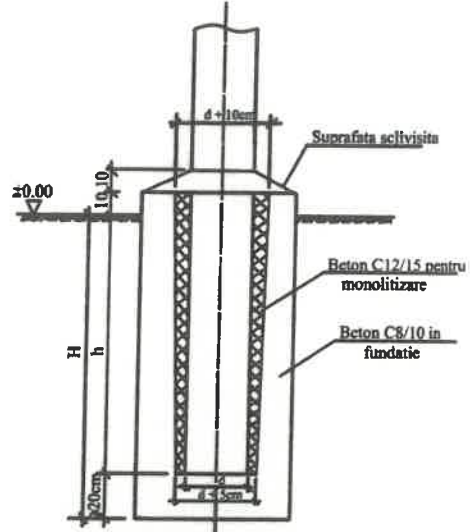
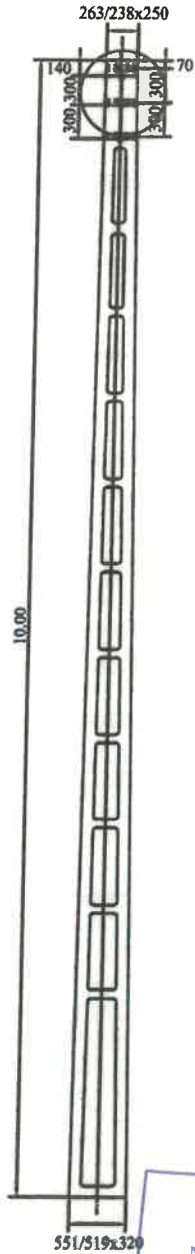
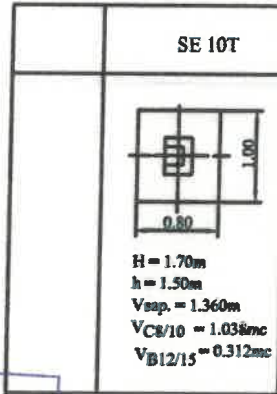


STALP SE10 SI FUNDATIE TURNATA

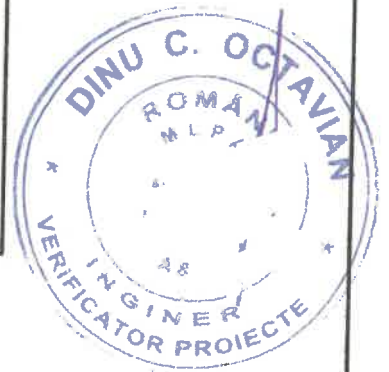


FUNDATII TURNATE PENTRU STALPI DE INTINDERE, INTINDERE IN COLT SAU TERMINALI



- FUNDATIILE SE EXECUTA TIP PAHAR, COFRAJUL ARE O CONICITATE DE 5 cm.
- BETONUL C12/15 PENTRU MONOLITIZARE SE VA EXECUTA CU AGREGATE CU DIMENSIUNI MAXIME DE 7mm.



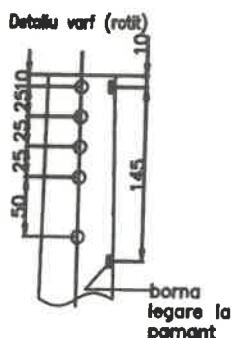
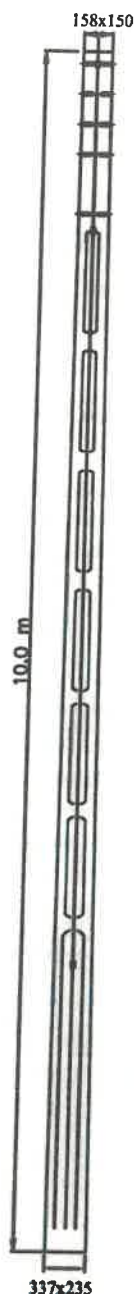
H = 1.70m
h = 1.50m
V_{cap.} = 1.360m
V_{C8/10} = 1.038mc
V_{B12/15} = 0.312mc



Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei
Nume și Prenume
Stupu Luminița
CNP 267101704447
Verificator de Proiecte Autorizat
Autorizația nr.202020127 / 22 oct. 2020

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
 SC ELECTROIND SRL Onesti, Jud. Bacau Str. Industriilor nr.3, 204/947/1998, RO11111063 tel/fax: 0234302399; mail: contact@electroind.ro	Beneficiar:			Proiect nr.
	SC DELGAZ DRID SA			120/2024
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	cară	Titlu proiect: Lucrari de intarire retea pentru alimentare cu energie electrică locuință Nicolcea Gelu, loc. Poiana Sărată, com. Oltuz, Jud. Bacău
VERIFICAT	ing. Luminita Stupu		Data	Faza
PROIECTAT	ing. Graur Florin		08/2024	DTAC
DESENAT	ing. Graur Florin		Titlu planșă:	Planșă nr.
			Detaliu stalpi SE 10 si fundatie turnata	D01

SE 4 - fundatie burata

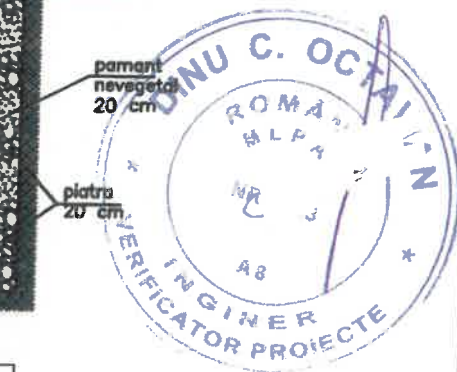
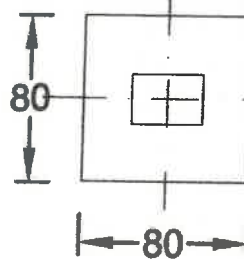
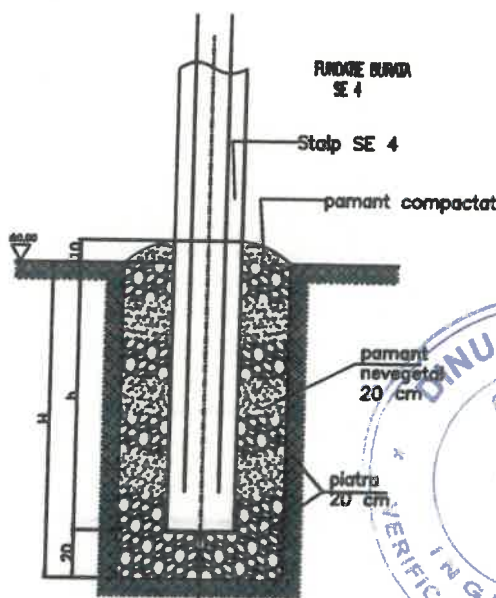


Nr	Caracteristici stalp	UM	valoare
1	Lungime stalp	L	m 10,0
2	Dimensiuni baza	D	cm 23,5x33,7
3	Dimensiuni varf	d	cm 15x15,8
4	Adancime incastrare	h	m 1,5
5	Inaltime efectiva	l	m 8,5
6	Greutate stalp	G	kg 860

