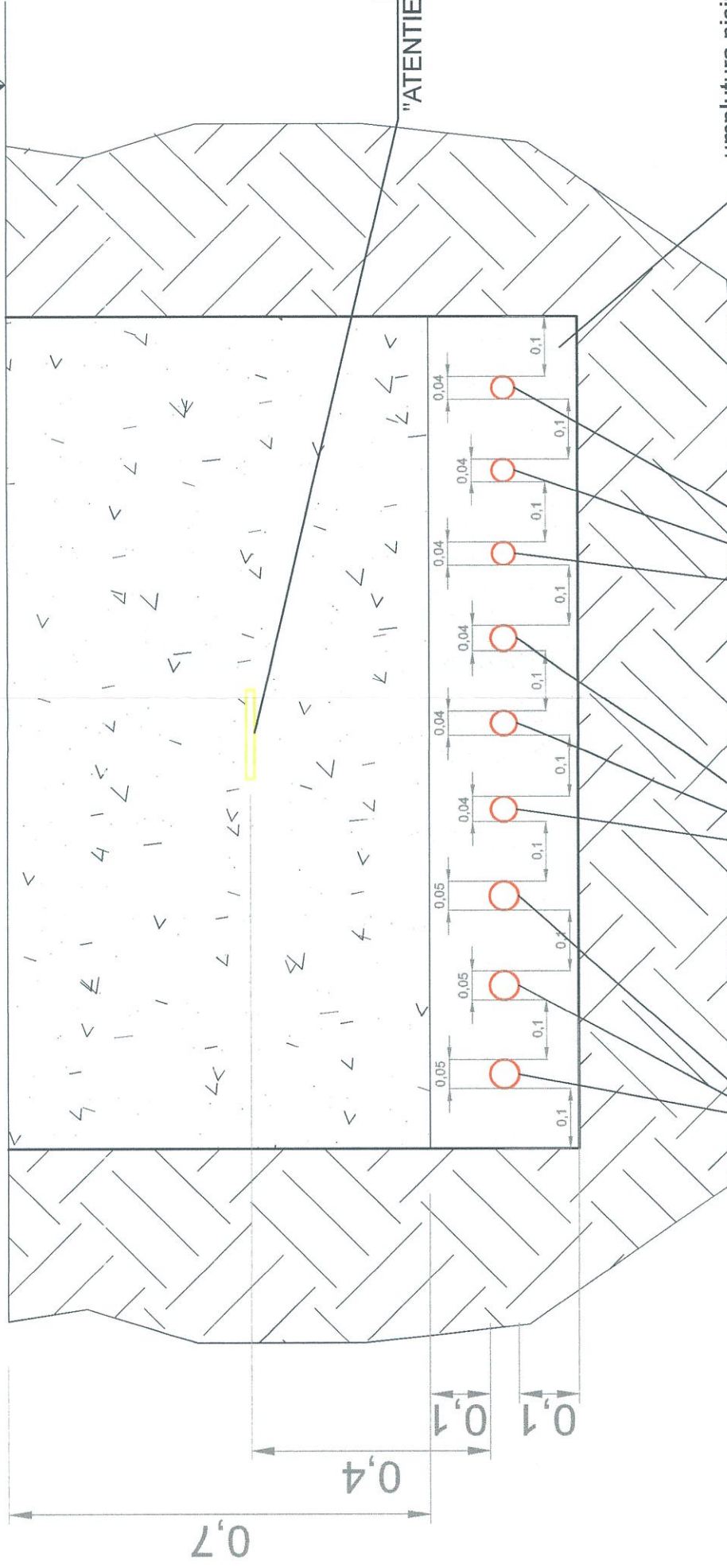


PTAB

CYABY 3x[(3x120+70)+(1x70)] mmp
TD1
CYABY 3x[(3x95+50)+(1x50)] mmp
TD2
CYABY 3x[(3x70+35)+(1x35)] mmp
TD3

L.var.

