



CAIET DE SARCINI
Elaborarea panourilor informative
destinate montării pe stâlpi

CAIET DE SARCINI
pentru

Elaborarea panourilor informative
destinate montării pe stâlpi

Drept de proprietate:

Prezentul document este proprietatea ÎS „**Moldelectrica**”. Multiplicarea sau utilizarea totală sau parțială a acestui document este permisă numai cu acordul scris al conducerii ÎS „**Moldelectrica**”.

1. Obiectul achiziției

- 1.1. Prezentul caiet de sarcini detaliază cerințele tehnice pentru realizarea panourilor informative care urmează a fi montate pe piloni la linii electrice aeriene;
- 1.2. Panourile vor conține informații despre întreprinderea responsabilă ce gestionează aceste linii electrice aeriene și vor indica zona de protecție a liniilor, pentru a asigura siguranța generală.

2. Descrierea generală

- 2.1. Panourile informative vor furniza informații clare și vizibile pentru a preveni riscurile și a asigura siguranța în zonele de protecție a liniei electrice aeriene.

3. Materiale, standarde utilizate

- 3.1. Panourile informative fabricate din material „DIBOND” - material compozit format din două foi de aluminiu înconjurate de un miez de polietilenă.
- 3.2. Inscriptiile - gravate și umplute cu vopsea, inscripții sigure, clare și rezistente mecanic;

4. Dimensiunile panourilor

- 4.1. Informativ H - 200 mm x L - 400 mm, grosimea de 4 mm, raza colțurilor 5 mm;
- 4.2. De avertizarea H - 300 mm x L - 200 mm, grosimea de 4 mm, raza colțurilor 5 mm;
 - 4.2.1. Indicatorul de avertizare ”Atenție Tensiune” conform standardului SM EN ISO 7010:2020 - W012.
- 4.3. Anexa - machetele panourilor.

5. Cerințe tehnice

- 5.1. Stilul textului - **Cervino Black Expanded**;
- 5.2. Culoarea de fundal a panoului - **Galben** - cod RAL 1016;
- 5.3. Culoarea logoului - **Roz** - cod P5716C;
- 5.4. Culoarea textului - **Negru** - P Process Black;
- 5.5. Imprimarea să fie realizată la o adâncime de **120 – μm** [microni] cu umplere de vopsea, rezistentă ultraviolet și împotriva deteriorării mecanice.

6. Documentația necesară pentru participarea

- 6.1. Împreună cu ofertele prezentate, este necesar de a prezenta acte confirmative care atestă experiența producătorului în fabricarea și/sau livrarea bunurilor similare celor oferite.
- 6.2. Împreună cu ofertele prezentate, este necesar de a prezenta și certificatele de conformitate, certificate de proveniență și certificatele de calitate a materialelor.

7. Cantitatea panourilor divizate pe Loturi

Lot 1 – Panouri informative pe stâlpi

Nr/o	Denumirea LEA	Anexa	Cantitatea	Circuite
1	LEA 110 kV SOROCA-GHIDROPRIVOD	Anexa 1	18	Dublu circuit
2	LEA 110 kV SOROCA-BĂDICENI	Anexa 2	10	Un circuit
		Anexa 3	4	Dublu circuit
3	LEA 110 kV SOROCA-POROGHI	Anexa 4	5	Un circuit
		Anexa 5	10	Dublu circuit
4	LEA 110 kV FLOREȘTI-GHIDROPRIVOD	Anexa 6	8	Un circuit
		Anexa 7	17	Dublu circuit
5	LEA 110 kV SOROCA-VĂRĂNCĂU	Anexa 8	16	Un circuit
		Anexa 9	25	Dublu circuit
6	LEA 110 kV DERIVAȚIE spre ZTO de la LEA 110 kV SOROCA-VĂRĂNCĂU	Anexa 10	10	Un circuit
		Anexa 11	12	Dublu circuit
7	LEA 35 kV SOROCA-EGORENI	Anexa 12	1	Un circuit
		Anexa 13	14	Dublu circuit
8	LEA 330 kV STRĂȘENI-BĂLȚI	Anexa 14	83	Un circuit
9	LEA 110 kV BALATINA-CUBANI	Anexa 15	40	Un circuit
10	LEA 110 kV CUBANI-HIDROCENTRALA-COSTEȘTI	Anexa 16	23	Un circuit
13	LEA 110 kV CHIȘCARENİ-COȘCODENI	Anexa 17	27	Un circuit
		Anexa 18	29	Dublu circuit
14	LEA 110 kV RÎBNIȚA-330-SCG ȘOLDĂNEȘTI	Anexa 19	29	Un circuit
15	LEA 110 kV ȘOLDĂNEȘTI 110-GCS ȘOLDĂNEȘTI	Anexa 20	19	Un circuit
15	LEA 110 kV ORHEI-CIȘMEA	Anexa 21	47	Un circuit
		Anexa 22	45	Dublu circuit
16	DERIVATA spre SE Sportivă de la LEA 110 kV ORHEI - CIȘMEA	Anexa 23	11	Dublu circuit
17	DERIVATA spre SE Sportivă de la LEA 110 kV ORHEI - PERESECINA	Anexa 24	32	Dublu circuit
18	LEA 110 kV ORHEI-PERESECINA	Anexa 25	24	Dublu circuit
19	De avertizare	Anexa 26	60	-
Cantitatea totală			619	

8. Condiții de garanție

- 8.1. Produsele livrate vor fi noi și, asigurându-se că nu prezintă zgârieturi, fisuri sau alte defecte vizibile.
- 8.2. La primire în cazul depistării unor zgârieturi sau defecte vizibile, furnizorul se obligă să înlocuiască panourile într-un termen rezonabil și fără costuri suplimentare pentru achizitor.
- 8.3. Plăcile informative trebuie să fie durabile și rezistente la condițiile ambientale specifice locului de instalare, inclusiv dar fără a se limita la expunerea la lumină solară directă, umiditate, temperaturi și alți factori care pot afecta și vizibilitatea informațiilor vizualizate.

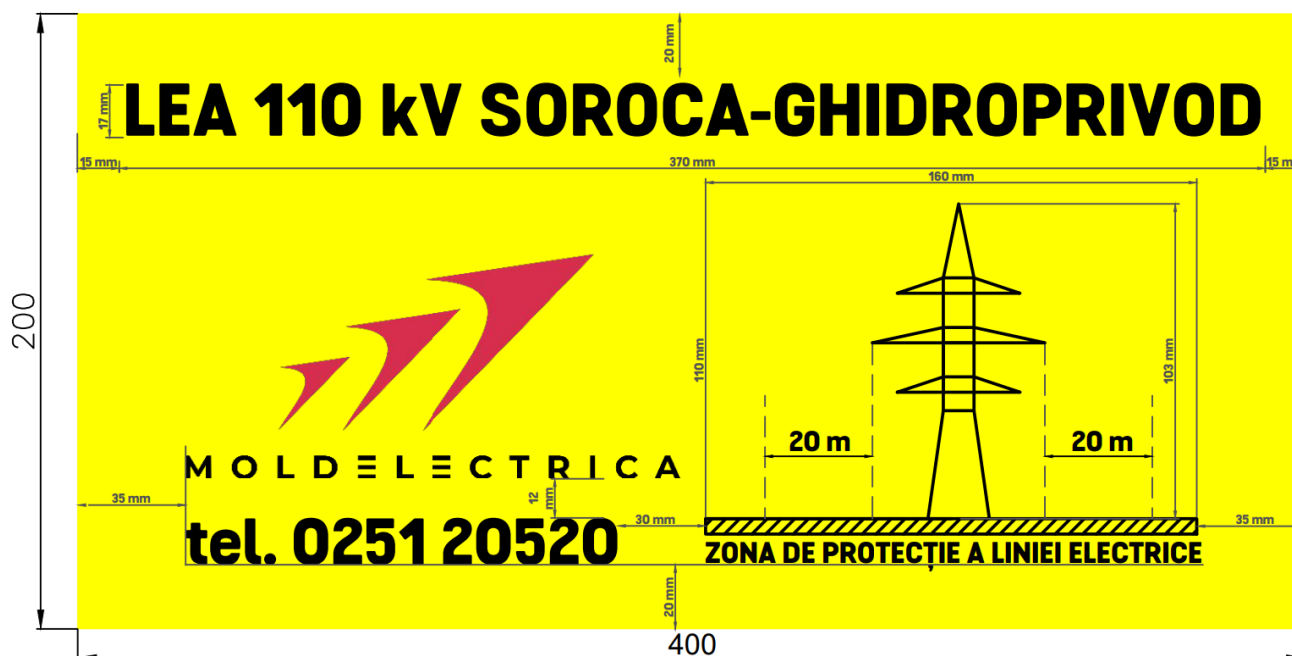
9. Mostre solicitate (Element obligatoriu în cadrul evaluării tehnice)

- 9.1. Ofertanții vor depune, în termenul stabilit pentru clarificări sau odată cu oferta tehnică (conform solicitării Autorității Contractante), următoarele mostre fizice:
 - 9.1.1. Număr de mostre: 2 (două) bucăți etichete din material compozit tip „DIBOND” de minim 4 mm grosime, realizate conform dimensiunilor și culorilor specificate în restul documentației (se recomandă o mostră inscripționată cu un text tipic denumirea LEA (anexa 9) și Avertizare (Anexa 26) de mărimea 200x400 mm).
 - 9.1.2. Scopul evaluării mostrelor: Comisia de evaluare va verifica calitatea finisajelor (tăiere curată la router CNC/ghilotină, lipsa bavurilor tăioase), acuratețea și contrastul elementelor grafice, precum și rezistența mecanică la zgâriere/delaminare a stratului superior.
 - 9.1.3. Regimul mostrelor: Mostrele prezentate de către ofertantul declarat câștigător NU se returnează. Acestea vor fi păstrate de către Beneficiar cu titlu de „Mostră Martor” pe toată durata de derulare a contractului, servind ca standard de calitate pentru recepția cantitativă și calitativă a întregului lot de produse livrate. Mostrele ofertanților respinși vor fi puse la dispoziția acestora pentru ridicare în termen de 15 zile de la comunicarea rezultatului procedurii.

