

Caiet de sarcini

privind procurarea [Construcțiilor metalice și nodurilor de fixare la grinda din beton armat LEA 35-330kV] pentru anul 2026

| Nr. d/o                                                                                                                                                                                           | Denumirea bunurilor/serviciilor                                                   | Cantitate | Unitate<br>a de<br>măsur<br>ă | Specificarea tehnică deplină solicitată de către<br>entitatea contractantă       | Suma, lei<br>fără TVA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Lotul nr. 1 - Confecție metalică pentru pilon intermediar (PB-35-3.1 sau echivalent), simplu circuit LEA 35kV, pe pilon conic din beton armat tip SK22.1-2.1 [CK22.1-2.1]</b>                  |                                                                                   |           |                               |                                                                                  |                       |
| 1                                                                                                                                                                                                 | Construcție metalica pentru LEA 35 kV simplu circuit, de susținere                | set       | 7                             | Conform CAIETULUI DE SARCINI "Achiziția<br>construcțiilor metalice", Anexa nr. 1 |                       |
| Total lot nr 1                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |           |                               |                                                                                  | 77000,00              |
| <b>Lotul nr. 2 - Confecție metalică pentru pilon intermediar (PB-110-8 sau echivalent), dublu circuit LEA 110 kV, pe pilon conic din beton armat tip SK26.1-6.1 [CK26.1-6.1]</b>                  |                                                                                   |           |                               |                                                                                  |                       |
| 2                                                                                                                                                                                                 | Construcție metalica pentru LEA 110 kV dublu circuit, de susținere                | set       | 5                             | Conform CAIETULUI DE SARCINI "Achiziția<br>construcțiilor metalice", Anexa nr. 2 |                       |
| Total lot nr 2                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |           |                               |                                                                                  | 130000,00             |
| <b>Lot nr. 3 - Conform Anexa 3: „Confecție metalică pentru pilon intermediar (PB 110-15 sau echivalent), circuit simplu LEA 110kV, pe pilon conic din beton armat tip SK22.1-2.1 [CK22.1-2.1]</b> |                                                                                   |           |                               |                                                                                  |                       |
| 3                                                                                                                                                                                                 | Construcție metalica pentru LEA 110 kV simplu circuit, de susținere               | set       | 51                            | Conform CAIETULUI DE SARCINI "Achiziția<br>construcțiilor metalice", Anexa nr. 3 |                       |
| Total lot nr 3                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |           |                               |                                                                                  | 663000,00             |
| <b>Lotul nr. 4 - Confecție metalică pentru pilon ancor (USB-110-19 sau echivalent), simplu circuit LEA 110kV, pe pilon cilindric din beton armat de tip SC20.2-1.1 [CU20.2-1.1]</b>               |                                                                                   |           |                               |                                                                                  |                       |
| 4                                                                                                                                                                                                 | Construcție metalica pentru LEA 110 kV simplu circuit, de ancoră                  | set       | 4                             | Conform CAIETULUI DE SARCINI "Achiziția<br>construcțiilor metalice", Anexa nr. 4 |                       |
| Total lot nr 4                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |           |                               |                                                                                  | 296000,00             |
| <b>Lotul nr. 5 - Confecție metalică pentru pilon intermediar (PB 330-7H sau echivalent), simplu circuit LEA 330kV, pe pilon cilindric din beton armat de tip SK26.2-1.1 [CK26.2-1.1]</b>          |                                                                                   |           |                               |                                                                                  |                       |
| 5                                                                                                                                                                                                 | Construcție metalica pentru LEA 330 kV simplu circuit, de susținere               | set       | 7                             | Conform CAIETULUI DE SARCINI "Achiziția<br>construcțiilor metalice", Anexa nr. 5 |                       |
| Total lot nr 5                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |           |                               |                                                                                  | 735000,00             |
| <b>Lot nr. 6 - Confecție metalică pentru pilon intermediar (PSB 110-1, sau echivalent), simplu circuit LEA 110kV, pe pilon conic din beton armat de tip SC26.1-6.1 [CK26.1-6.1]</b>               |                                                                                   |           |                               |                                                                                  |                       |
| 6                                                                                                                                                                                                 | Construcție metalica pentru LEA 110 kV, specială, simplu circuit, de<br>susținere | set       | 6                             | Conform CAIETULUI DE SARCINI "Achiziția<br>construcțiilor metalice", Anexa nr. 6 |                       |
| Total lot nr 6                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |           |                               |                                                                                  | 96000,00              |
| <b>Lot nr. 7 - Nod de fixare la grindă din beton armat KP 8</b>                                                                                                                                   |                                                                                   |           |                               |                                                                                  |                       |
| 7                                                                                                                                                                                                 | Nod de fixare KP-8                                                                | buc       | 3                             | Conform CAIETULUI DE SARCINI "Achiziția<br>construcțiilor metalice", Anexa nr. 7 |                       |
| Total lot nr 7                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |           |                               |                                                                                  | 8100,00               |
| SUMA TOTALĂ                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |           |                               |                                                                                  | 2005100,00            |

