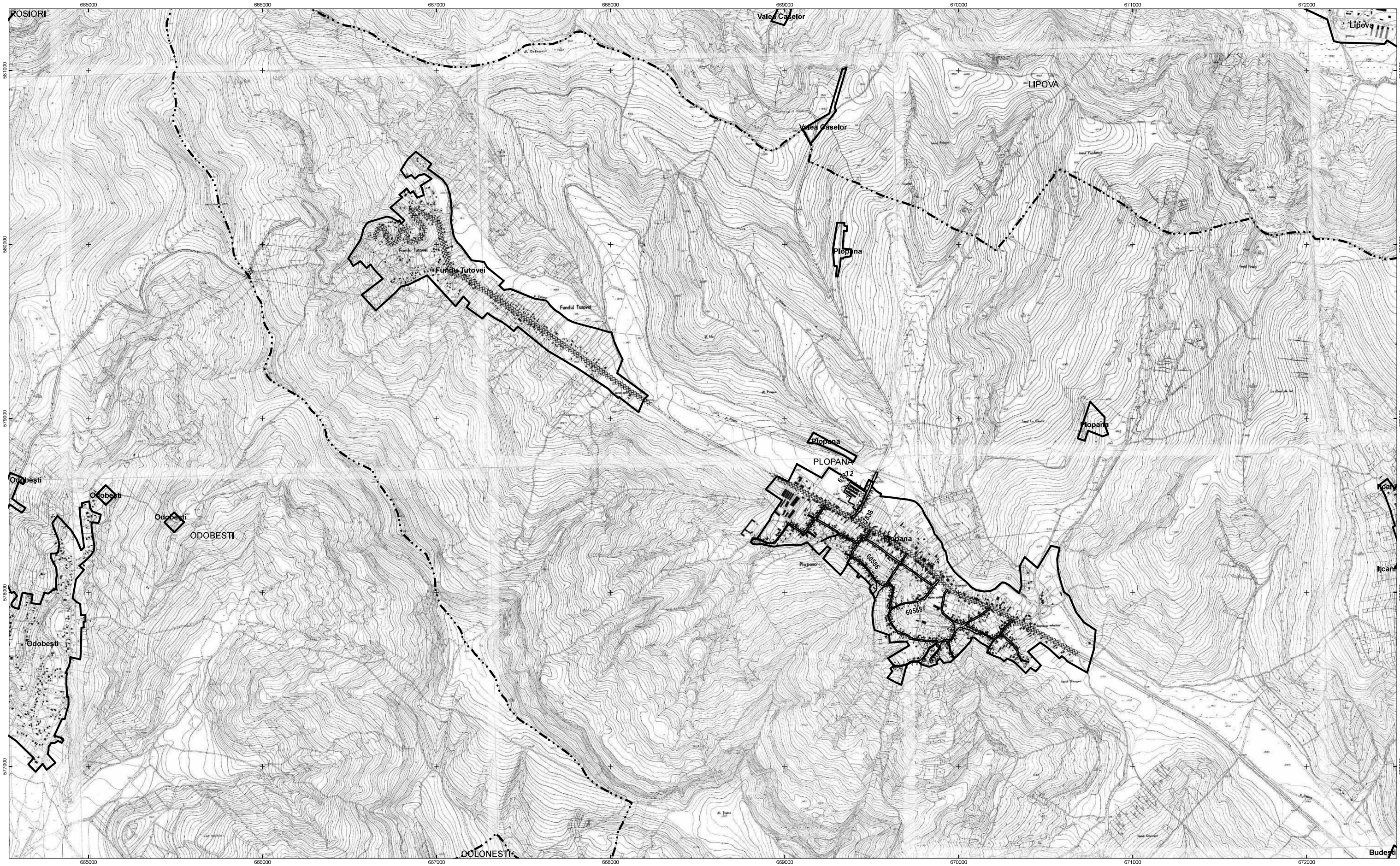
Plan de incadrare in zona
scara 1:10.000



Amplasament studiat, UAT Plopana (IE 60588, 61838, 61872, 60586)

Amplasament studiat, UAT Plopana

Limita intravilan

Delimitare UAT

Nr. înreg. 38970 z. 09. l. 05. an. 2023
Copie conformă cu ex. din arhiva OCPI Bacău
eliberată la data de 10.05.2023
Taxa 0 lei, cu chitanța nr. 5048
Referent Podaru Daniel

Podaru Daniel
Data: 2023.05.09 12:16:05 +03'00'

Vasile Tataru
Digitally signed by Vasile Tataru
Date: 2024.10.29 09:53:48 +02'00'

PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ
SCARA 1:10.000



Amplasament studiat: IE 61040, 60957, 61039, 60959, 60954, 61928; UAT PLOPANA

Amplasament studiat; UAT PLOPANA

Limită intravilan

Delimitare UAT

Nr. înregistrare..38978 ziua..09 luna ..05 anul..2023
Copie conforma cu exemplarul din arhiva BCPI Bacău
eliberată la data de .....09.05.2023.....
Tariful .....cu chitanta nr. .....12083.....
Referent .....MIHAELA SILAV.....

Digitally signed by Mihaela Silav
DN: C=RO, L=BACAU, S=BACAU, O=N/A, OU=N/A, CN=Mihaela Silav, E=mihaela.silav@ancpi.ro, SERIALNUMBER=MIHAELA SILAV, GIVENNAME=Mihaela, SN=Silav

Dispunere Planse

1
2
3
4
5
6

LEGENDA

- Camera supraveghere 6MP
- Camera supraveghere 8MP
- Camera supraveghere LPR
- Corp de Iluminat
- Cutie conexiuni
- Enclosure
- Rack Exterior
- Stalp fibra de sticla proiectat
- Fibra Oprica 2 fire
- Fibra Oprica 4 fire
- Fibra Oprica 8 fire
- Fibra Oprica 12 fire

Denumire PT
PTA
Numarul stalpului
Numar circuit
Echipare stalp

Limita extravilan UAT Plopana
Limita intravilan Sat Fundu Tutovei
Limita intravilan Sat Fundu Tutovei
Limita extravilan UAT Plopana

NC. 60202
NC. 60012
NC. 60011
NC. 60497
NC. 60496
NC. 61137
NC. 61816
NC. 61817
NC. 61818
NC. 61072

PTA 1 Fundu Tutovei / 3 / 40
CAM 1, CAM 2, CUTIE CONEXIUNI

1/3/38 SE10
1/3/37 SE10
1/3/39 SE10
1/3/40 SE10
1/3/40A SE4
1/3/35 SE 4
1/3/34 SE 10
1/3/33 SE 10
1/3/32 SE 4
1/3/31 SE 10
1/3/30 SE 10
1/3/29 SE 10
1/3/28 SE 10
1/3/27 SE 10
1/3/26 SE 10
1/3/25 SE 10
1/3/24 SE 10
1/3/23 SE 10-inclinat propus spre pcc cu traseu subte
1/3/22 SE 10
1/3/21 SE 4
1/3/20 SE 4
1/3/19 SE 10
1/3/18 SE 10
1/3/17 SE 10
1/3/16 SE 4
1/3/15 SE 10
SE4-inclinat Propus spre indreptare

DN 2F
(asfalt)
gd.
Gj.
Fe

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

MOISA A. MIREA
ROMANIA
M D L P L
NR. 07699
A.B.C.D.E.
VERIFICATOR PROIECTE

DIRECT GROUP SOLUTIONS
Sediul str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602
Atestat ANRE: C1A nr. 15993 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT
C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT

	Nume/Prenume	Semnatura
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN	
Verificat	ing. Alexandru TOFAN	
Desenat	ing. Andrei IVANOV	

Scara: 1000
Data: Aprilie 2024

Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**

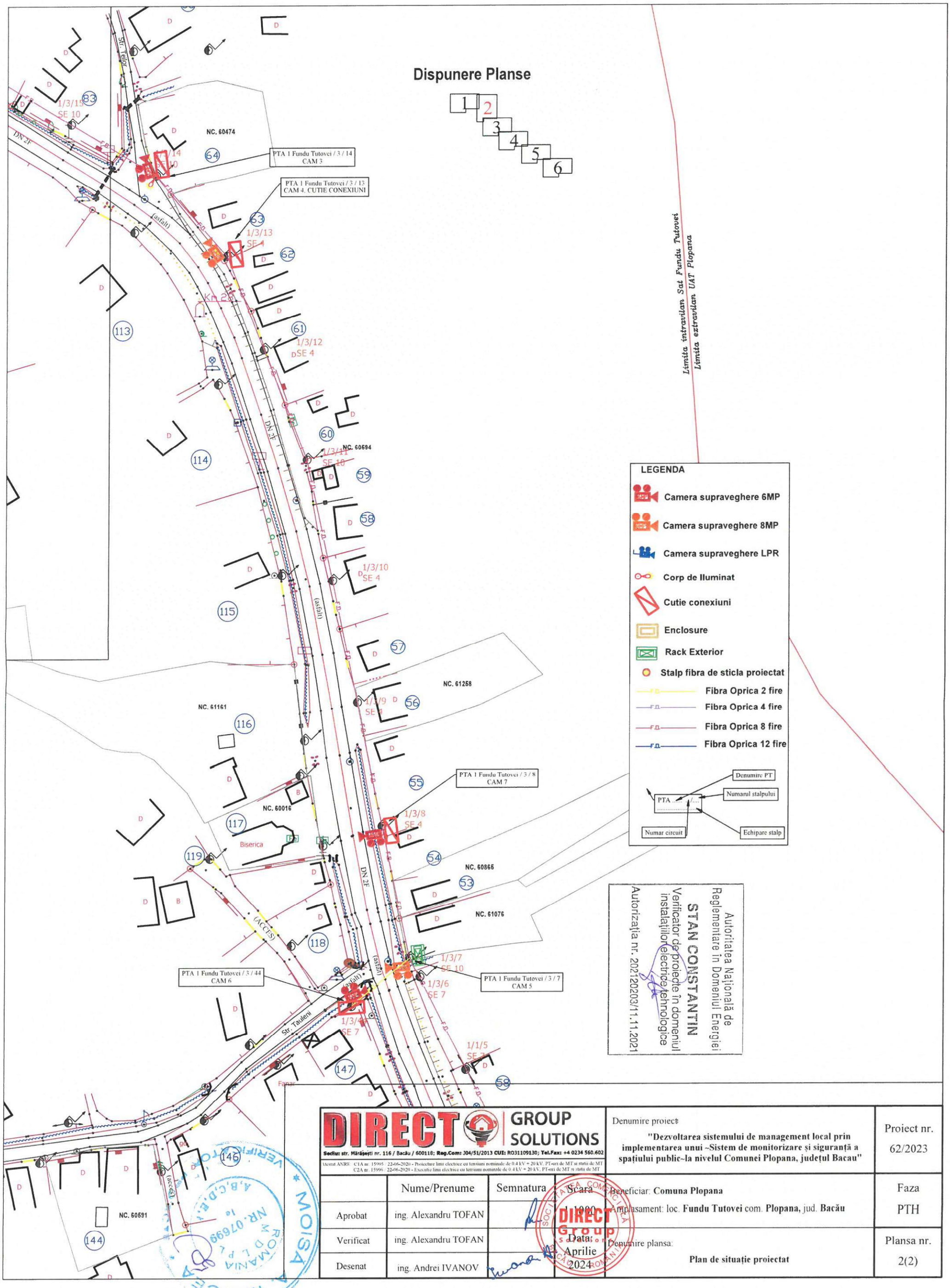
Proiect nr. 62/2023

Beneficiar: **Comuna Plopana**
Amplasament: loc. **Fundu Tutovei** com. **Plopana**, jud. **Bacău**

Faza PTH

Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**

Plansa nr. 2(1)



DIRECT GROUP SOLUTIONS

Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602

Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT
C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Execuție linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT

	Nume/Prenume	Semnatura
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN	
Verificat	ing. Alexandru TOFAN	
Desenat	ing. Andrei IVANOV	

Scara 1:1000

Data: Aprilie 2024

Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**

Proiect nr. 62/2023

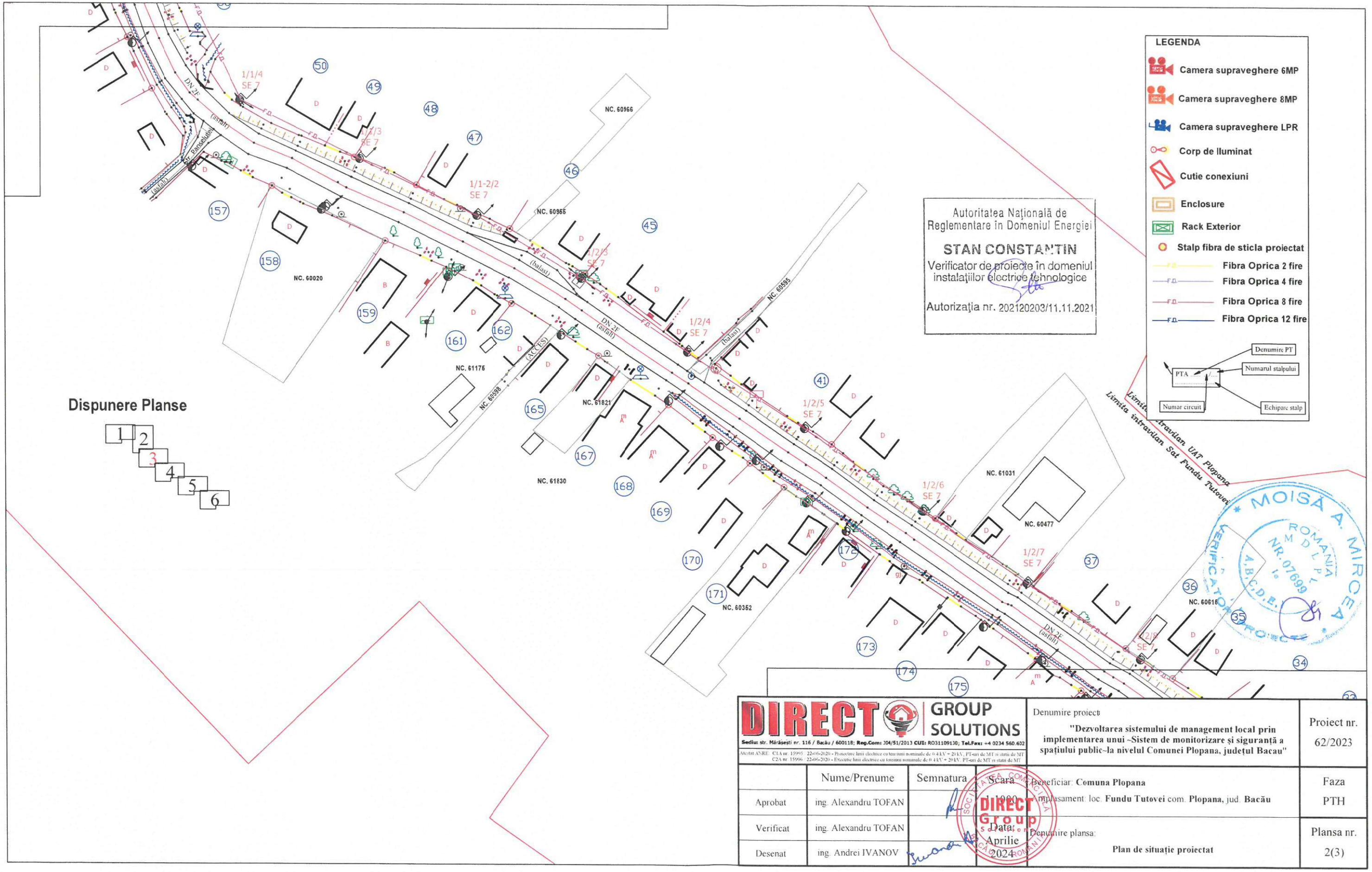
Beneficiar: **Comuna Plopana**

Amplasament: loc. **Fundu Tutovei** com. **Plopana**, jud. **Bacău**

Faza PTH

Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**

Plansa nr. 2(2)



Dispunere Planse

1 2 3 4 5 6

LEGENDA

- Camera supraveghere 6MP
- Camera supraveghere 8MP
- Camera supraveghere LPR
- Corp de Iluminat
- Cutie conexiuni
- Enclosure
- Rack Exterior
- Stalp fibra de sticla proiectat
- Fibra Oprica 2 fire
- Fibra Oprica 4 fire
- Fibra Oprica 8 fire
- Fibra Oprica 12 fire

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

MOISĂ A. MIRCEA ROMANIA M D L P I NR. 07699 I a A,B,C,D,E, VERIFICATOR PROIECTE

DIRECT GROUP SOLUTIONS

Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602

Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT
C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Execuție linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT

	Nume/Prenume	Semnatura
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN	
Verificat	ing. Alexandru TOFAN	
Desenat	ing. Andrei IVANOV	

Scara: 1000

Data: Aprilie 2024

Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**

Proiect nr. 62/2023

Beneficiar: **Comuna Plopana**

Amplasament: loc. **Fundu Tutovei** com. **Plopana**, jud. **Bacău**

Faza PTH

Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**

Plansa nr. 2(3)

Limita intravilan Sat Fundu Tutovei
Limita extravilan UAT Plopana

NC. 61132
NC. 60371
NC. 60405
NC. 60489
NC. 60233
NC. 61056
NC. 60958
NC. 60176
NC. 60181
NC. 60972

PTA 1 Fundu Tutovei / 2 / 12
CAM 8, CAM 9, CUTIE CONEXIUNI

DN 2E (asfalt)

1/2/9 SE 7
1/2/10 SE 7
1/2/11 SE 7
1/2/12 SE 7
1/2/13 SE 7
1/2/14 SE 7
1/2/15 SE 7
1/2/16 SE 7
1/2/17 SE 7

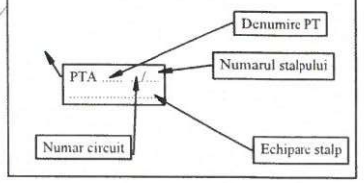
B SCOALA

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice/tehnologice
Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

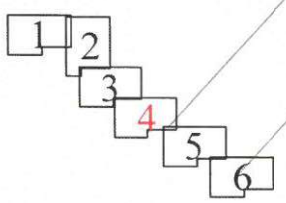
MOISĂ A. MIRCEA
VERIFICATOR
ROMANIA M D L P L NR. 07699 1 A.B.C.P.E.