Nr	Caracteristici fundatie	UM	valoare
1	Adancime fundare	H	m 1,7
2	Adancime incastrare	h	m 1,5
3	Dimens fundatie longitudinal	A	m 0,8
4	Dimens fundatie transversal	B	m 0,8

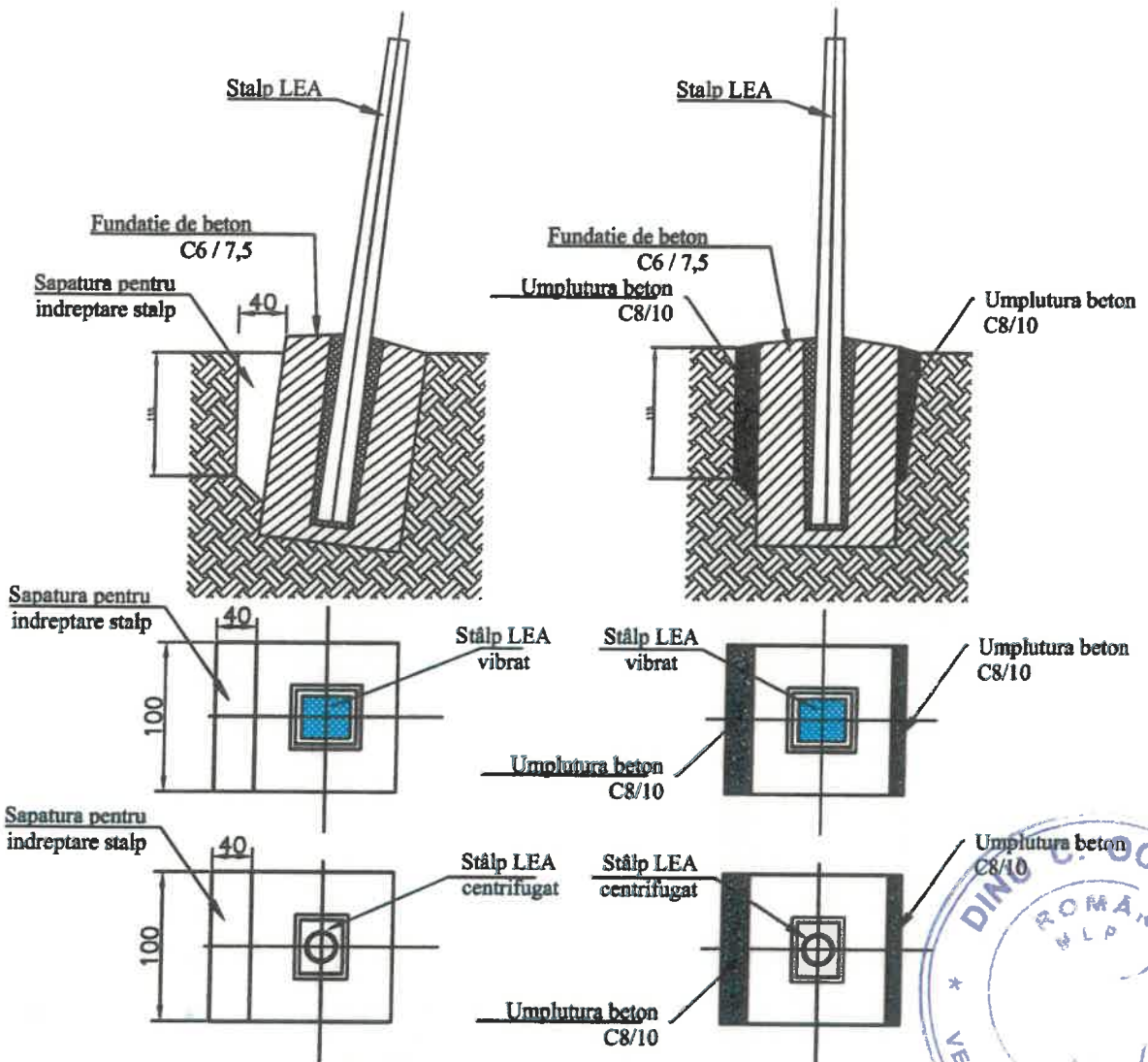
NOTA:

- Nu se va utiliza pentru fundatie pamant vegetal;
- Se vor preleva 0,3 m de strat vegetal, care nu se vor utiliza la fundare;
- Fundatiile burate se vor executa in teren in care panza freatica are un nivel mai coborat de 2,0 m de la suprafata.



Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei
 Numele si Prenumele
 Stupu Luminita
 CNP 2671017044474
 Verificator de Proiecte Autorizat
 Autorizatia nr. 202020127 / 22 oct. 2020



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
	SC ELECTROIND SRL Omotul, Jud. Bacau Str. Industriilor nr.3, JO4/947/1998, RO11111063 tel/fax: 0234302399; mail: contact@electroind.ro			Beneficiar: SC DELGAZ DRID SA
				Proiect nr. 120/2024
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara	Titlu proiect: Lucrari de intarire retea pentru alimentare cu energie electrice la locuinta Nicolcea Gelu, loc. Poiana Sărată, com. Otuz, jud. Bacău
VERIFICAT	ing. Luminita Stupu			Faza DTAC
PROIECTAT	ing. Graur Florin		Data 8/2024	Titlu plansa: Detaliu stalpi SE 4 si fundatie burata
DESEMAT	ing. Graur Florin			Plansa nr. D02