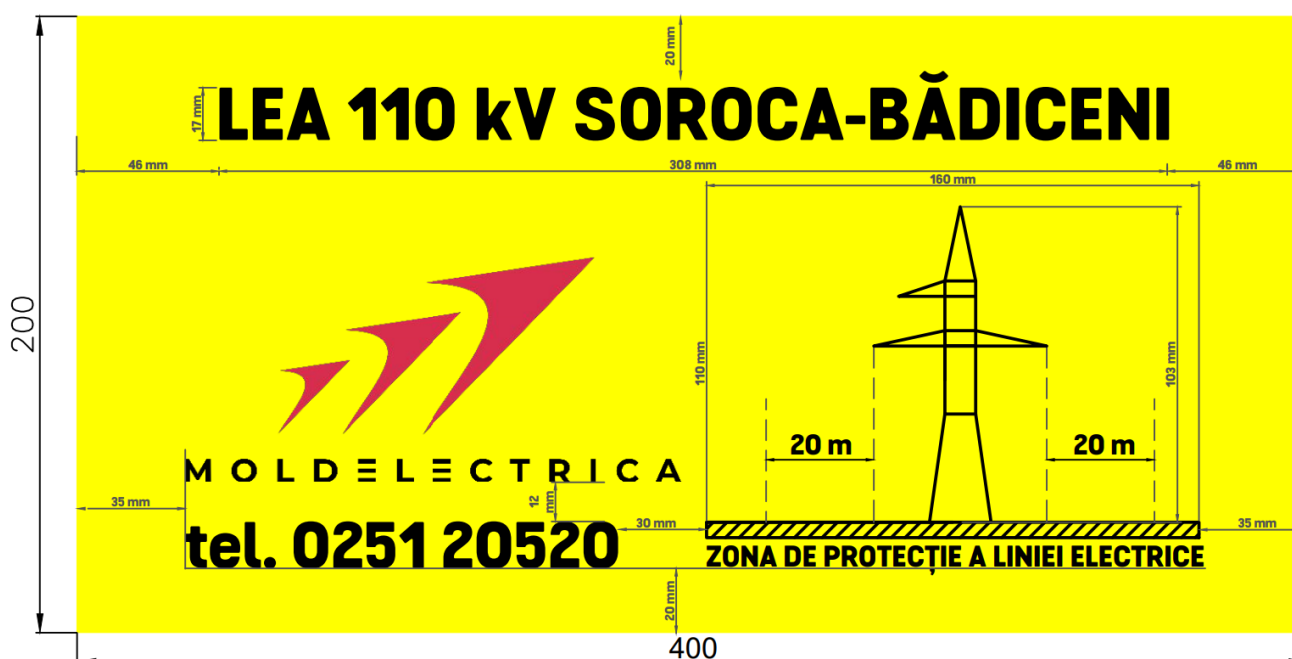
10. Livrare și verificare

- 10.1. Furnizorul va asigura transportul și livrarea panourilor în condiții optime, pentru evitarea deteriorării.
- 10.2. Furnizorul este responsabil pentru asigurarea unei ambalări sigure și rezistente, astfel încât să ajungă în condiții bune.
- 10.3. Achizitorul are dreptul să efectueze o verificare a plăcilor informative în momentul livrării pentru a se asigura că corespund și sunt în stare perfectă.
- 10.4. Livrarea se va efectua în max. 60 zile calendaristice de la momentul semnării contractului.
- 10.5. Panourile se livrează la depozitul central Î.S. „Moldelectrica”, mun. Chișinău, str. Ciocana 8.
- 10.6. Termen minim de garanție acceptat pentru bunurile livrate va constitui **60** luni.