LEGENDA

- Camera supraveghere 6MP
- Camera supraveghere 8MP
- Camera supraveghere LPR
- Corp de Iluminat
- Cutie conexiuni
- Enclosure
- Rack Exterior
- Stalp fibra de sticla proiectat
- Fibra Oprica 2 fire
- Fibra Oprica 4 fire
- Fibra Oprica 8 fire
- Fibra Oprica 12 fire



Dispunere Planse



DIRECT GROUP SOLUTIONS

Sediul: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560 602

Atestat ANRE: C1A nr. 15995 - 22-09-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT
C2A nr. 15996 - 22-09-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT

Denumire proiect:
"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"

Proiect nr. 62/2023

	Nume/Prenume	Semnatura
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN	
Verificat	ing. Alexandru TOFAN	
Desenat	ing. Andrei IVANOV	

Scara: 1000

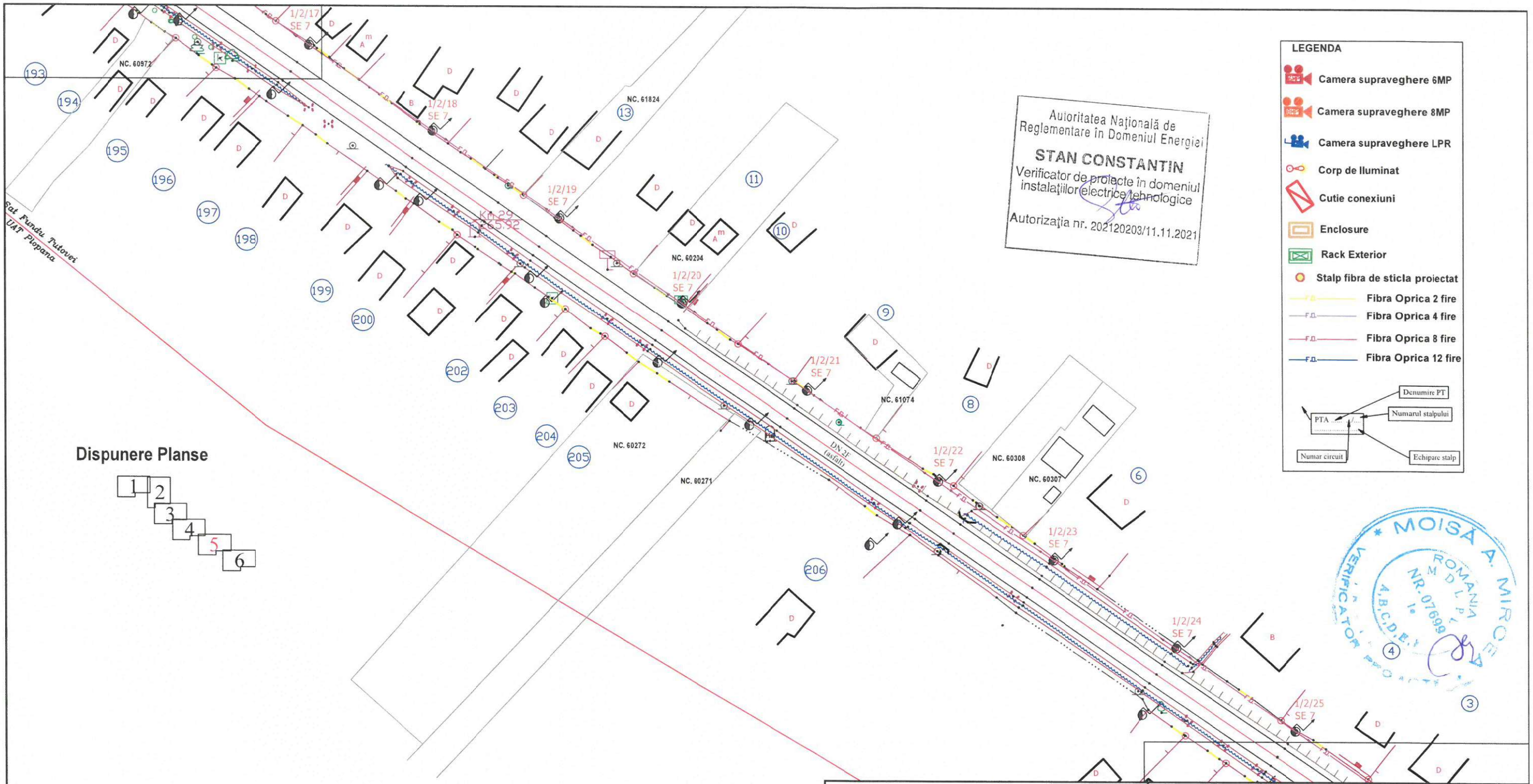
Data: Aprilie 2024

Beneficiar: **Comuna Plopana**
Amplasament: loc. **Fundu Tutovei** com. **Plopana**, jud. **Bacău**

Denumire plansa:
Plan de situație proiectat

Faza: PTH

Plansa nr. 2(4)



Dispunere Planse

1 2 3 4 5 6

LEGENDA

- Camera supraveghere 6MP
- Camera supraveghere 8MP
- Camera supraveghere LPR
- Corp de Iluminat
- Cutie conexiuni
- Enclosure
- Rack Exterior
- Stalp fibra de sticla proiectat
- Fibra Oprica 2 fire
- Fibra Oprica 4 fire
- Fibra Oprica 8 fire
- Fibra Oprica 12 fire

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice/tehnologice
Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

MOISĂ A. MIRCEA
ROMANIA M D L P I NR. 07699
A.B.C.D.E.
VERIFICATOR PROIECTE

DIRECT GROUP SOLUTIONS
Sediu: str. Mărăsești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602
Atestat ANRE: C1A nr. 15995 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV; PT-uri de MT și stații de MT
C2A nr. 15996 22-06-2020 - Execuție linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV; PT-uri de MT și stații de MT

	Nume/Prenume	Semnatura
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN	
Verificat	ing. Alexandru TOFAN	
Desenat	ing. Andrei IVANOV	

Scara: 1:1000
Data: Aprilie 2024

Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**

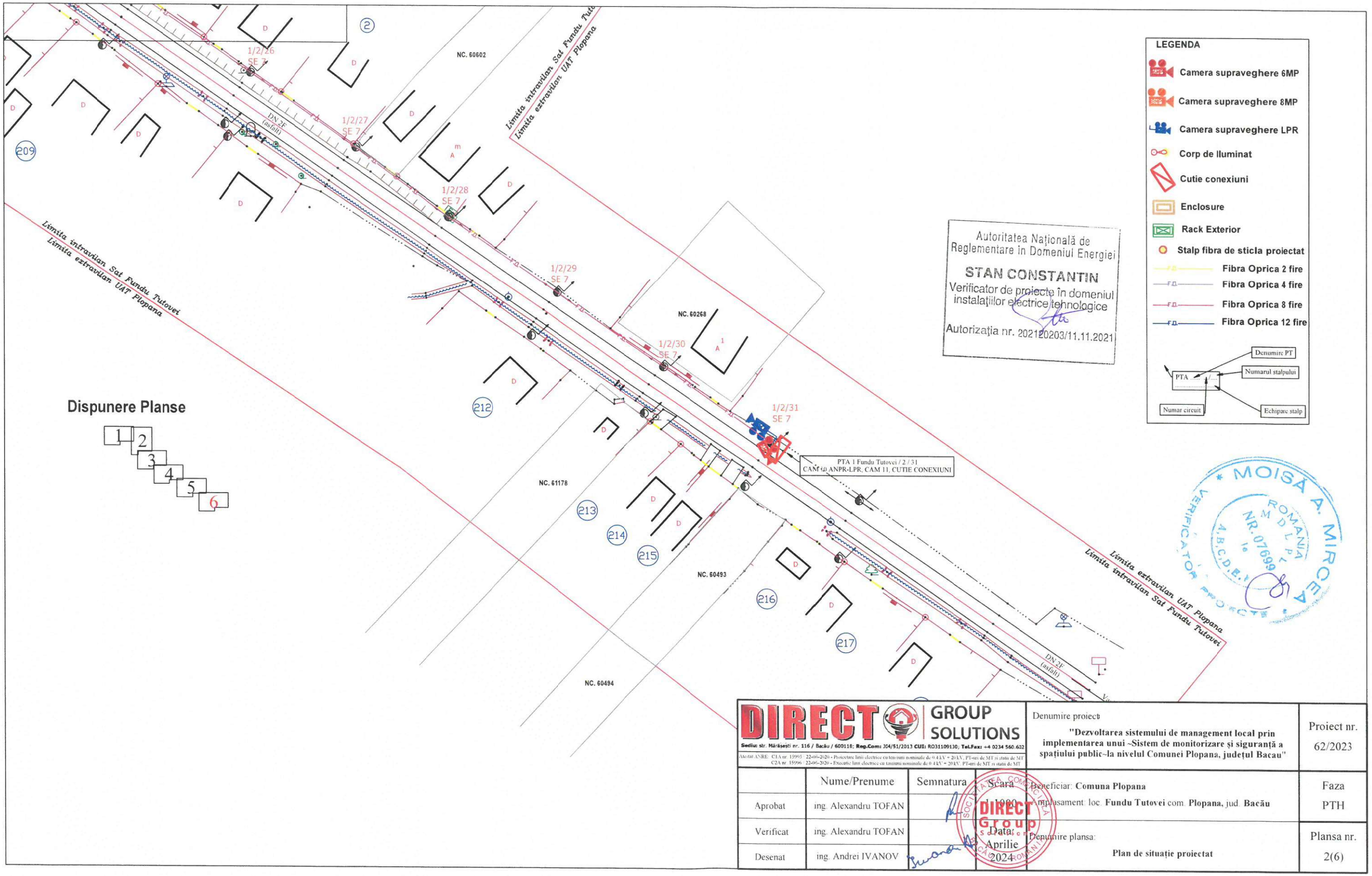
Proiect nr. 62/2023

Beneficiar: **Comuna Plopana**
Amplasament: loc. **Fundu Tutovei** com. **Plopana**, jud. **Bacău**

Faza PTH

Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**

Plansa nr. 2(5)



Dispunere Planse

1 2 3 4 5 6

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

LEGENDA

- Camera supraveghere 6MP
- Camera supraveghere 8MP
- Camera supraveghere LPR
- Corp de Iluminat
- Cutie conexiuni
- Enclosure
- Rack Exterior
- Stalp fibra de sticla proiectat
- Fibra Oprica 2 fire
- Fibra Oprica 4 fire
- Fibra Oprica 8 fire
- Fibra Oprica 12 fire

MOISA A. MIRCEA
VERIFICATOR PROIECTE
ROMANIA
M D L P I
NR. 07699
A,B,C,D,E,

DIRECT GROUP SOLUTIONS

Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600116; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.632

Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-09-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT
C2A nr. 15996 / 22-09-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT

	Nume/Prenume	Semnatura
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN	
Verificat	ing. Alexandru TOFAN	
Desenat	ing. Andrei IVANOV	

Scara: 1000

Data: Aprilie 2024

Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**

Proiect nr. 62/2023

Beneficiar: **Comuna Plopana**

Amplasament: loc. **Fundu Tutovei** com. **Plopana**, jud. **Bacău**

Faza PTH

Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**

Plansa nr. 2(6)

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei

STAN CONSTANTIN

Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice

Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

LEGENDA

- Camera supraveghere 6MP
- Camera supraveghere 8MP
- Camera supraveghere LPR
- Corp de Iluminat
- Cutie conexiuni
- Enclosure
- Rack Exterior
- Stalp fibra de sticla proiectat
- Fibra Oprica 2 fire
- Fibra Oprica 4 fire
- Fibra Oprica 8 fire
- Fibra Oprica 12 fire

Denumire PT
Numarul stalpului
PTA
Numar circuit
Echipare stalp

Dispunere Planse

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Limita intravilan Sat Plopana
Limita extravilan UAT Plopana

Limita extravilan
Limita intravilan S

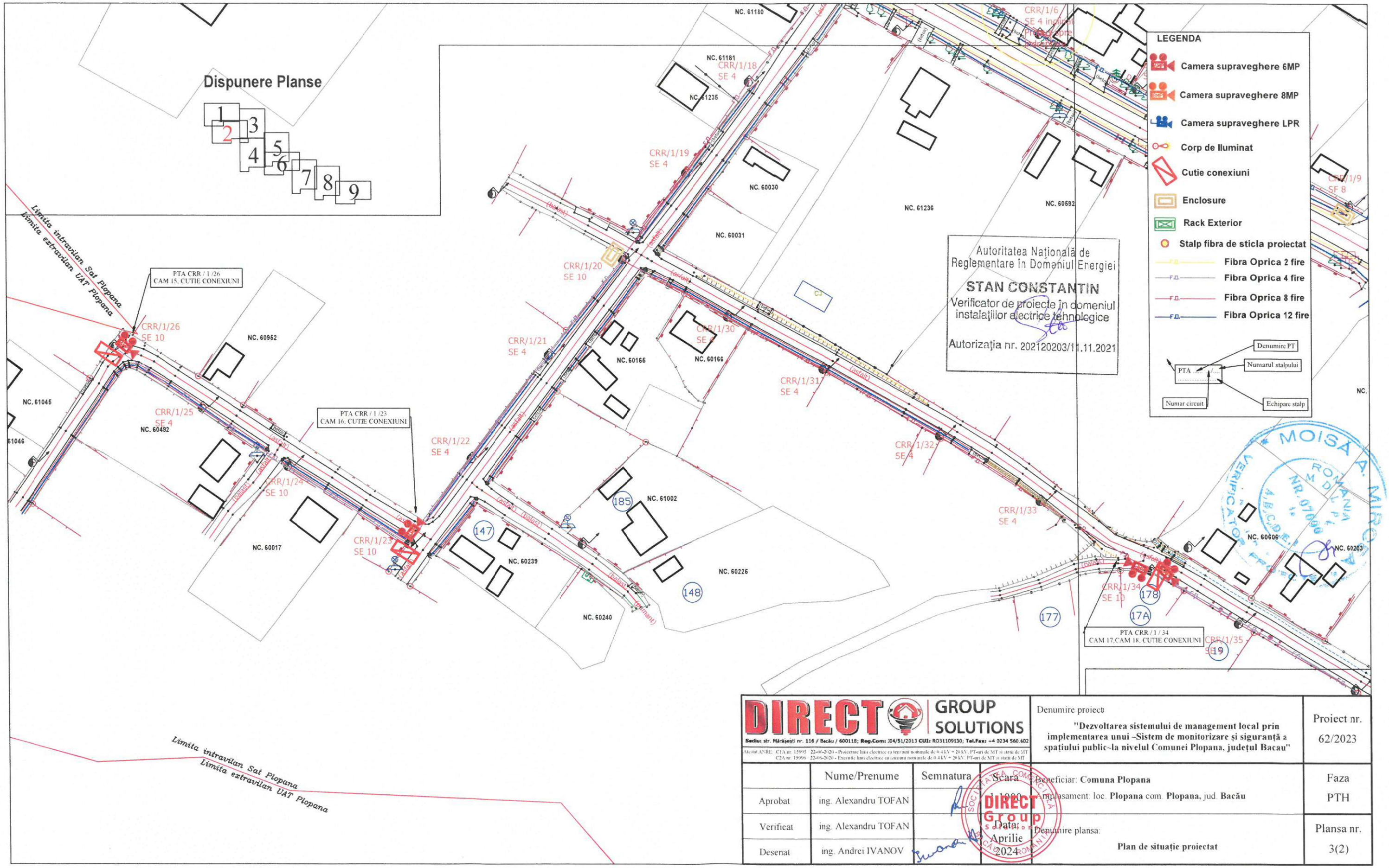
DN 2F (asfalt)
(pamant)
(asfalt)
(beton)

CRR/2/5 SE 10
PTA CRR / 2 / 5 CAM 12, CAM 13, CUTIE CONEXIUNI
CRR/2/4 SE 4
CRR/2/3 SE 4
CRR/2/2 SE 4
CRR/2/1 SE 10
CRR/1/1 SE 10
CRR/1/2 SE 4 (ancora)
CRR/1/3 SE 4
PTA CRR / 1 / 4 CAM 14, CUTIE CONEXIUNI
CRR/1/4 SE 11
CRR/1/5 SE
CRR/1/6 SE 4 ingr

NC. 60543
NC. 60544
NC. 60546
NC. 60334
NC. 60296
NC. 60432
NC. 60626
NC. 60219
NC. 60423
NC. 61060
NC. 60612
NC. 61180

MOISĂ A. MIRCEA
VERIFICATOR
ROMÂNIA
NR. 07699

DIRECT GROUP SOLUTIONS Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600116; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: C1A nr. 15995 - 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT C2A nr. 15996 - 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT				Denumire proiect **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**	Proiect nr. 62/2023
	Nume/Prenume	Semnatura	Scara	Beneficiar: **Comuna Plopana** Amplasament: loc. **Plopana** com. **Plopana**, jud. **Bacău**	Faza PTH
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN		1000		
Verificat	ing. Alexandru TOFAN		Data: Aprilie 2024	Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**	Plansa nr. 3(1)
Desenat	ing. Andrei IVANOV				



Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

MOISA A. MIRCEA
ROMANIA
NR. 07000
VERIFICATOR

DIRECT GROUP SOLUTIONS

Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602

Atestat ANRE: C1A nr. 15995 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT
C2A nr. 15996 22-06-2020 - Execuție linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT

	Nume/Prenume	Semnatura
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN	
Verificat	ing. Alexandru TOFAN	
Desenat	ing. Andrei IVANOV	

Denumire proiect
"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"

Proiect nr. 62/2023

Scara 1000

Beneficiar: **Comuna Plopana**

Amplasament: loc. **Plopana** com. **Plopana**, jud. **Bacău**

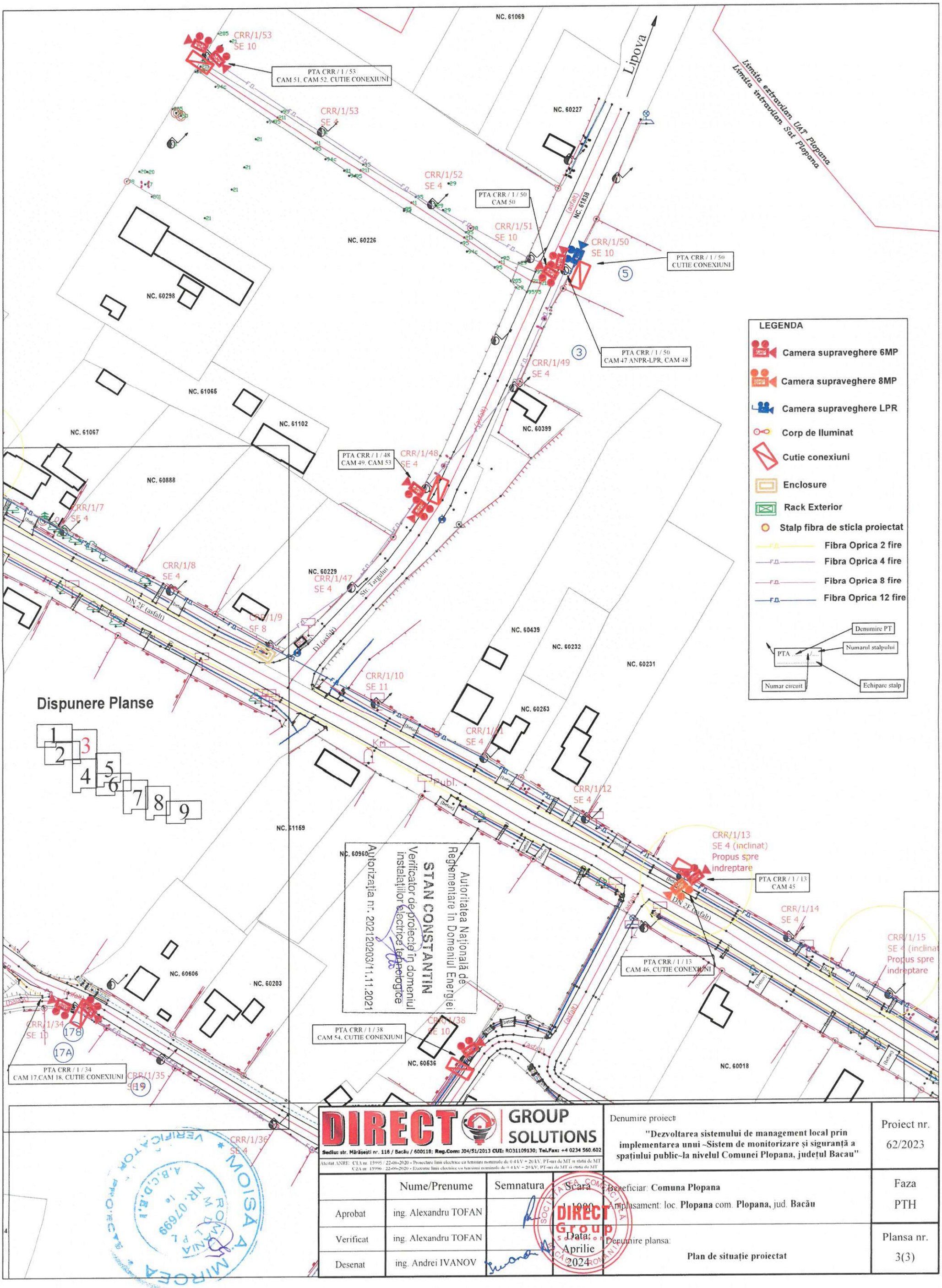
Faza PTH

Data: Aprilie 2024

Denumire plansa:
Plan de situație proiectat

Plansa nr. 3(2)

