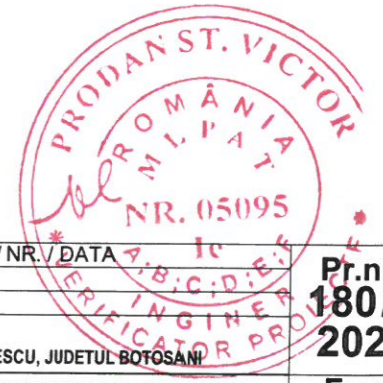


- Legenda rețele exterioare:**
- LEA - Linie electrica supraterana LEA cu cablu tip CyAby
  - LEC - Linie electrica in cablu suiterana LEC cu cablu tip CyAby montat ingroțat pe pat de nisip pentru alimentare TPF;
  - Cablu tip CyAby 2x1,5mm, pentru alimentare electrovane si senzori de nivel;
  - Conductor orizontal pentru priza de pamant OL-Zn 40x4mm montat ingroțat in pamant la -0,9 m CTA;
  - Electrozi verticali pentru priza de pamant OL-Zn, Lung = 2m, Ø = 2 1/2";
  - PS - Piesa separatie in cutie de protectie;
  - CV - Conducta alimentare AR PEHD Dn32 PN16;
  - SNV1, SNV2 - Bloc de masura si protectie;
  - Senzori de nivel cu plutitor, 1NO/24Vcc;

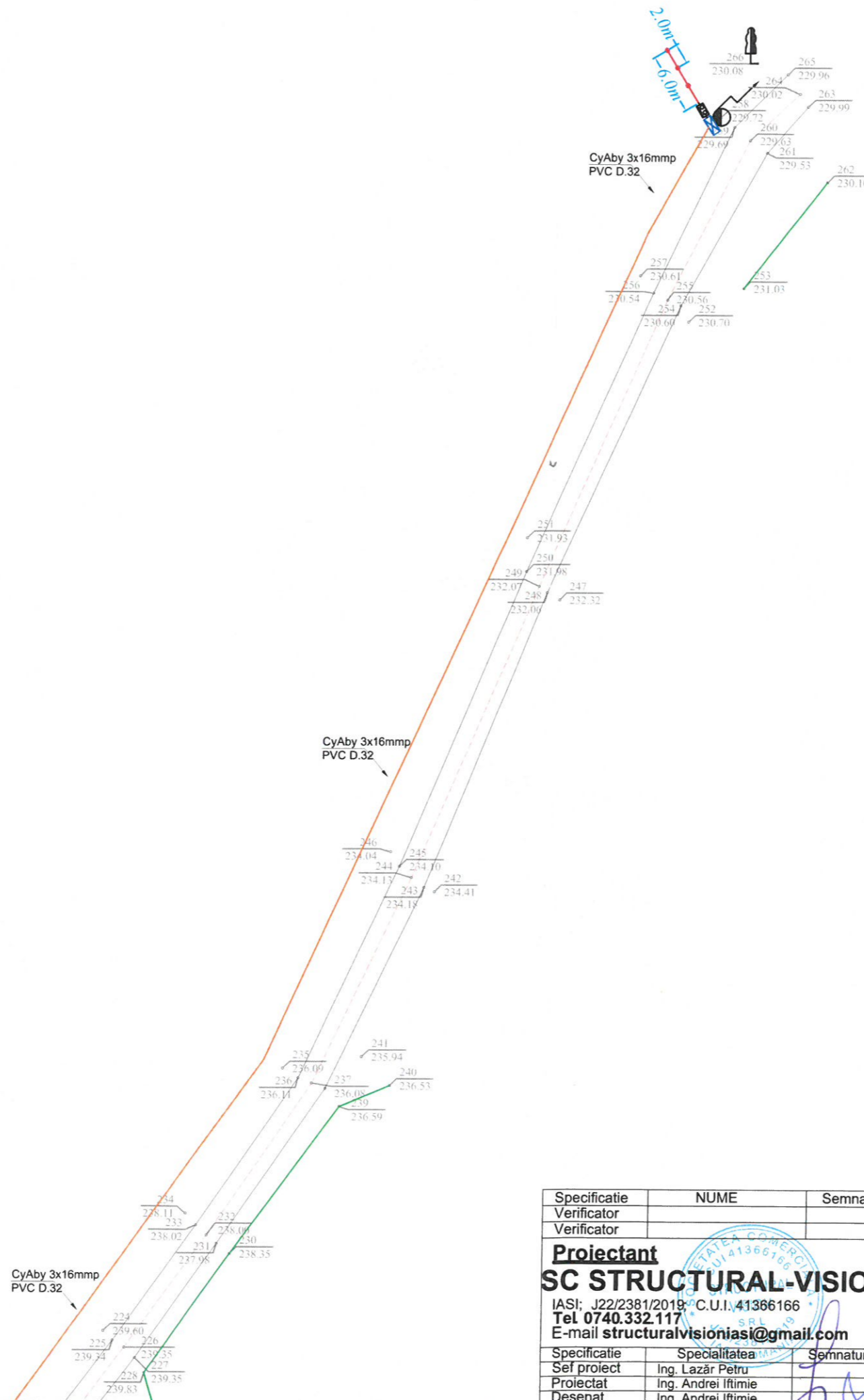
Specificatie	NUME	Semnatura	Cerinta	REFERAT / NR. / DATA
Verificator				
Verificator				
<b>Proiectant</b>				Beneficiar de investitie: <b>COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDEȚUL BOTOȘANI</b>
<b>SC STRUCTURAL-VISION SRL</b>				
IASI; J22/2381/2019; C.U.I. 41366166 Tel 0740.332.117 E-mail structuralvisioniasi@gmail.com				Proiect: <b>REALIZARE PUȚ FORAT DE MARE ADANCIME PENTRU ANIMALE - PĂȘUNE COMUNALĂ ÎN SATUL CERVICESTI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDEȚUL BOTOȘANI</b>
Specificatie	Specialitatea	Semnatura	Scara:	Judetul Botosani, comuna Mihai Eminescu, sat Cervicesti Titlu plansa <b>INSTALATII ELECTRICE PLAN DE SITUATIE GENERAL</b>
Sef proiect	Ing. Lazăr Petru		<b>1:1.000</b>	
Proiectat	Ing. Andrei Iftimie		Data	
Desenat	Ing. Andrei Iftimie		<b>2021</b>	
				Pr.nr. <b>180/2021</b>
				<b>Faza D.T.A.C.</b>
				<b>Plansa E.01</b>