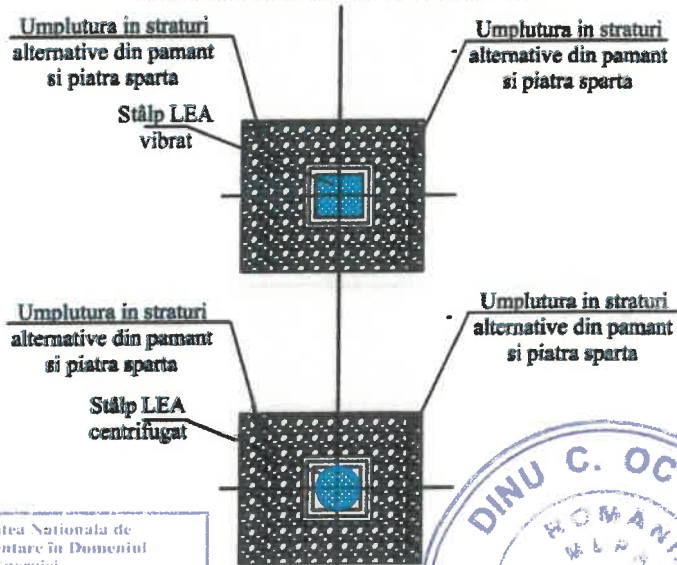
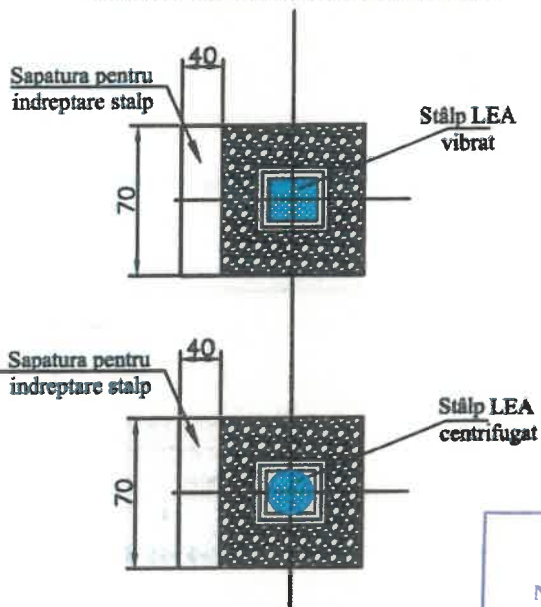
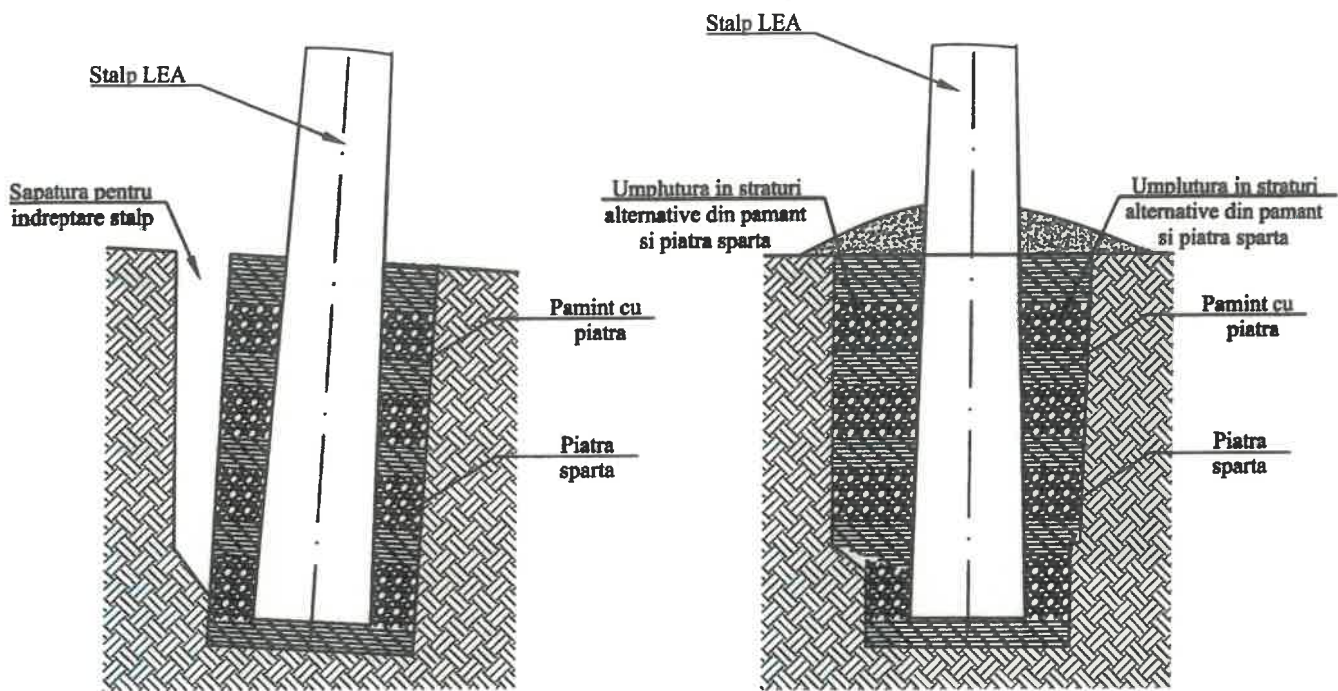


MATERIALE
 Beton armat:
 Clasa de expunere - X0
 C8/10 - CEM I42,5R-P4-S4 - Dmax. 16
 doza de ciment: <240kg/mc
 A/C<0,80(monolitizare)




Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei
 Numele si Prenumele
 Stupu Luminita
 CNP 2671017044474
 Verificator de Proiecte Autorizat
 Autorizatia nr. 202020127 / 22 oct. 2020

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
 SC ELECTROIND SRL Onesti, jud. Bacau Str. Industriilor nr.3, JO4/947/1998, RO11111063 tel/fax: 0234362399; mail: contact@electroind.ro	Beneficiar:			Proiect nr.
	SC DELGAZ DRID SA			120/2024
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara	Titlu proiect: Lucrari de intarire retea pentru alimentare cu energie electrica locuinti Nicolcea Gelu, loc. Poiana Sărată, com. Oituz, jud. Bacău
VERIFICAT	ing. Luminita Stupu		Data	Faza
PROIECTAT	ing. Graur Florin		08/2024	DTAC
DESENAT	ing. Graur Florin			Titlu plansa: Detaliu indreptare stalpi in fundatie de beton

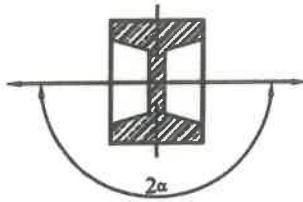


Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei
 Numele și Prenumele
 Stupu Luminița
 CNP 2671017044474
 Verificator de Proiecte Autorizat
 Autorizația nr.202020127 / 22 oct. 2020

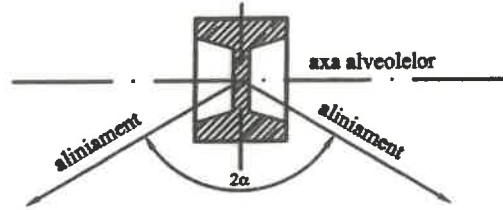


VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
	SC ELECTROIND SRL <small>Ovesti, jud. Bacau Str. Industriilor nr.3, 704/247/1998, RO11111063 tel/fax: 0234302399; email: contact@electroind.ro</small>			Beneficiar: SC DELGAZ DRID SA	Proiect nr. 1/2023
	SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara	Titlu proiect: Lucrari de alimentare retea LEA JT aferenta PTA IF Doftana, pentru alimentare cu energie electrica locuinta Gutes Dorin, localitatea Doftana, judetul Bacau
VERIFICAT	ing. Luminița Stupu				
PROIECTAT	ing. Graur Florin			Data 2023	
DESENAT	ing. Graur Florin			Titlu plansa: Detaliu indreptare stalpi in fundatie burata	Plansa nr. D04

