

AC"Arh-Evolutio" SRL

Lucrări de proiectare a obiectivului "Lucrări de construcție și amenajare a punctului de trecere a frontierei de stat

Leova-Bumbăta (Etapa II).

Nr. 03/22-TSE

Comunicațiile telefonice și de
semnalizare exterioare

CHIȘINĂU 2022

Borderoul planselor setului principal

Plansa	Denumirea	Observatii
1	Date generale	
2	Schema de trasare a rețelelor telecomunicatii .	
3	Plan trasarea retele telecomunicatii.(FO -24)	
4	Plan trasarea retele telecomunicatii.(FO -24)	
5	Plan trasarea retele telecomunicatii.(FO -24)	
6	Plan trasarea retele telecomunicatii.(FO -24)	
7	Plan trasarea retele telecomunicatii.(FO -24)	
8	Plan trasarea retele telecomunicatii.(FO -24)	
9	Plansa coordonari	
10	Plan general	

Borderoul documentelor de referinta si anexate

Marcare	Denumirea	Observatii
	<i>Documentele anexate</i>	
Nr.03/22-TSE.SU	Specificația utilajului	1 planse
RF4300.RFT5601 din 13.09.2022	Condiții tehnice SA "Moldelecom"	1 planșa

Lista documentelor normative:

- BCH 116-93 - "Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи".
- NCM A. 07.02-2012- "Procedura de elaborare, avizare, aprobare si continutul-cadr al documentatiei de proiect pentru constructii. Cerinte si prevederi principale".
- NCM A. 07.02-2012/A1:2017- "Procedura de elaborare, avizare, aprobare si continutul-cadr al documentatiei de proiect pentru constructii. Cerinte si prevederi principale". Amendament.
- NCM B.01.05-2019 - "Urbanism. Sistematizarea și amenajarea localităților urbane și rurale".
- NCM B.01.03:2016 - "Sistematizarea teritoriului și a localităților. Planuri generale ale întreprinderilor industriale în construcții".
- OCTH 600-93 - "Отраслевые строительно-технологические нормы на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения".
- НТП-112-2000 - "Городские и сельские телефонные сети".

Toate solutiile tehnice din compartimentul dat, in ceia ce priveste echipamentul, instalatiile si sistemele de constructii sunt elaborate in totala conformitate cu normele si instructiunile in vigoarea la data aprobarii proiectului, corespund nivelului de calitate si principalelor cerinte obligatorii A,B,C,D,E,F,G

La respectarea normelor de exploatare tehnica precum si a cerintelor normelor tehnicii securitatii, exploatarea instalatiilor conform proiectului dat este sigura.

Specialist principal

E. Gălușcă

Date generale

Documentatia de proiect a obiectului "Lucrari de proiectare a rețelelor de alimentare cu energie electrica , apa potabila si telefonie a postului vamal Leova -Bumbăta(Etapa II)" cu comunicațiile telefonice și de semnalizare exterioare este elaborat în baza:

- sarcinii de proiectare;
- certificatului de urbanism Nr.52 din 12.09.2022
- condițiilor tehnice ale SA "Moldtelecom" Nr.RF4300.RFT5601 din 13.09.2022.
- planul general
- proiectul este elaborat în baza planului topografic Sc.1:500 .

Proiectul prevede :

De proiectat cablul magistral de marca FO-24 de la CTA-25 str.Aviatorilor pina la Extravilan punctul vamal. In proiect de prevazut suplimentar :amplasarea cablului in canalizatie telefonica pna la adresa str.Alexandr Vatlin,26.De la adresa str.Alexandr Vatlin 26,pina la la punctul vamal de instalat cablu in sol(transeau).

Constructia rețelei de telecomunicatii subterane de pozat in sol la adincimea nu mai mica de 1.3m.

La trecere peste râuri,canale sau alte obstacole de scurgere a apelor de prevazut pozarea cablului FO in tub de polietilena Ø40mm pe sub albia acestora la adincimea nu mai mica de 1,3m,iar capetele tubului vor depasi cu cel putin a cite 5m din ambele parti marginea obstacolelor.

In cazul conditiilor dificile de pozare la trecere peste obstacolele descrise in punc.4 se admite pozarea cablului FO pe constructiile existente a podurilor ,in tub de polietilena Ø40mm,pozat in țeava din oțel Ø60mm.

La trecere pe sub drumuri de prevazut pozarea cablului FO in tub din polietilena Ø40mm,in țevi de polietilena cu Ø 100mm(min).Lungimea tuburilor va depasi cu cel putin a cite 2m din ambele păr ți de la marginea pantei drumului.

Pe teritoriul vamal de construit canalizatie telefonica cu doua canale si cu unu canale, de proiectat fintini de vizitare de tip KKC-2, KKC-3. Montarea fintinilor de vizitare de efectuat luind în considerație planificarea verticală a teritoriului (vezi verticalca).