CTS



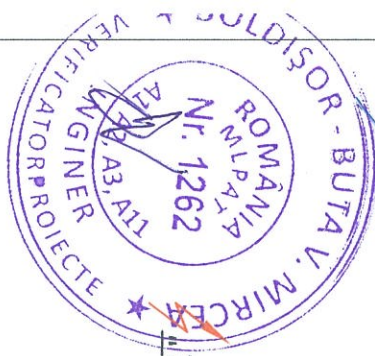
CYABY 3x[(3x120+70)+(1x70)] mmp

CYABY 3x[(3x95+50)+(1x50)] mmp

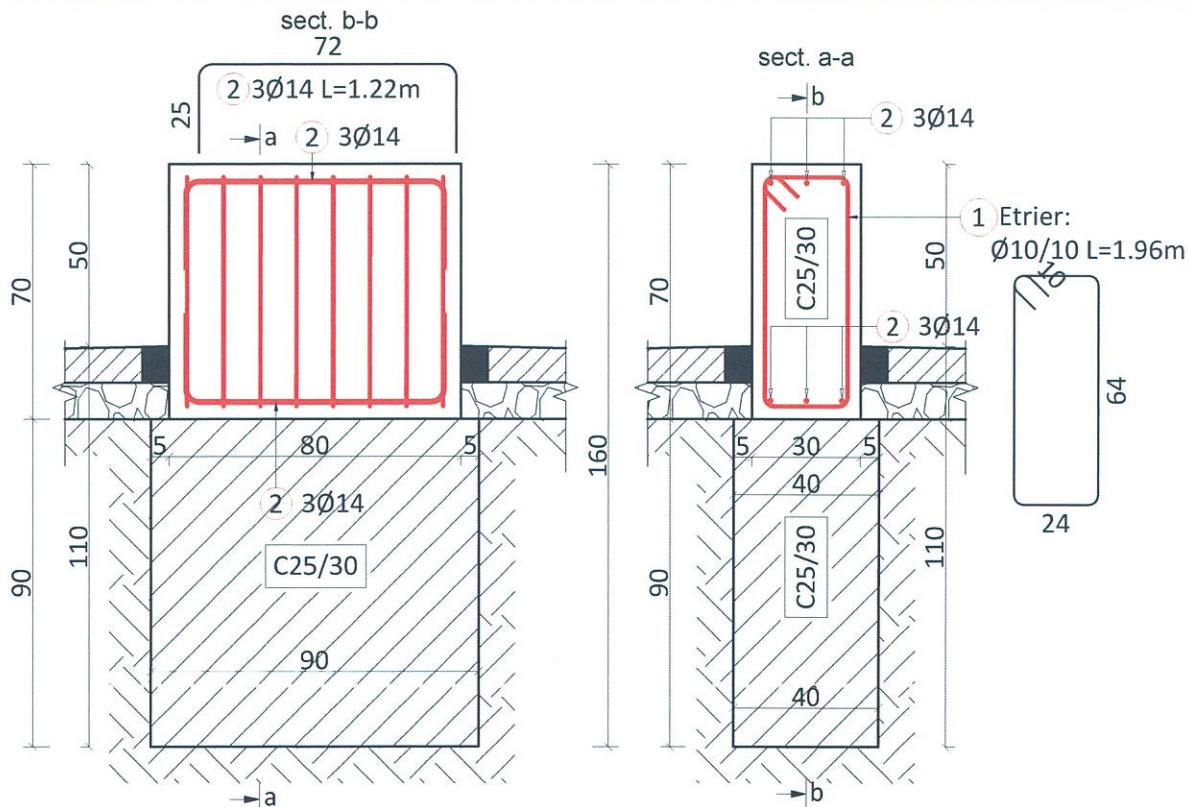
CYABY 3x[(3x70+35)+(1x35)] mmp

banda avertizare
"ATENȚIEI CIRCUITE ELECTRICE"

umplutura nisip
granulație 0...2 mm
compactare manuala



VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	Cerinta:	REFERAT NR./DATA
	SC VIA AXA PROIECT 29 SRL Proiectare și consultanță tehnică drumuri și poduri Sediu social: Botoșani, Str. Gen. Gheorghe Avramescu, Nr. 16 Sc. B, Et. 1, Ap.3 C.U.I.: 41330146			Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL BOTOȘANI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara: 1:10	Titlu proiect: "MODERNIZAREA TRANSPORTULUI PUBLIC LA NIVELUL ZONEI URABANE FUNCTIONALE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI - ORAȘUL BUCECEA, PRIN ACHIZIȚIA DE AUTOBUZE ECOLOGICE"
ȘEF PROIECT	ing. Beilic Andrei		Data: 2024	Proiect : 551/2024
PROIECTAT	ing. Bălinișteanu G.			Feza : P.T. D.D.E.
DESENAT	ing. Ungureanu V.			Plansa DETALIU MONTAJ FLUX CABLURI ÎNGROPAT DE04