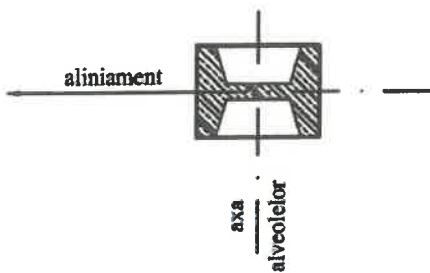
SUSTINERE IN ALINIAMENT



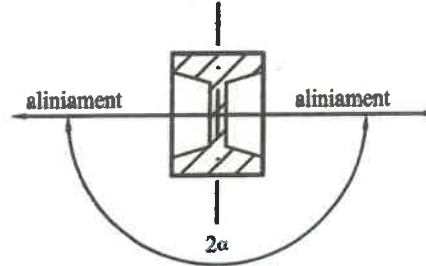
SUSTINERE IN COLT SAU INTINDERE IN COLT



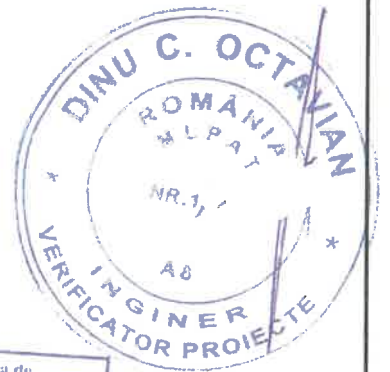
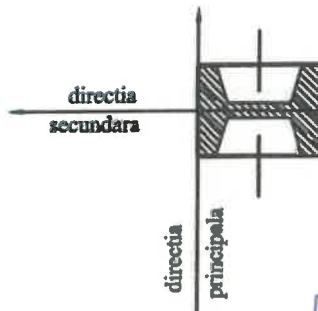
TERMINAL




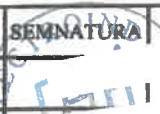
INTINDERE IN ALINIAMENT

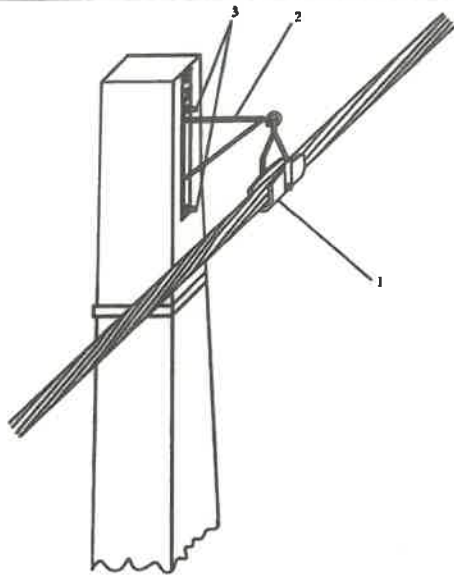


STALP DE DERIVATIE IN TREI DIRECTII



Autoritatea Nationala de
Reglementare în Domeniul
Energiei
Numele și Prenume
Stupu Luminița
CNP 2671017044474
Verificator de Proiecte Autorizat
Autorizația nr. 28/2020/127 / 22 oct. 2020

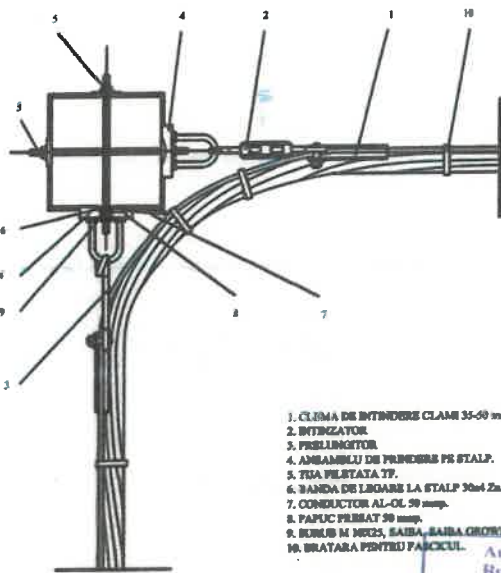
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
	SC ELECTROIND SRL Onesti, jud. Bacau Str. Industriilor nr.3, 304/947/1998, RO11111063 tel/fax: 0234302399; email: contact@electroind.ro			Beneficiar: SC DELGAZ DRID SA Proiect nr. 120/2024
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara	Titlu proiect: Lucrari de intarire retea pentru alimentare cu energie electrică locuiață Nicolcea Gela, loc. Poiana Sărată, com. Oltuz, jud. Bacău Faza DTAC
VERIFICAT	ing. Luminita Stupu			
PROIECTAT	ing. Graur Florin		Data	Titlu plansa: Detaliu pozitii de montare stalpi speciali Plansa nr. D05
DESENAT	ing. Graur Florin		08/2024	



LEGATURA DE SUSTINERE IN ALINIAMENT

1. ARMATURA DE SUSTINERE IN ALINIAMENT - ASA 200 (ASA400).
2. CONSOLA DE SUSTINERE - CS 300.
3. TUA FILETATA - TF.

LEGATURA DE INTINDERE IN COLT

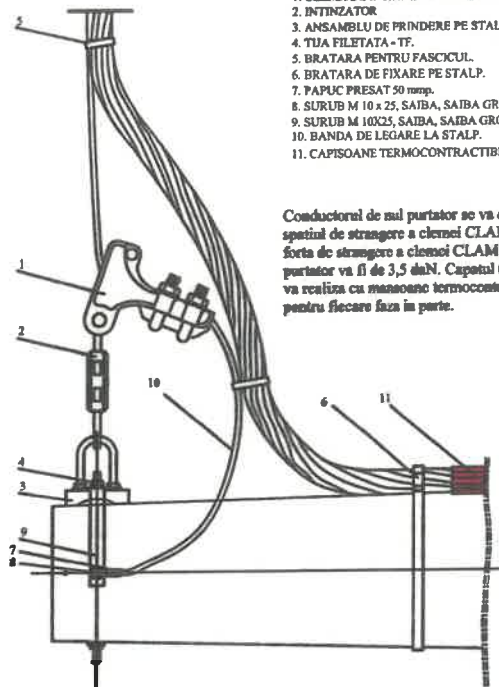


1. CLEMA DE INTINDERE CLAMI 35-50 nimp.
2. INTINZATOR
3. PRINDATOR
4. ANSAMBLU DE PRINDERE PE STALP.
5. TUA FILETATA TF.
6. BANDA DE LEGARE LA STALP 30x4 Zn.
7. CONDUCTOR AL-OL 50 nimp.
8. PAPUC PRESAT 50 nimp.
9. SURUB M 10x25, SAIBA, SAIBA GROWER.
10. BRATARA PENTRU FASCICUL.

Conductorul de mal purtator se va dezvolta in spatial de strangere a clemei CLAMI, iar forta de strangere a clemei CLAMI pe malul purtator va fi de 3,5 daN.

Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei
Numele și Prenumele
Stupu Luminița
CNP 2671017044474
 Verificator de Proiecte Autorizat
 Autorizația nr.202020127 / 22 oct. 2020

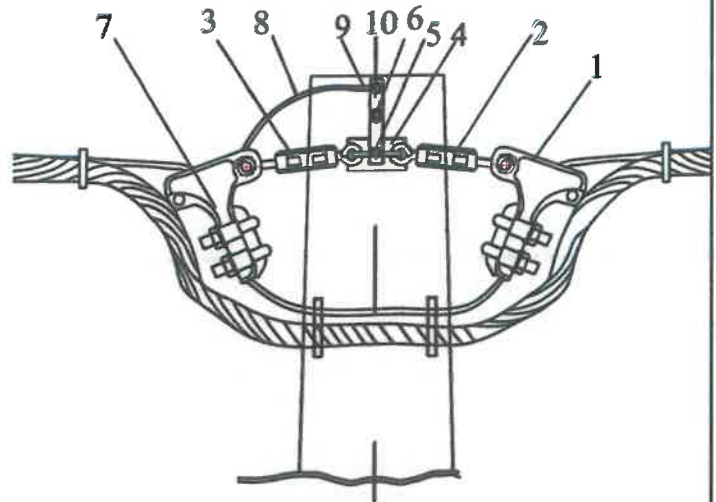
LEGATURA TERMINALA



1. CLEMA DE INTINDERE CLAMI 35-50 nimp.
2. INTINZATOR
3. ANSAMBLU DE PRINDERE PE STALP
4. TUA FILETATA - TF.
5. BRATARA PENTRU FASCICUL.
6. BRATARA DE FIXARE PE STALP.
7. PAPUC PRESAT 50 nimp.
8. SURUB M 10 x 25, SAIBA, SAIBA GROWER.
9. SURUB M 10x25, SAIBA, SAIBA GROWER.
10. BANDA DE LEGARE LA STALP.
11. CAPISOANE TERMOCONTRACTIBILE


Conductorul de mal purtator se va dezvolta in spatial de strangere a clemei CLAMI, iar forta de strangere a clemei CLAMI pe malul purtator va fi de 3,5 daN. Capatul terminal se va realiza cu manșoane termocontractibile pentru fiecare faza in parte.

LEGATURA INTINDERE IN ALINIAMENT

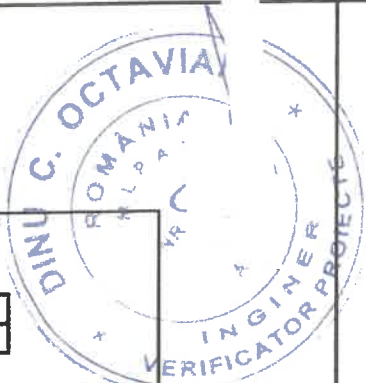
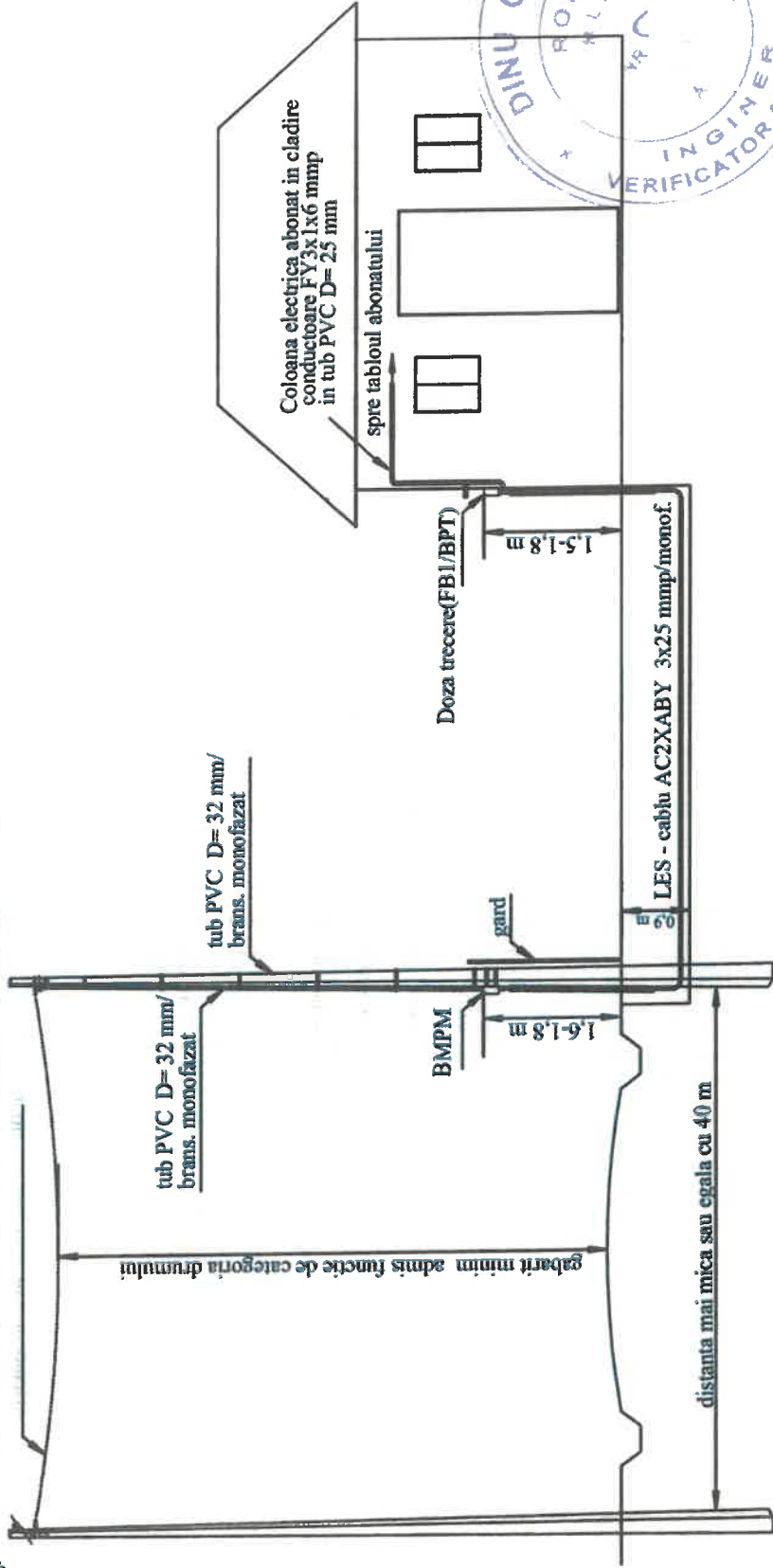


- 1 - Clema de intindere CLAMI 35-50nimp
- 2 - Intinzator IL 750
- 3 - Prindator P 750
- 4 - Ansamblu de prindere pe stalp
- 5 - Tija filetata TF
- 6 - Banda de legare la stalp 30x4 Zn
- 7 - Papuc presat 50 nimp
- 8 - Conductor AL-OL 50 nimp
- 9 - Papuc presat 50 nimp
- 10 - Surub M10x25, saiba grower
- 11 - Bratara pentru fasciculi

Nota: Conductorul de mal se va dezvolta in spatial de strangere al clemei CLAMI, iar forta de strangere al clemei CLAMI pe malul purtator va fi de 3,5 daN.