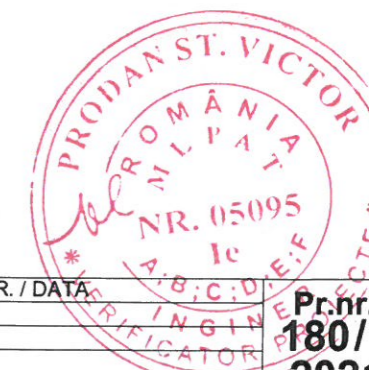


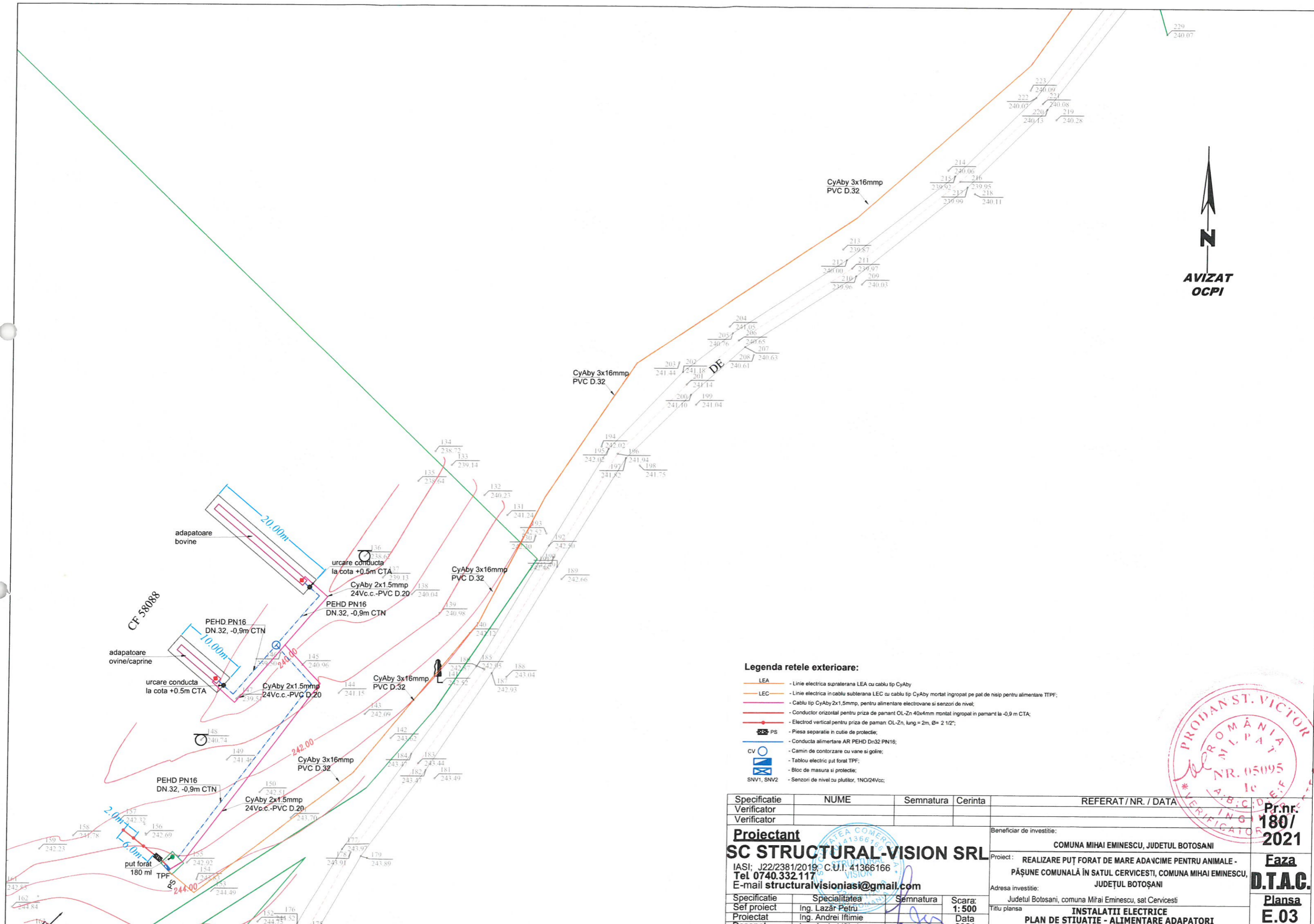
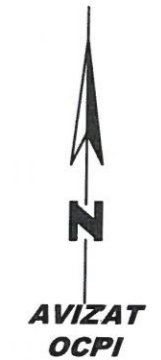
**Legenda retele exterioare:**

- LEA - Linie electrica supraterrana LEA cu cablu tip CyAby
- LEC - Linie electrica in cablu suiterana LEC cu cablu tip CyAby montat ingroapat pe pat de nisip pentru alimentare TPF;
- Cablu tip CyAby 2x1,5mm, pentru alimentare electrovalve si senzori de nivel;
- Conductor orizontal pentru priza de pamant OL-Zn 40x4mm montat ingroapat in pamant la -0,9 m CTA;
- Electrood vertical pentru priza de pamant OL-Zn, lung = 2m, Ø = 2 1/2";
- PS - Piesa separatie in culie de protectie;
- CV - Conducta alimentare AR PEHD Dn32 PN16;
- Camin de contorizare cu vane si golire;
- Tablou electric put forat TPF;
- Bloc de masura si protectie;
- SNV1, SNV2 - Senzori de nivel cu plutitor, 1NO/24Vcc;