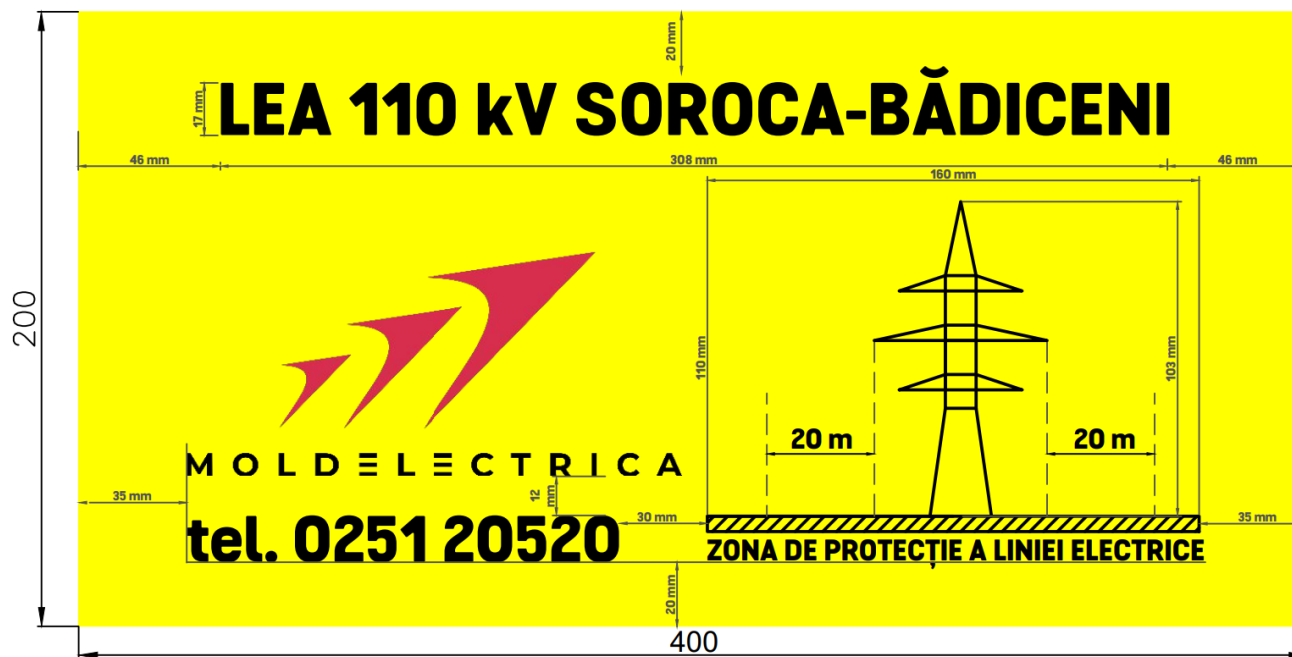
ANEXA 1



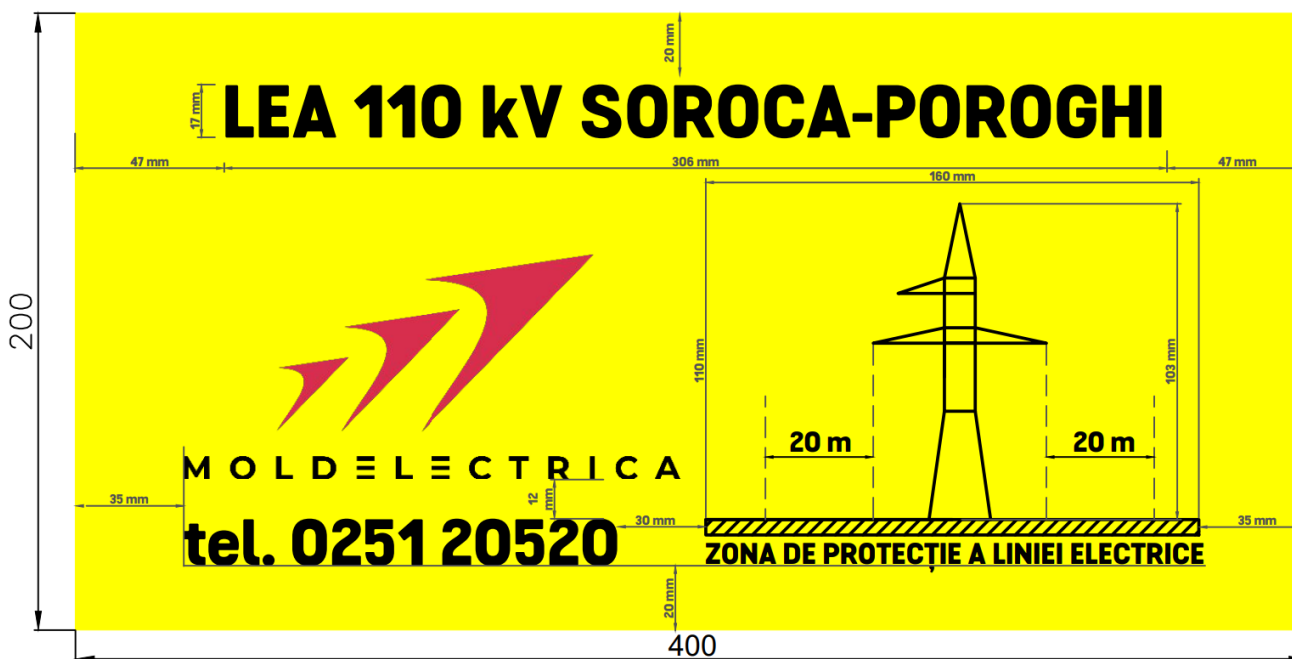
ANEXA 2



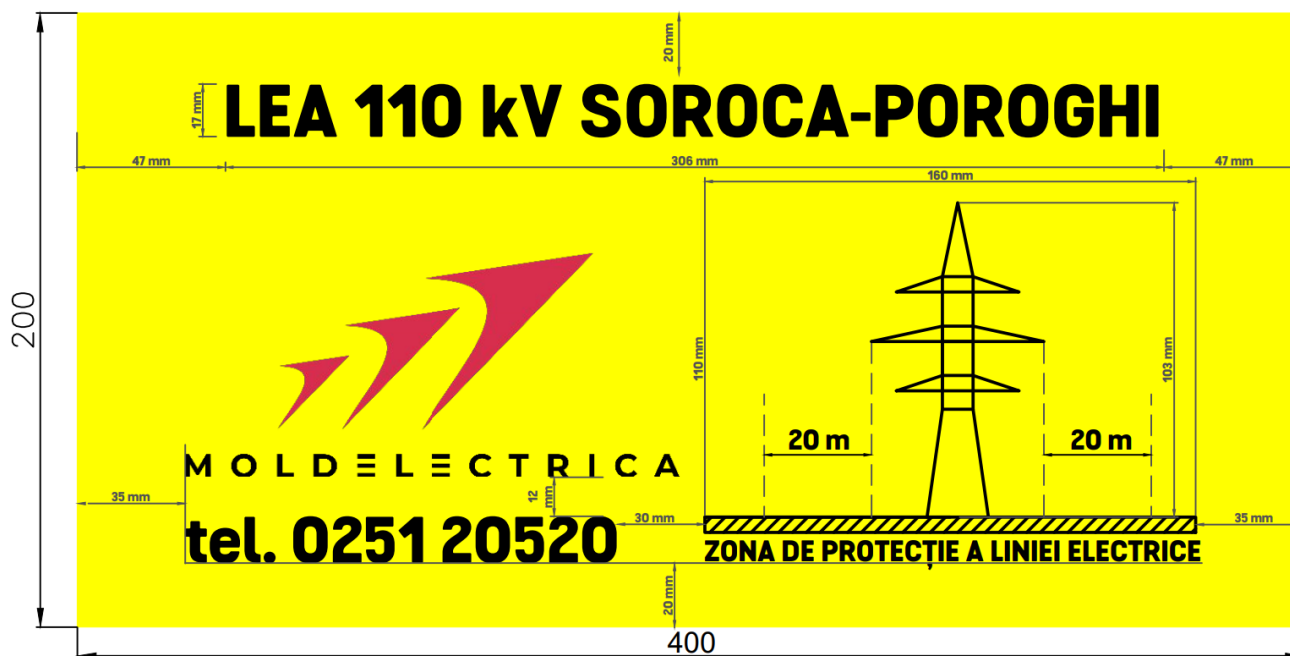
ANEXA 3



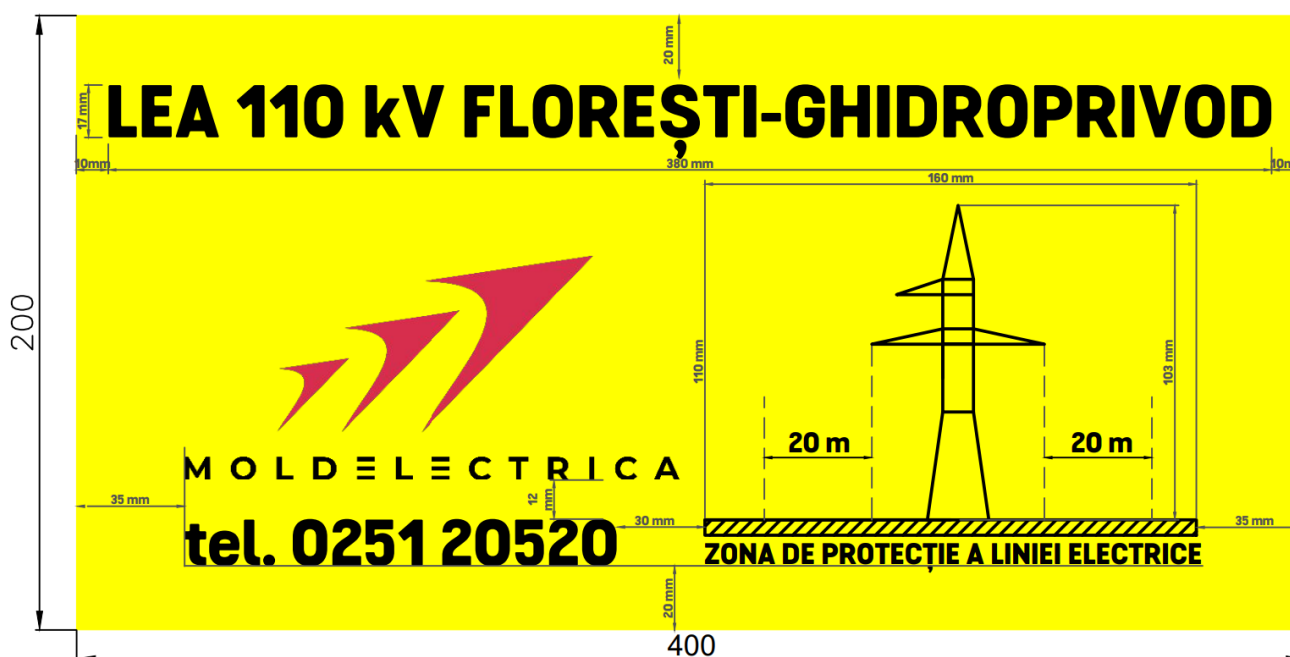
ANEXA 4



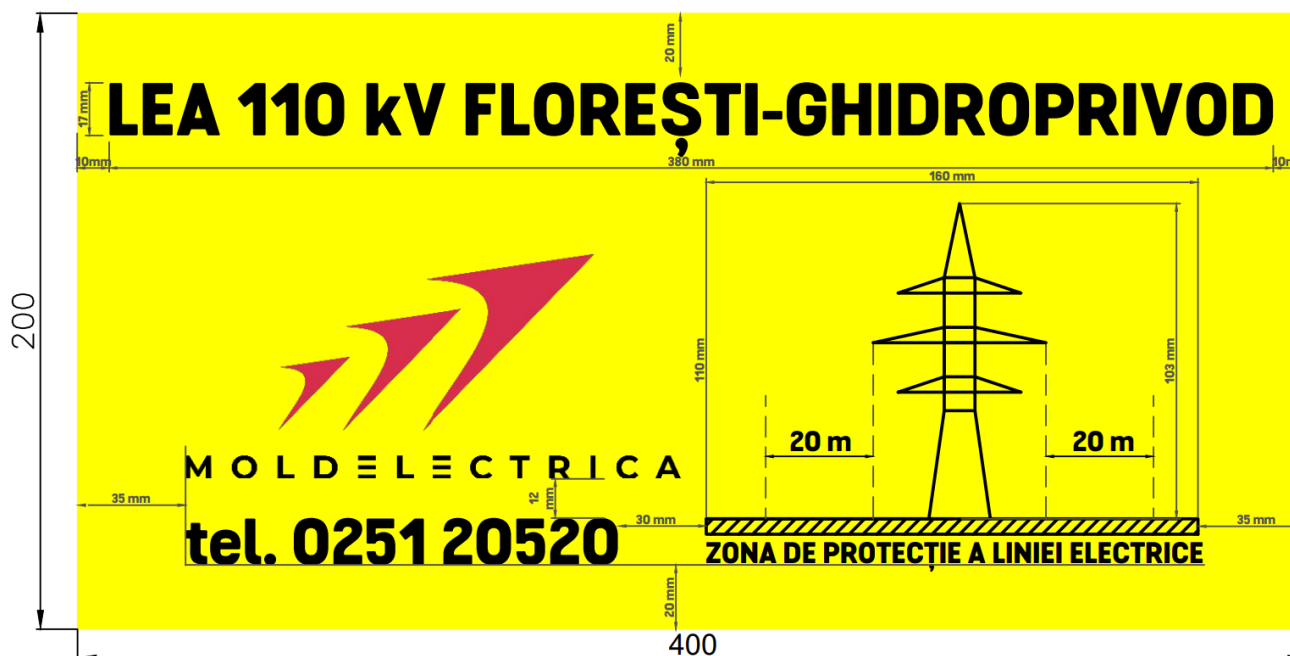
ANEXA 5



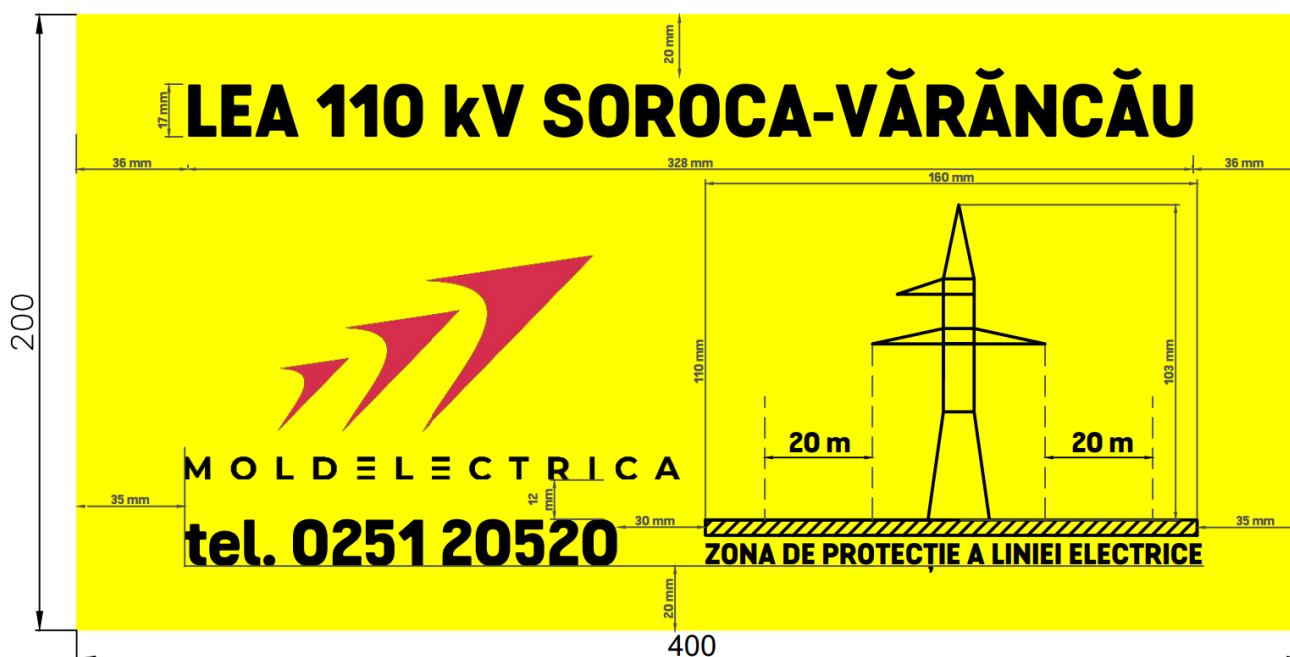
ANEXA 6



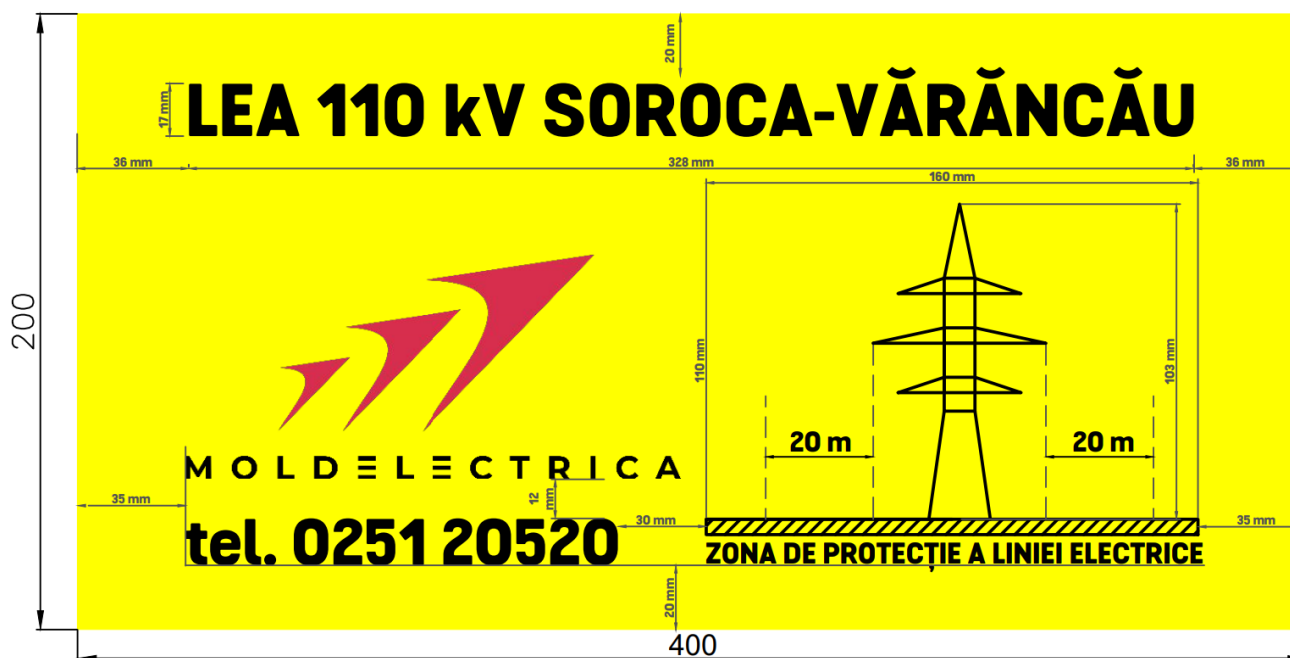
ANEXA 7