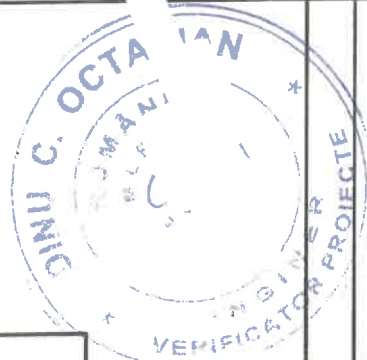
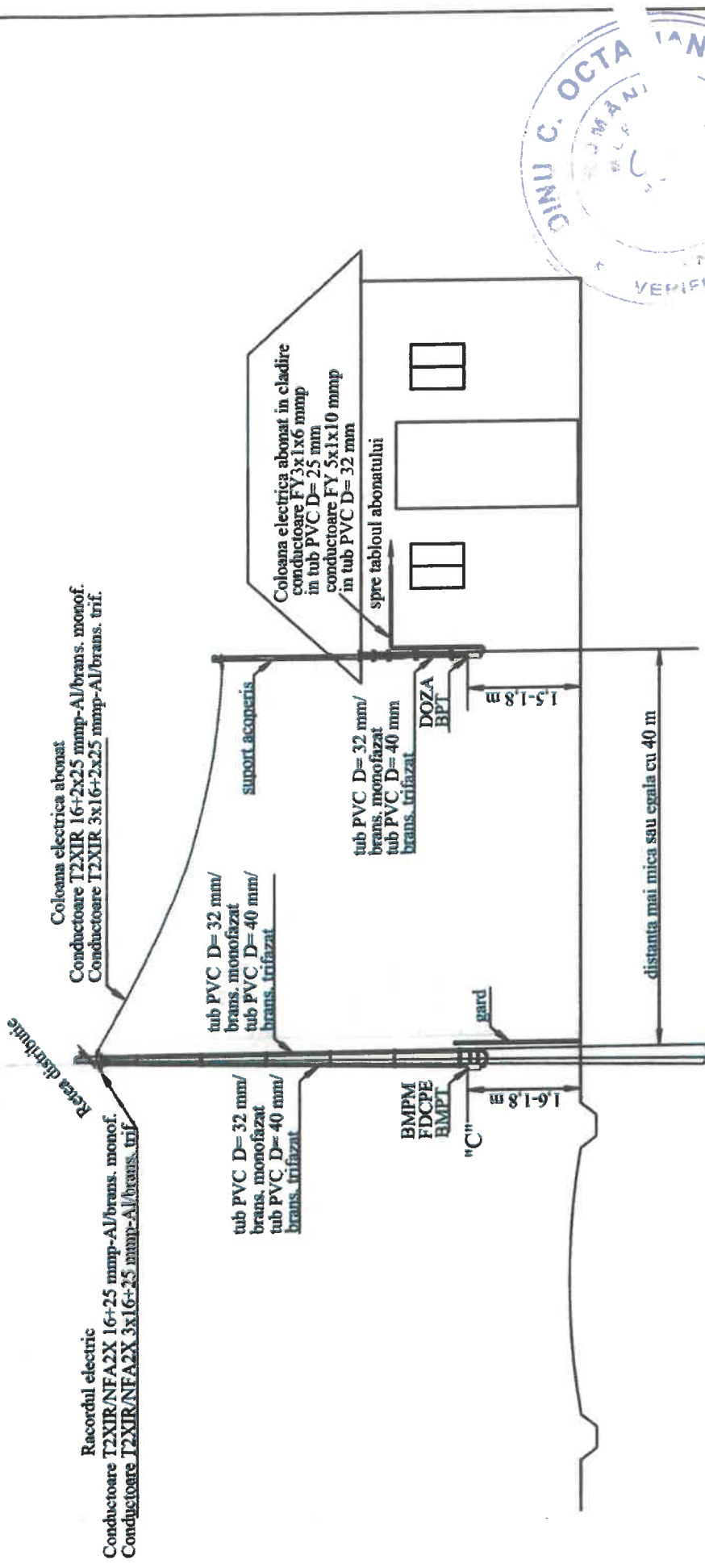
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
 <p>SC ELECTROIND SRL Onesti, jud. Bacau Str. Industriilor nr.3, 704/947/1998, RO11111063 tel/fax: 0234302399; mail: contact@electroind.ro</p>	Beneficiar:			Proiect nr.
	SC DELGAZ DRID SA			120/2024
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara	Titlu proiect: Lucrari de intarire retea pentru alimentare cu energie electrică locuți Nicolcea Gela, loc. Polana Sărată, com. Oituz, jud. Bacău
VERIFICAT	ing. Luminița Stupu			Faza DTAC
PROIECTAT	ing. Graur Florin		Data	Titlu planșă:
DESENAT	ing. Graur Florin		24	Detaliu cu tipuri de legături: întindere, susținere, terminala
				Planșă nr. D06

Conductoare retea T2XIR/NFA2X 50+3x95+1x25 mm²-AI/retea
 Racordul electric
 Conductoare T2XIR/NFA2X 16+25 mm²-AI/brans. monof.



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
	SC ELECTROIND SRL Cluj, Jucăreț Bd. Ștefan cel Mare, Cluj, 540013 tel/fax: 0234.102020; mail: sc@sc-electroind.ro			Beneficiar: SC DELGAZ DRID SA
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara	Titlu proiect: Lucrări de întărire rețea pentru alimentare cu energie electrică locuință Nicolae Gelu, loc. Poiana Sărată, com. Oltuz, jud. Bacău
VERIFICAT	ing. Luminia Stupu			Titlu planșă:
PROIECTAT	ing. Grătar Florin		Data	Detaliu realizare bransament abonat - coloana subterana
DESENAT	ing. Grătar Florin		08/2024	Planșa nr. D07