EXTRAS DE ARMARE

Mar.	Nr.	Nr.tot.	Ø	Lungime (m)	Lungimea totala (m)	Greutatea totala (kg)	Forma	Pas. (cm)		
1	8	8	10	1.96	15.68	9.67	24	10		
2	6	6	14	1.22	7.32	8.86	64 72			
Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28
0	0	9.67	0	8.86	0	0	0	0	0	0 kg
								Total (kg)		
								20		



NOTĂ

- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
- Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

MATERIALE:

BETON:

C8/10-X0; D12/10; A/C=0.60, min 220kg/mc; CEM II AS; 42.5R;

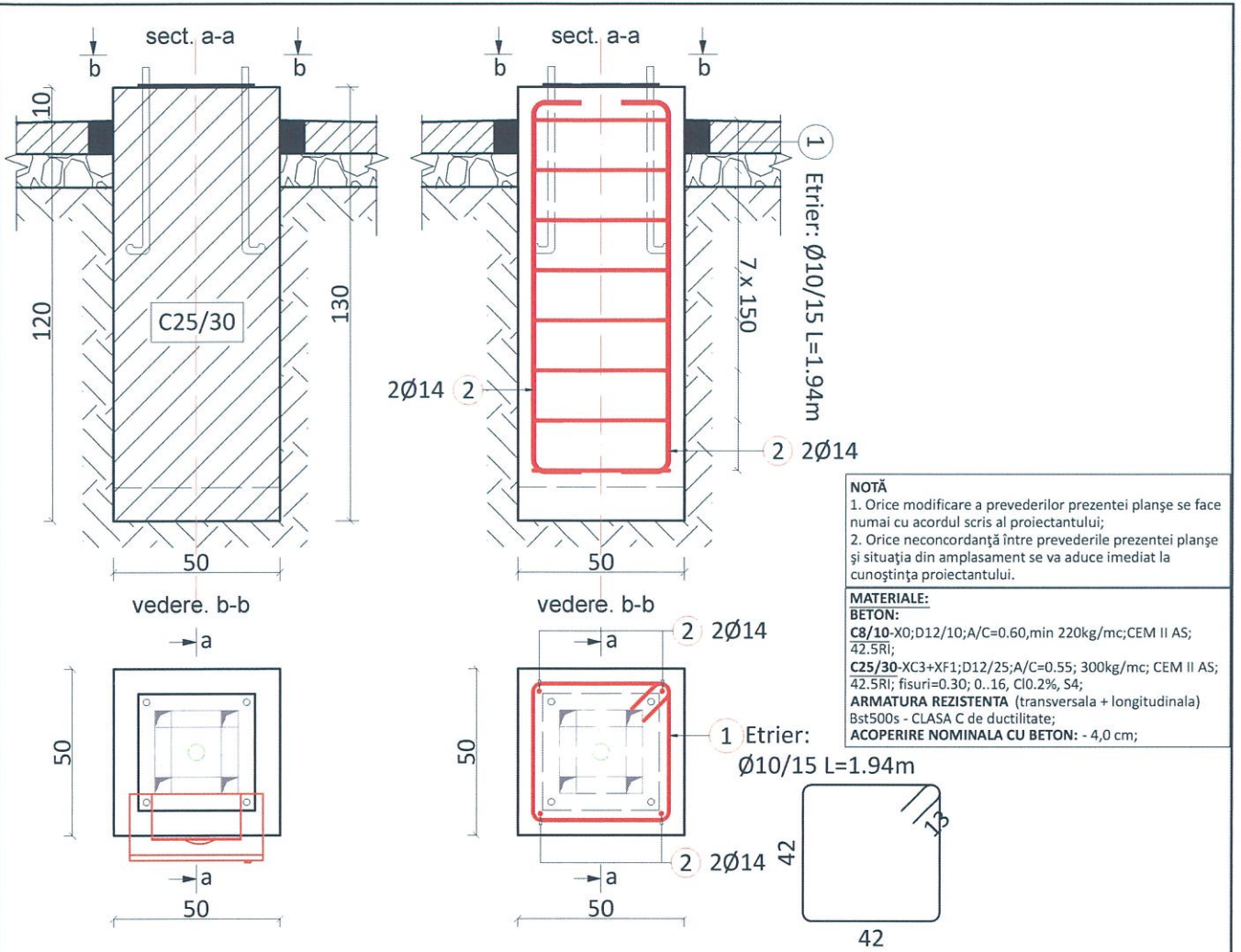
C25/30-XC3+XF1; D12/25; A/C=0.55; 300kg/mc; CEM II AS; 42.5R; fisuri=0.30; 0.16, Cl.0.2%, S4;