DIRECT Group



DIRECT GROUP SOLUTIONS

Sediu: str. Mărăşeşti nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602

Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT
C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT

	Nume/Prenume	Semnatura
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN	
Verificat	ing. Alexandru TOFAN	
Desenat	ing. Andrei IVANOV	

Scara: 1:1000

Data: Aprilie 2024

Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**

Proiect nr. 62/2023

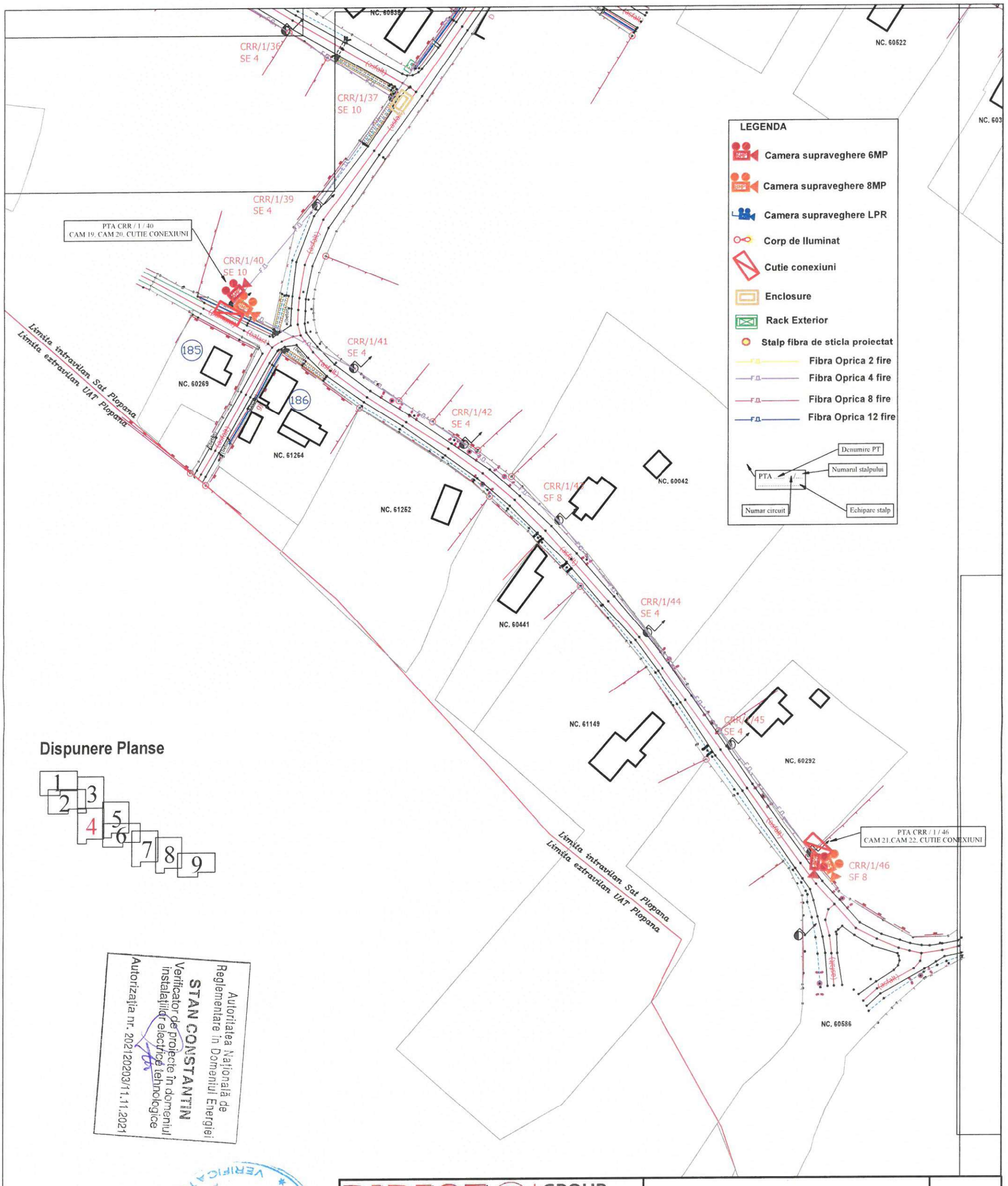
Beneficiar: **Comuna Plopana**

Amplasament: loc. **Plopana** com. **Plopana**, jud. **Bacău**

Faza PTH

Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**

Plansa nr. 3(3)



Dispunere Planse

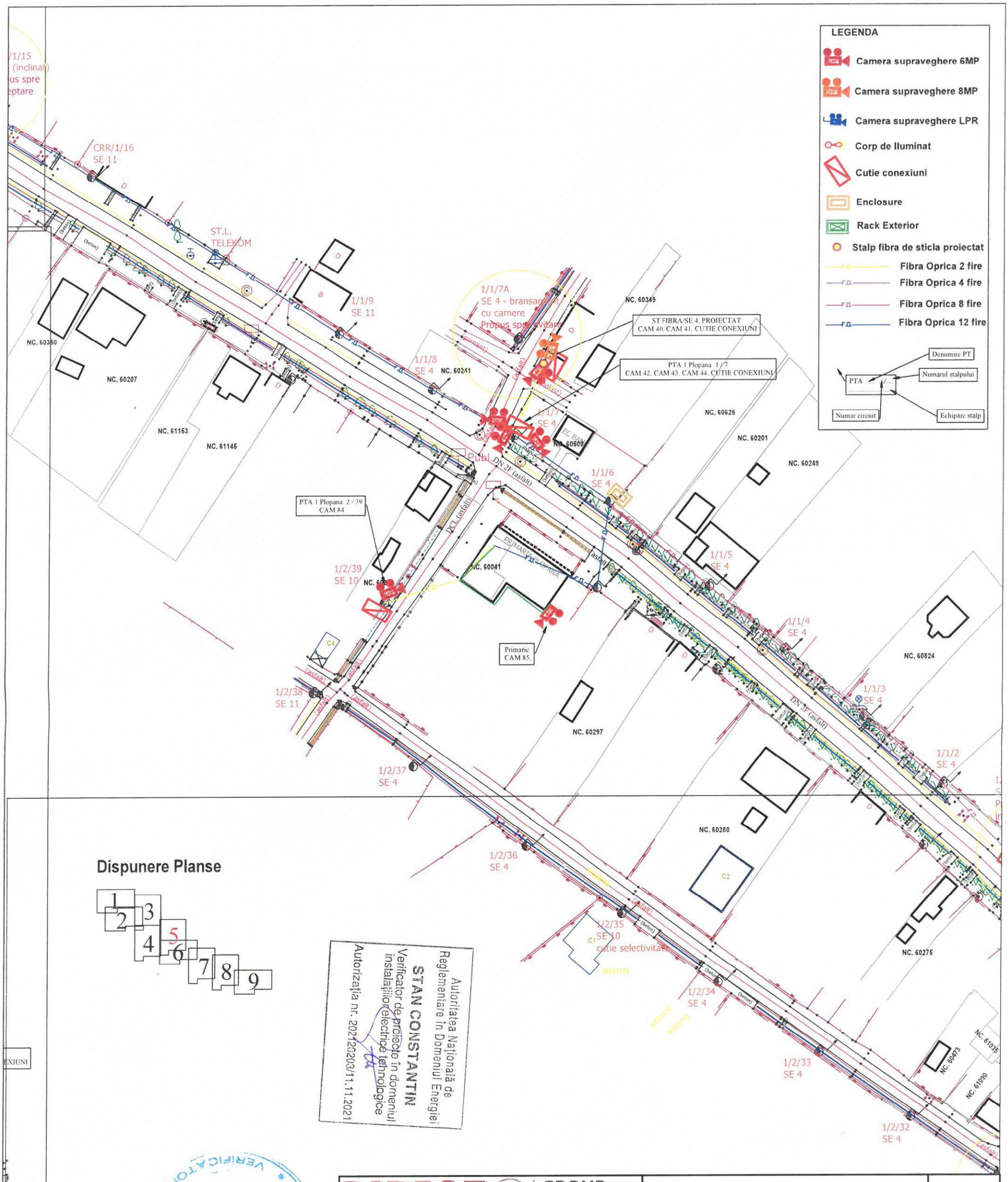


Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 20212020311.11.2021

VERIFICATOR MOISA A. MIRCEA A.B.C.D.E.F. NR. 07699 ROMANIA

DIRECT GROUP SOLUTIONS Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT				Denumire proiect **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**	Proiect nr. 62/2023
	Nume/Prenume	Semnatura	Scara 1:1000	Beneficiar: **Comuna Plopana** Amplasament: loc. **Plopana** com. **Plopana**, jud. **Bacău**	Faza PTH
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN				
Verificat	ing. Alexandru TOFAN		Data: Aprilie 2024	Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**	Plansa nr. 3(4)
Desenat	ing. Andrei IVANOV				

SOCIETATEA COMERCIALĂ DIRECT Group solutions ROMÂNIA



Dispunere Planse

EXIUNI

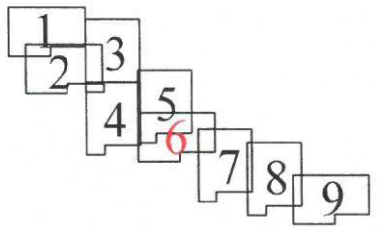
Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 2021/2203/11.11.2021

VERIFICATOR MOISA A. MIRCEA R.O.M.A.N.I.A. NR. 07699 A,B,C,D,E,P,L

DIRECT GROUP SOLUTIONS Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600116; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT				Denumire proiect **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**	Proiect nr. 62/2023
	Nume/Prenume	Semnatura	Scara	Beneficiar: **Comuna Plopana** Amplasament: loc. **Plopana** com. **Plopana**, jud. **Bacău**	Faza PTH
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN		1:1000		
Verificat	ing. Alexandru TOFAN		Data: Aprilie 2024	Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**	Plansa nr. 3(5)
Desenat	ing. Andrei IVANOV				

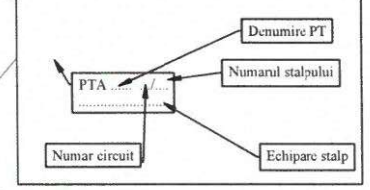
DIRECT Group

Dispunere Planse



LEGENDA

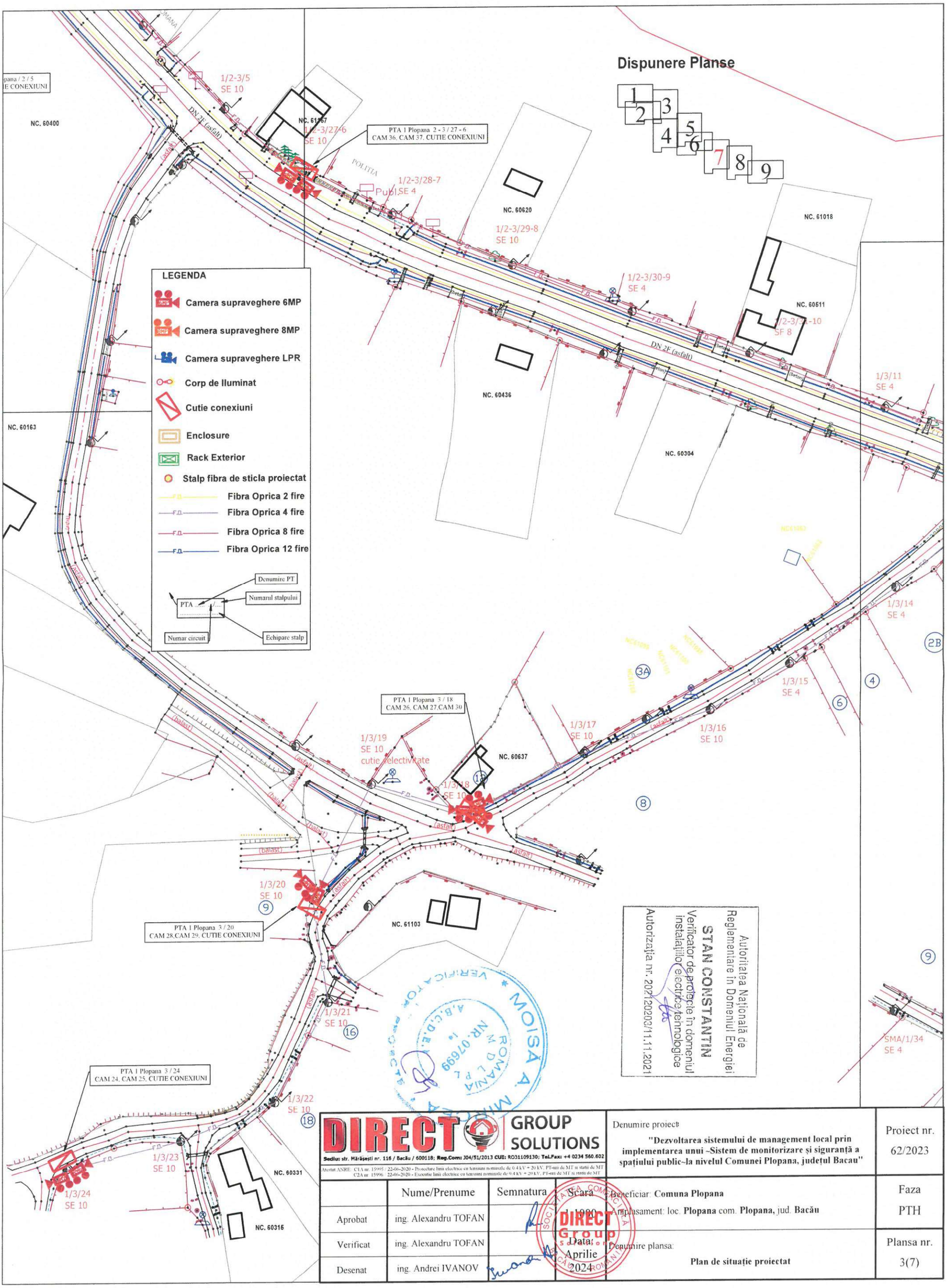
- Camera supraveghere 6MP
- Camera supraveghere 8MP
- Camera supraveghere LPR
- Corp de Iluminat
- Cutie conexiuni
- Enclosure
- Rack Exterior
- Stalp fibra de sticla proiectat
- Fibra Oprica 2 fire
- Fibra Oprica 4 fire
- Fibra Oprica 8 fire
- Fibra Oprica 12 fire



Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

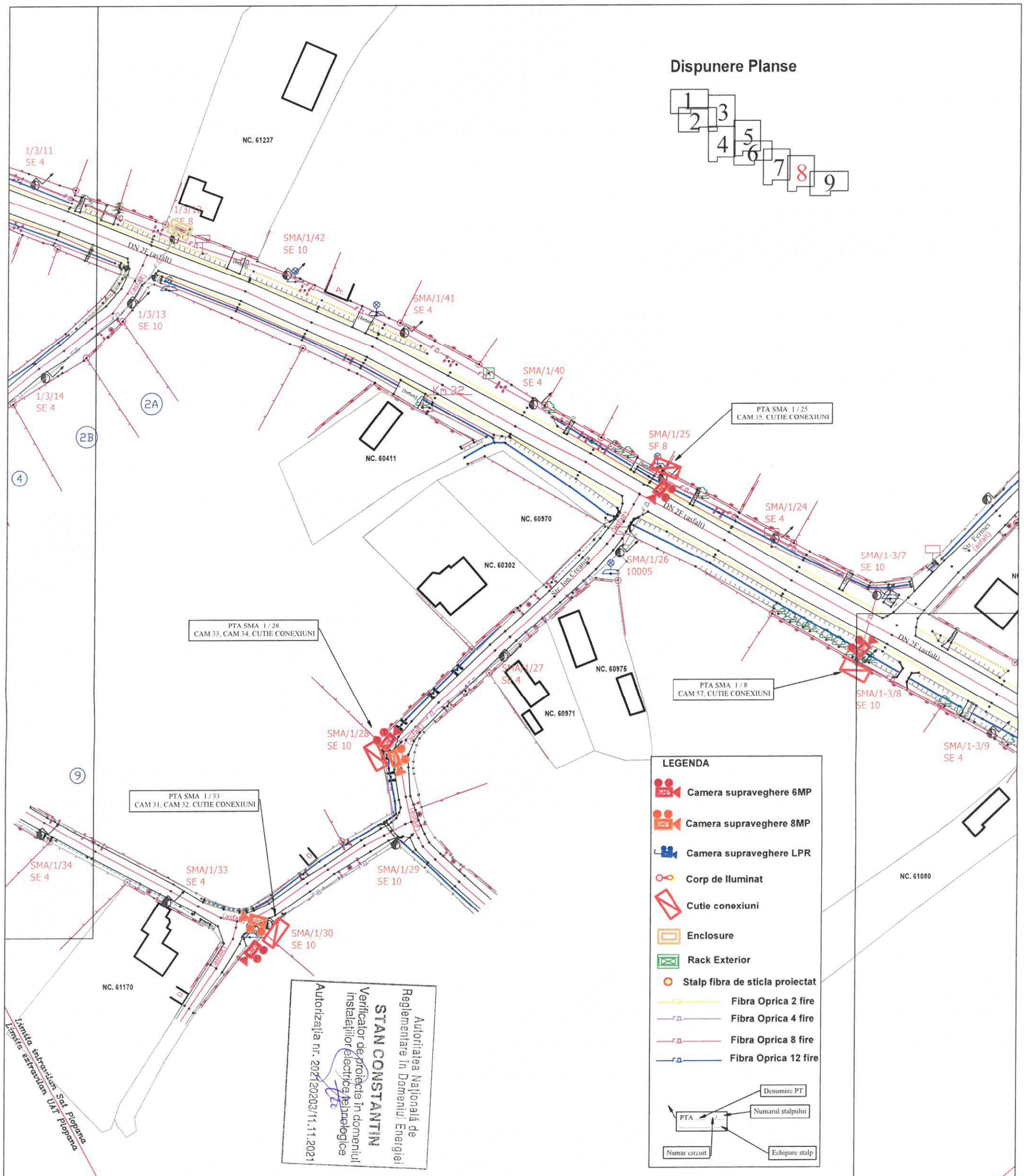
MOISĂ A. MIREA ROMANA M D L PL NR. 07699 A.B.C.D.E.I VERIFICATOR PROIECTE

DIRECT GROUP SOLUTIONS Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stâlpi de MT C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stâlpi de MT			Denumire proiect **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**		Proiect nr. 62/2023
	Nume/Prenume	Semnatura	Scara 1000	Beneficiar: **Comuna Plopana** Amplasament: loc. **Plopana** com. **Plopana**, jud. **Bacău**	Faza PTH
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN		Data: Aprilie 2024	Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**	Plansa nr. 3(6)
Verificat	ing. Alexandru TOFAN				
Desenat	ing. Andrei IVANOV				



Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de protecție în domeniul instalațiilor electrice/tehnologice
Autorizația nr. 20212020311.11.2021

DIRECT GROUP SOLUTIONS Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT				Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**	Proiect nr. 62/2023
	Nume/Prenume	Semnatura	Scara	Beneficiar: **Comuna Plopana** Amplasament: loc. **Plopana** com. **Plopana**, jud. **Bacău**	Faza PTH
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN		1:1000		
Verificat	ing. Alexandru TOFAN		Data: Aprilie 2024	Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**	Plansa nr. 3(7)
Desenat	ing. Andrei IVANOV				



Autorizația nr. 20212020303/11.11.2021
Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice

VERIFICATOR MOISĂ A. MIRCEA ROMÂNIA NR. 07699 A.B.C.D.E.