Specificatie	NUME	Semnatura	Cerinta	REFERAT / NR. / DATA
Verificator				
Verificator				
<b>Proiectant</b> <b>SC STRUCTURAL-VISION SRL</b> IASI; J22/2381/2019; C.U.I. 41366166 Tel 0740.332.117 E-mail structuralvisioniasi@gmail.com				Beneficiar de investitie: <b>COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDEȚUL BOTOȘANI</b>
<b>Proiect</b> REALIZARE PUȚ FORAT DE MARE ADAVCIME PENTRU ANIMALE - PAȘUNE COMUNALĂ ÎN SATUL CERVICESTI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDEȚUL BOTOȘANI				Pr.nr. <b>180/</b> <b>2021</b>
<b>Adresa investitie:</b> Judetul Botosani, comuna Mihai Eminescu, sat Cervicesti				<b>Faza</b> <b>D.T.A.C.</b>
<b>Titlu planșă</b> <b>INSTALATII ELECTRICE</b> <b>PLAN DE SITUATIE - BRANSAMENT ELECTRIC</b>				<b>Planșă</b> <b>E.02</b>
Specificatie	Specialitatea	Semnatura	Scara:	
Sef proiect	Ing. Lazăr Petru		<b>1:500</b>	
Proiectat	Ing. Andrei Iftimie		Data	
Desenat	Ing. Andrei Iftimie		<b>2021</b>	



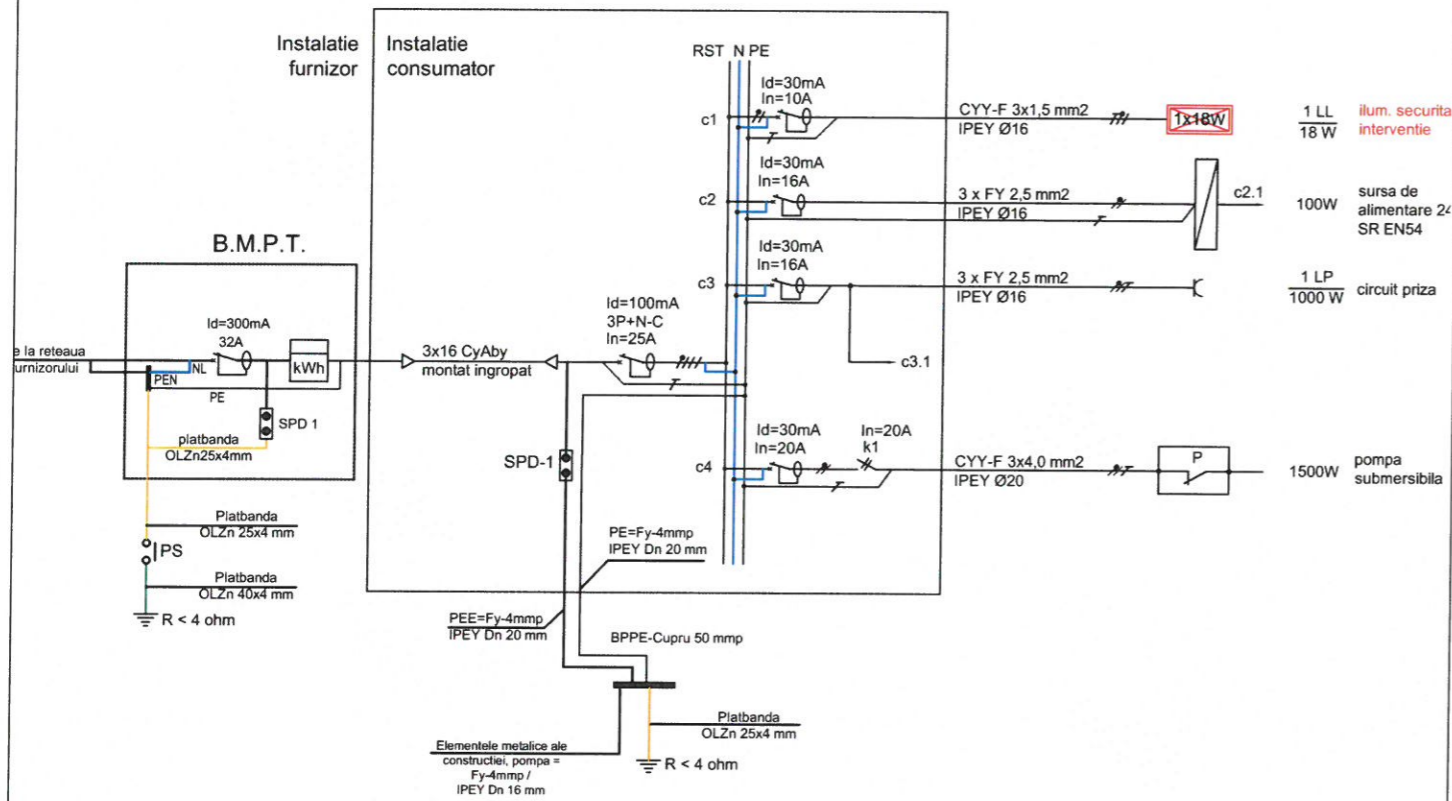


- Legenda retele exterioare:**
- LEA - Linie electrica supraterrana LEA cu cablu tip CyAby
  - LEC - Linie electrica in cablu subterana LEC cu cablu tip CyAby mortat ingropat pe pat de nisip pentru alimentare TPF;
  - Cablu tip CyAby 2x1,5mmp, pentru alimentare electrovane si senzori de nivel;
  - Conductor orizontal pentru priza de panant OL-Zn 40x4mm montat ingropat in pamant la -0,9 m CTA;
  - Electrode vertical pentru priza de panant OL-Zn, lung = 2m, Ø = 2 1/2";
  - PS - Piesa separatie in cutie de protectie;
  - Conducta alimentare AR PEHD Dn32 PN16;
  - CV - Camin de contorizare cu vane si golire;
  - Tablou electric put forat TPF;
  - Bloc de masura si protectie;
  - SNV1, SNV2 - Senzori de nivel cu plutitor, 1NO/24Vcc;