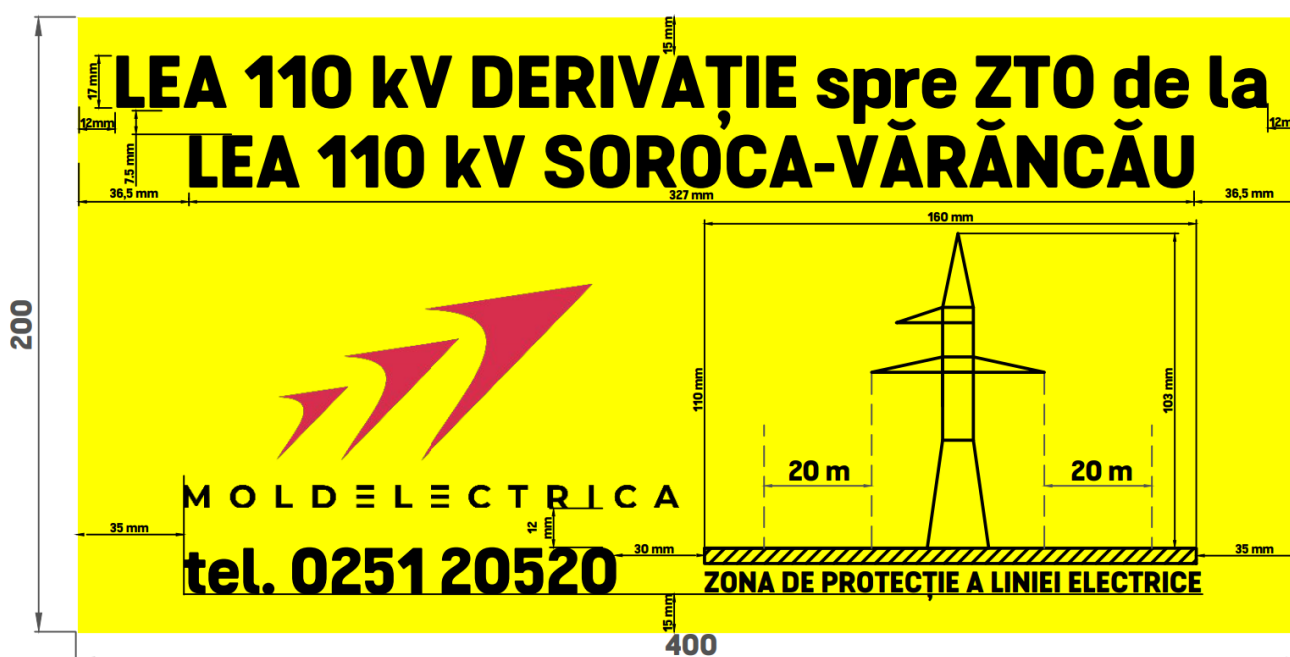
ANEXA 8



ANEXA 9



ANEXA 10



**LEA 110 kV DERIVAȚIE spre ZTO de la
LEA 110 kV SOROCA-VĂRĂNCĂU**

MOLDELECTRICA
tel. 0251 20520

ZONA DE PROTECȚIE A LINIEI ELECTRICE

Technical drawing of a 35 kV SOROCA-EGORENI LEA (Line Earthing Assembly). The drawing includes dimensions and a diagram of the protection zone.