Până la începerea lucrărilor de invitat reprezentan tii întreprinderilor respective la balan ța cărora se află rețelele ingineresti.Lucrurile de sapare a canalizatiei telefonice in zona de protectie a comunicatiilor subterane de efectuat numai dupa precizarea pozitiei lor prin s ăpare sondaj de control.

Pînă la începutul executării lucrărilor beneficiarul este obligat să îndeplinească următoarele condi tii:

- să întocmească autorizația de construcție pentru executare a lucrărilor în ordinea corespunzătoare .

În timpul lucrărilor este necesar:

- să execute planul topografic a rețelelor ingineresti pozate în tranșe e până la astuparea lor;
- să întocmească procesele-verbale pentru lucrările efectuate.

În mod obligator se întocmesc procesele-verbale pentru următoarele lucrări de construc tii și montare:

- executarea și predarea pentru montarea fintinilor și canalizării telefonice;
- verificarea canalelor cu modelul de broșare (de tragere).

Beneficiar: "Serviciul Vamal al RM "

Certificat Specialist principal: Seria 2020-P Nr.0567 din 08.07.2020

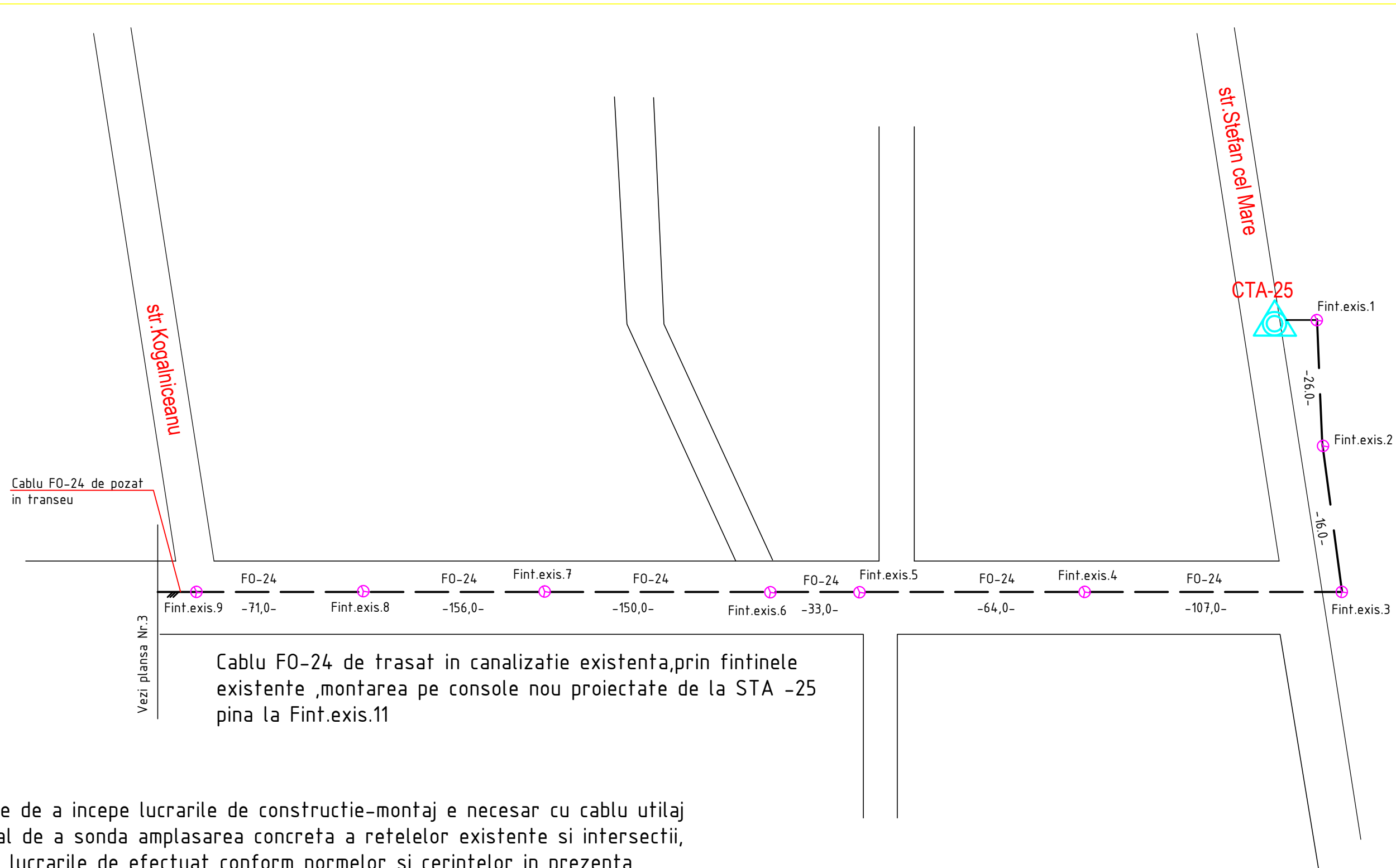
03/22 - TSE						
Lucrări de proiectare a rețelelor de alimentare cu energie electrică apă potabilă și telefonie a postului vamal Leova-Bumbăta (Etapa II)						
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	
Comunicatii Telefonice si Semnalizare Exterioare				Faza	Planșa	Planșe
				PE	1	10
ASP		Gîrlă V.			01.23	
Sp. princip.		E. Gălușcă			01.23	
Elaborat		E. Gălușcă			01.23	
Date generale				AC"Arh-Evolutio"SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