ARMATURA REZISTENTA (transversala + longitudinala)

Bst500s - CLASA C de ductilitate;

ACOPERIRE NOMINALA CU BETON - 4,0 cm;

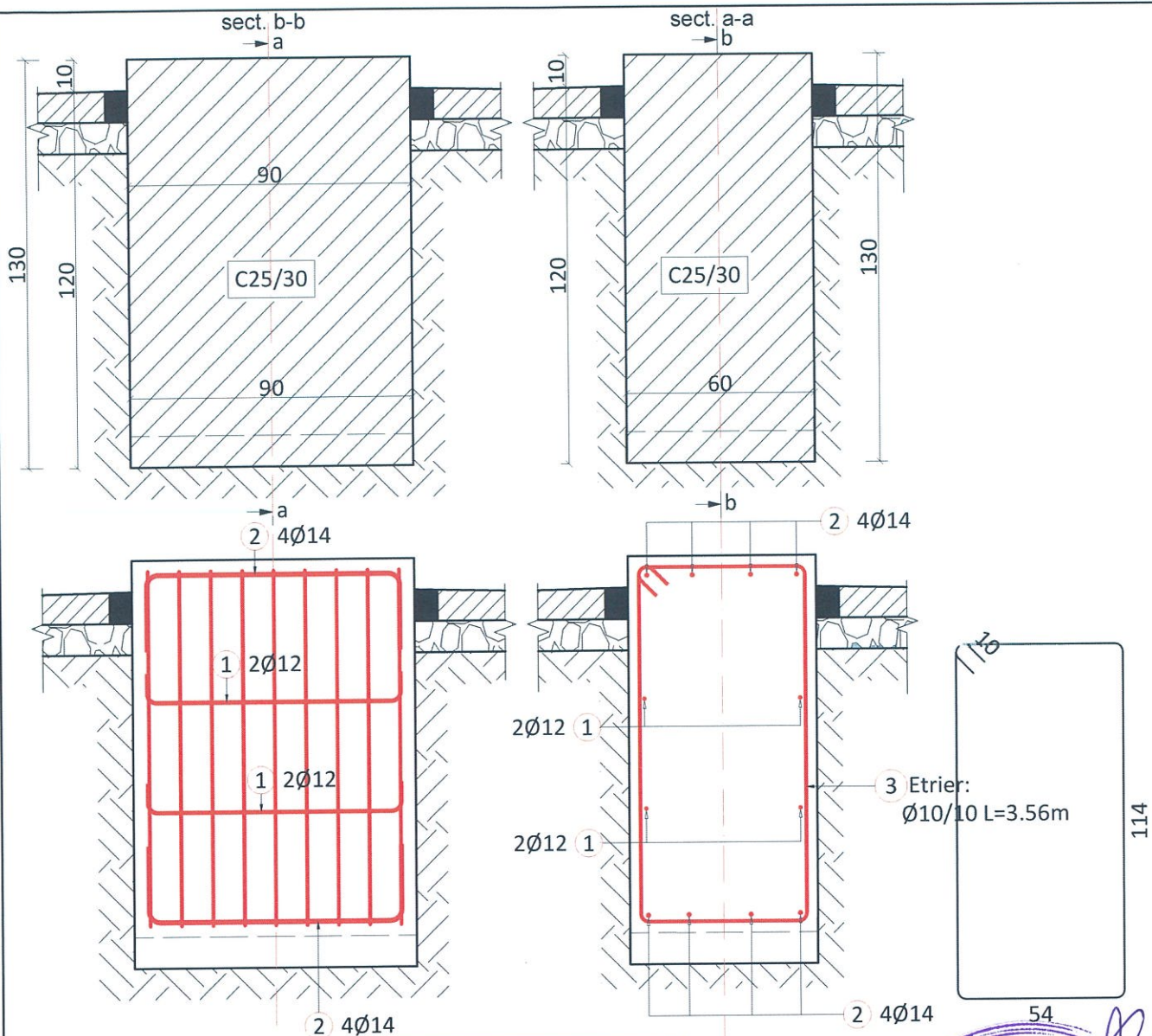
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	Cerinta:	REFERAT NR./DATA
	SC VIA AXA PROIECT 29 SRL Proiectare și consultanță tehnică drumuri și poduri Sediul social: Botoșani, Str. Gen. Gheorghe Avramescu, Nr. 16 Sc. B, Et. 1, Ap.3 C.U.I.: 41330146		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL BOTOȘANI	
	SCHEMATIC NUME SEMNATURA		TITLU PROIECT: "MODERNIZAREA TRANSPORTULUI PUBLIC LA NIVELUL ZONEI URBANE FUNCȚIONALE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI - ORAȘUL BUCECEA, PRIN ACHIZIȚIA DE AUTOBUZE ECOLOGICE"	
ȘEF PROIECT	ing. Beilic Andrei		Scara: 1:25	Faza: P.T. D.D.E.
PROIECTAT	ing. Catalin Trofinov		Data: 2024	Plansa DR01
DESENAT	ing. Catalin Trofinov			DETALIU FUNDATIE TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUȚIE



EXTRAS DE ARMARE											
Mar.	Nr.	Nr.tot.	Ø	Lungime (m)	Lungimea totala (m)	Greutatea totala (kg)				Forma	Pas. (cm)
1	8	8	10	1.94	15.54	9.59					15
2	4	4	14	1.42	5.68	6.87					
Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	
0	0	9.59	0	6.87	0	0	0	0	0	0	
										Total (kg)	20



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	Cerinta:	REFERAT NR./DATA
	SC VIA AXA PROIECT 29 SRL Proiectare și consultanță tehnică drumuri și poduri Sediu social: Botoșani, Str. Gen. Gheorghe Avramescu, Nr. 16 Sc. B, Et. 1, Ap.3 C.U.I.: 41330146			BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL BOTOȘANI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA		TITLU PROIECT: "MODERNIZAREA TRANSPORTULUI PUBLIC LA NIVELUL ZONEI URBAŢE FUNCŢIONALE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI - ORAȘUL BUCECEA, PRIN ACHIZIȚIA DE AUTOBUZE ECOLOGICE"
ȘEF PROIECT	ing. Beilic Andrei		Scara: 1:25	Faza: P.T. D.D.E.
PROIECTAT	ing. Catalin Trofinov		Data: 2024	Plansa DR02
DESENAT	ing. Catalin Trofinov			DETALIU FUNDATIE STAȚIE 22 KW



EXTRAS DE ARMARE							
Mar.	Nr.	Nr.tot.	Ø	Lungime (m)	Lungimea totala (m)	Greutatea totala (kg)	Forma
1	4	4	12	1.02	4.08	3.62	10
2	8	8	14	1.32	10.56	12.78	25
3	9	9	10	3.56	32.04	19.77	54
							114
Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20
0	0	19.77	3.62	12.78	0	0	0
							Total (kg)
							40

Clasa de importanta: III;
 Categoria de importanta: D.