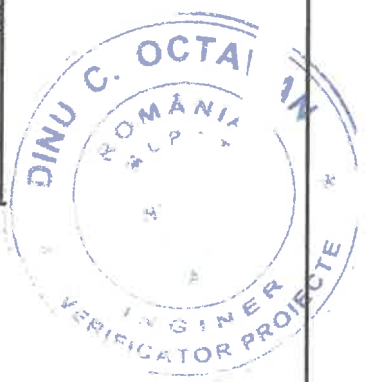
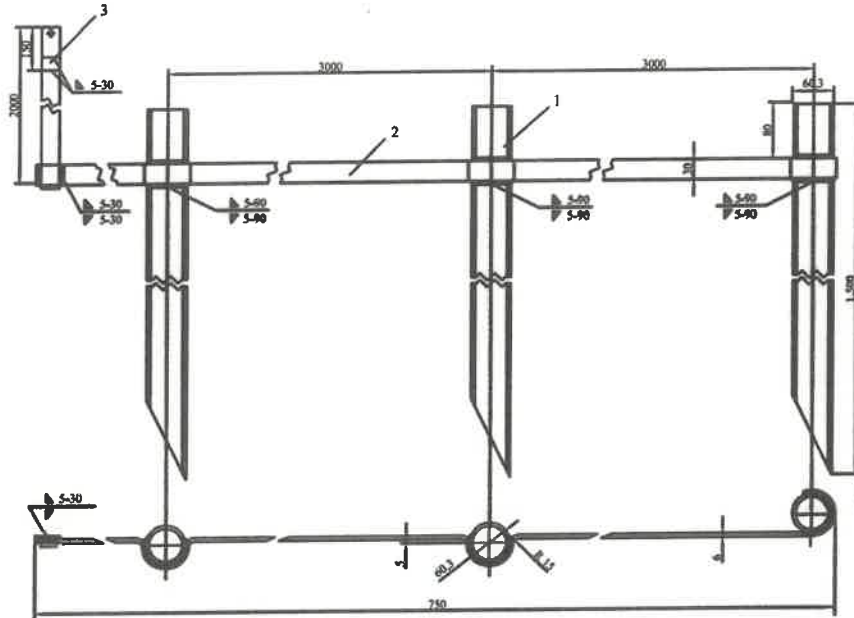
Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
 Numele și Prenumele
 Stupu Luminia
 C NP 2671017044474
 Verificator de Proiecte Autorizat
 Autorizația nr.2020127 / 22 oct. 2020



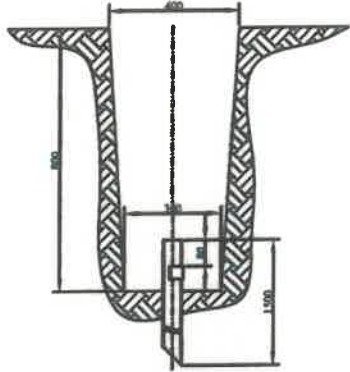
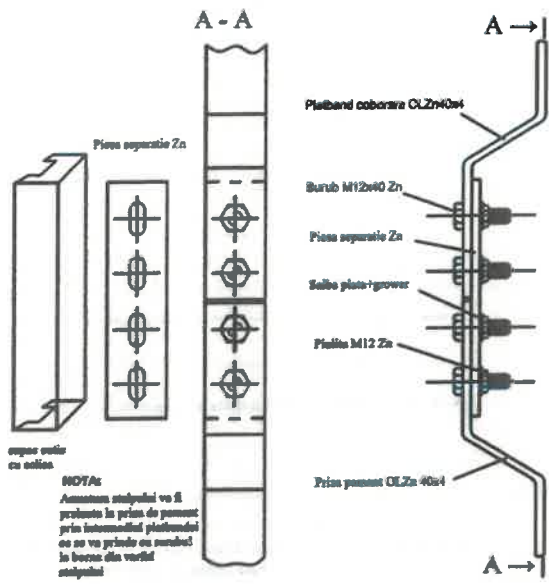
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
	SC ELECTROIND SRL Cămin, Jrd. Buzan Șosea nr. 105, 300200 Buzan Tel: 0234/302333, 302334 www.electroind.ro			Beneficiar: SC DELGAZ DRID SA
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara	Titlu proiect: Lucrări de întărire rețea pentru alimentare cu energie electrică locuință Nicolae Getu, loc. Poiana Sărată, com. Oituz, Jrd. Bectia
VERIFICAT	ing. Luminia Stupu			Titlu planșă: Detaliu realizare bransament abonat - coloana aeriana
PROIECTAT	ing. Graur Florina		Data	Proiect nr. 120/2024
DESENAT	ing. Graur Florina		18/2024	Faza DTAC
				Planșa nr. D08

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
Numele și Prenumele
Stupu Luminia
CNP 2671017044474
Verificator de Proiecte Autorizat
Cămin nr. 202020127 / 22 oct. 2020

PRIZA DE PAMANT TIP C3



Piesa de separatie priza de pamant



LEGENDA:

1. Electrode vertical din teava 60,3x4,5 mm (STAS7657-80), cu lungimea de 1500 mm;
2. Electrode orizontal din otel lat 40x4 mm (STAS 395-90) si masa/buc de 12,35 Kg;
3. Conductor pentru legare la stalp din otel lat 40x4 mm (STAS 395-80) cu lungime de 2000 mm;

NOTA:

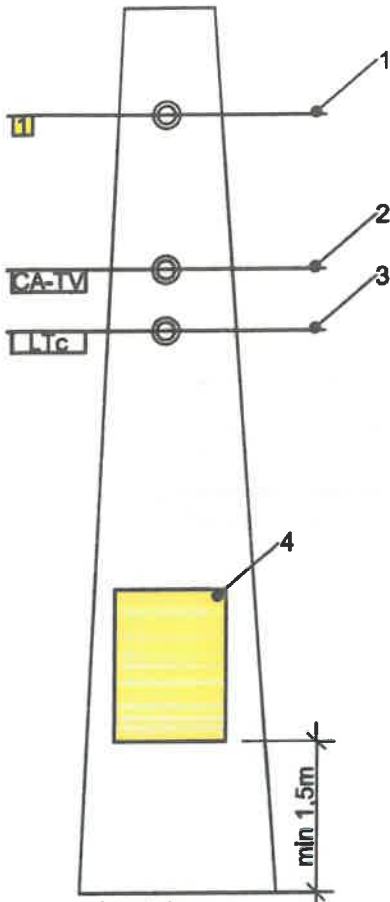
Priza de pamant tip C3 are o rezistenta de dispersie de 10 ohmi daca este montata in sol cu rezistivitatea egala cu [100 ohmi x m] Priza se va monta numai in soluri cu pH 6

№. CR.	CONTINUTUL PROIECTULUI	STADIU	№. BUC.	LEGEREA SI UNITATEA	REZULTATUL SPECIFICATIEI	REZULTATUL PROIECTULUI
1	PROIECTUL PRIZA	PROIECTAT	1	CL	OK	OK
2	DESENUL PRIZA	DESENAT	1	CL	OK	OK
TOTAL: 02/17 - 20/10/2024						



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	Proiect nr.
	SC ELECTROIND SRL Onesti, Jud. Bacau Str. Industriilor nr. 3 704/947/1998, RO1111883 tel/fax: 0234302399; mail: contact@electroind.ro			Beneficiar:	120/2024
				SC DELGAZ DRID SA	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara Data 8/2024	Titlu proiect: Lucrari de intarire retea pentru alimentare cu energie electrica locuinta Nicolcea Gelu, loc. Poiana Sărată, com. Otuz, jud. Bacău	Faza DTAC
VERIFICAT	ing. Luminita Stupu			Titlu planșă:	Planșă nr. D09
PROIECTAT	ing. Graur Florin			Detaliu priza de pamant C3 si piesa de separatie	
DESENAT	ing. Graur Florin				

Inscripționare
stalp cu un circuit
LEA 0,4 kV



- Legenda:
1 - Circuit distribuit nr. 1
2 - CA-TV
3 - LTc
4- Inscripționare stalp