Coordonat:

In locul N inv.

Semnatura, data

N inv. original



Cablu FO-24 de pozat in transeu

Vezi plansa Nr.3

Cablu FO-24 de trasat in canalizatie existenta, prin fintinele existente, montarea pe console nou proiectate de la STA -25 pina la Fint.exis.11

Nota:

Inainte de a incepe lucrarile de constructie-montaj e necesar cu cablu utilaj special de a sonda amplasarea concreta a retelelor existente si intersectii, toate lucrarile de efectuat conform normelor si cerintelor in prezenta reprezentantilor a retelelor date.

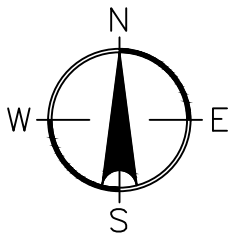
						Nr. 03/22-TSE			
						Lucrări de proiectare a rețelilor de alimentare cu energie electrică, apă potabilă și telefonie a postului vamal Leova-Bumbăta (Etapa II).			
Modif.	Sector	Planșe	N doc.	Semnătura	Data		Faza	Planșă	Planșe
							PE	2	
Spec.prin.		Galusca E.			12.22	Schema de trasare a rețelilor telecomunicatii .	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		
Elaborat		Galusca E.			12.22				



Nota:

Inainte de a incepe lucrarile de constructie-montaj e necesar cu cablu utilaj special de a sonda amplasarea concreta a rețelor existente si intersectii, toate lucrarile de efectuat conform normelor si cerintelor in prezenta reprezentanților rețelor date.

						Nr.03/22 -TSE			
						Lucrări de proiectare a rețelor de alimentare cu energie electrică, apă potabilă și telefonie a postului vamal Leova-Bumbăta (Etapa II).			
Mod.	Cant.	Coala	Nºdoc.	Semnăt.	Data		Faza	Coala	Coli
							PE	3	
Sp. princip.		E.Galusca			12.22	+ Schema de trasare a rețelor telecomunicatii .	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		
Elaborat		E.Galusca			12.22				