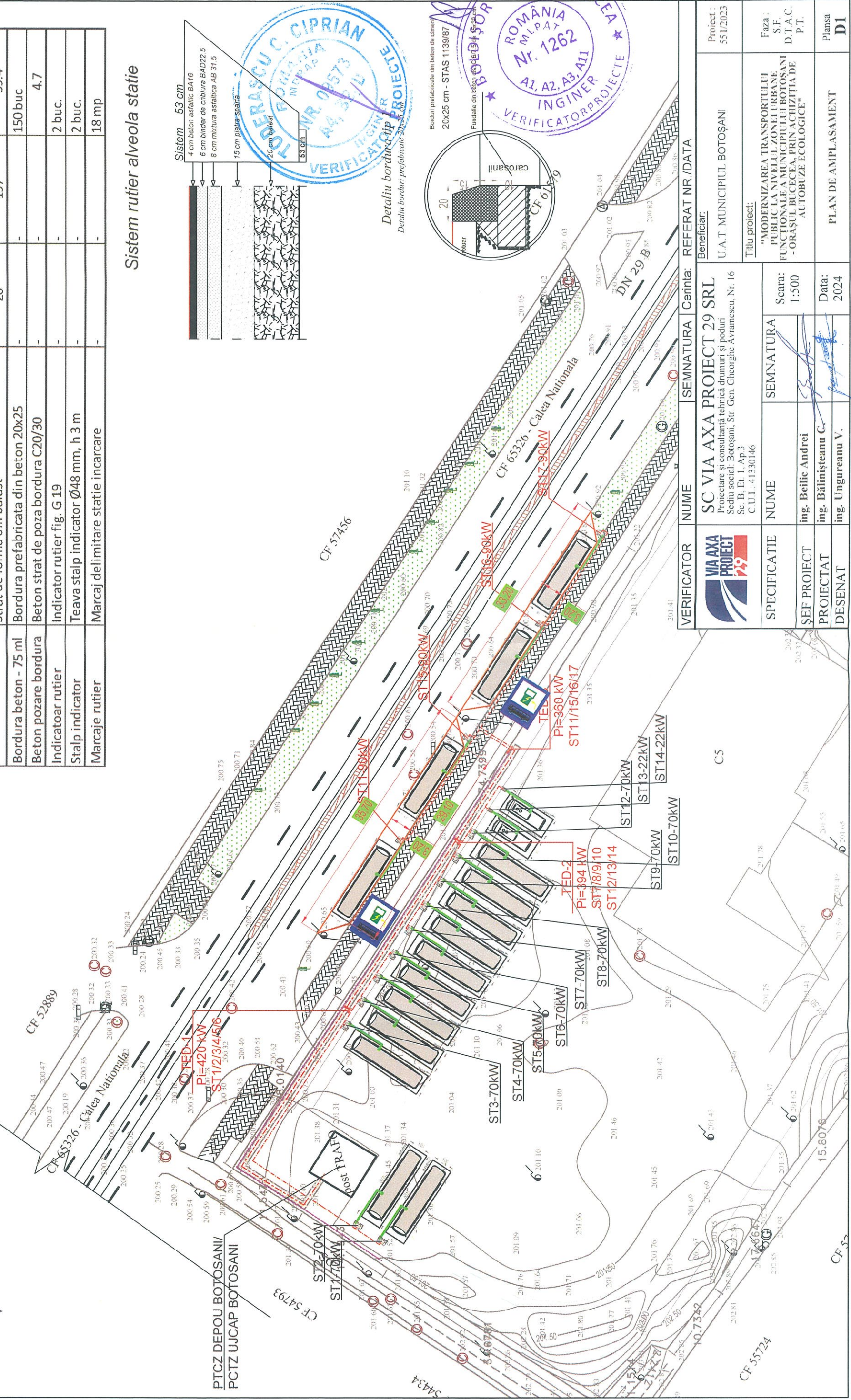
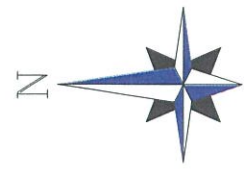
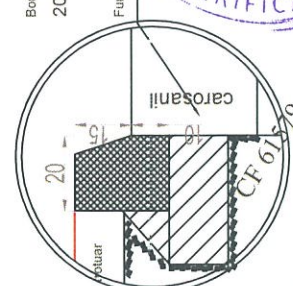
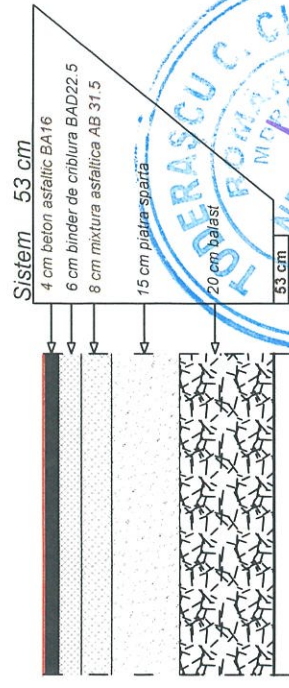
NOTA
 1. Orice modificare a prevederilor prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
 2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planse și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

MATERIALE:
BETON:
 C8/10-X0; D12/10; A/C=0.60, m_{inf} 70 kg/m³; CEM II AS; 42.5RI;
 C25/30-XC3+XF1; D12/25; A/C=0.45; 100 kg/m³; CEM II AS; 42.5RI; fisuri=0.30; 0.16; C10.2%; S4;
ARMATURA REZISTENTA (transversala + longitudinala)
 Bst500s - CLASA C de ductilitate;
 ACOPERIRE NOMINALA CU BETON: - 4,0 cm;