Specificatie	NUME	Semnatura	Cerinta	REFERAT / NR. / DATA
Verificator				
Verificator				
<b>Proiectant</b> <b>SC STRUCTURAL-VISION SRL</b> IASI; J22/2381/2019; C.U.I. 41366166 Tel 0740.332.117 E-mail structuralvisionias@gmail.com				Beneficiar de investitie: <b>COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI</b> Proiect: <b>REALIZARE PUȚ FORAT DE MARE ADAVCIME PENTRU ANIMALE - PĂȘUNE COMUNALĂ ÎN SATUL CERVICESTI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOȘANI</b> Adresa investitie: Judetul Botosani, comuna Mitai Eminescu, sat Cervicesti Titlu plansa <b>INSTALATII ELECTRICE</b> <b>PLAN DE SITUATIE - ALIMENTARE ADAPATORI</b>
Specificatie	Specialitatea	Semnatura	Scara:	<b>Pr.nr. 180/2021</b> <b>Faza D.T.A.C.</b> <b>Plansa E.03</b>
SeI proiect	Ing. Lazăr Petru		<b>1:500</b>	
Proiectat	Ing. Andrei Ifimie		Data	
Desenat	Ing. Andrei Ifimie		<b>2021</b>	

TPF (1N-50Hz; 230V)  
 Tablou put forat  
 Pi = 2.62 kW  
 Ps = 2.50 kW  
 Ic = 14A



LEGENDA:

- intrerupator automat cu protectie la curent diferential/rezidual-Id=30mA
- Contact electric presostat hidrofor
- k1 Contact releu monofazat, 2NO 20A, 230Vac;

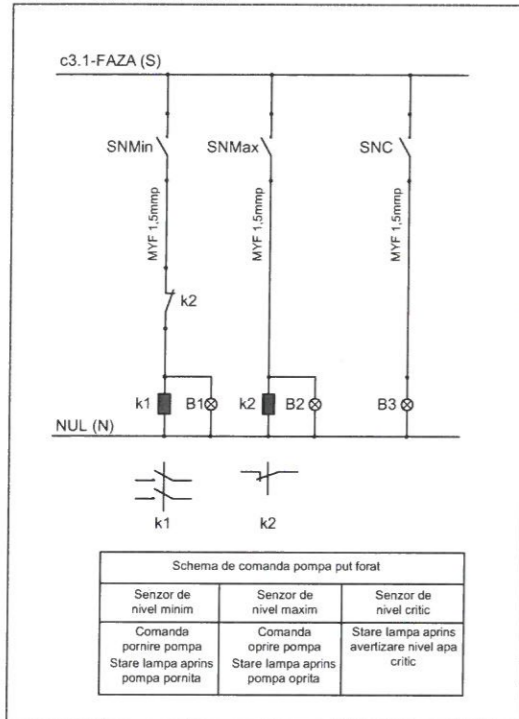
NOTA:

- pentru realizarea schemei se vor utiliza numai aparate si echipamente omologate care au caracteristicile tehnice si parametrii de functionare conform acestui proiect;
- protectia la scurtcircuit a circuitelor se va realiza cu intreruptoare automate;



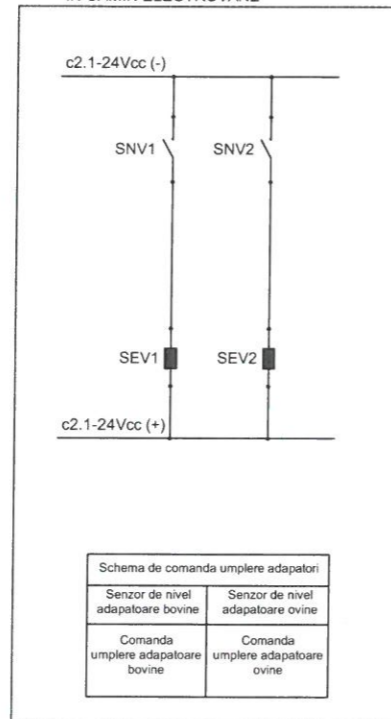
Specificatie	NUME	Semnatura	Cerinta	REFERAT / NR. / DATA	Pr.nr.
Verificator					180/
Verificator					2020
<b>Proiectant</b>				Beneficiar de investitie:	<b>Faza</b>
<b>SC STRUCTURAL-VISION SRL</b>				COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDEȚUL BOTOȘANI	
IASI; J22/2381/2019; C.U.I. 41366166 Tel 0740.332.117 E-mail structuralvisionias@gmail.com				Proiect: REALIZARE PUȚ FORAT DE MARE ADANCIME PENTRU ANIMALE - PĂȘUNE COMUNALĂ ÎN SATUL CERVICESTI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDEȚUL BOTOȘANI	<b>Plansa</b> <b>E.04</b>
Specificatie	Specialitatea	Semnatura	Scara	Adresa investitie:	
Sef proiect	Ing. Lazăr Petru		%	Judetul Botosani, comuna Mihai Eminescu, sat Cervicesti	
Proiectat	Ing. Andrei Iftimie		Data	Titlu plansa	
Desenat	Ing. Andrei Iftimie		2021	<b>SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA TABLOU ALIMENTARE PUT FORAT - TPF</b>	

IN TPF - CAMIN PUT FORAT



k1 Releu monofazat, 2NO 20A 230Vca;  
 k2 Releu monofazat, 1NC 20A 230Vca;  
 B1 Lampa semnalizare, culoare verde 230Vca;  
 B2-B3 Lampa semnalizare, culoare rosu 230Vca;  
 SNMin Senzor de nivel minim 1NO, 230Vca;  
 SNMax Senzor de nivel maxim 1NO, 230Vca;  
 SNC Senzor de nivel critic 1NO, 230Vca;