N(X)=149964.33
E(Y)=187349.99

N(X)=149868.88
E(Y)=187250.65

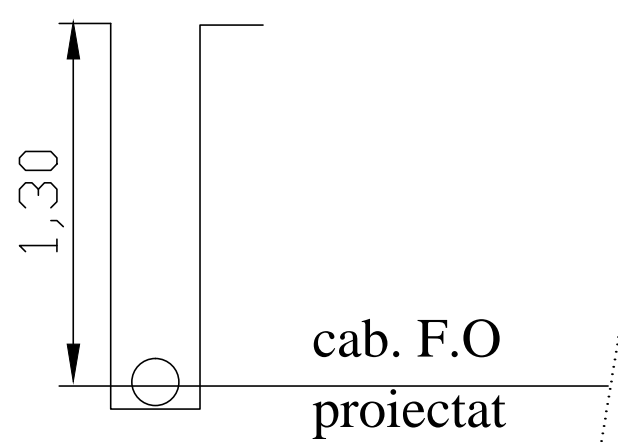
N(X)=149850.77
E(Y)=187235.89

N(X)=149805.94
E(Y)=187220.15

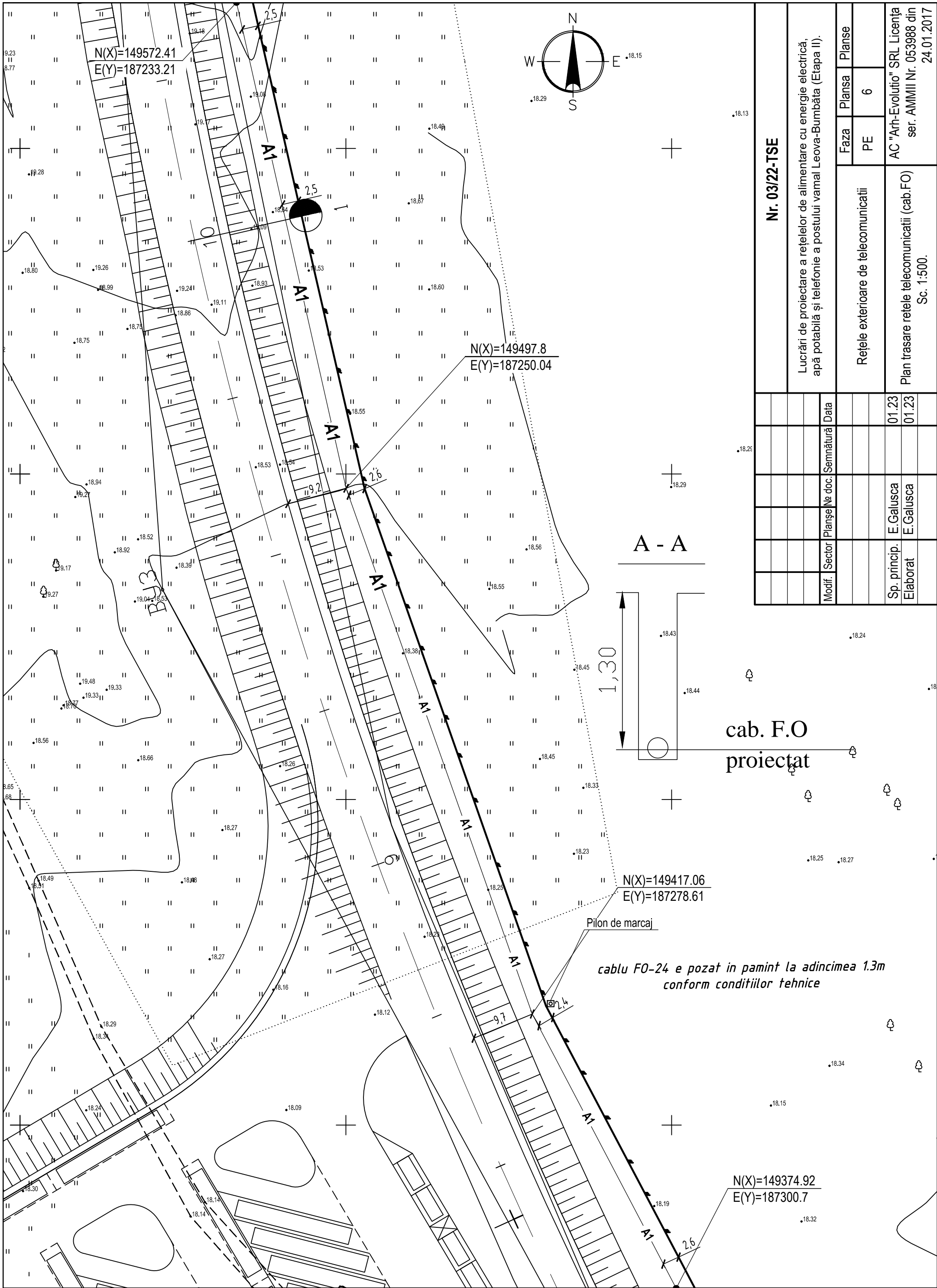
N(X)=149769.91
E(Y)=187217.44

cablu FO-24 e pozat in pamint la adincimea 1.3m conform conditiilor tehnice

A - A

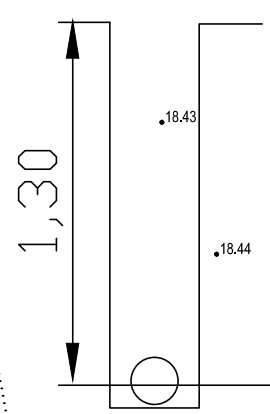


					Nr. 03/22-TSE		
					Lucrări de proiectare a rețelilor de alimentare cu energie electrică, apă potabilă și telefonie a postului vamal Leova-Bumbăta (Etapa II).		
Modif.	Sector	Planșe	No doc.	Semnătură	Data	Rețele exterioare de telecomunicatii	
						Faza	Plansa
						PE	4
Sp. princip.		E.Galusca			01.23	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017	
Elaborat		E.Galusca			01.23	Plan trasare retele telecomunicatii (cab.FO) Sc. 1:500.	