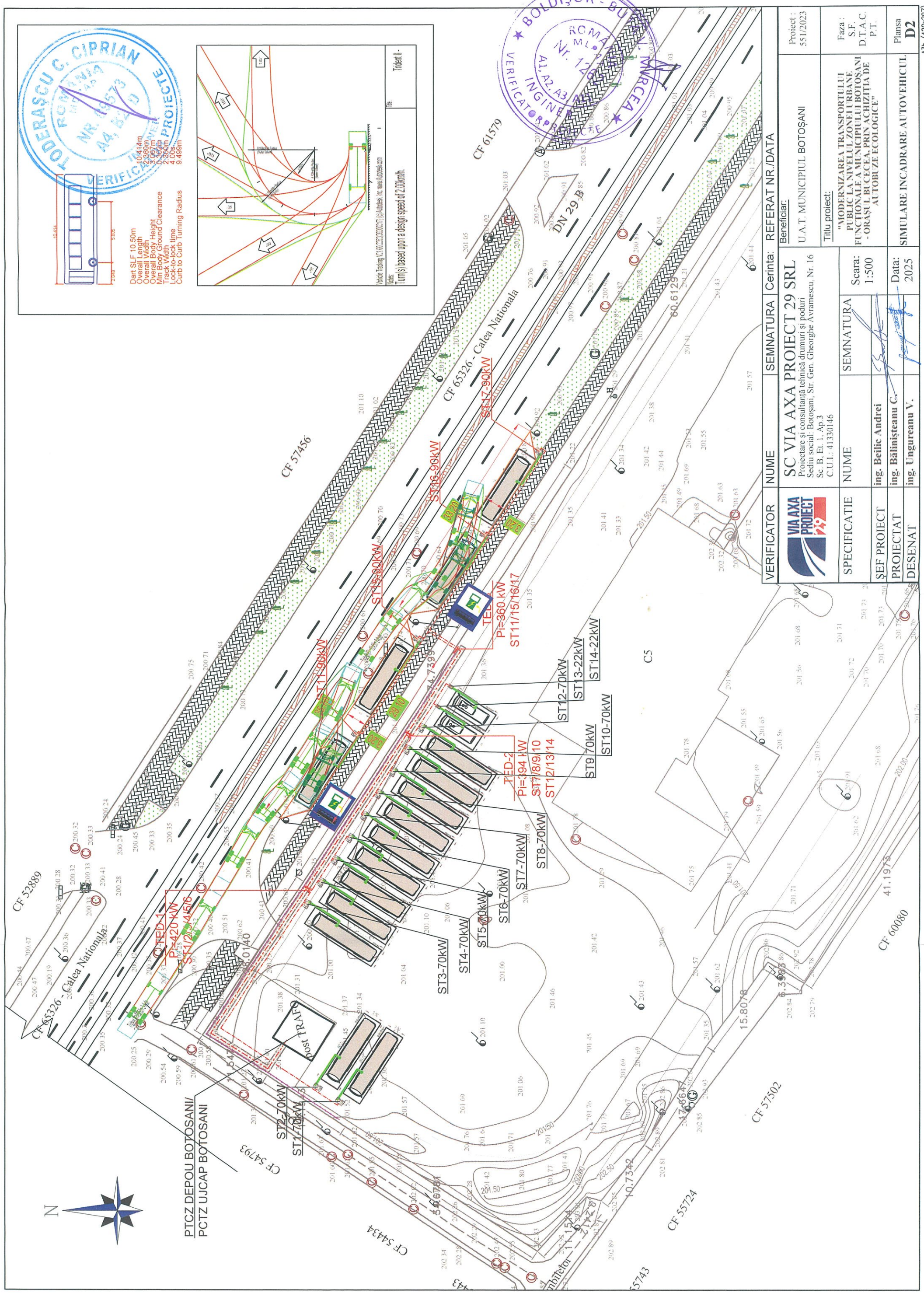
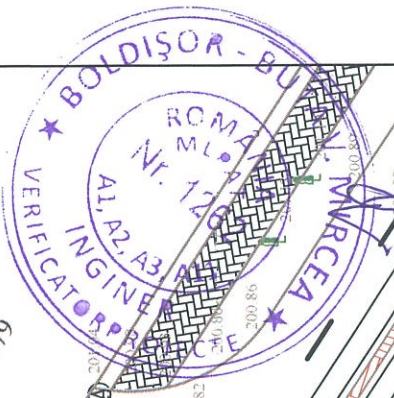
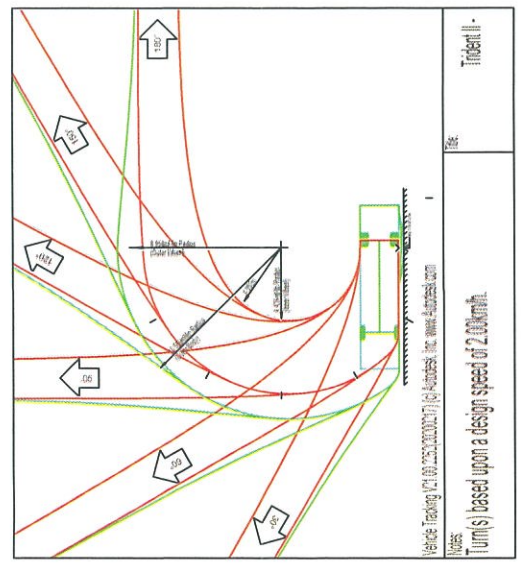
VERIFICATOR	NUME	SEM NATURA	Cerinta: REFERAT NR./DATA
	SC VIA AXA PROIECT 29 SRL Proiectare și consultanță tehnică drumuri și poduri Sediul social: Botoșani, Str. Gen. Gheorghe Avramescu, Nr. 16 Sc. B, Et. 1, Ap.3 C.U.I.: 41330146		BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL BOTOȘANI Proiect : 551/2024
	SPECIFICATIE	NUME	SEM NATURA
ȘEF PROIECT	ing. Beilic Andrei		TITLU PROIECT: "MODERNIZAREA TRANSPORTULUI PUBLIC LA NIVELUL ZONEI URABNE FUNCTIONALE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI - ORAȘUL BUCECEA, PRIN ACHIZIȚIA DE AUTOBUZE ECOLOGICE" Faza : P.T. D.D.E.
PROIECTAT	ing. Catalin Trofinov		Scara: 1:25 Data: 2024
DESENAT	ing. Catalin Trofinov		DETALIU FUNDATIE STAȚIE 70/90 KW Plansa DR03