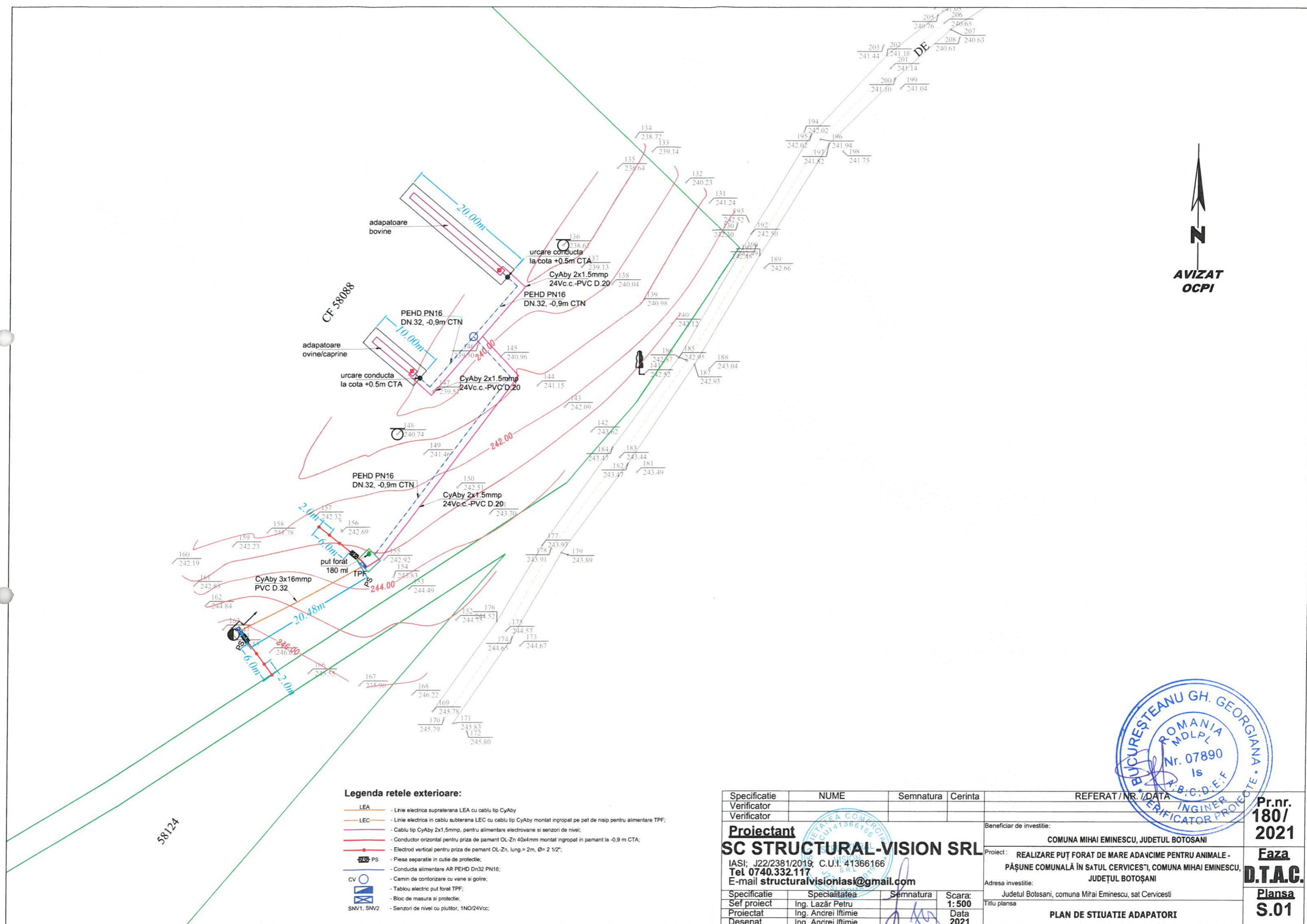
IN CAMIN ELECTROVANE









SNV1 Senzor de nivel cu plutitor, 1NO 16A, 24Vcc. sau 24Vca;  
 SNV2 Senzor de nivel cu plutitor, 1NO 16A, 24Vcc. sau 24Vca;  
 SEV1 Solenoid electrovana, 24Vcc;  
 SEV2 Solenoid electrovana, 24Vcc;



Specificatie	NUME	Semnatura	Cerinta	REFERAT / NR. / DATA
Verificator				
Verificator				
<b>Proiectant</b> <b>SC STRUCTURAL-VISION SRL</b> IASI; J22/2381/2019; C.U.J: 41366166 Tel 0740.332.117 E-mail structuralvisioniasi@gmail.com				Beneficiar de investitie: COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI Proiect: REALIZARE PUȚ FORAT DE MARE ADANCIME PENTRU ANIMALE - PĂȘUNE COMUNALĂ ÎN SATUL CERVICESTI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI Adresa investitie: Judetul Botosani, comuna Mihai Eminescu, sat Cervicesti Titlu plansa <b>SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA TABLOU ALIMENTARE PUT FORAT - TPF</b>
Specificatie	Specialitatea	Semnatura	Scara:	Pr.nr. <b>180/</b> <b>2020</b> <b>Faza</b> <b>D.T.A.C.</b> <b>Plansa</b> <b>E.05</b>
Sef proiect	Ing. Lazăr Petru		%	
Proiectat	Ing. Andrei Iftimie		Data	
Desenat	Ing. Andrei Iftimie		2021	