DIRECT GROUP SOLUTIONS

Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602

Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT
C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT

	Nume/Prenume	Semnatura
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN	
Verificat	ing. Alexandru TOFAN	
Desenat	ing. Andrei IVANOV	

Scara: 1:1000
Data: Aprilie 2024

Denumire proiect:
"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"

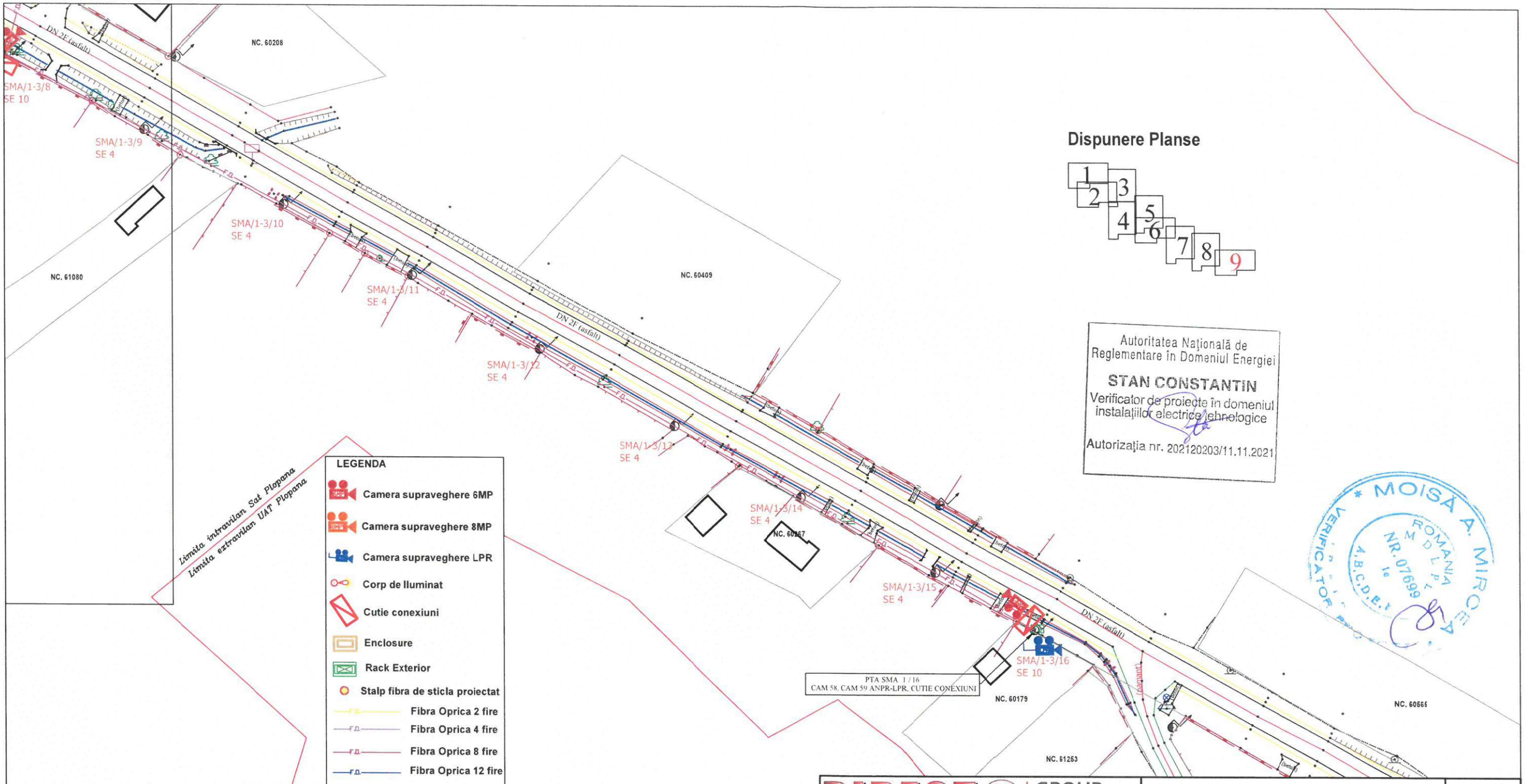
Proiect nr. 62/2023

Beneficiar: **Comuna Plopana**
Amplasament: loc. **Plopana** com. **Plopana**, jud. **Bacău**

Faza PTH

Denumire plansa:
Plan de situație proiectat

Plansa nr. 3(8)



Dispunere Planse

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice/tehnologice
Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

VERIFICATOR MOISĂ A. MIRCEA ROMÂNIA M D L P L NR. 07699 A.B.C.D.E.

DIRECT GROUP SOLUTIONS
Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602
Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT
C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT

Denumire proiect
"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"

Proiect nr. 62/2023

	Nume/Prenume	Semnatura	Scara
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN		1000
Verificat	ing. Alexandru TOFAN		
Desenat	ing. Andrei IVANOV		

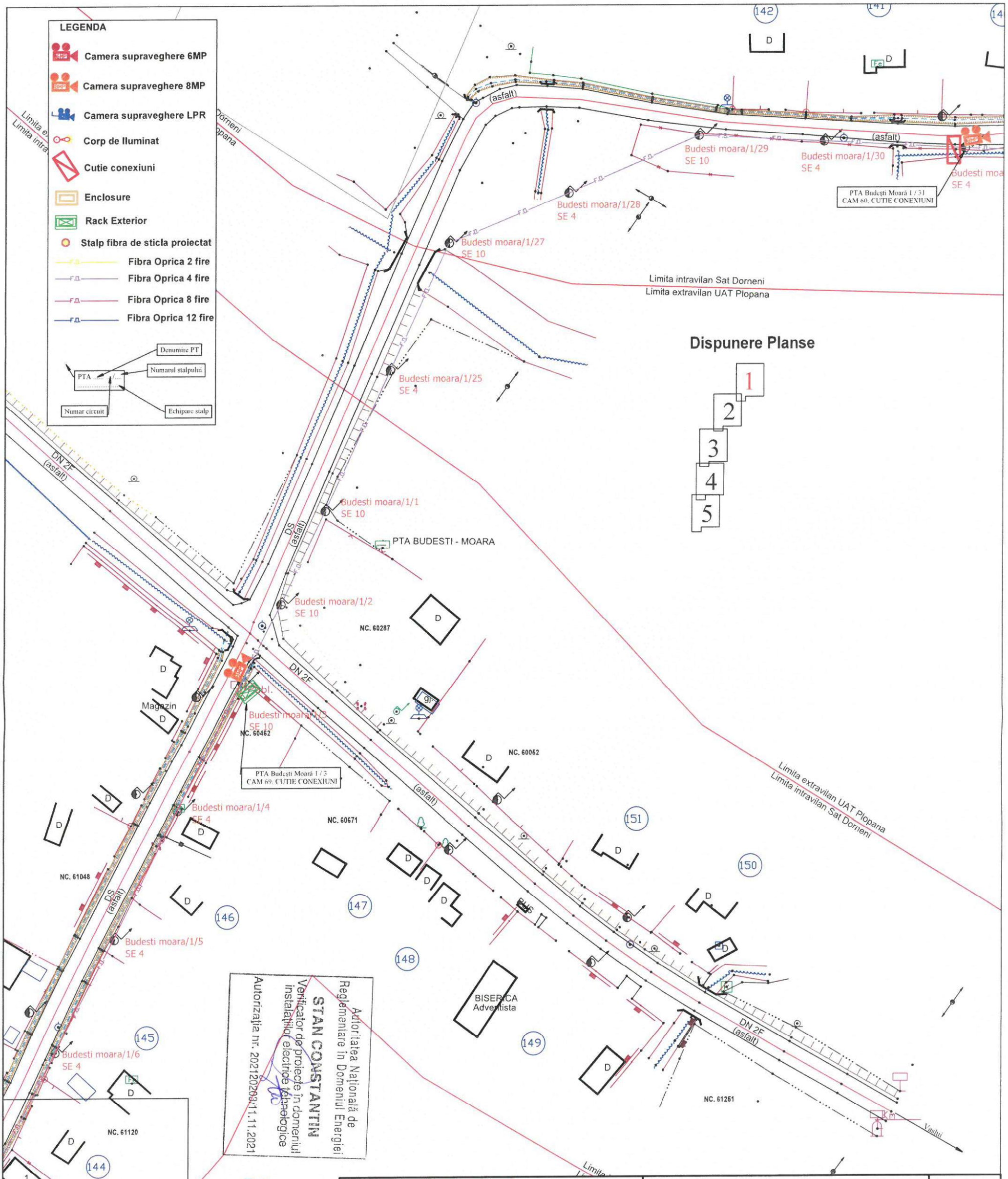
Beneficiar: **Comuna Plopana**
Amplasament: loc. **Plopana** com. **Plopana**, jud. **Bacău**

Faza PTH

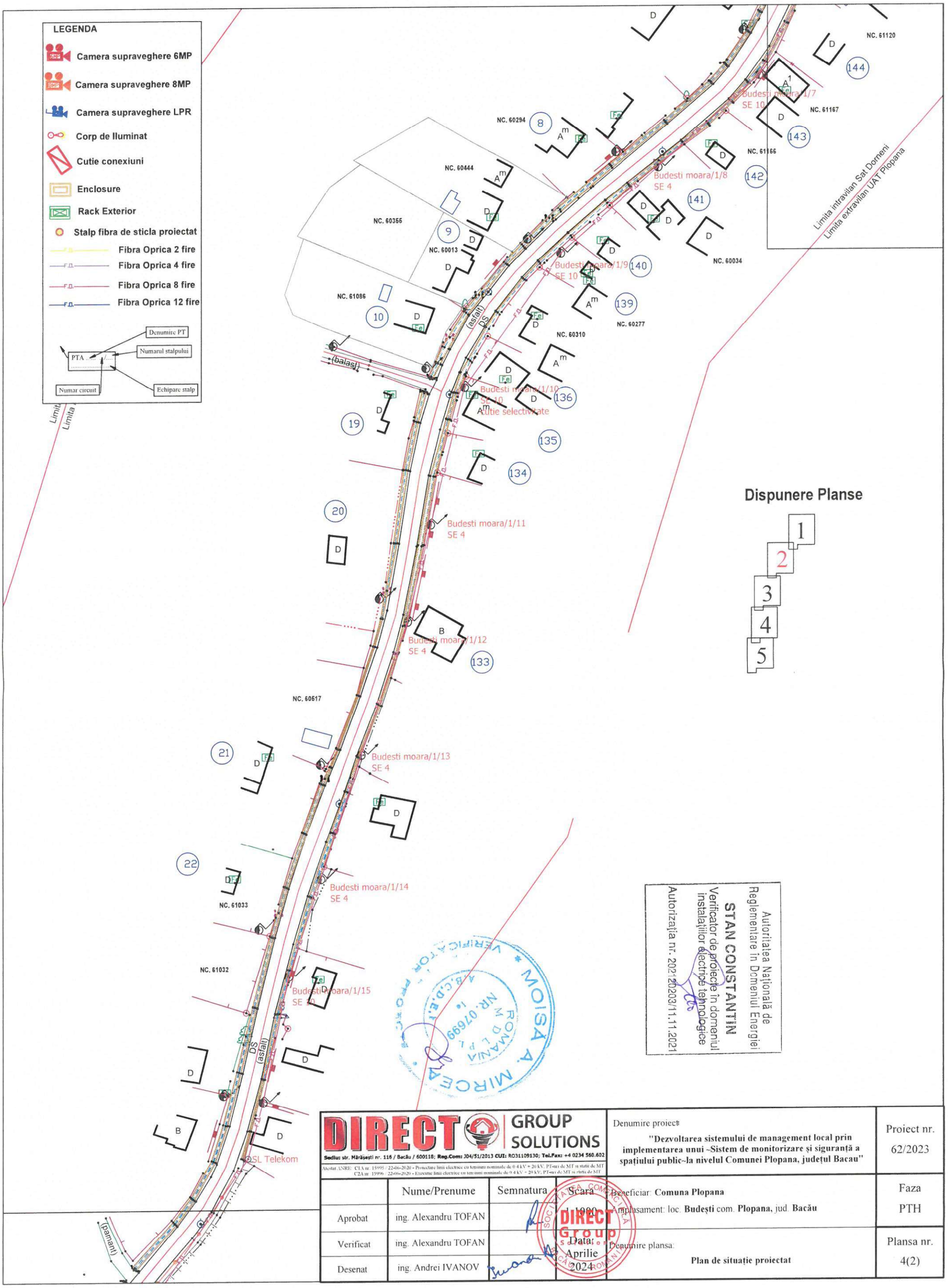
Data: Aprilie 2024

Denumire plansa:
Plan de situație proiectat

Plansa nr. 3(9)



DIRECT GROUP SOLUTIONS	Denumire proiect: "Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"	Proiect nr. 62/2023
Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT	Beneficiar: **Comuna Plopana** Amplasament: loc. **Budești** com. **Plopana**, jud. **Bacău**	Faza PTH
Nume/Prenume / Semnatura / Scara 1:1000	Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**	Plansa nr. 4(1)
Aprobat: ing. Alexandru TOFAN		
Verificat: ing. Alexandru TOFAN	Data: Aprilie 2024	
Desenat: ing. Andrei IVANOV		



Dispunere Planse

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 20212020311.11.2021

DIRECT GROUP SOLUTIONS
Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602
Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT
C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT

	Nume/Prenume	Semnatura
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN	
Verificat	ing. Alexandru TOFAN	
Desenat	ing. Andrei IVANOV	

Scara 1:1000
Data: Aprilie 2024

Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**

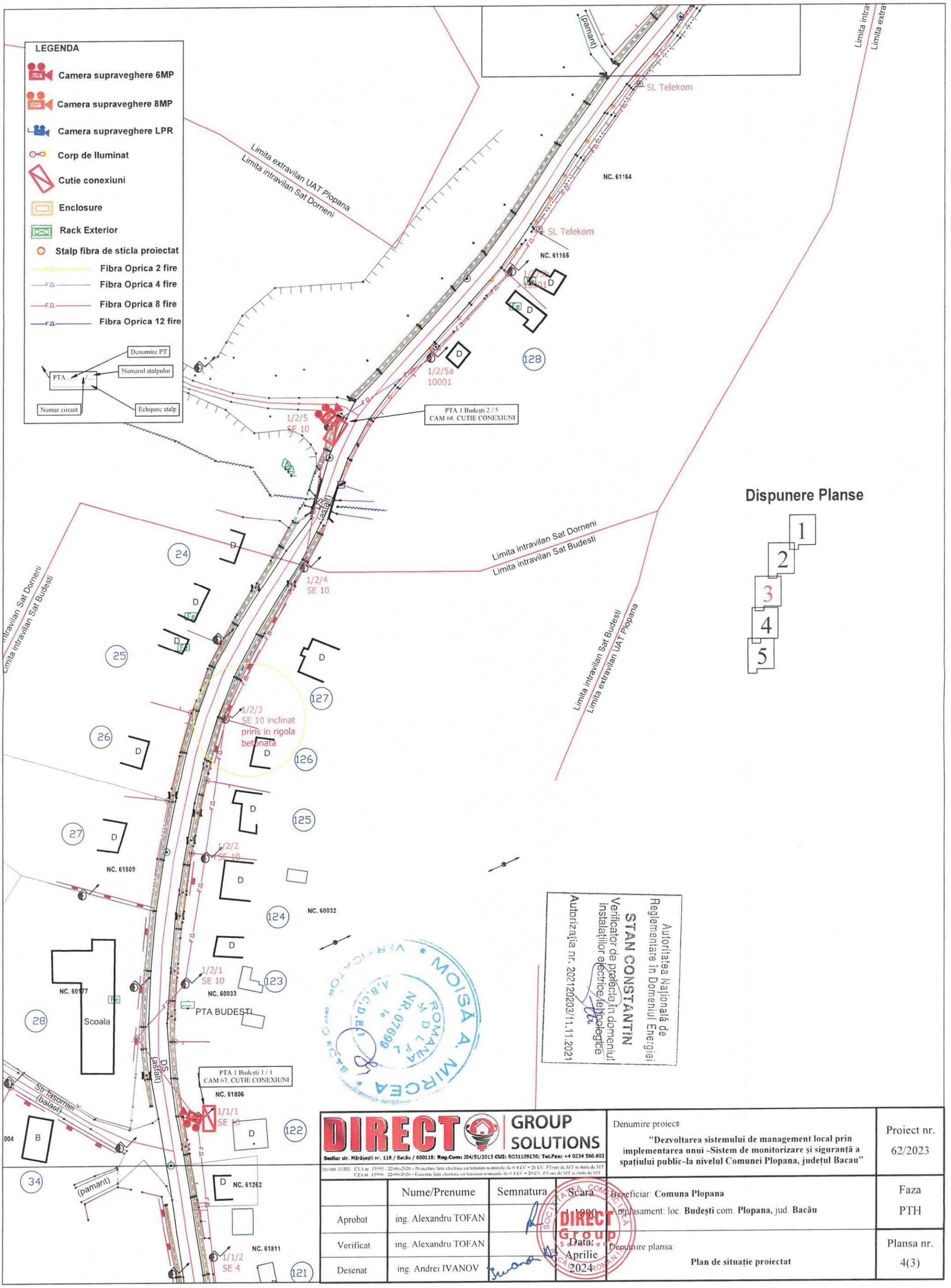
Proiect nr. 62/2023

Beneficiar: **Comuna Plopana**
Amplasament: loc. **Budești** com. **Plopana**, jud. **Bacău**

Faza PTH

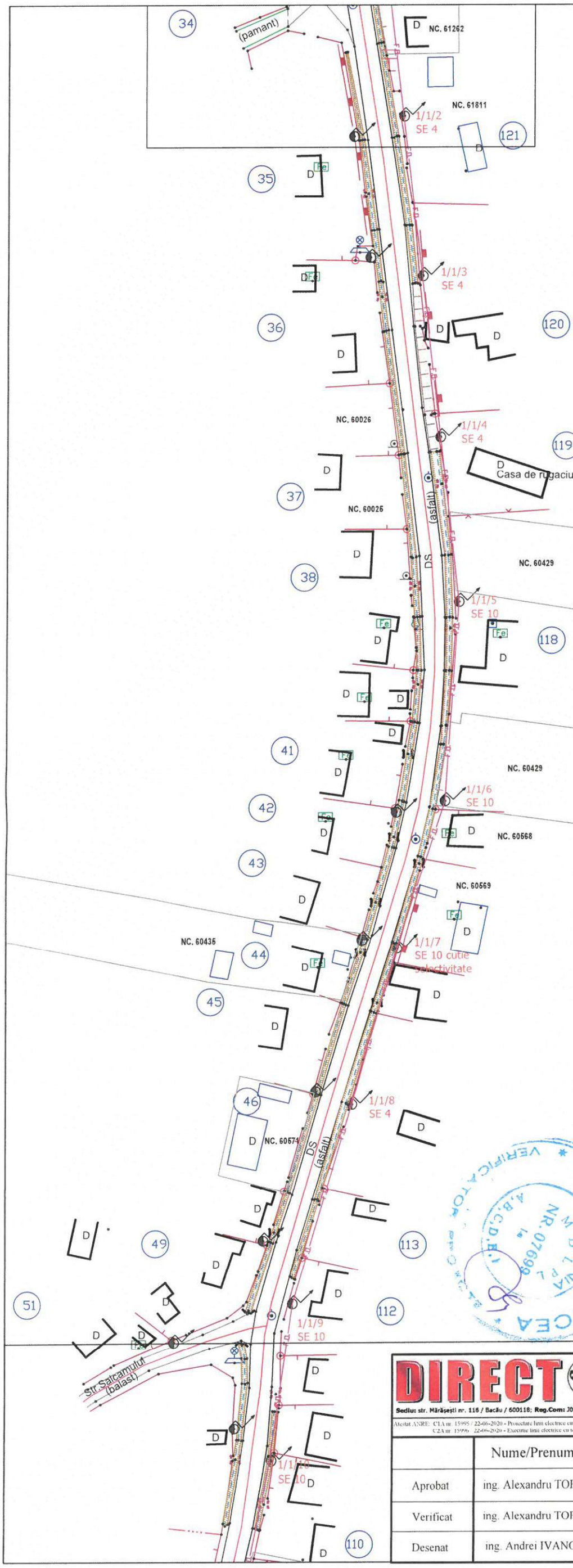
Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**