## Caiet de sarcini

Achiziția construcțiilor metalice și  
noduri de fixare pentru grindă din beton armat  
LEA 35 - 330kV

## 1. Obiectul achiziției

- 1.1. Prezentul caiet de sarcini se referă la cerințele tehnice pentru achiziționarea bunurilor [construcții metalice și noduri de fixare pentru grindă din beton armat] pentru mentenanța și reparația liniilor electrice aeriene 35 - 330kV.

## 2. Cerințe tehnice

- 2.1. Cerințele tehnice a bunurilor sunt prezentate în următoarele Anexe: 1 - 7;
- 2.2. Conform prezentului caiet de sarcini se acceptă bunuri de o calitate echivalentă sau mai înaltă decât cea solicitată;
- 2.3. În cazul prezentării unui tip de bun echivalent, parametrii geometrici solicitați trebuie să rămână identici, dar parametrii mecanici echivalenți sau mai buni;
- 2.4. Pe fiecare bun trebuie să fie inscripționate prin gravare sau ștanțare următoarele date: denumirea construcției metalice, denumirea producătorului și anul fabricației.

## 3. Oferta tehnică va conține următoarele

- 3.1. Certificate de conformitate pentru fiecare tip de bun propus conform standardului SM SR EN 1090-1+A1:2014 sau EN 1090-1:2009+A1:2011;
- 3.2. Acte confirmative care atestă experiența producătorului în fabricarea construcțiilor metalice pentru liniile electrice aeriene (LEA);
- 3.3. Proiect de execuție pentru fiecare tip de bun [compartimentul cu specificațiile tehnice];
- 3.4. Fișele tehnice completate conform Anexelor 1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 7A.

## 4. Cantitatea

- 4.1. Lot 1 - Conform Anexa 1: „Confecție metalică pentru pilon intermediar (PB-35-3.1 sau echivalent), simplu circuit LEA 35kV, pe pilon conic din beton armat tip SK22.1-2.1 (CK22.1-2.1)” - **7 seturi**;
- 4.2. Lot 2 - Conform Anexa 2: „Confecție metalică pentru pilon intermediar (PB-110-8 sau echivalent), dublu circuit LEA 110 kV, pe pilon conic din beton armat tip SK26.1 -6.1 (CK26.1-6.1)” - **5 seturi**;
- 4.3. Lot 3 - Conform Anexa 3: „Confecție metalică pentru pilon intermediar (PB 110-15 sau echivalent), circuit simplu LEA 110kV, pe pilon conic din beton armat tip SK22.1 -2.1. (CK22.1-2.1)” - **51 seturi**;
- 4.4. Lot 4 - Conform Anexa 4: „Confecție metalică pentru pilon ancor (USB-110-19 sau echivalent), simplu circuit LEA 110kV, pe pilon cilindric din beton armat de tip SC20.2-1.1 (CQ20.2-1.1)” - **4 seturi**;