Nr. 03/22-TSE		Faza		Planșa	Planșe			
		PE		6				
Nr. 03/22-TSE		Retele exterioare de telecomunicații						
		Plan trasare retele telecomunicații (cab.FO)						
Nr. 03/22-TSE		Lucrări de proiectare a rețelelor de alimentare cu energie electrică, apă potabilă și telefonie a postului vamal Leova-Bumbăța (Etapa II).						
		AC "Arh-Evoluție" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017						
Nr. 03/22-TSE		Modif.		Sector	Planșe	№ doc.	Semnătură	Data
Nr. 03/22-TSE		Sp. princip. Elaborat		E. Galusca				01.23
				E. Galusca				01.23

A - A

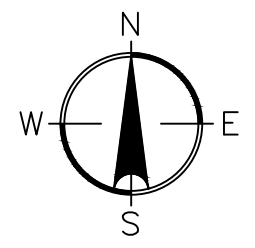
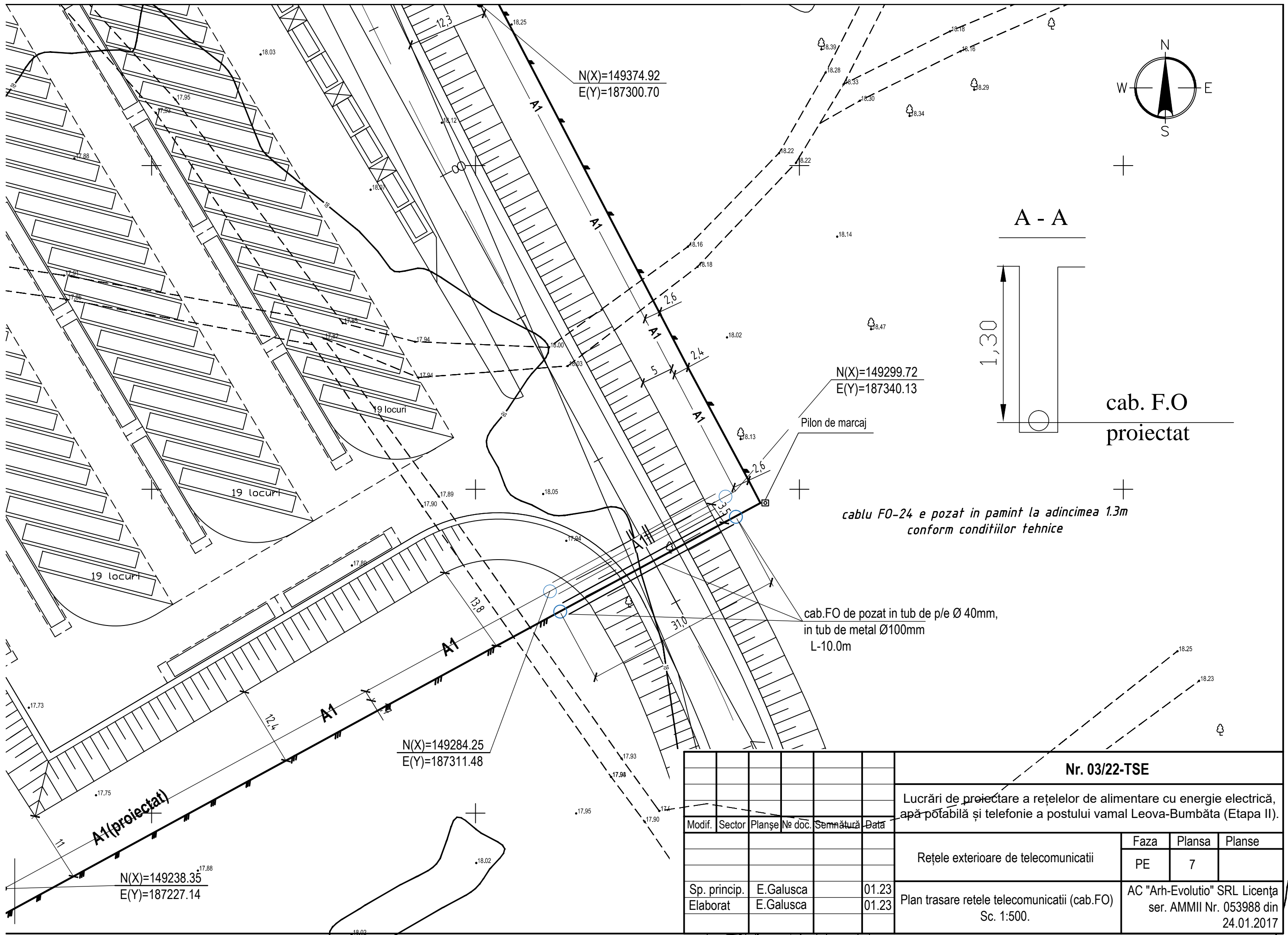