Plansa nr. 4(2)



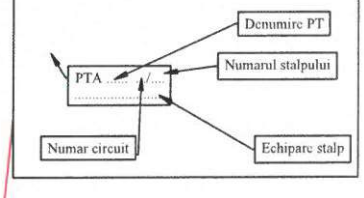
Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice/tehnologice
Autorizația nr. 20212020 3/11.11.2021

DIRECT GROUP SOLUTIONS Sediu: str. Mărășești nr. 118 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT				Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**	Proiect nr. 62/2023
	Nume/Prenume	Semnatura	Scara	Beneficiar: **Comuna Plopana** Amplasament: loc. **Budești** com. **Plopana**, jud. **Bacău**	Faza PTH
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN		1:1000		
Verificat	ing. Alexandru TOFAN		Data: Aprilie 2024	Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**	Plansa nr. 4(3)
Desenat	ing. Andrei IVANOV				

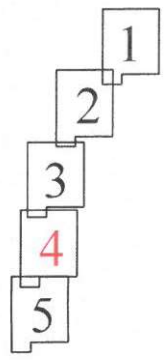


LEGENDA

- Camera supraveghere 6MP
- Camera supraveghere 8MP
- Camera supraveghere LPR
- Corp de Iluminat
- Cutie conexiuni
- Enclosure
- Rack Exterior
- Stalp fibra de sticla proiectat
- Fibra Oprica 2 fire
- Fibra Oprica 4 fire
- Fibra Oprica 8 fire
- Fibra Oprica 12 fire



Dispunere Planse



Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

VERIFICAT
M.P. ROMÂNIA
MOISĂ A. MIRCEA
I.E.B.C.D. nr. 07699

DIRECT GROUP SOLUTIONS
Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602
Atestat ANRE: CIA nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT
CZA nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT

	Nume/Prenume	Semnatura
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN	
Verificat	ing. Alexandru TOFAN	
Desenat	ing. Andrei IVANOV	

Scara 1:1000
Data: Aprilie 2024

Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**

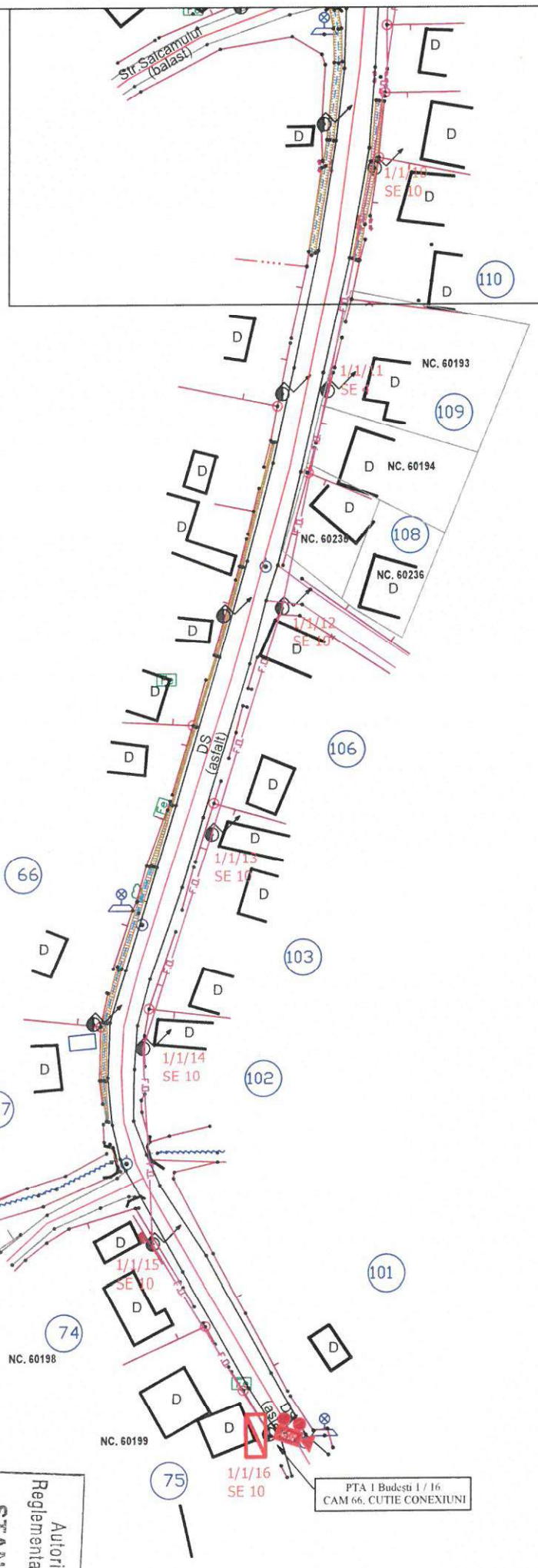
Proiect nr. 62/2023

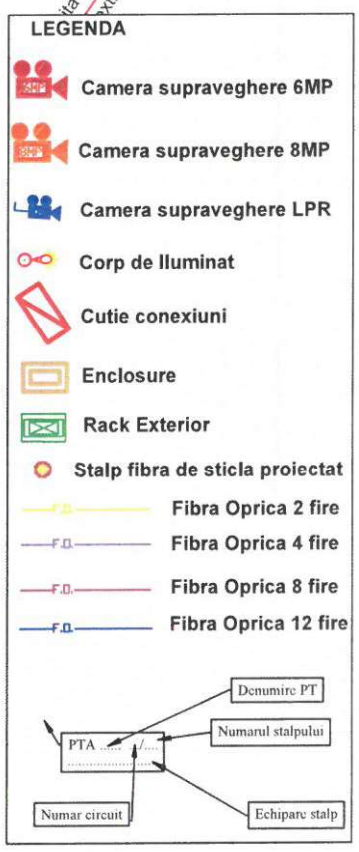
Beneficiar: **Comuna Plopana**
Amplasament: loc. **Budești** com. **Plopana**, jud. **Bacău**

Faza PTH

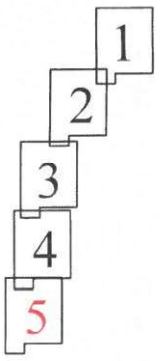
Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**

Plansa nr. 4(4)





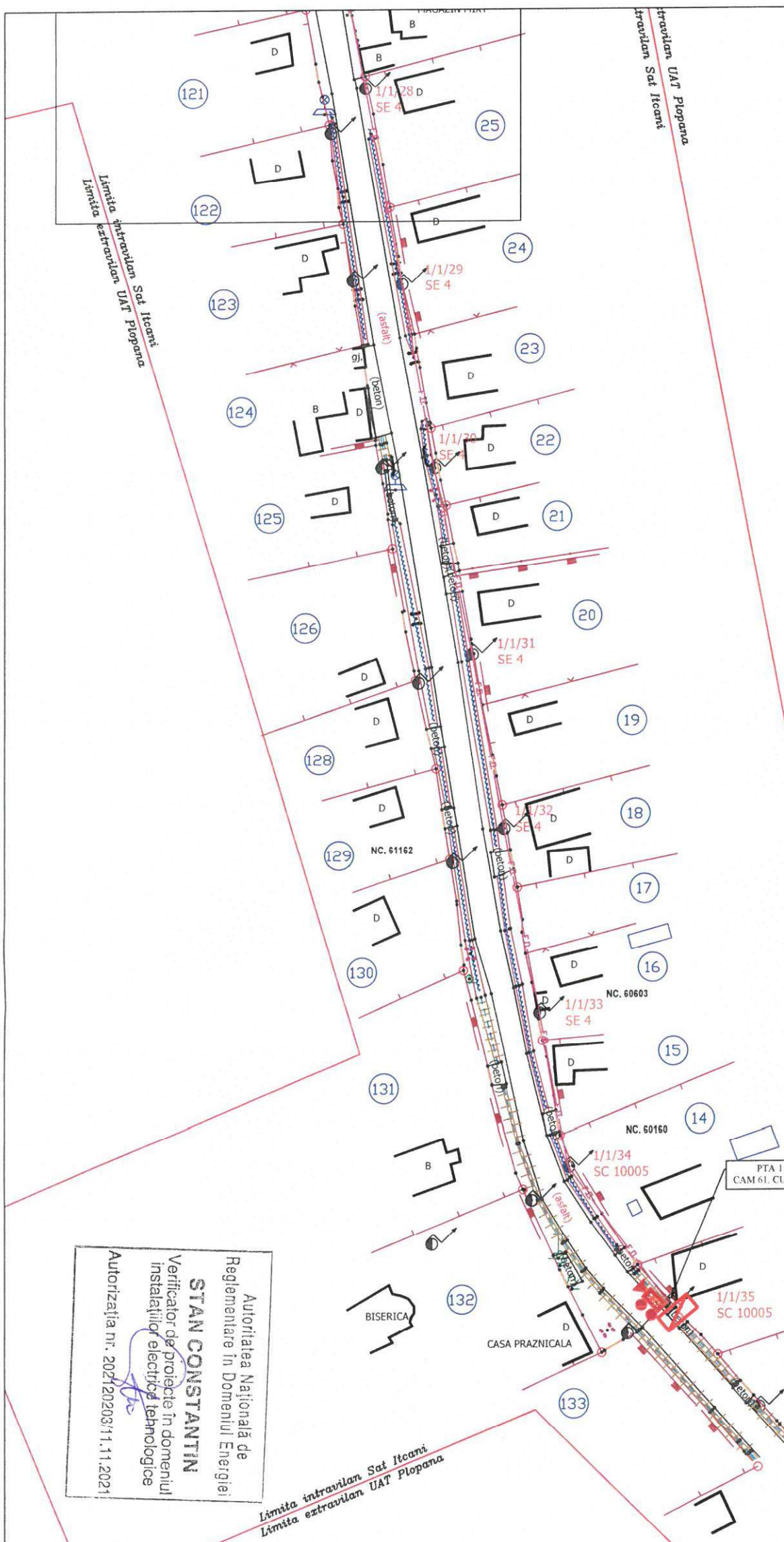
Dispunere Planse



Autorizația nr. 202120203/11.11.2021
Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice

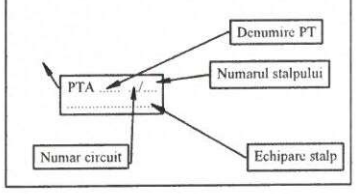
MOISĂ A. MIRCEA
ROMÂNIA
M.D.L.P.A.
C.D.E.I.
NR. 07699
VERIFICATOR DE PROIECTE

DIRECT GROUP SOLUTIONS				Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**	Proiect nr. 62/2023
Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT					
	Nume/Prenume	Semnatura	Scara	Beneficiar: **Comuna Plopana** Amplasament: loc. **Budești** com. **Plopana**, jud. **Bacău**	Faza PTH
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN		1:1000		
Verificat	ing. Alexandru TOFAN		Data: Aprilie 2024	Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**	Plansa nr. 4(5)
Desenat	ing. Andrei IVANOV				

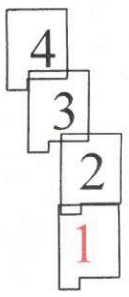


LEGENDA

- Camera supraveghere 6MP
- Camera supraveghere 8MP
- Camera supraveghere LPR
- Corp de Iluminat
- Cutie conexiuni
- Enclosure
- Rack Exterior
- Stalp fibra de sticla proiectat
- Fibra Oprica 2 fire
- Fibra Oprica 4 fire
- Fibra Oprica 8 fire
- Fibra Oprica 12 fire



Dispunere Planse



Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 20212020З/11.11.2021

Limita intravilan Sat Itcani
Limita extravilan UAT Plopana

Limita extravilan UAT Plopana
Limita intravilan Sat Itcani

DIRECT GROUP SOLUTIONS
Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel./Fax: +4 0234 560.602
Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT
C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT

	Nume/Prenume	Semnatura
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN	
Verificat	ing. Alexandru TOFAN	
Desenat	ing. Andrei IVANOV	

Scara: 1:1000
Data: Aprilie 2024

Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**

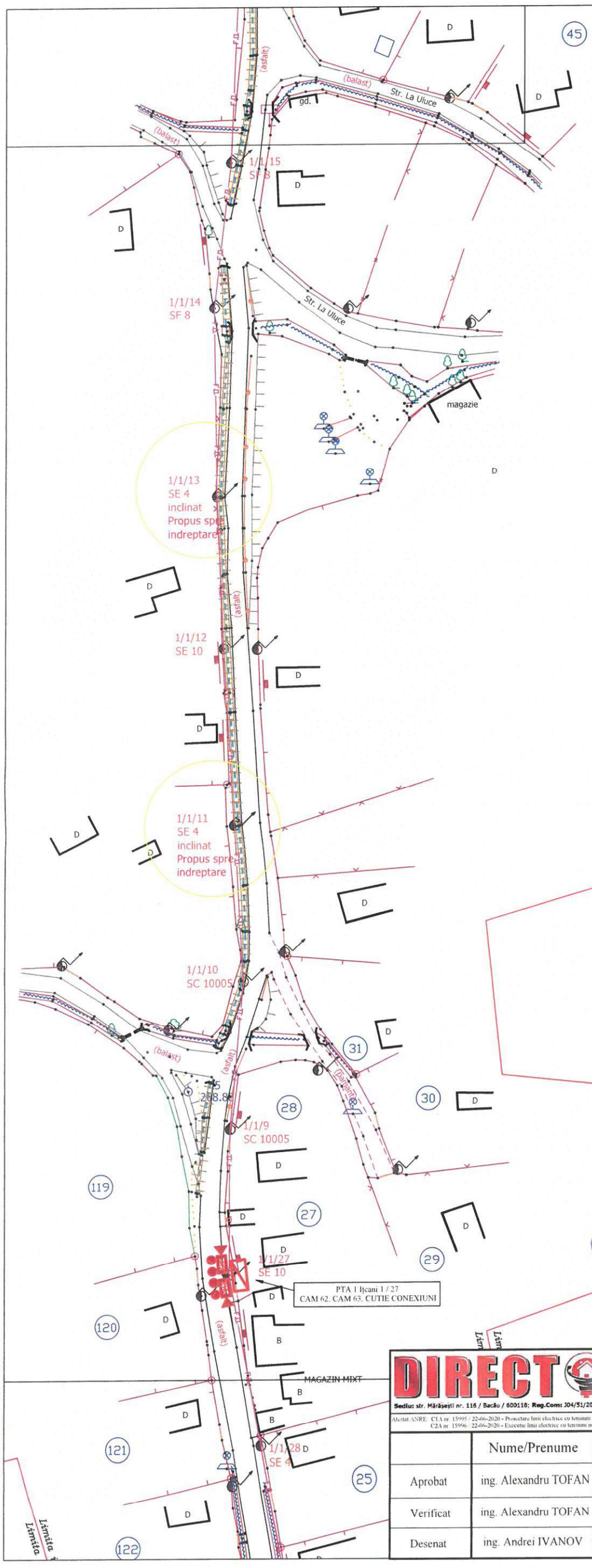
Proiect nr. 62/2023

Beneficiar: **Comuna Plopana**
Amplasament: loc. **Itcani** com. **Plopana,** jud. **Bacău**

Faza PTH

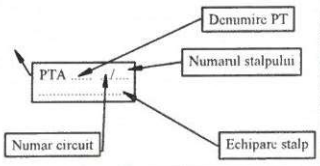
Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**

Plansa nr. 5(1)

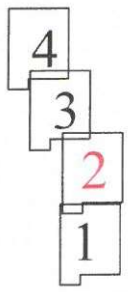


LEGENDA

- Camera supraveghere 6MP
- Camera supraveghere 8MP
- Camera supraveghere LPR
- Corp de Iluminat
- Cutie conexiuni
- Enclosure
- Rack Exterior
- Stalp fibra de sticla proiectat
- Fibra Oprica 2 fire
- Fibra Oprica 4 fire
- Fibra Oprica 8 fire
- Fibra Oprica 12 fire



Dispunere Planse

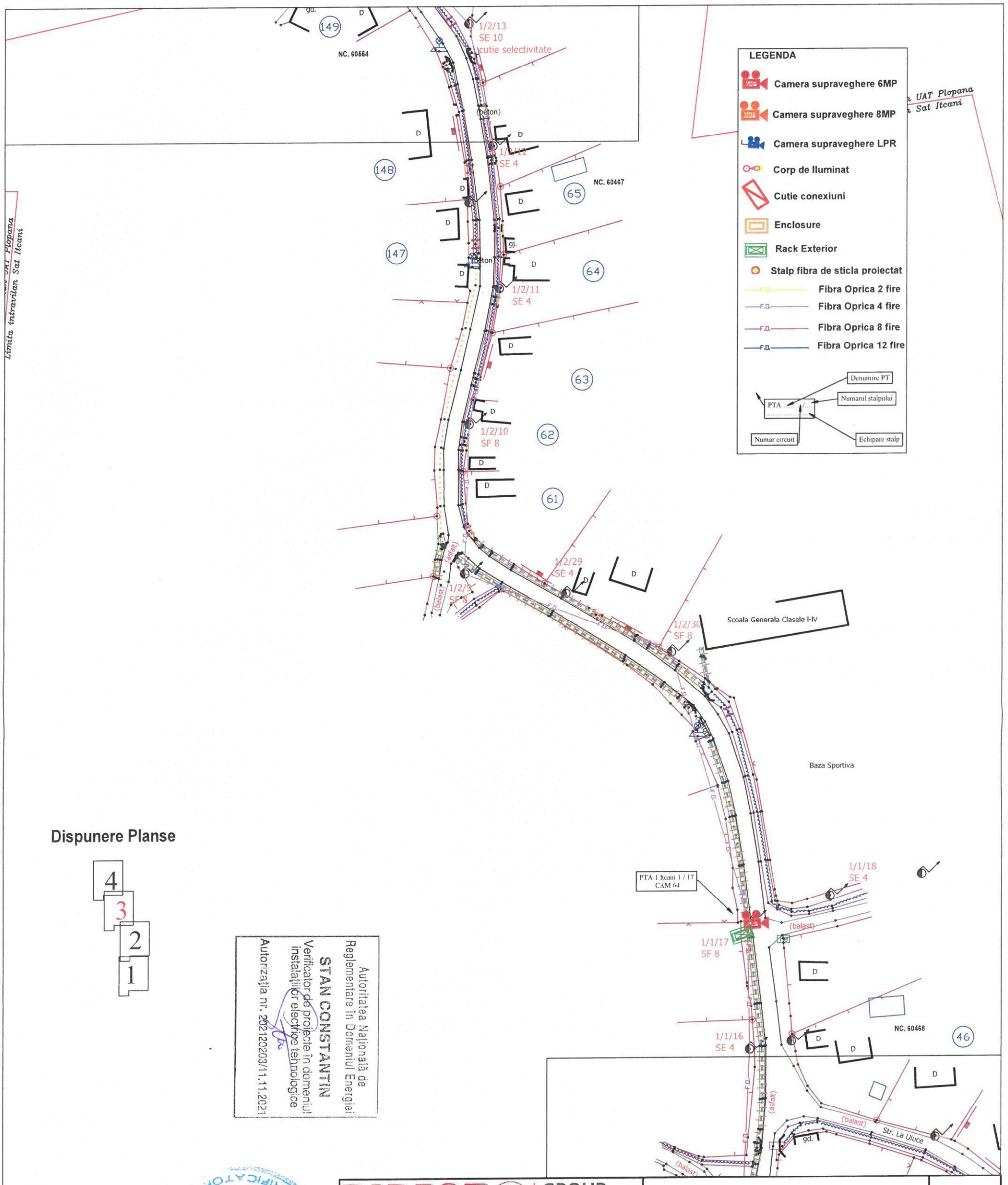


Autoritatea Naţională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalaţiilor electrice şi energetice
Autorizaţia nr. 20212020З/11.11.2021