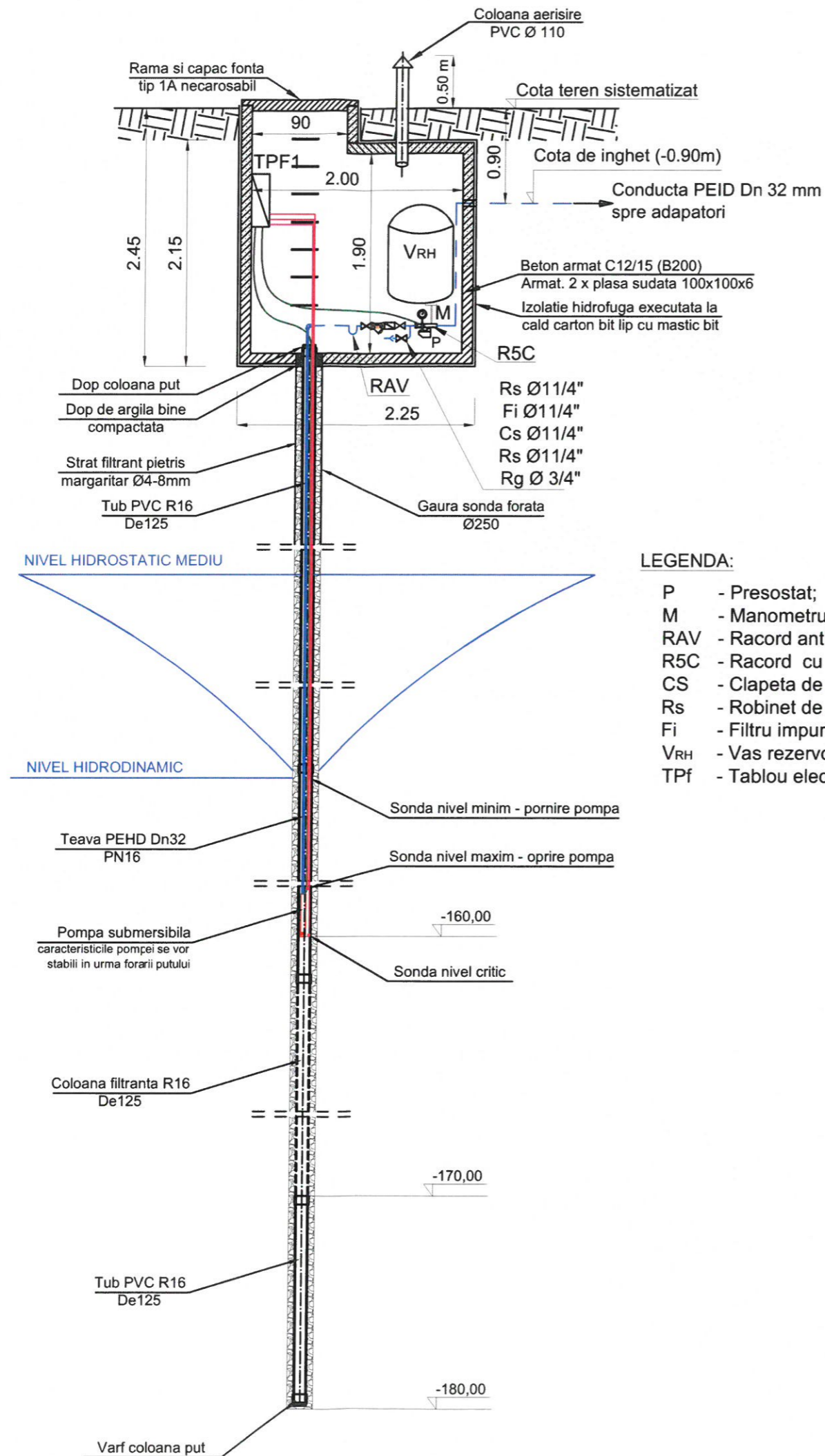


  
**AVIZAT**  
**OCPI**

- Legenda retelei exterioare:**
- LEA - Linie electrica supraterrana LEA cu cablu tip CyAby
  - LEC - Linie electrica in cablu subterana LEC cu cablu tip CyAby montat ingropat pe pat de nisip pentru alimentare TPF;
  - Cablu tip CyAby 2x1,5mmp, pentru alimentare electrovane si senzori de nivel;
  - Conductor orizontal pentru priza de pamant OL-Zn 40x4mm montat ingropat in pamant la -0.9 m CTA;
  - Electrode vertical pentru priza de pamant OL-Zn, lung. = 2m, Ø= 2 1/2";
  -  PS - Piesa separatie in cutie de protectie;
  - Conducta alimentare AR PEHD Dn32 PN16;
  -  CV - Camin de contorizare cu vane si golire;
  -  - Tablou electric put forat TPF;
  -  - Bloc de masura si protectie;
  -  SNV1, SNV2 - Senzori de nivel cu plititor, 1NO/24Vcc;

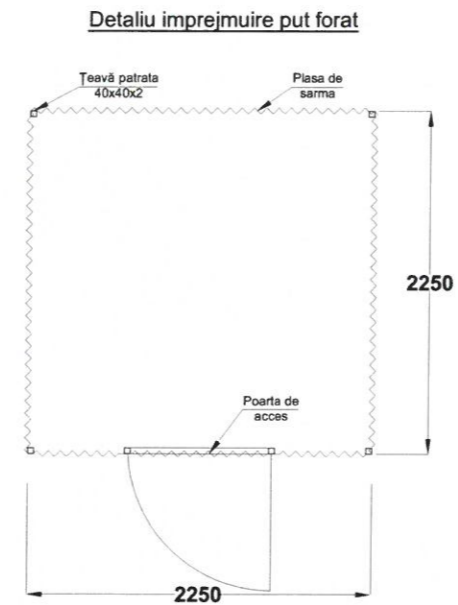


Specificatie	NUME	Semnatura	Cerinta	REFERAT/NR./DATA
Verificator				
Verificator				
<b>Proiectant</b> <b>SC STRUCTURAL-VISION SRL</b> IASI; J22/2381/2019; C.U.I. 41366166 Tel 0740.332.117 E-mail structuralvisioniasi@gmail.com				Beneficiar de investitie: <b>COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDEȚUL BOTOȘANI</b>
<b>Proiect</b> : REALIZARE PUȚ FORAT DE MARE ADANCIME PENTRU ANIMALE - PĂȘUNE COMUNALĂ ÎN SATUL CERVICESTI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDEȚUL BOTOȘANI				<b>Pr.nr.</b> <b>180/</b> <b>2021</b>
<b>Adresa investitie</b> : Judetul Botosani, comuna Mirai Eminescu, sat Cervicesti				<b>Faza</b> <b>D.T.A.C.</b>
<b>Titlu plansa</b> :				<b>Plansa</b> <b>S.01</b>
<b>PLAN DE STIUATIE ADAPATORI</b>				

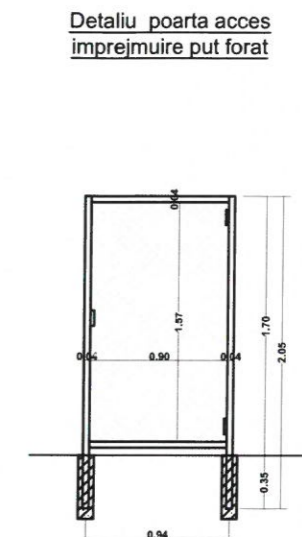


**LEGENDA:**

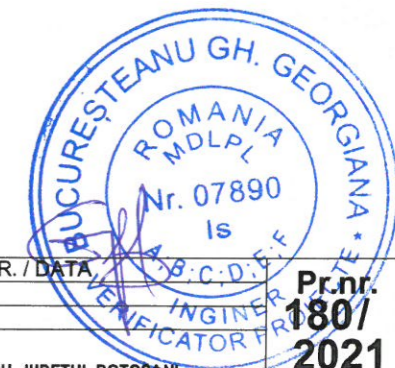
- P - Presostat;
- M - Manometru;
- RAV - Racord antivibrant;
- R5C - Racord cu 5 cai;
- CS - Clapeta de sens Dn=11/4";
- Rs - Robinet de sectionare;
- Fi - Filtru impuritati;
- VRH - Vas rezervor hidrofor V=100 litri;
- TPf - Tablou electric put forat.