- 4.5. Lot 5 - Conform Anexa 5: „Confecție metalică pentru pilon intermediar (PB 330-7H sau echivalent), simplu circuit LEA 330kV, pe pilon cilindric din beton armat de tip SK26.2-1.1 [CK26.2-1.1]” - **7 seturi**;
- 4.6. Lot 6 - Conform Anexa 6 : „Confecție metalică pentru pilon intermediar (PSB 110-1, sau echivalent), simplu circuit LEA 110kV, pe pilon conic din beton armat de tip SC26.1-6.1 [CK26.1-6.1]” - **6 seturi**;
- 4.7. Lot 7 - Conform Anexa 7: „Nod de fixare la grindă din beton armat KP 8” - **3 bucăți**;

## 5. Condiții de garanție

- 5.1. Bunurile ce urmează a fi livrate sunt noi și nefolosite;
- 5.2. Termen minim de garanție acceptat pentru bunurile livrate va constitui 36 luni.

## 6. Cerințe minime pentru construcții metalice

- 6.1. Zincarea la cald a tuturor elementelor metalice conform SM EN ISO 1461:2023 sau EN ISO 1461:2022;
- 6.2. Produse laminate la cald din oțeluri pentru construcții conform SM EN 10025-2:2020 sau EN 10025-2:2019;
- 6.3. Grosimea stratului de zinc aplicat prin galvanizare la cald pe suprafețele metalice trebuie să fie de 120  $\mu\text{m}$  (microni);
- 6.4. Marca oțelului pentru construcții metalice S355JR și S355J2 sau echivalent;
- 6.5. Îndepărtarea aşchiilor de zinc se va face până la livrare;
- 6.6. Locurile cu protecția anticorozivă deteriorată (lipsă de zinc, cu rugină, etc.) vor fi prelucrate cu solvent pentru a îndepărta și degresa depunerile, iar apoi se va aplica 2 straturi de vopsea îmbogățită cu zinc;
- 6.7. Se admite schimbarea clasei a bulonului de la 5.6 la 8.8 sau 10.9;
- 6.8. Se admite schimbarea clasei a piuliței de la 6.0 la 8.0 sau 10.0.

## 7. Standarde

- 7.1. În baza prezentului caiet de sarcini, produsele livrate trebuie să corespundă, per ansamblu, cerințelor stabilite de standardele indicate mai jos.

| Indicația          | Denumirea standardului.                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SM EN 10060:2015   | Oțel rotund laminat la cald pentru utilizări generale. Dimensiuni și toleranțe dimensiuni și la formă. |
| SM EN 10056-1:2017 | Corniere cu aripi egale și inegale din oțel pentru construcții. Partea 1: Dimensiuni.                  |
| SM EN 10058:2015   | Oțel lat laminat la cald pentru utilizări generale. Dimensiuni și toleranțe dimensiuni și la formă.    |
| SM EN 10279:2018   | Profile U de oțel laminat la cald. Toleranțe la formă, dimensiuni și la masa.                          |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SM EN 10025-2:2015   | Produse laminate la cald din oțeluri de construcții. Partea 2: Condiții tehnice de livrare pentru oțeluri de construcții nealiate.                                                                                                |
| SM EN ISO 4017:2015  | Elemente de fixare. Șuruburi cu cap hexagonal complet filetate. Grade A și B.                                                                                                                                                     |
| SM EN ISO 4014:2015  | Șuruburi cu cap hexagonal parțial filetate. Grade A și B.                                                                                                                                                                         |
| SM EN ISO 4032:2015  | Piulițe hexagonale normale [stil 1]. Grade A și B.                                                                                                                                                                                |
| SM EN ISO 7089:2015  | Șaibe plate. Serie normală. Grad A.                                                                                                                                                                                               |
| SM EN ISO 1461:2023  | Acoperiri termice de zinc pe piese fabricate din fontă și oțel. Specificații și metode de încercare.                                                                                                                              |
| SM EN ISO 10684:2015 | Elemente de asamblare. Acoperiri prin galvanizare la cald.                                                                                                                                                                        |
| SM EN ISO 898-1:2014 | Caracteristici mecanice ale elementelor de asamblare din oțel carbon și oțel aliat. Partea 1: Șuruburi parțial și complet filetate și prezoane de clase de calitate specificate. Filetate cu pas grosolan și filetate cu pas fin. |
| SM EN ISO 898-2:2014 | Caracteristici mecanice ale elementelor de asamblare executate din oțel carbon și oțel aliat. Partea 2: Piulițe de clase de calitate indicate. Filete cu pas normal și filete cu pas fin.                                         |