VERIFICATOR A.B.C.D.E. NR. 07699 ROMÂNIA MOISA A. MIRCEA

DIRECT GROUP SOLUTIONS	Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare şi siguranţă a spaţiului public~la nivelul Comunei Plopana, judeţul Bacau"**	Proiect nr. 62/2023
Sediu: str. Mărăşeşti nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT		

	Nume/Prenume	Semnatura	Scara	Beneficiar: **Comuna Plopana** Amplasament: loc. **Iţcani** com. **Plopana,** jud. **Bacău**	Faza PTH
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN		1:1000		
Verificat	ing. Alexandru TOFAN		Data: Aprilie 2024	Denumire plansa: **Plan de situaţie proiectat**	Plansa nr. 5(2)
Desenat	ing. Andrei IVANOV				



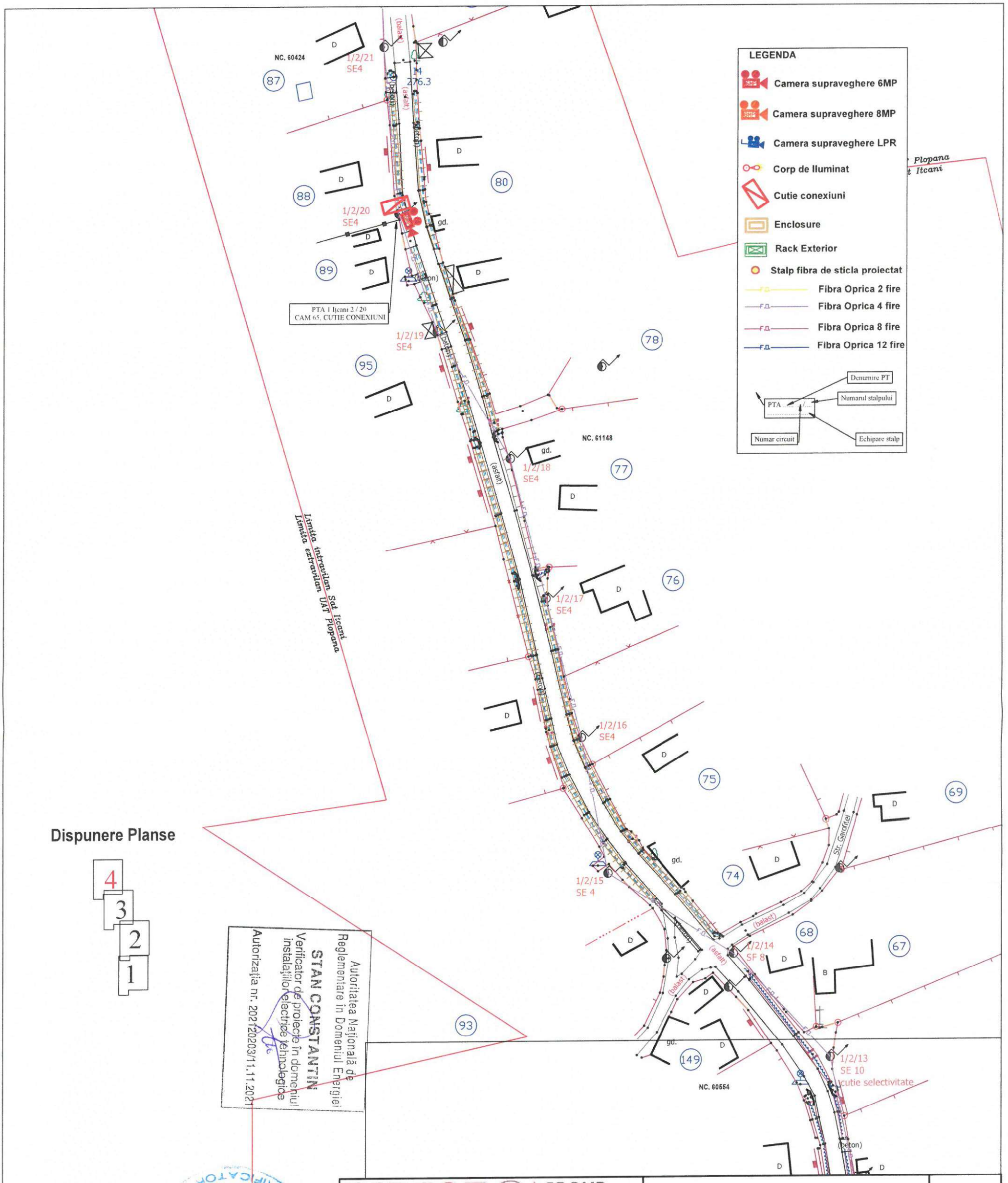
Dispunere Planse

4
3
2
1

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 20212020 3/11.11.2021

DIRECT GROUP SOLUTIONS				
Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT			Denumire proiect **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**	Proiect nr. 62/2023
	Nume/Prenume	Semnatura	Scara 1:1000	Beneficiar: **Comuna Plopana** Amplasament: loc. **Itcani** com. **Plopana,** jud. **Bacău**	Faza PTH
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN				
Verificat	ing. Alexandru TOFAN		Data: Aprilie 2024	Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**	Plansa nr. 5(3)
Desenat	ing. Andrei IVANOV				

VERIFICATOR A.B.C.D.E.I. NR. 07699 ROMANIA MOISA A. MIRCEA



Dispunere Planse

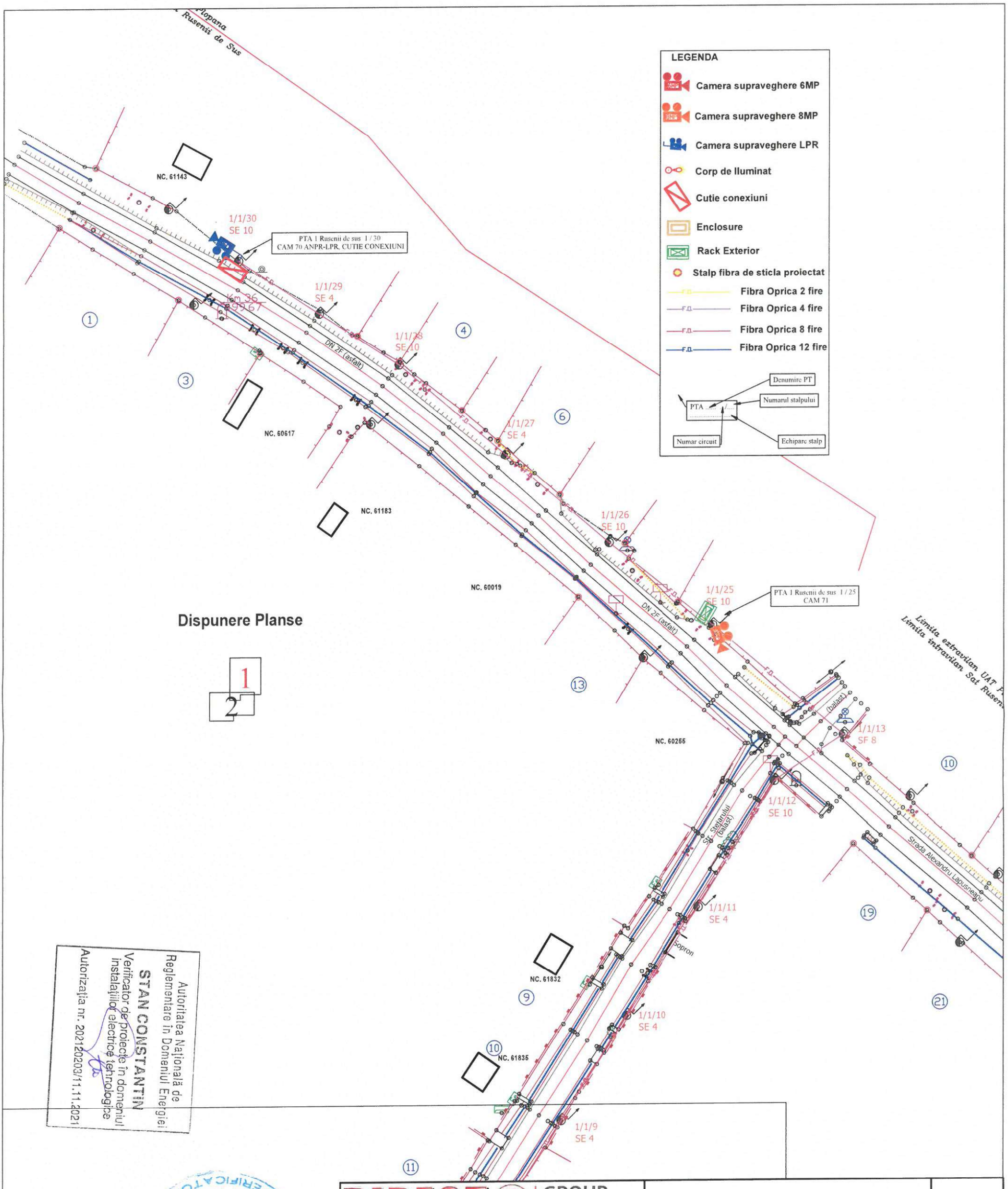
4
3
2
1

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice și tehnologice
Autorizația nr. 202120203/11.11.202

VERIFICATOR A. MIRCEA MOISA NR. 07699 A,B,C,D,E,I

DIRECT GROUP SOLUTIONS Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT				Denumire proiect **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**	Proiect nr. 62/2023
	Nume/Prenume	Semnatura	Scara 1:1000	Beneficiar: **Comuna Plopana** Amplasament: loc. **Iţcani** com. **Plopana,** jud. **Bacău**	Faza PTH
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN		Data: Aprilie 2024	Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**	Plansa nr. 5(4)
Verificat	ing. Alexandru TOFAN				
Desenat	ing. Andrei IVANOV				

DIRECT Group Solutions


LEGENDA
Camera supraveghere 6MP
Camera supraveghere 8MP
Camera supraveghere LPR
Corp de Iluminat
Cutie conexiuni
Enclosure
Rack Exterior
Stalp fibra de sticla proiectat
Fibra Oprica 2 fire
Fibra Oprica 4 fire
Fibra Oprica 8 fire
Fibra Oprica 12 fire
Denumire PT
Numarul stalpului
PTA
Numar circuit
Echipare stalp
Plopana
Rusenii de Sus
NC. 61143
NC. 60617
NC. 61183
NC. 60019
NC. 60265
NC. 61832
NC. 61835
1/1/30
SE 10
PTA 1 Rusenii de sus 1 / 30
CAM 70 ANPR-LPR, CUTIE CONEXIUNI
1/1/29
SE 4
1/1/28
SE 10
1/1/27
SE 4
1/1/26
SE 10
1/1/25
SE 10
PTA 1 Rusenii de sus 1 / 25
CAM 71
1/1/13
SF 8
1/1/12
SE 10
1/1/11
SE 4
1/1/10
SE 4
1/1/9
SE 4
DN 2F (asfalt)
(balast)
Str. Stejarului
(balast)
Strada Alexandru Lapusneanu
Sopron
Limita estravilan UAT P
Limita intravilan Sat Rusen
Dispunere Planse
1
2
Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 20212020 3/11.11.2021
VERIFICATOR PROIECTE
MOISA A. MIRCEA
NR. 07699
ROMÂNIA
DIRECT GROUP SOLUTIONS
Sediu: str. Mărășești nr. 115 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602
Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT
C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT
Nume/Prenume
Semnatura
Aprobat
ing. Alexandru TOFAN
Verificat
ing. Alexandru TOFAN
Desenat
ing. Andrei IVANOV
Scara
1:900
Data:
Aprilie
2024
Denumire proiect:
"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"
Proiect nr.
62/2023
Beneficiar: Comuna Plopana
Amplasament: loc. Rusenii de sus com. Plopana, jud. Bacău
Faza
PTH
Denumire plansa:
Plan de situație proiectat
Plansa nr.
6(1)

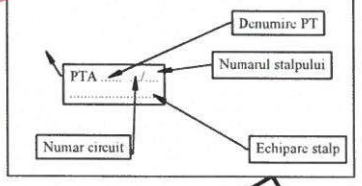
Dispunere Planse

1
2

Sus

LEGENDA

- Camera supraveghere 6MP
- Camera supraveghere 8MP
- Camera supraveghere LPR
- Corp de Iluminat
- Cutie conexiuni
- Enclosure
- Rack Exterior
- Stalp fibra de sticla proiectat
- Fibra Oprica 2 fire
- Fibra Oprica 4 fire
- Fibra Oprica 8 fire
- Fibra Oprica 12 fire



Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

ROMÂNIA MOISĂ A. MIRCEA NR. 07699 VERIFICATOR PROIECTE

DIRECT GROUP SOLUTIONS Sediul str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600116; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: C1A nr. 15995 - 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și statii de MT C2A nr. 15996 - 22-06-2020 - Executia linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și statii de MT				Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**	Proiect nr. 62/2023
	Nume/Prenume	Semnatura	Scara:	Beneficiar: **Comuna Plopana** Amplasament: loc. **Rusenii de sus** com. **Plopana**, jud. **Bacău**	Faza PTH
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN		1:1000		
Verificat	ing. Alexandru TOFAN		Data: Aprilie 2024	Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**	Plansa nr. 6(2)
Desenat	ing. Andrei IVANOV				

DIRECT Group S.R.L. ROMÂNIA

Bacau

extravilan UAT Plopana
intravilan Sat Rusenii Razesi

PTA 1 Rusenii Răzeși 1/39
CAM 83: CUTIE CONEXIUNI

Dispunere Planse

1/1/39
SE 10

NC. 60183

NC. 60323

1/1/38
SE 4

1/1/37
SE 4

DN 2F (asfalt)

1/1/36
SE 4

NC. 60518

NC. 60683

NC. 60610

NC. 60002

NC. 60358

1/1/35
SE 4

NC. 61260

1/1/34
SE 4

1/1/33
SE 4

PTA 1 Rusenii Răzeși 1/6
CAM 73

DN 2F (asfalt)

NC. 60008

1/1/8
SE 4

1/1/7
SE 10

1/1/6
SE 10

NC. 60036

1/1/9
SE 4

Str. George Cosbuc
DCL (balast)

NC. 60035

1/1/10
SE 4

1/1/11
SE 4

NC. 60463

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei

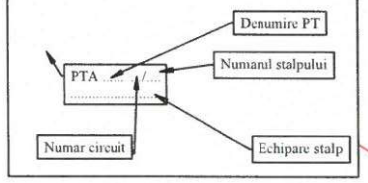
STAN CONSTANTIN

Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice

Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

LEGENDA

- Camera supraveghere 6MP
- Camera supraveghere 8MP
- Camera supraveghere LPR
- Corp de Iluminat
- Cutie conexiuni
- Enclosure
- Rack Exterior
- Stalp fibra de sticla proiectat
- Fibra Oprica 2 fire
- Fibra Oprica 4 fire
- Fibra Oprica 8 fire
- Fibra Oprica 12 fire



MOISĂ A. MIRCE
ROMANIA
M D L P I
NR. 07699
A,B,C,D,E,I
VERIFICATOR PROIECTE

DIRECT GROUP SOLUTIONS

Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600116; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602

Atestat ANRE: C?A nr. 15995 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT
C?A nr. 15936 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT

	Nume/Prenume	Semnatura
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN	
Verificat	ing. Alexandru TOFAN	
Desenat	ing. Andrei IVANOV	

Scara: 1:800

Data: Aprilie 2024

DIRECT Group Solutions

Denumire proiect:
"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"

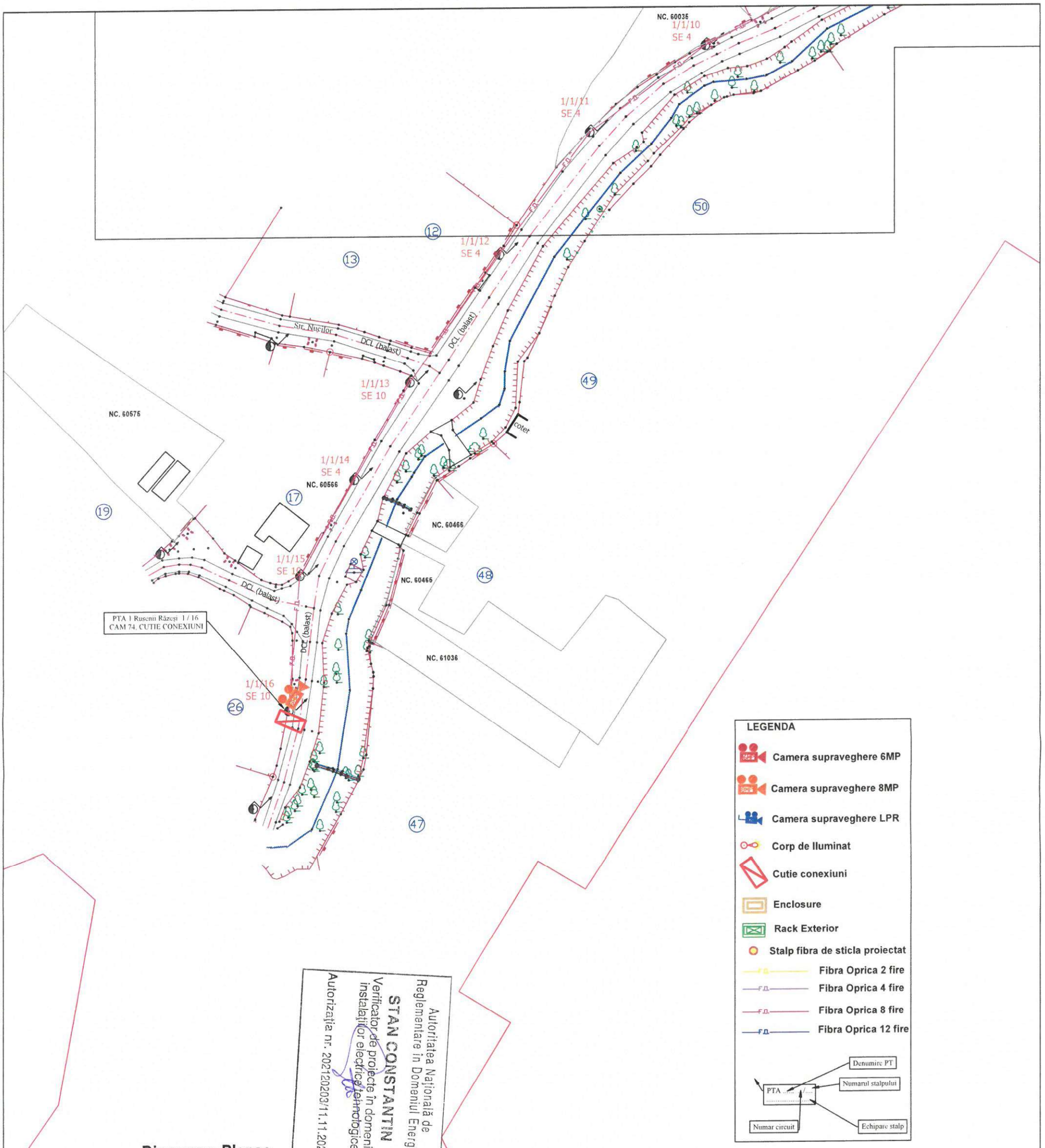
Proiect nr. 62/2023

Beneficiar: **Comuna Plopana**
Amplasament: loc. **Rusenii Răzeși** com. **Plopana**, jud. **Bacău**