DELGAZ GRID
2024
LEA 0,4 kV
PTA 2
POIANA SARATA

1
"nr. stalp"
LEA 0,4 kV
CA-TV
LTc

PERICOL ELECTRIC !
NU ATINGE STALPII,
NICI FIRELE CAZUTE
LA PAMANT

200

1 - numarul de identificare al
prezarilor pentru distributia de JT din
PTA



Nota : Fondul va fi de formă rotundă sau pătrată și
culoare galbenă;
Latura/Diametrul va fi de minim 100 mm în cazul
stălpilor indiferent de tensiune.
Semnul specific „prize de pământ” va avea
culoare neagră

Semnalizare de interzicere



NUMAR LOC CONSUM

ETICHETA IDENTIFICARE CONTOR ABONAT

Nota:
Inaltimea literelor : 8 mm;
Text: culoare neagra;
Font Culoare alba;
Suport: hartie autocollanta

Semnalizare de identificare
Flag-uri LEA JT



NOTĂ:
Flag-urile se amplasează pe circuitele izolate la
fiecare stalp;

Autoritatea Nationala de
Reglementare în Domeniul
Energiei

Numele și Prenume
Stupu Luminița
CNP 2671017044474

Verificator de Proiecte Autorizat
Autorizația nr.202020127 / 22 oct. 2020

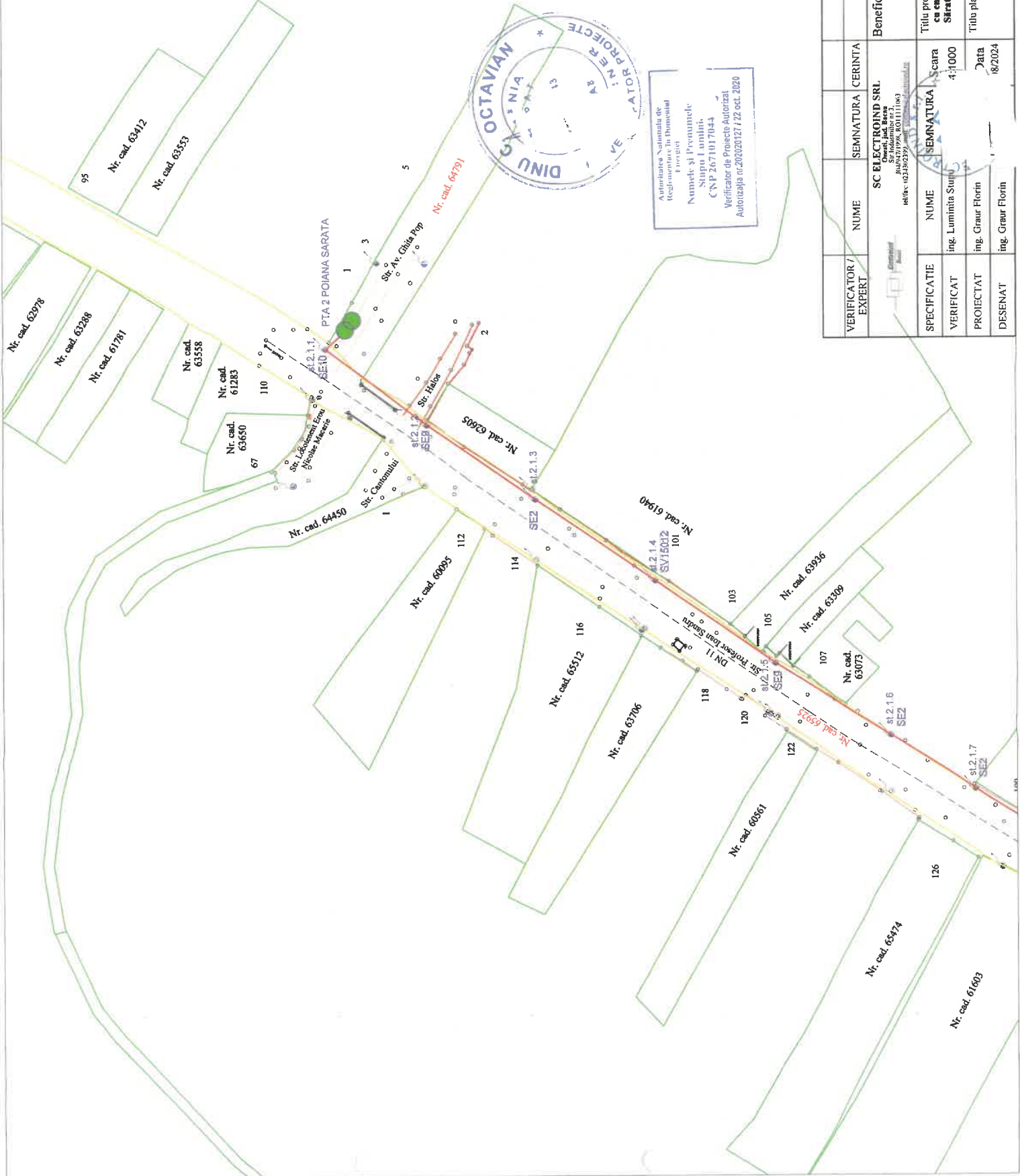
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
	SC ELECTROIND SRL <small>Onesti, jud. Bacau Str. Industriilor nr.3, 404947/1998, RO11111063 tel/fax: 0234302399; email: contact@electroind.ro</small>			Beneficiar: SC DELGAZ DRID SA	Proiect nr. 120/2024
	SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Titlu proiect: Lucrari de intarire retea pentru alimentare cu energie electrice locuință Nicolcea Gela, loc. Poiana Sărată, com. Oituz, jud. Bacău	Faza DTAC
VERIFICAT	ing. Luminița Stupu		Scara	Titlu planșă: Detaliu de inscripționare	Planșă nr. D10
PROIECTAT	ing. Graur Florin		Data		
DESENAT	ing. Graur Florin		8/2024		

P2.1

P2.2

LEGENDA

- LEA 0.4 KV conductor existent
- LEA 0.4 KV conductor proiectat
- gard metal
- gard lemn
- drum asfalt
- ex. drum
- drum planant
- construcții
- Stalp LEA 0.4 KV existent
- Stalp LEA 0.4 KV proiectat
- Stalp LEA 0.4 KV demontat
- stalp lemn dezafectat
- contor electriceitate
- borna
- număr administrativ
- indicator



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
		SC ELECTROIND SRL		Beneficiar: SC DELGAZ DRID SA
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	scara	Titlu proiect: Lucrari de intarirea rețea pentru alimentare cu energie electrică localitate Nicoiești Gâlb, loc. Poiana Sărătați, com. Oituz, Jud. Bărcu
VERIFICAT	ing. Luminița Stupă		4:1000	
PROIECTAT	ing. Craur Florin		Data	Titlu planșă: Plan de situație
DESEINAT	ing. Craur Florin		18/2024	Plansa nr. P 02.1
				Proiect nr. 120/2024
				Faza DTAC