## 8. Livrare, recepție

- 8.1. Antreprenorul va asigura transportul și livrarea bunurilor în condiții optime, pentru evitarea deteriorării;
- 8.2. Antreprenorul este responsabil pentru asigurarea unei ambalări sigure și rezistente, astfel încât să ajungă în condiții bune;
- 8.3. La recepția bunurilor, în cazul depistării fisurilor, rupturilor, deformărilor, urmelor de oxidare sau altor defecte vizibile, furnizorul este obligat să înlocuiască bunurile neconforme într-un termen rezonabil, fără costuri suplimentare pentru achizitor.
- 8.4. Livrarea se va efectua în max. 90 zile calendaristice de la momentul semnării contractului;
- 8.5. Toate seturile trebuie să fie completate separat per set și asamblate;
- 8.6. Antreprenorul va livra bunurile la depozitul central Î.S. "Moldelectrica", mun. Chișinău, str. Ciocana 8.

\*Anexele prezentului caiet de sarcini, nu constituie un proiect de execuție, ci reprezintă schițe tehnice, elaborate cu scopul clarificării dimensiunilor, caracteristicilor constructive și specificațiilor tehnice ale construcțiilor metalice.

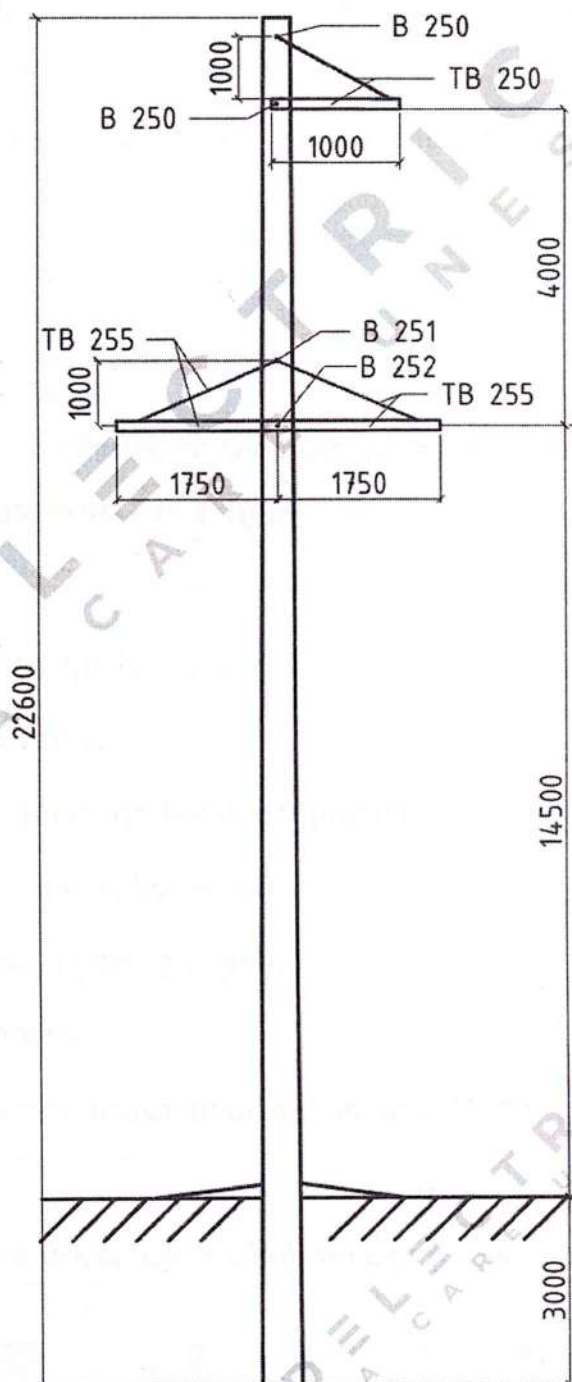
### Anexa 1

Confecție metalică pentru pilon  
intermediar (PB-35-3.1 sau echivalent),  
simplu circuit LEA 35 kV, pe pilon conic  
din beton armat tip SK22.1-2.1.

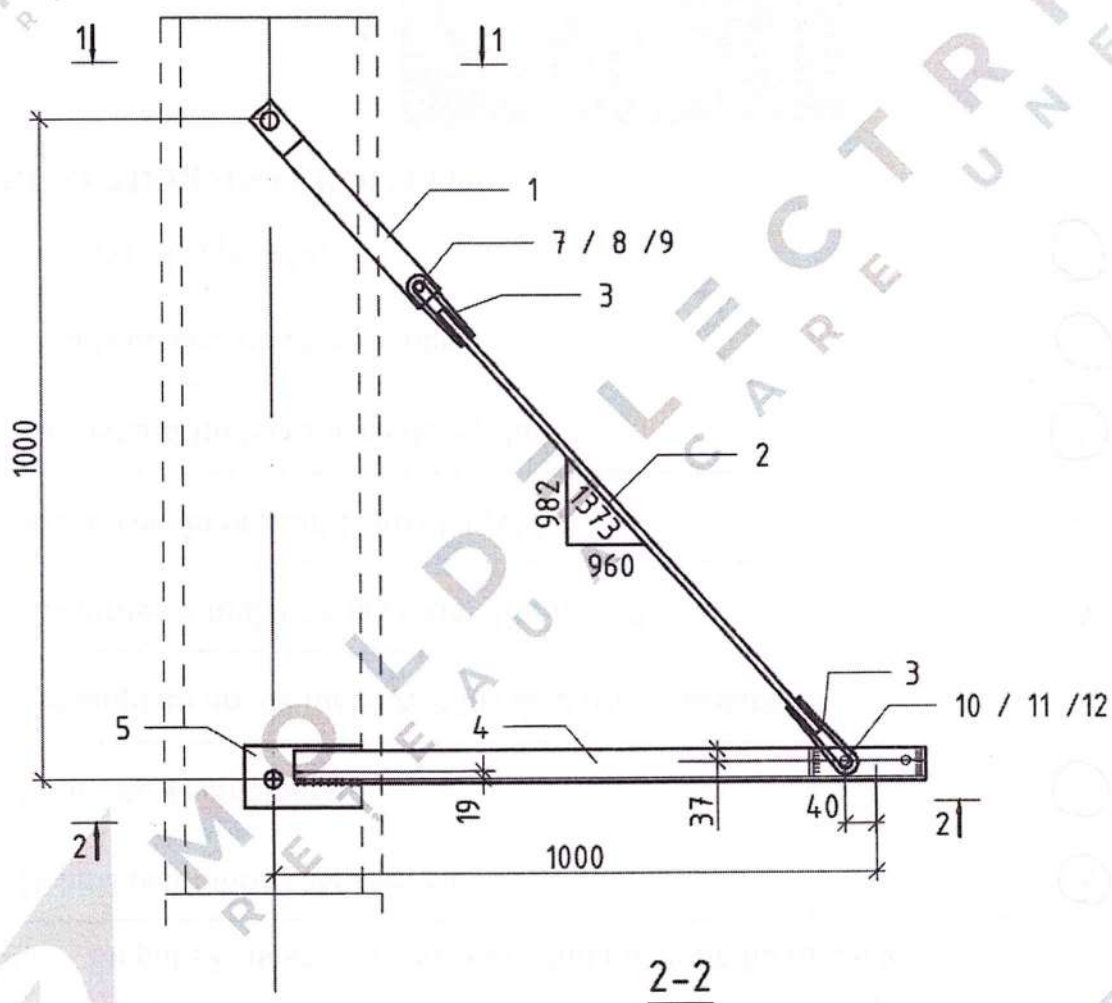
| Nr. | Codul<br>construcției | Nr. anexei | Cantitatea<br>pentru un set |
|-----|-----------------------|------------|-----------------------------|
| 1   | TB 250                | Anexa 1.1  | 1                           |
| 2   | TB 255                | Anexa 1.2  | 2                           |
| 3   | B 250                 | Anexa 1.3  | 2                           |
| 4   | B 251                 | Anexa 1.3  | 1                           |
| 5   | B 252                 | Anexa 1.3  | 1                           |