Faza PTH

Denumire plansa:
Plan de situație proiectat

Plansa nr. 7(1)



DIRECT GROUP SOLUTIONS

Sediul: str. Mărăşeşti nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602

Atestat ANRE C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT şi statii de MT
C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT şi statii de MT

	Nume/Prenume	Semnatura
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN	
Verificat	ing. Alexandru TOFAN	
Desenat	ing. Andrei IVANOV	

Scara: 1:1000

Data: Aprilie 2024

DIRECT Group Solutions

Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare şi siguranţă a spaţiului public~la nivelul Comunei Plopana, judeţul Bacau"**

Proiect nr. 62/2023

Beneficiar: **Comuna Plopana**

Amplasament: loc. **Rusenii Răzeşi** com. **Plopana,** jud. **Bacău**

Faza PTH

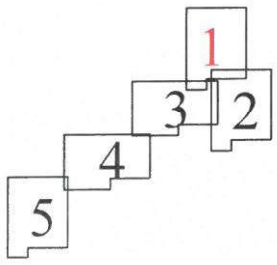
Denumire plansa: **Plan de situaţie proiectat**

Plansa nr. 7(2)

Limita intravilan Sat Straminoasa
Limita extravilan UAT Plopana

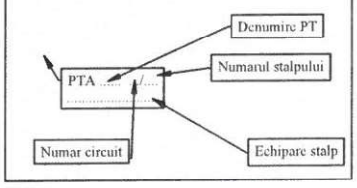
Limita intravilan Sat Straminoasa
Limita extravilan UAT Plopana

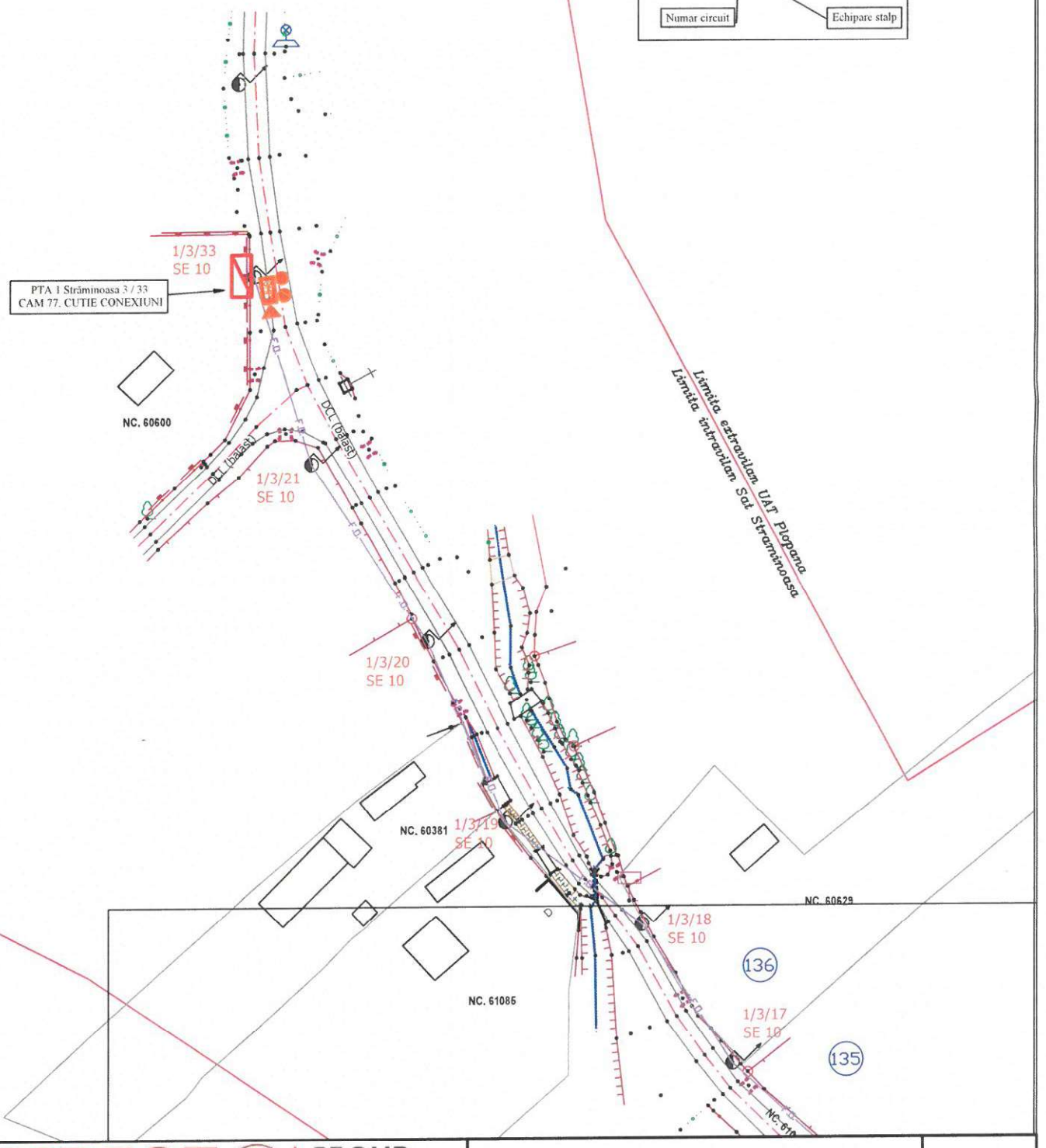
Dispunere Planse



LEGENDA

- Camera supraveghere 6MP
- Camera supraveghere 8MP
- Camera supraveghere LPR
- Corp de Iluminat
- Cutie conexiuni
- Enclosure
- Rack Exterior
- Stalp fibra de sticla proiectat
- Fibra Oprica 2 fire
- Fibra Oprica 4 fire
- Fibra Oprica 8 fire
- Fibra Oprica 12 fire





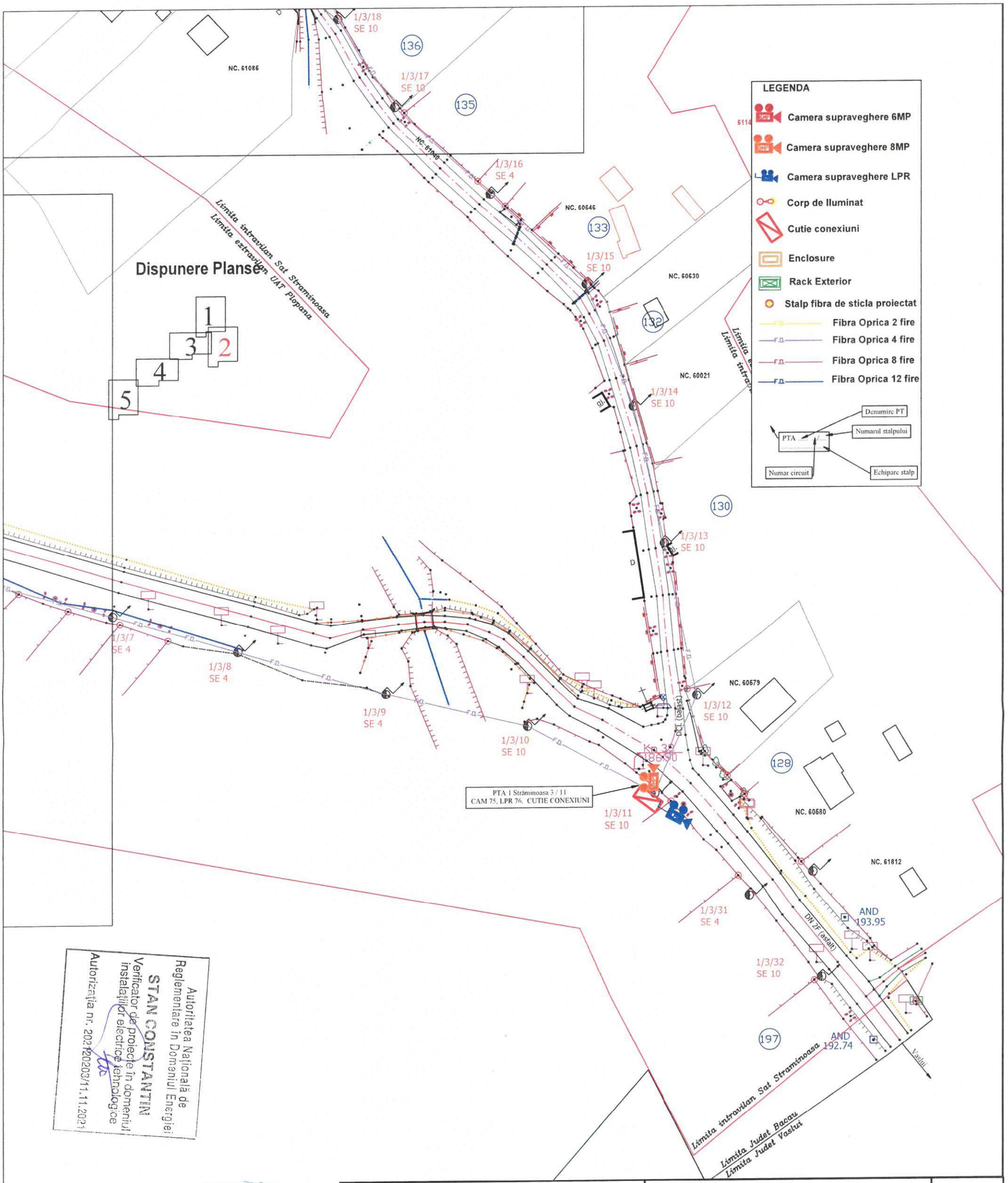
Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 20212020311.11.2021

VERIFICATOR MOISA A. MIRCEA A.B.C.D.E.I. NR. 07699 ROMÂNIA

Limita extravilan UAT
Limita intravilan

DIRECT GROUP SOLUTIONS Sediul: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT				Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**	Proiect nr. 62/2023
	Nume/Prenume	Semnatura	Scara 1:1000	Beneficiar: **Comuna Plopana** Amplasament: loc. **Străminoasa** com. **Plopana**, jud. **Bacău**	Faza PTH
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN				
Verificat	ing. Alexandru TOFAN		Data: Aprilie 2024	Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**	Plansa nr. 8(1)
Desenat	ing. Andrei IVANOV				

SOCIETATEA COMERCIALĂ DIRECT Group S.R.L. ROMÂNIA



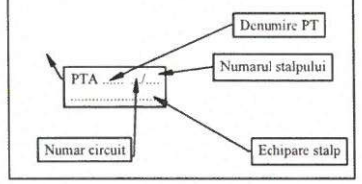
Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

DIRECT GROUP SOLUTIONS Sediul: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT				Denumire proiect **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**	Proiect nr. 62/2023
	Nume/Prenume	Semnatura	Scara 1:1000	Beneficiar: **Comuna Plopana** Amplasament: loc. **Străminoasa** com. **Plopana**, jud. **Bacău**	Faza PTH
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN				
Verificat	ing. Alexandru TOFAN		Data: Aprilie 2024	Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**	Plansa nr. 8(2)
Desenat	ing. Andrei IVANOV				

PTA 1 Străminoasa 1 / 3
CAM 81, CAM 82, CUTIE CONEXIUNI

LEGENDA

- Camera supraveghere 6MP
- Camera supraveghere 8MP
- Camera supraveghere LPR
- Corp de Iluminat
- Cutie conexiuni
- Enclosure
- Rack Exterior
- Stalp fibra de sticla proiectat
- Fibra Oprica 2 fire
- Fibra Oprica 4 fire
- Fibra Oprica 8 fire
- Fibra Oprica 12 fire



1/1/3 SE 10
1/1/2 SE 10
1/1/1 SE 10
PTA1
1/2-3/1 SE 10
1/2-3/2 SE 10
1/2/3 SE 10
1/2/4 SE 4
1/2/5 SE 4
1/2/6 SE 4
1/2/7 SE 4
1/2/8 SE 4
1/3/3 SE 4
1/3/4 SE 4
1/3/5 SE 4
1/3/6 SE 4

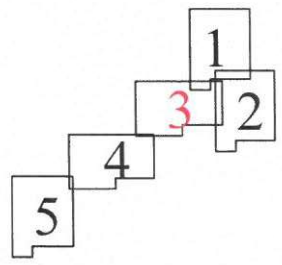
NC. 60283
NC. 60330
NC. 60623 B
NC. 61242
NC. 61243
NC. 60626
NC. 60490
NC. 60491
NC. 61815
NC. 61124

DN 2F (asfalt)
DCL (asfalt)
DCL (ballast)

117
120
116
113

Limita extravilan UAT Plopana
Limita intravilan Sat Straminoasa
Limita intravilan Sat Straminoasa
Limita extravilan UAT Plopana

Dispunere Planse



Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120263/11.11.2021

MOISA A. MIRCEA
ROMANIA
M D L P L
NR. 07699
A,B,C,D,E,I
VERIFICATOR PROIECTE

DIRECT GROUP SOLUTIONS
Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602
Atestat ANRE: C1A nr. 15995 - 22-06-2029 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT
C2A nr. 15996 - 22-06-2029 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT

Denumire proiect:
"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"

Proiect nr. 62/2023

	Nume/Prenume	Semnatura
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN	
Verificat	ing. Alexandru TOFAN	
Desenat	ing. Andrei IVANOV	

Scara: 1:1000
Data: Aprilie 2024

Beneficiar: **Comuna Plopana**
Amplasament: loc. **Străminoasa** com. **Plopana**, jud. **Bacău**

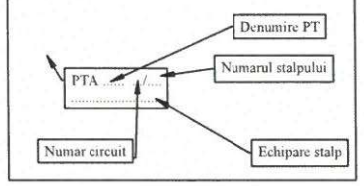
Denumire plansa:
Plan de situație proiectat

Faza: PTH

Plansa nr. 8(3)

LEGENDA

- Camera supraveghere 6MP
- Camera supraveghere 8MP
- Camera supraveghere LPR
- Corp de Iluminat
- Cutie conexiuni
- Enclosure
- Rack Exterior
- Stalp fibra de sticla proiectat
- Fibra Oprica 2 fire
- Fibra Oprica 4 fire
- Fibra Oprica 8 fire
- Fibra Oprica 12 fire



Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei

STAN CONSTANTIN

Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice

Autorizația nr. 202120209/11.11.2021

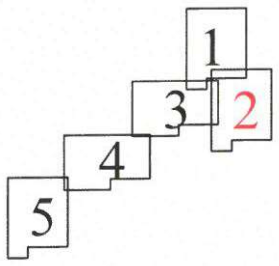
Dispunere Planse

MOISĂ A. MIRCEA
ROMANIA
M D L P L
NR. 07699
I o
A,B,C,D,E,F
VERIFICATOR PROIECTE

DIRECT GROUP SOLUTIONS Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600116; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31105130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: C1A nr. 15995 - 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV + 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT C2A nr. 15996 - 22-06-2020 - Executia linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV + 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT				Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**	Proiect nr. 62/2023
	Nume/Prenume	Semnatura	Scara	Beneficiar: **Comuna Plopana** Amplasament: loc. **Străminoasa** com. **Plopana**, jud. **Bacău**	Faza PTH
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN		1:1000		
Verificat	ing. Alexandru TOFAN		Data: Aprilie 2024	Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**	Plansa nr. 8(4)
Desenat	ing. Andrei IVANOV				

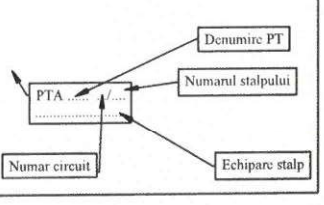
SOCIETATEA COMERCIALA DIRECT Group solutions ROMÂNIA

Dispunere Planse



LEGENDA

- Camera supraveghere 6MP
- Camera supraveghere 8MP
- Camera supraveghere LPR
- Corp de Iluminat
- Cutie conexiuni
- Enclosure
- Rack Exterior
- Stalp fibra de sticla proiectat
- Fibra Oprica 2 fire
- Fibra Oprica 4 fire
- Fibra Oprica 8 fire
- Fibra Oprica 12 fire



Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 20210203/11.11.2021

MOISA A. MIRCEA
ROMANA
M.D.L.P.A.
NR. 07699
C.D.E.I.
VERIFICATOR DE PROIECTE

DIRECT GROUP SOLUTIONS
Sediul: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel./Fax: +4 0234 560.602
Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT
C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT si statii de MT

	Nume/Prenume	Semnatura
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN	
Verificat	ing. Alexandru TOFAN	
Desenat	ing. Andrei IVANOV	

Scara 1:1000
Data: Aprilie 2024

DIRECT Group Solutions

Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**

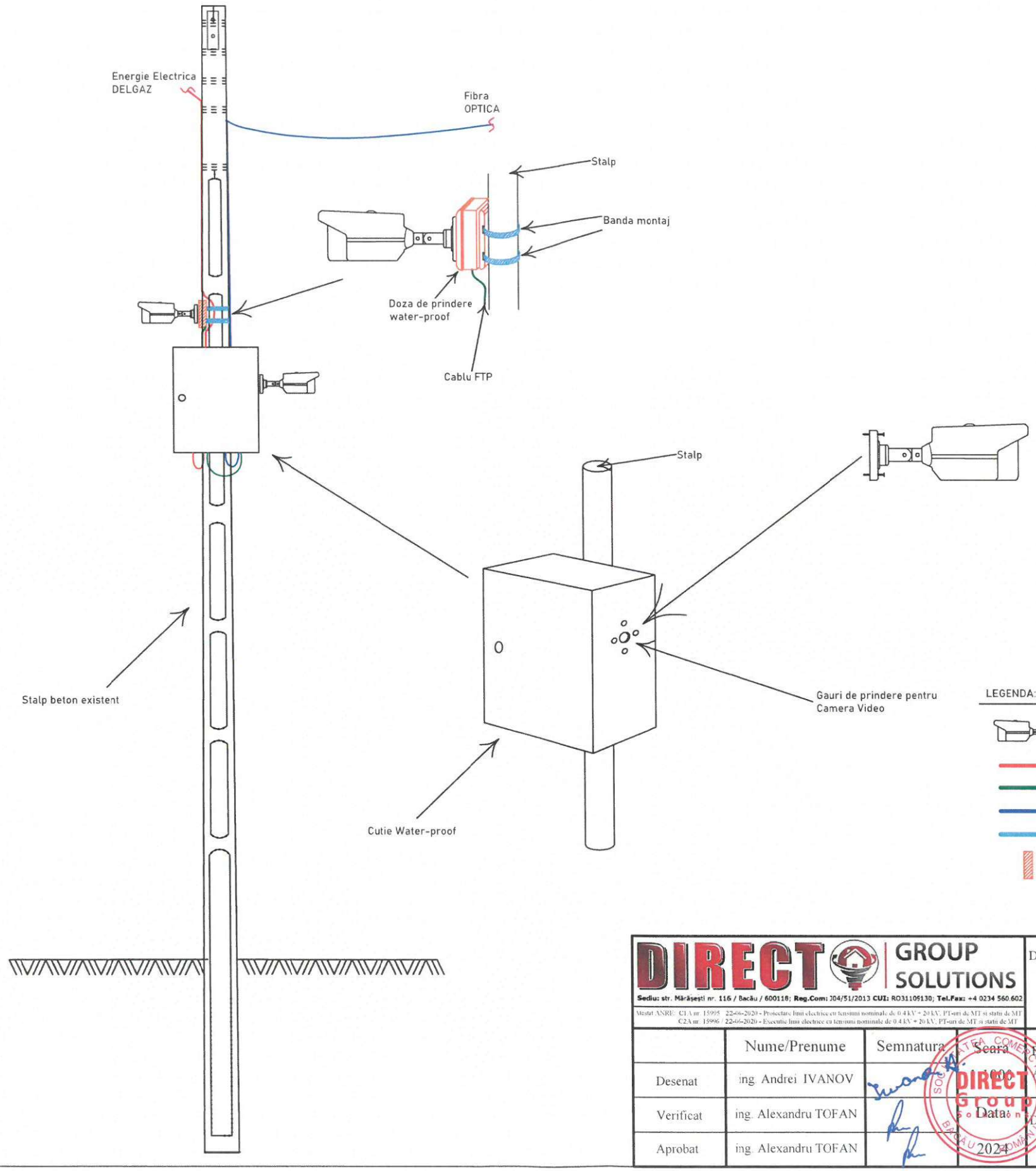
Proiect nr. 62/2023

Beneficiar: **Comuna Plopana**
Amplasament: loc. **Străminoasa** com. **Plopana**, jud. **Bacău**