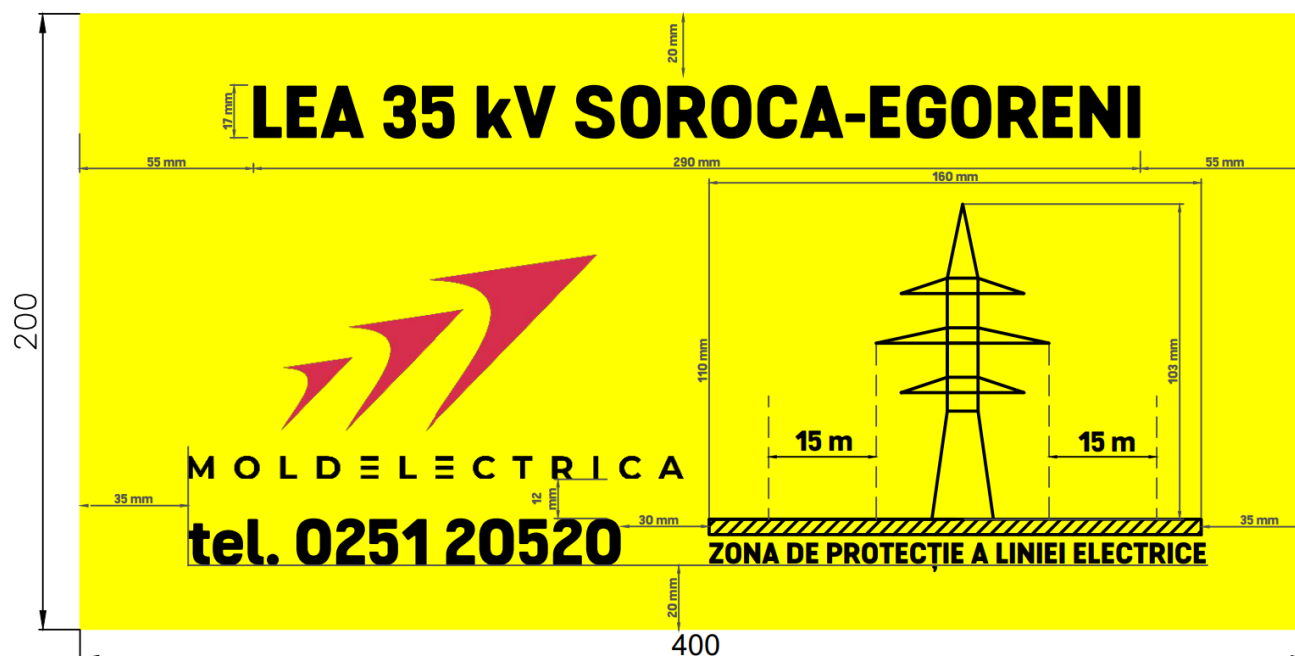
Dimensions:

- Overall width: 400 mm
- Overall height: 200 mm
- Top text height: 20 mm
- Top text width: 290 mm
- Left margin: 55 mm
- Right margin: 55 mm
- Bottom margin: 35 mm
- Bottom text height: 20 mm
- Bottom text width: 290 mm
- Diagram width: 160 mm
- Diagram height: 110 mm
- Diagram base width: 103 mm
- Diagram base height: 30 mm
- Diagram base width (inner): 15 mm
- Diagram base height (inner): 15 mm

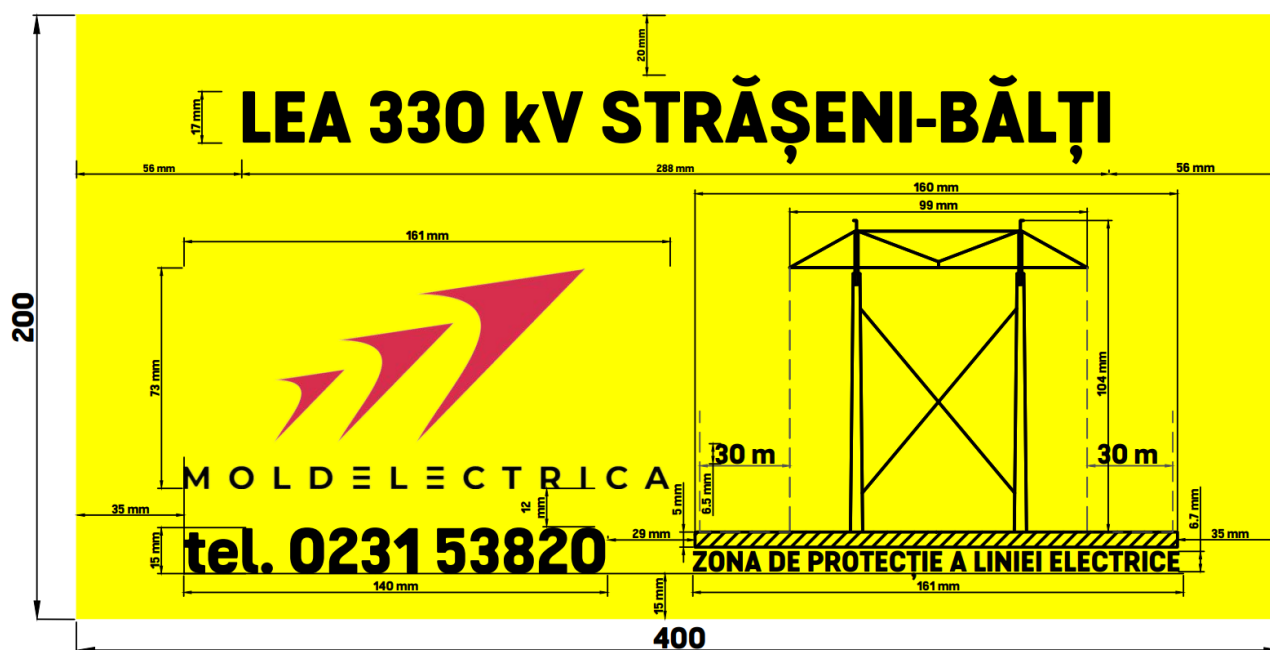
Text:

- LEA 35 kV SOROCA-EGORENI
- MOLDELECTRICA
- tel. 0251 20520
- ZONA DE PROTECȚIE A LINIEI ELECTRICE

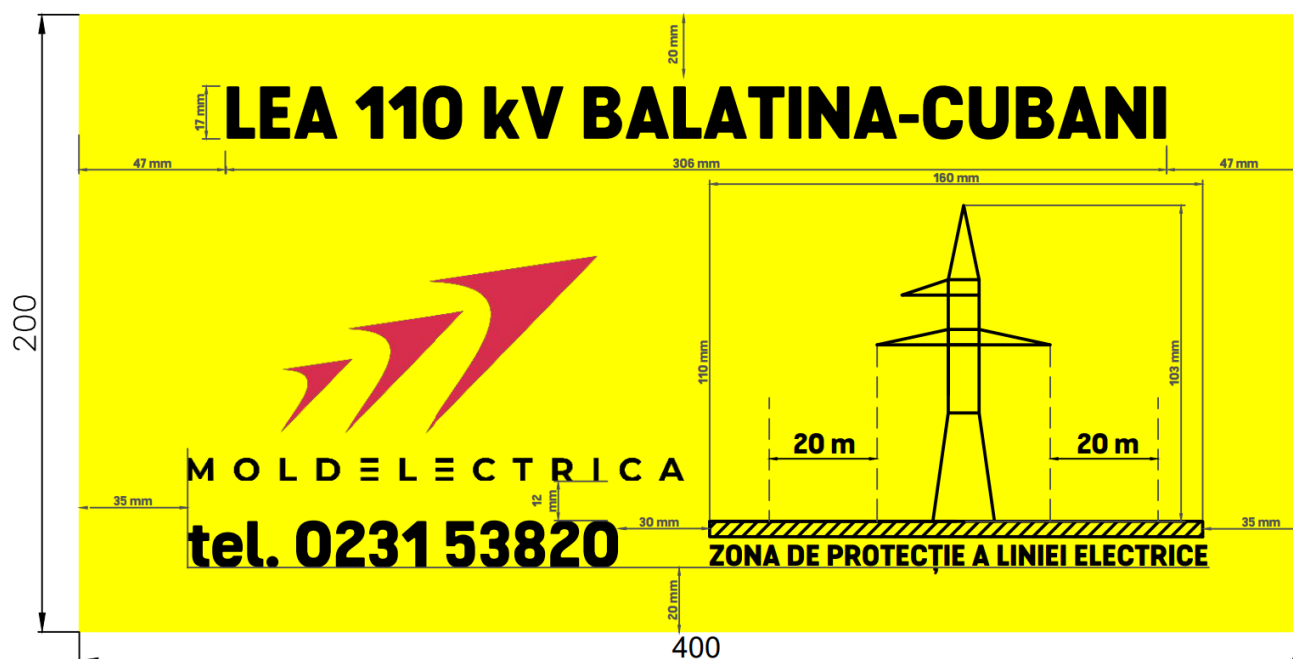
ANEXA 13



ANEXA 14



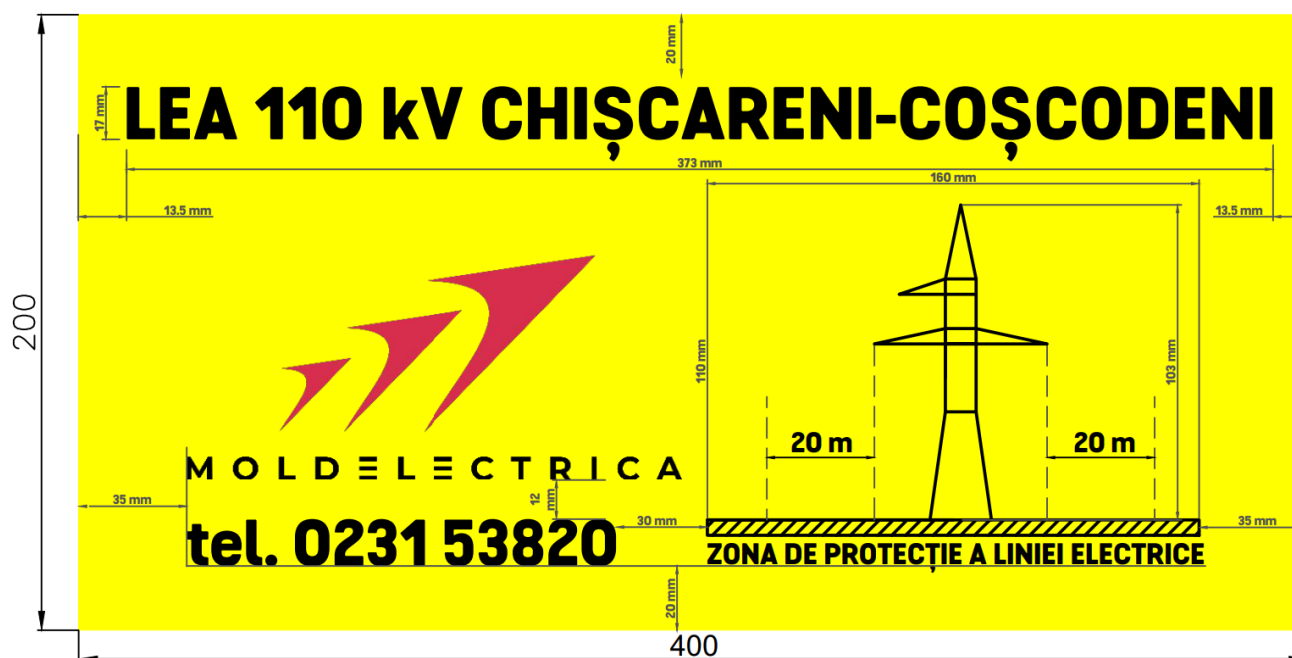
ANEXA 15