cab. F.O proiectat

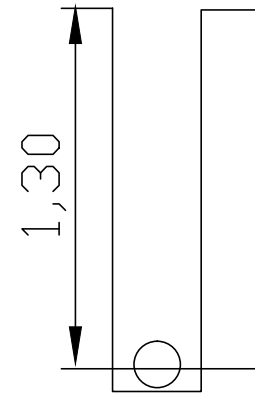
Pilon de marcaj

cablu FO-24 e pozat in pamint la adincimea 1.3m conform conditiilor tehnice

N(X)=149374.92
E(Y)=187300.7



A - A



cab. F.O
proiectat

cablu FO-24 e pozat in pamint la adincimea 1.3m
conform conditiilor tehnice

cab.FO de pozat in tub de p/e Ø 40mm,
in tub de metal Ø100mm
L-10.0m

Pilon de marcaj

Nr. 03/22-TSE

Lucrări de proiectare a rețelelor de alimentare cu energie electrică,
apă potabilă și telefonie a postului vamal Leova-Bumbăta (Etapa II).

Modif.	Sector	Planșe	Ne doc.	Semnătură	Data
Sp. princip.	E.Galusca				01.23
Elaborat	E.Galusca				01.23

Rețele exterioare de telecomunicatii	Faza	Planșa	Planșe
	PE	7	

Plan trasare rețele telecomunicatii (cab.FO)
Sc. 1:500.

AC "Arh-Evolutio" SRL Licența
ser. AMMII Nr. 053988 din
24.01.2017

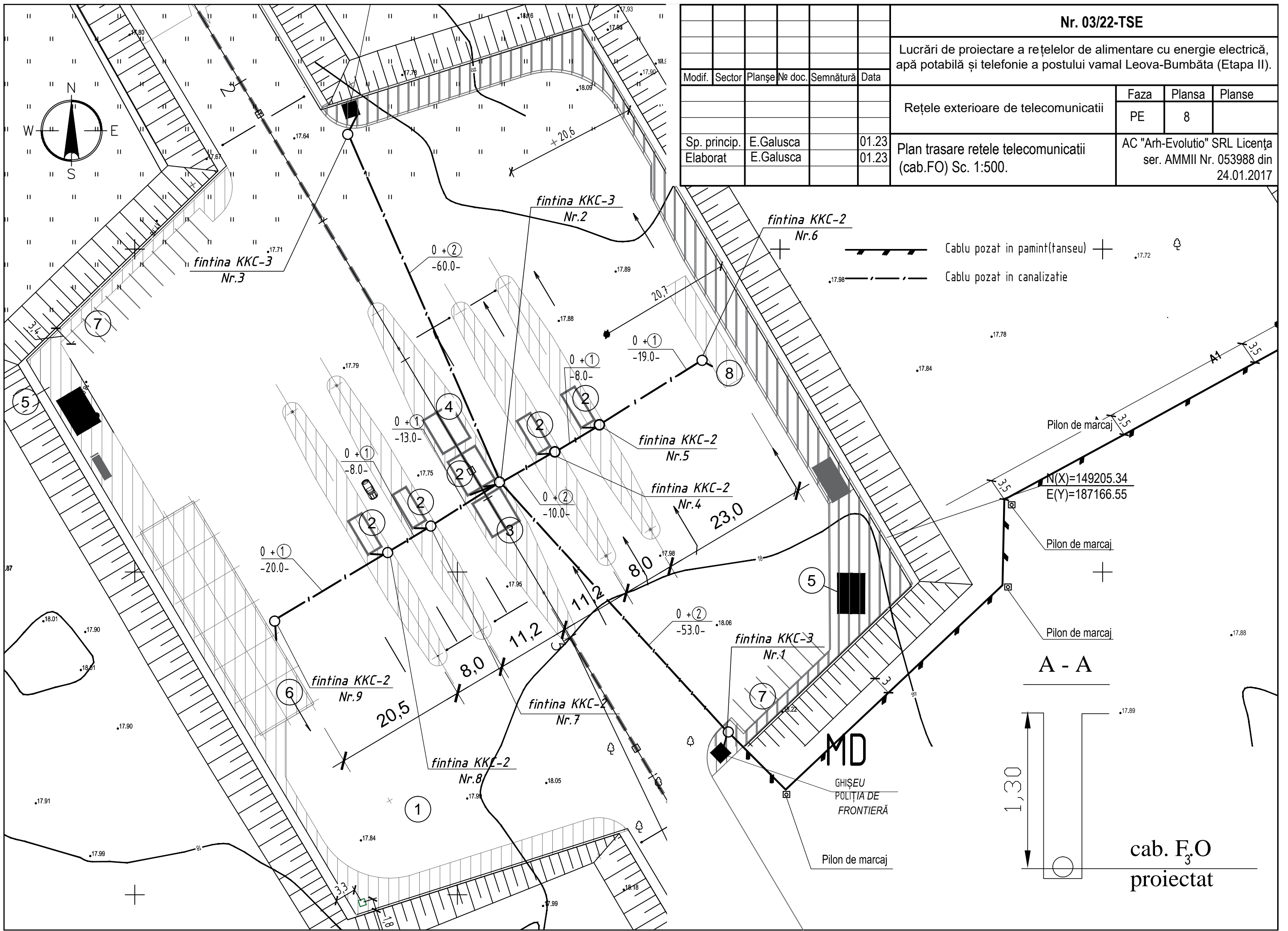
Modif.	Sector	Planșe	No. doc.	Semnătură	Data
--------	--------	--------	----------	-----------	------