**NOTA:**  
 Stalpii din teava patrata vor fi prinzi in placa caminului tehnic pentru putul forat.

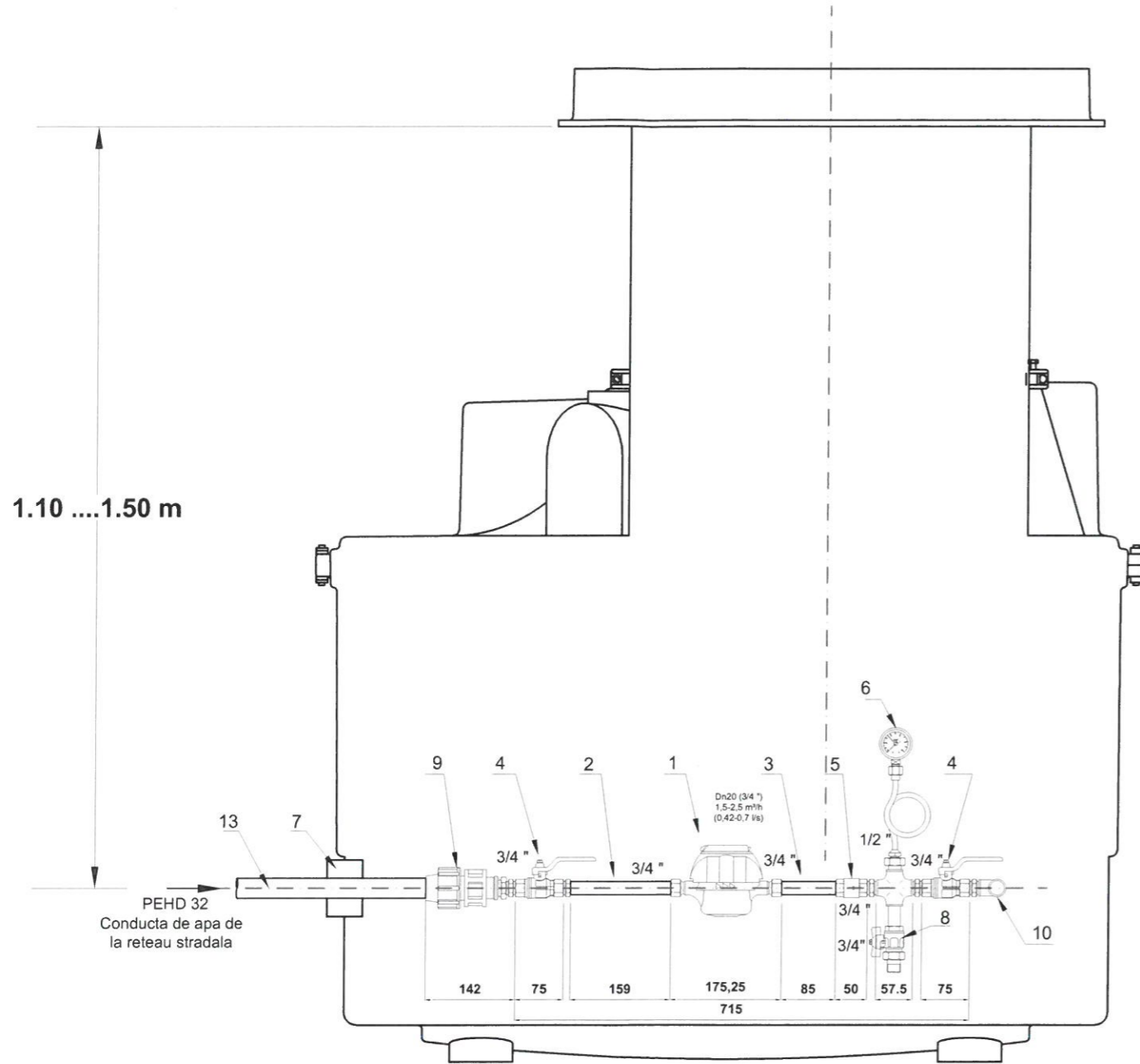


Specificatie	NUME	Semnatura	Cerinta	REFERAT / NR. / DATA
Verificator				
Verificator				
<b>Proiectant</b>				Beneficiar de investitie: <b>COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDEȚUL BOTOȘANI</b>
<b>SC STRUCTURAL-VISION SRL</b>				
IASI; J22/2381/2019; C.U.I. 41366166 Tel 0740.332.117 E-mail structuralvisioniasi@gmail.com				Proiect: <b>REALIZARE PUȚ FORAT DE MARE ADANCIME PENTRU ANIMALE - PĂȘUNE COMUNALĂ ÎN SATUL CERVICESTI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDEȚUL BOTOȘANI</b>
Specificatie	Specialitatea	Semnatura	Scara:	Judetul Botosani, comuna Mitai Eminescu, sat Cervicesti
Sef proiect	Ing. Lazăr Petru		1: 50	
Proiectat	Ing. Andrei Iftimie		Data	
Desenat	Ing. Andrei Iftimie		2021	Județul Botoșani, comuna Mitai Eminescu, sat Cervicesti
				<b>DETALIU PUT FORAT SI CAMIN HIDROFOR</b>