\*Anexa 1 este compusă din :

1. Anexa 1.1:  
1.1. Anexa 1.1.1;
2. Anexa 1.2:  
1.2. Anexa 1.2.1 - Anexa 1.2.3;
3. Anexa 1.3.



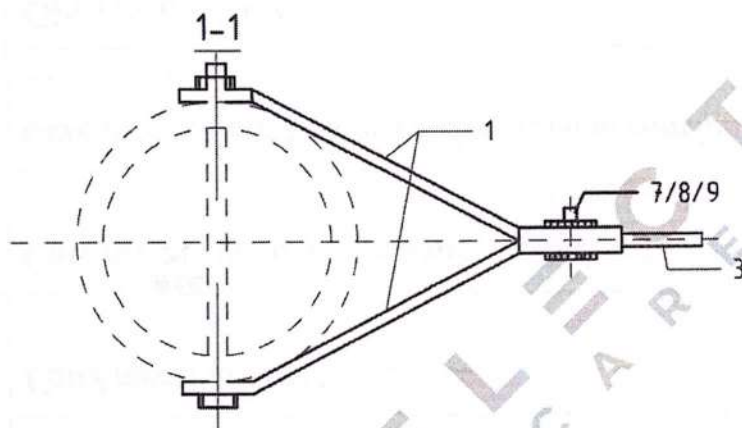
Anexa 1.1  
Consolă TB 250  
[Parte componentă a Anexei 1]



Anexa 1.1.1

Lista componentelor la  
consolă TB 250

[Parte componentă a Anexei 1]