Rețele exterioare de telecomunicatii	Faza	Plansa	Planșe
	PE	8	

Sp. princip.	E.Galusca	01.23
Elaborat	E.Galusca	01.23

Plan trasare rețele telecomunicatii (cab.FO) Sc. 1:500.

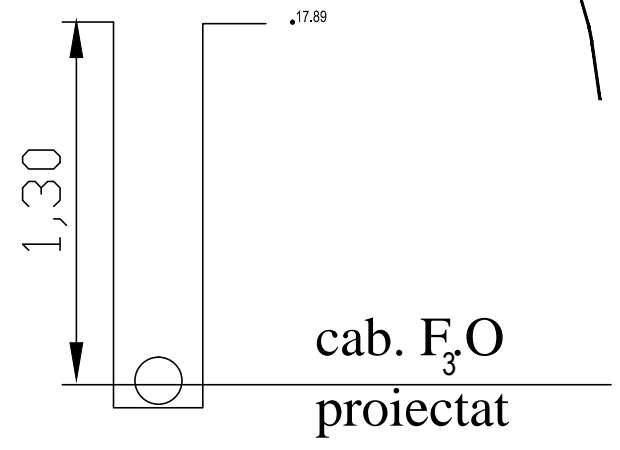
AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017



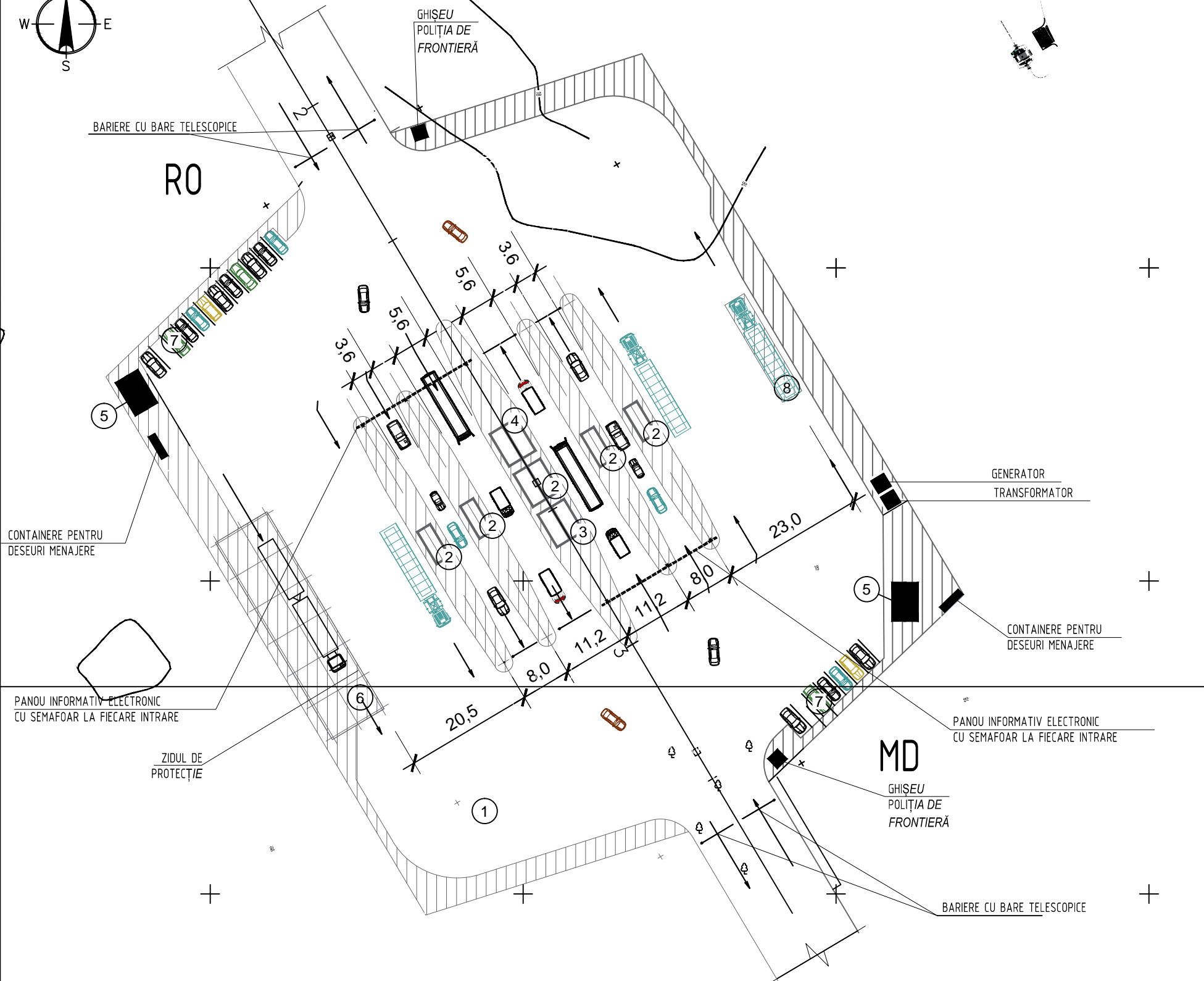
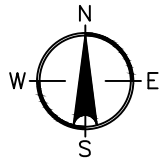
Cablu pozat in pamint(tanseu)
 Cablu pozat in canalizatie