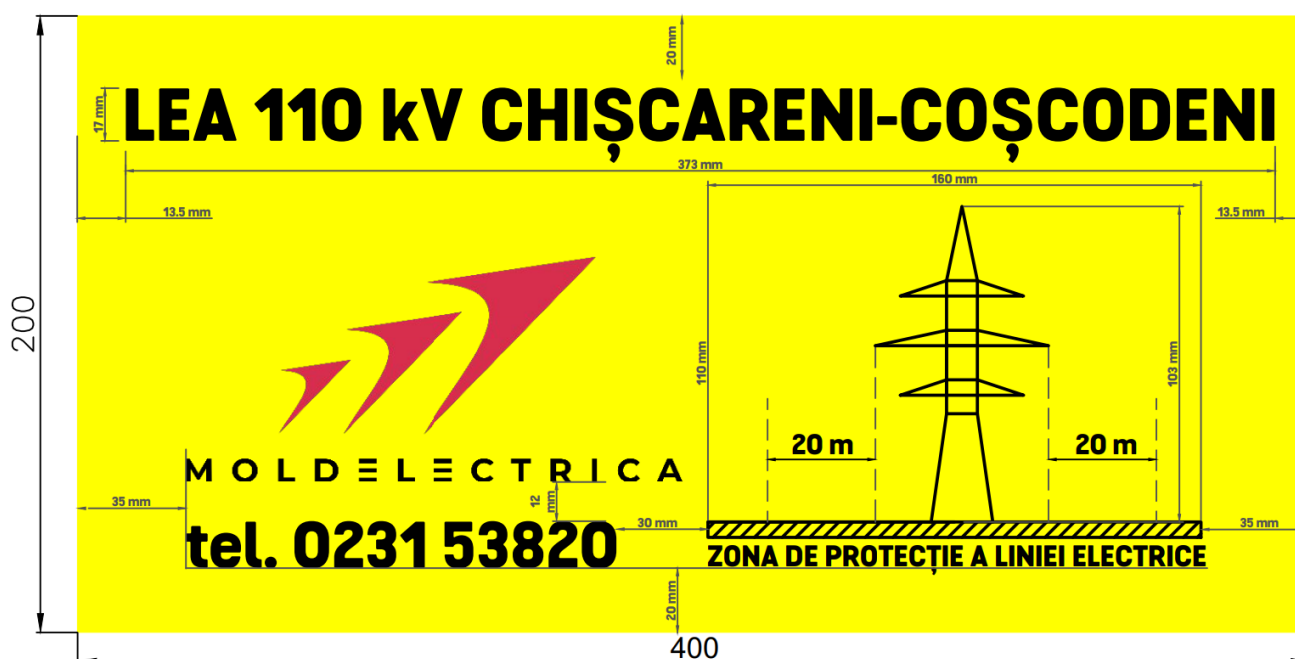
ANEXA 16



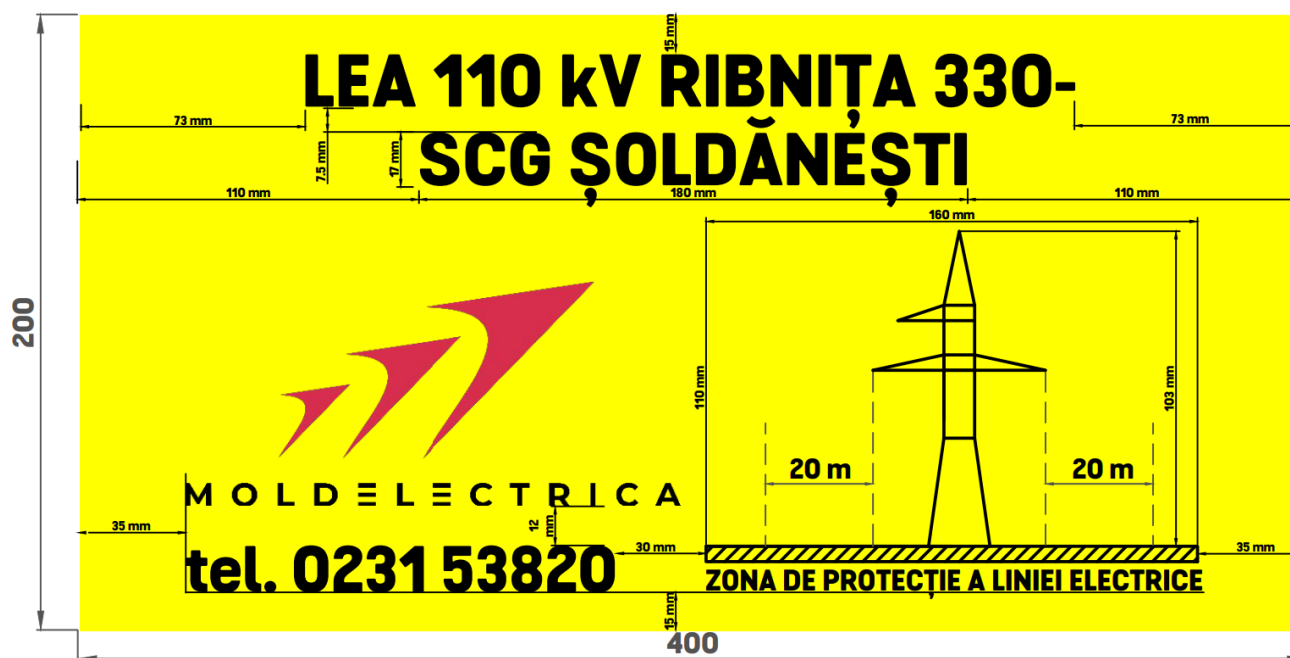
ANEXA 17



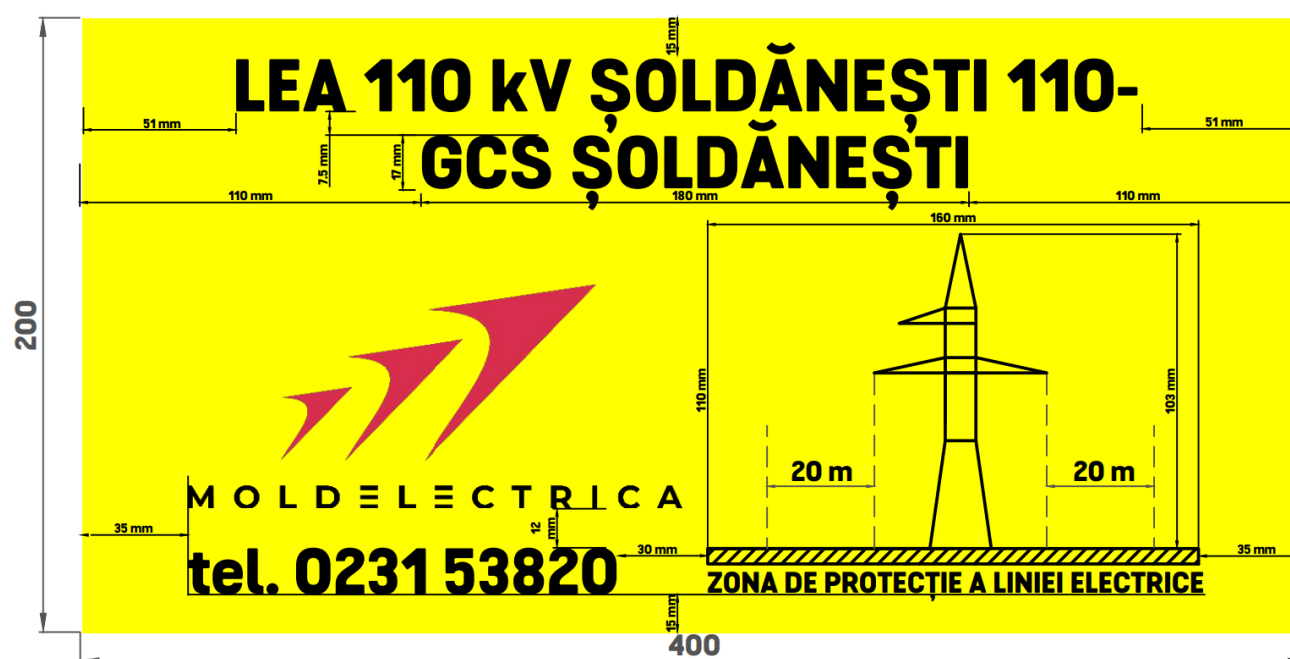
ANEXA 18



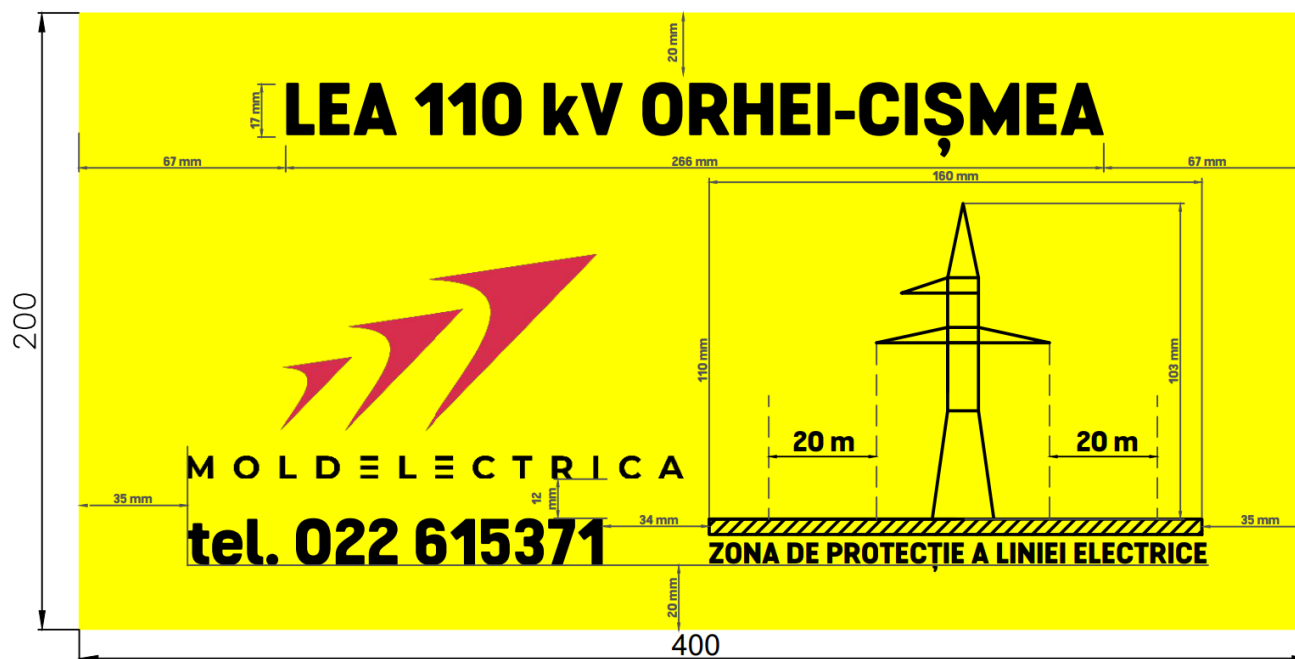
ANEXA 19