Necesar	Materiale / cantitati		
	Grosime - [cm]	Suprafata - [mp]	Cantitate [mc]
Structura rutiera	strat de uzura deton asfaltic BA 16	197	7.9
	Strat de legatura binder de criblura BAD22.5	197	11.8
	Strat de anrobat AB 31.5	197	15.8
	Strat de fundatie din piatra sparta	197	29.6
	Strat de forma din balast	197	39.4
Bordura beton - 75 ml	-	-	150 buc
Beton pozare bordura	-	-	4.7
Indicator rutier	-	-	2 buc.
Stalp indicator	-	-	2 buc.
Marcaje rutier	-	-	18 mp

Sistem rutier alveola statie



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	Cerinta:	REFERAT NR./DATA
	SC VIA AXA PROIECT 29 SRL		Referat nr. 1/2024	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL BOTOSANI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Faza:
SEF PROIECT	ing. Beilie Andrei		1:500	"MODERNIZAREA TRANSPORTULUI PUBLIC LA NIVELUL ZONEI URBAINE FUNCTIONALE A MUNICIPIULUI BOTOSANI - ORASUL BUCEEA, PRIN ACHIZITIA DE AUTOBUZE ECOLOGICE"
PROIECTAT	ing. Bălinișteanu C.		Data:	Plansa
DESENAT	ing. Ungureanu V.		2024	DI



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	Cerinta:	REFERAT NR./DATA
	SC VIA AXA PROIECT 29 SRL		Referat nr. 16	551/2023
	Protectare și consultanță tehnică drumuri și poduri			
	Sediu social: Botoșani, Str. Gen. Gheorghe Avramescu, Nr. 16			
	Sc. B. Et. 1 - Ap. 3			
	C.U.I.: 41330146			
	Beneficiar:			
	U.A.T. MUNICIPIUL BOTOȘANI			
	Titlu proiect:			
	"MODERNIZAREA TRANSPORTULUI PUBLIC LA NIVELUL ZONEI URBANE FUNCTIONALE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI - ORASUL BUCEEA, PRIN ACHIZIȚIA DE AUTOBUZE ECOLOGICE"			
	Faza:			
	S.F.			
	D.T.A.C.			
	P.T.			
	Plansa			
	D2			
	SEMNTATURA			
	ing. Beilic Andrei			
	ing. Bălișteanu C.			
	ing. Ungureanu V.			
	SEMNTATURA			
	Scara:			
	1:500			
	Data:			
	2025			