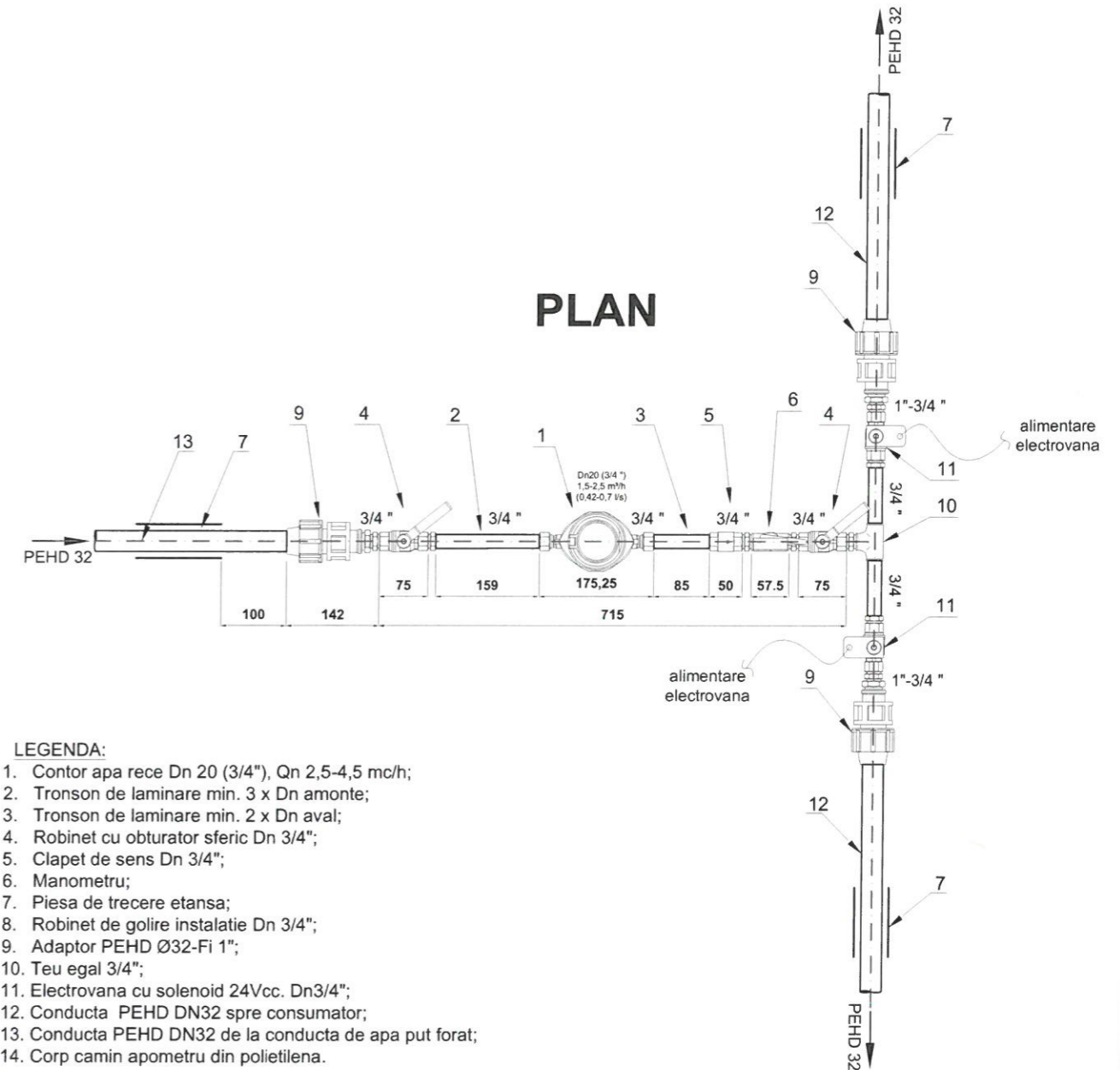


**Pr.nr. 180/2021**  
**Faza D.T.A.C.**  
**Planșa S.02**

# SECTIUNE LONGITUDINALA



# PLAN



### LEGENDA:

1. Contor apa rece Dn 20 (3/4"), Qn 2,5-4,5 mc/h;
2. Tronson de laminare min. 3 x Dn amonte;
3. Tronson de laminare min. 2 x Dn aval;
4. Robinet cu obturator sferic Dn 3/4";
5. Clapet de sens Dn 3/4";
6. Manometru;
7. Piesa de trecere etansa;
8. Robinet de golire instalatie Dn 3/4";
9. Adaptor PEHD Ø32-Fi 1";
10. Teu egal 3/4";
11. Electrovalva cu solenoid 24Vcc. Dn3/4";
12. Conducta PEHD DN32 spre consumator;
13. Conducta PEHD DN32 de la conducta de apa put forat;
14. Corp camin apometru din polietilena.

### NOTA:

- Instalatia de contorizare se va monta pe conducta de alimentare cu apa conf. plansei S01.
- Bransamentul se va face din conducta de apa de la put forat.
- Proiectarea rețelelor edilitare subterane executate in sapatura deschisa s-a facut în conformitate cu prevederile din STAS 8591/91 care reglementeaza conditiile de amplasare si care se refera la:
  - trasee,
  - distante minime,
  - traversari incrucisate.



Specificatie	NUME	Semnatura	Cerinta	REFERAT / NR. / DATA	Pr.nr. 180/2021
Verificator					
Verificator					
<b>Proiectant</b>				Beneficiar de investitie:	Faza D.T.A.C.
<b>SC STRUCTURAL-VISION SRL</b>				COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDEȚUL BOTOȘANI	
IASI; J22/2381/2019; C.U.I. 41366166 Tel 0740.332.117 E-mail structuralvisioniasi@gmail.com				Proiect: REALIZARE PUȚ FORAT DE MARE ADANCIME PENTRU ANIMALE - PĂȘUNE COMUNALĂ ÎN SATUL CERVICESTI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDEȚUL BOTOȘANI	Planșa S.03
Specificatie	Specialitatea	Semnatura	Scara: 1:10	Adresa investitie: Judetul Botosani, comuna Mihai Eminescu, sat Cervicesti	
Desenat	Ing. Andrei Iftimie		Data 2021	Titlu plansa	
				<b>DETALIU CAMIN CONTORIZARE, GOLIRE SI ELECTROVANE</b>	