Faza PTH

Denumire plansa: **Plan de situație proiectat**

Plansa nr. 8(5)



LEGENDA:

- Camera Video
- Linie Alimentare Energie Electrica
- Cablu FTP
- Fibra Optica
- Banda montaj
- Doza De Prindere Camera Video

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

MOISA A. MIRCEA
ROMANIA M D L P L NR. 07699 I. A,B,C,D,E,I
VERIFICATOR PROIECTE

DIRECT GROUP SOLUTIONS
Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31105130; Tel.Fax: +4 0234 560.602
Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT
C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT

Denumire proiect:
"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"

Proiect nr. 62/2023

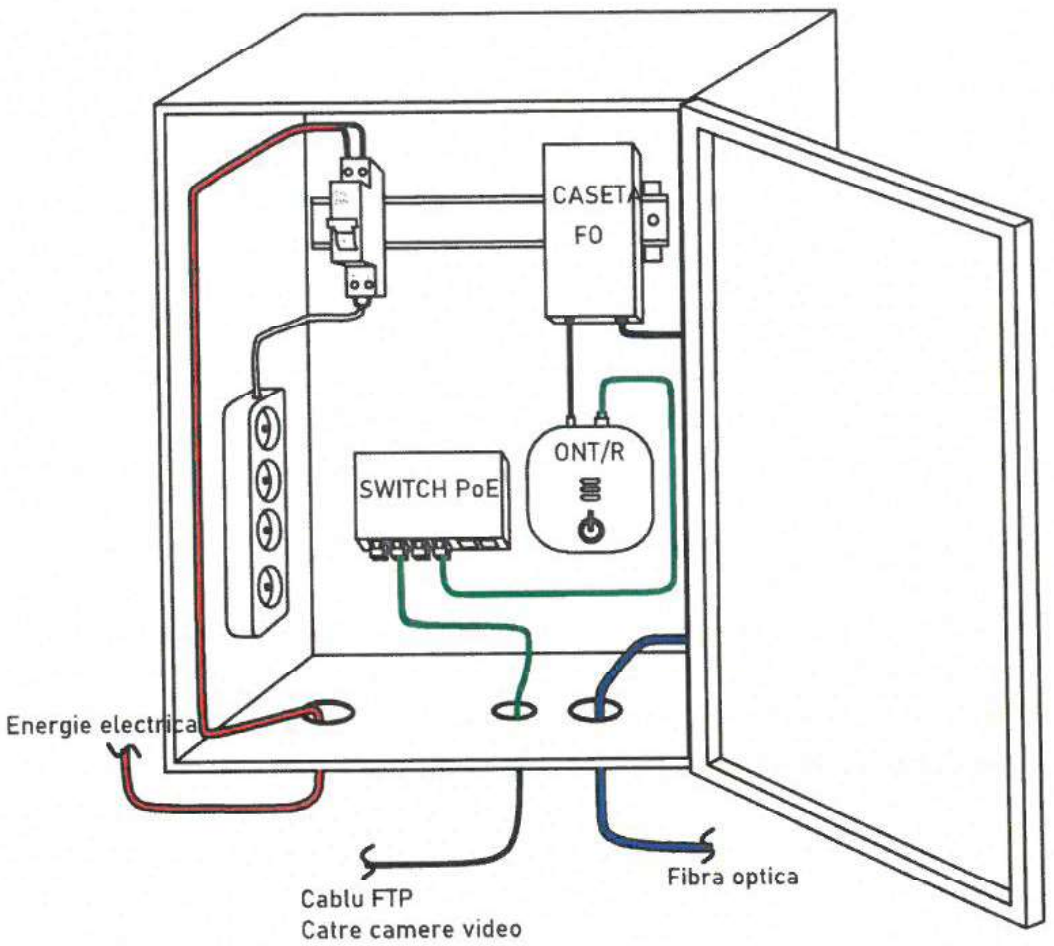
	Nume/Prenume	Semnatura	Seara
Desenat	ing. Andrei IVANOV		
Verificat	ing. Alexandru TOFAN		Data
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN		2024

Beneficiar: **Comuna Plopana**
Amplasament:com. Plopana, jud. **Bacău**

Faza PTH

Denumire plansa:
Detaliu montare echipamente pe stalp

Plansa nr. 9(1)



LEGENDA:

- Linie Alimentare Energie Electrica
- Cablu FTP
- Fibra Optica

Bara de Alimentare/Tripla

SWITCH PoE — SWITCH PoE

ONT/R — ONT/ ROUTER

Caseta Fibra Optica

Siguranta Automata

Autoritatea Naţională de Reglementare în Domeniul Energiei

STAN CONSTANTIN

Verificator de proiecte în domeniul instalaţiilor electrice tehnologice

Autorizaţia nr. 202120203/11.11.2021

VERIFICATOR * MOISĂ A. MIRCEA * ROMÂNIA NR. 07699 A,B,C,D,E

DIRECT GROUP SOLUTIONS

Sediu: str. Mărăşeşti nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 540 002

Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT cu stat de MT, instatu de MT;
C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT cu stat de MT si statii de MT.

	Nume/Prenume	Semnatura	Scara
Desenat	ing. Andrei IVANOV		-
Verificat	ing. Alexandru TOFAN		Data:
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN		2024

Denumire proiect:

"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare şi siguranţă a spaţiului public~la nivelul Comunei Plopana, judeţul Bacau"

Proiect nr. 62/2023

Beneficiar: **Comuna Plopana**

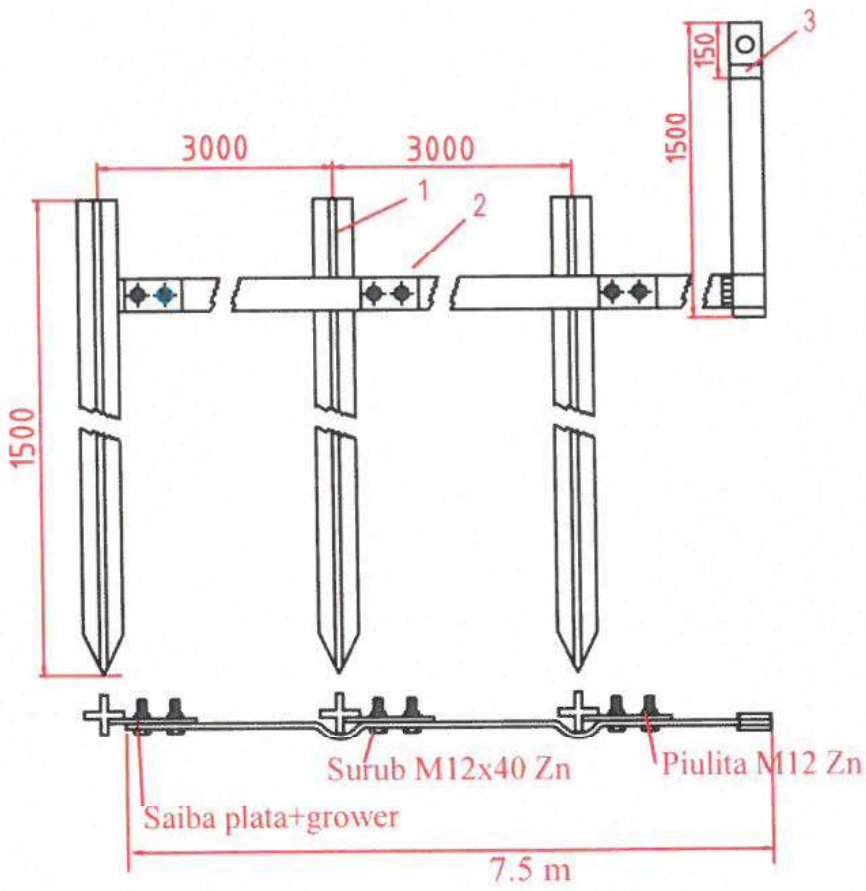
Amplasament:com. Plopana, jud. **Bacău**

Faza PTH

Denumire plansa:

Detaliu executie cutie conexiuni

Plansa nr. 9(2)



Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei

STAN CONSTANTIN

Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice

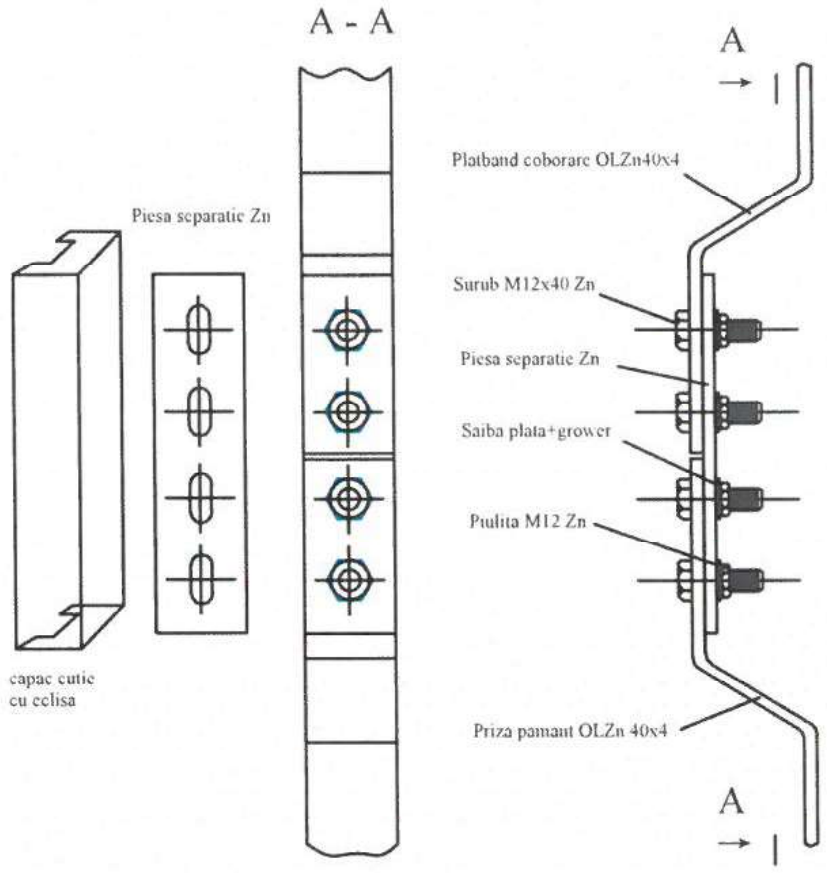
Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

NOTA:
Priza de pamant liniara are o rezistenta de pana in 4 ohmi daca este montata in sol cu rezistivitate de maxim 100 ohmi*m. Adancimea de ingropare a electrodului orizontal va fi de min. 0,8m . Priza se ca monta doar in soluri cu pH>6. Prinderea dintre electrozii verticali si electrodul orizontal se poate realiza atat prin sudura cat si prin prindere mecanica cu surub.

Priza de pamant liniara de 4 ohmi					
Poz	Denumire	Material	Dimensiuni	UM	Cantitate
1	Electrod vertical	Tarus otel zincat	1.5m	buc	3
2	Electrod orizontal	Banda din otel zincat	40x4	m	7.5
3	Cond.legare la pamant	Banda din otel zincat	40x4	m	1.5
4	Prindere electrod vertica de electrod orizontal	Surub + piulita + saiba plata + grover	M12x40	buc	6

VERIFICATOR PROIECTE MOISA A. MIRCEA ROMÂNIA NR. 07699 A.B.C.D.E.I

DIRECT GROUP SOLUTIONS					
Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602				Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**	Proiect nr. 62/2023
Atestat ANRE: C1A nr. 15995 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT C2A nr. 15996 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT					
	Nume/Prenume	Semnatura	Scara	Beneficiar: **Comuna Plopana** Amplasament:com. **Plopana,** jud. **Bacău**	Faza PTH
Desenat	ing. Andrei IVANOV		---		
Verificat	ing. Alexandru Tofan		Data:	Denumire plansa: **Detaliu constructiv Priza pamant liniara cu rezistenta de dispersie sub 4 ohmi**	Plansa nr. 9(3)
Aprobat	ing. Alexandru Tofan		2024		



Autoritatea Naţională de Reglementare în Domeniul Energiei

STAN CONSTANTIN

Verificator de proiecte în domeniul instalaţiilor electrice tehnologice

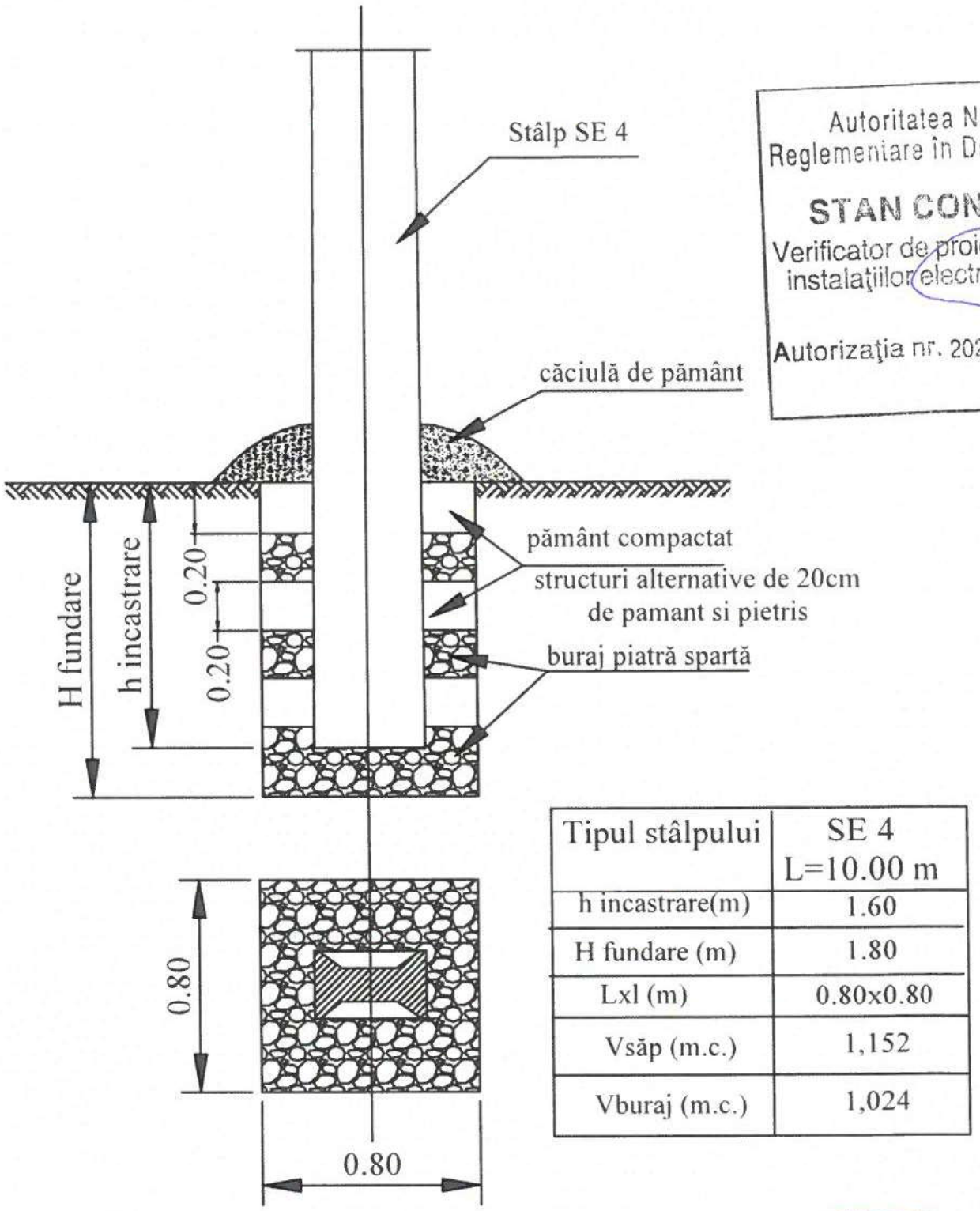
Autorizaţia nr. 202120203/11.11.2021

EXTRAS DE MATERIALE						
Nr. Cr.	DENUMIRE PROFIL	STAS	Nr. BUC	LUNGIME TOTALA	GREUTATE SPECIFICA	GREUTATE TOTALA
1	Banda Ol-Zn 40x4	STAS 908 / 80	1	0,300	1,260	0,378
2	Surub+piulita M12x40	STAS 438/1-80	4	-	0,020	0,080
TOTAL OL37 - ZN [Kg]						0,458

MOISA VERIFICATOR PROIECTE ROMÂNIA A,B,C,D,E,I NR.07699

DIRECT GROUP SOLUTIONS				Denumire proiect: **"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"**	Proiect nr. 62/2023
Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600116; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602					
Atestat ANRE: C1A nr. 15995 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de tăiere C2A nr. 15996 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT și stații de tăiere					
	Nume/Prenume	Semnatura	Scara	Beneficiar: **Comuna Plopana**	Faza
Desenat	ing. Andrei IVANOV		-	Amplasament:com. Plopana, jud. **Bacău**	PTH
Verificat	ing. Alexandru TOFAN		Data:	Denumire plansa:	Plansa nr.
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN		2024	**Detaliu piesa de separatie pentru priza de pamant**	9(4)

SOCIETATEA COMERCIALĂ DIRECT Group Solution BACĂU - ROMÂNIA



Tipul stâlpului	SE 4 L=10.00 m
h incastrare(m)	1.60
H fundare (m)	1.80
Lxl (m)	0.80x0.80
Vsăp (m.c.)	1,152
Vburaj (m.c.)	1,024

Notă:
Fundaţiile burate se vor executa în terenuri în care apa freatică are un nivel mai coborât de 2 m.
Burajul se execută cu straturi succesive de 20cm grosime de piatră spartă (20-50mm diametru) și de pământ nevegetal bine compactat.
Se execută o căciulă de pământ la baza stâlpului, în jurul acestuia, de circa 40cm înălțime

Autoritatea Naţională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalaţiilor electrice tehnologice
Autorizaţia nr. 202120203/11.11.2021

MOISĂ A. MIRCEA ROMÂNIA M D L P L NR. 07699 A,B,C,D,E,I

DIRECT GROUP SOLUTIONS
Sediu: str. Mărăşeşti nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602
Atestat ANRE: C1A nr. 15995 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT/JT și stații de MT/JT
C2A nr. 15996 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV ÷ 20 kV, PT-uri de MT/JT și stații de MT/JT

	Nume/Prenume	Semnatura	Scara	Denumire proiect:	Proiect nr.
				"Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unui ~Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public~la nivelul Comunei Plopana, județul Bacau"	62/2023
Desenat	ing. Andrei IVANOV		-	Beneficiar: **Comuna Plopana**	Faza
				Amplasament:com. **Plopana,** jud. **Bacău**	PTH
Verificat	ing. Alexandru TOFAN		Data:	Denumire plansa:	Plansa nr.
Aprobat	ing. Alexandru TOFAN		2024	**Detaliu fundare stalp SE 4**	9(5)

SOCIETATEA COMERCIALĂ DIRECT Group Solution BACĂU - ROMÂNIA