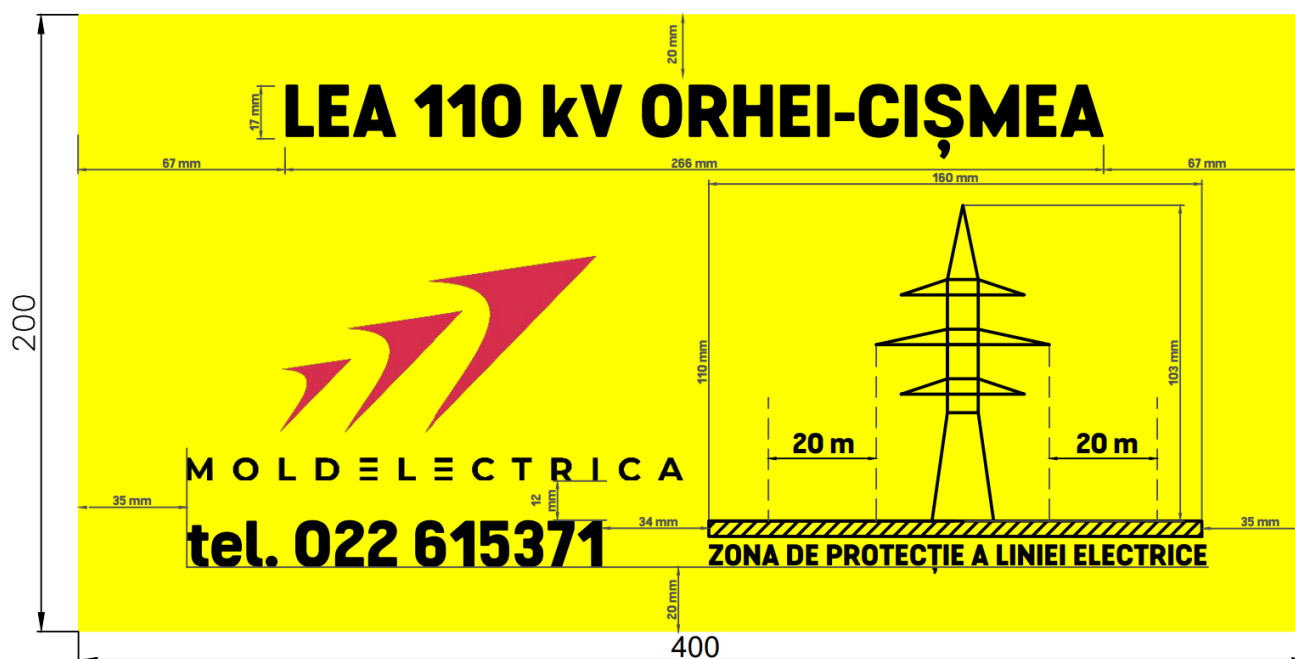
ANEXA 20



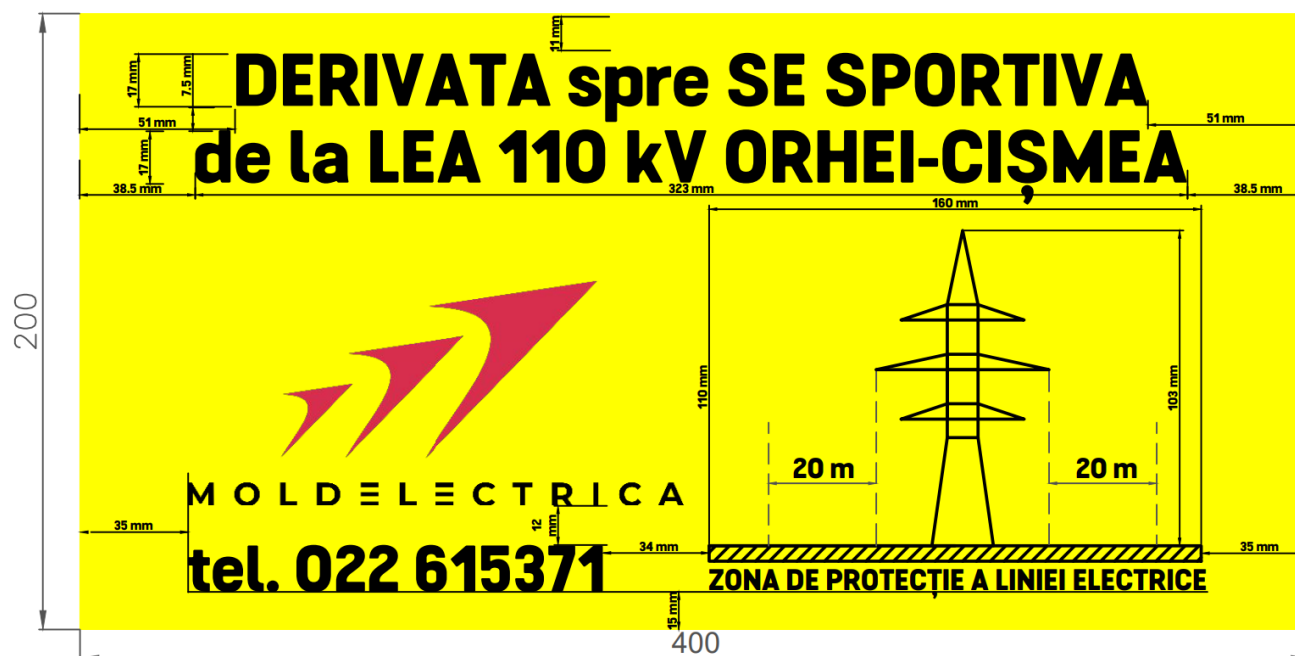
ANEXA 21



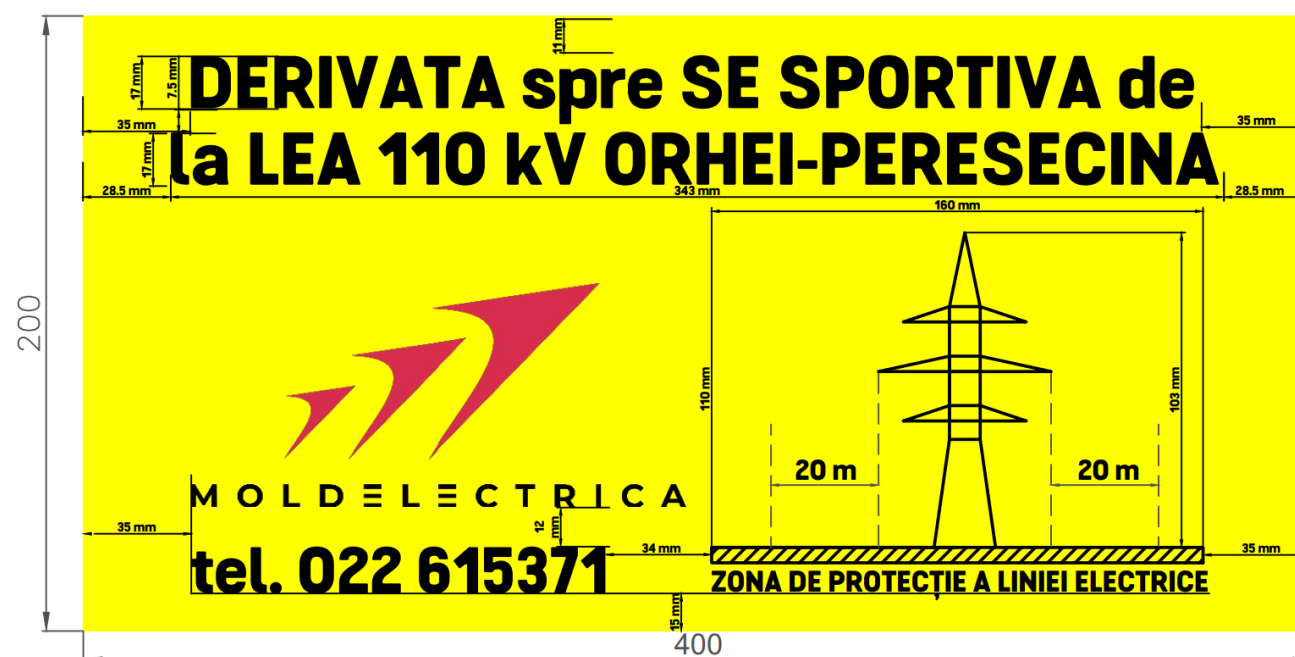
ANEXA 22



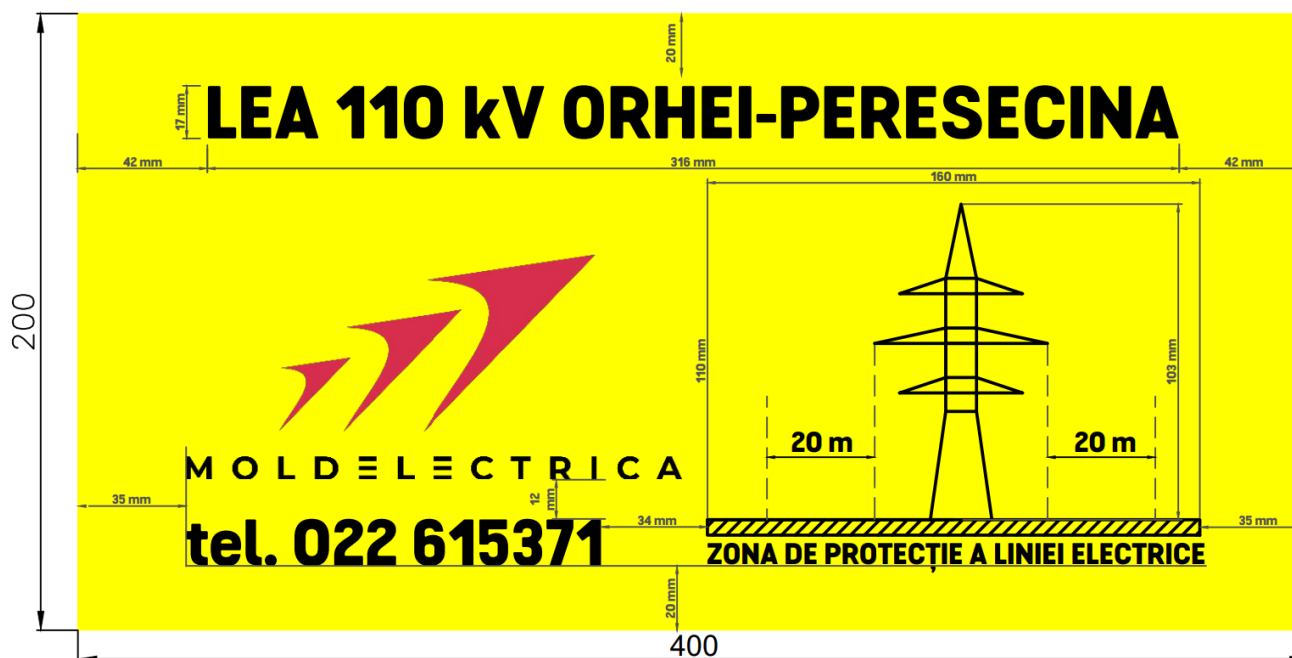
ANEXA 23



ANEXA 24



ANEXA 25



ANEXA 26