N(X)=149205.34
 E(Y)=187166.55

A - A



MD
GHIȘEU
POLIȚIA DE
FRONTIERĂ



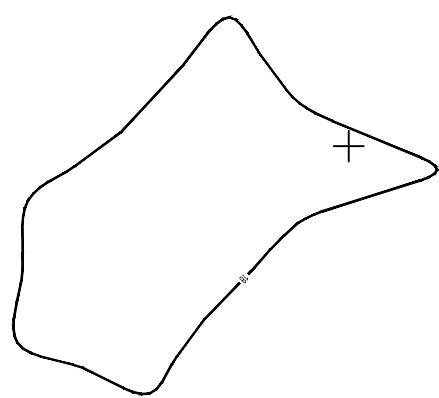
Note:
 Containerele modulare se vor instala pe suprafața asfaltată, cotele cărora vor fi ajustate cu cele existente.

INDICATORII PLANULUI GENERAL		
Nr. poz.	Indicatorii de bază	Note
1	Teren destinat amenajării PTF Leova	
2	Ghișeuri modulare (pavilioane de control) 6 buc.	
3	Ghișeuri modulare () 2 buc.	
4	Ghișeuri modulare () 2 buc.	
5	Ghișeuri modulare () 4 buc.	
6	Pista de beton pentru scanner.	
7	Parcare pentru personal	
8	Căntar pentru automobile cu fâșie din beton armat, 60 tone	

INDICII TEHNICO-ECONOMICI		
Nr. poz.	Indicatorii de bază	VALORI
1	Teren destinat amenajării PTF Leova	Sterenului=1.12 ha.
2	Ghișeuri modulare (pavilioane de control) 9 buc.	Stot.=129.6 mp.
3	Ghișeuri modulare () 2 buc.	Stot.=28.8 mp.
4	Ghișeuri modulare () 2 buc.	Stot.=28.8 mp.
5	Ghișeuri modulare () 4 buc.	Stot.=28.8 mp.
6	Pista de beton pentru scanner.	Stot.=362.3 mp.
7	Parcare pentru personal	24 locuri
8	Căntar pentru automobile cu fâșie din beton armat, 60 tone	----

PROIECTUL ESTE ELABORAT CONFORM REGULILOR ÎN VIGOARE ȘI ASIGURĂ CRITERIILE DE BAZA A ...CALITĂȚII ÎN CONSTRUCȚIE, REGLEMENTATE PRIN LEGE;
 A - rezistență și stabilitate;
 B - siguranță în exploatare;
 C - siguranță la foc și securitate explozivă;
 D - igienă, sănătatea oamenilor, protecția și refacerea mediului înconjurător;
 E - izolație termică, hidrofuğă și economie de energie;
 F - protecție împotriva zgomotului.
 G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Arhitect șef de proiect: V. Gîrlă;
 Inginer constructor: S. Berechelea.



Conform:
 Certificat de urbanism nr. 52 din 12.09.2022
 Coordonat: Primăria or. LEOVA
 Proiectul este îndeplinit în conformitate cu normele sanitare și antiincendiar în vigoare.

Beneficiar: Serviciul Vamal al RM.					Nr. 03/22-PG		
					Lucrări de proiectare a obiectivului "Lucrări de construcție și amenajare a punctului de trecere a frontierei de stat Leova-Bumbăța (Etapa I).		
Modif.	Nr.part.	Foai	Nr.doc.	Semnătura	Data		
A.Ș.P.		V. Gîrlă				Faza	Planșa
						P	10
					Plan general, Sc. 1:500 Soluție propusă		AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017