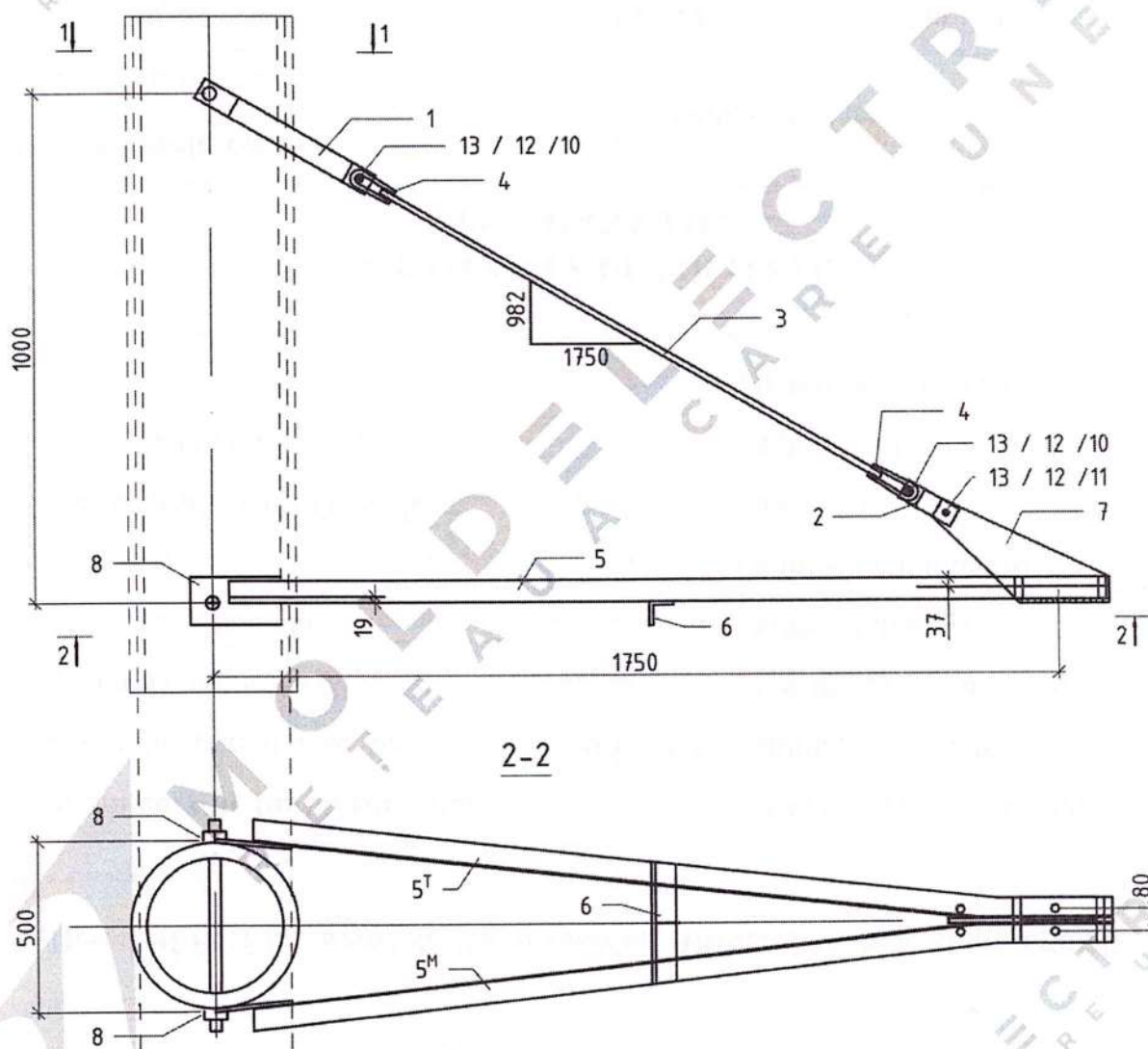
Lista pieselor metalice

| Nr.            | Secțiunea       | Lungimea,<br>mm | Cantitatea,<br>buc |
|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| 1              | Fâșie 6x80      | 700             | 2                  |
| 2              | Tijă B16        | -               | 1                  |
| 3              | Tijă B16        | 430             | 2                  |
| 4 <sub>M</sub> | Cornier 63x63x5 | 1050            | 2                  |
| 5              | Fâșie 5x100     | 240             | 2                  |
| 6              | Fâșie 5x55      | 55              | 4                  |

Lista de metize

| Nr. | Denumirea    | Cantitatea |
|-----|--------------|------------|
| 7   | Bulon M24x70 | 1          |
| 8   | Piuliță M24  | 1          |
| 9   | Șaibă 24     | 2          |
| 11  | Bulon M20x50 | 2          |
| 12  | Piuliță M24  | 2          |
| 13  | Șaibă M24    | 4          |

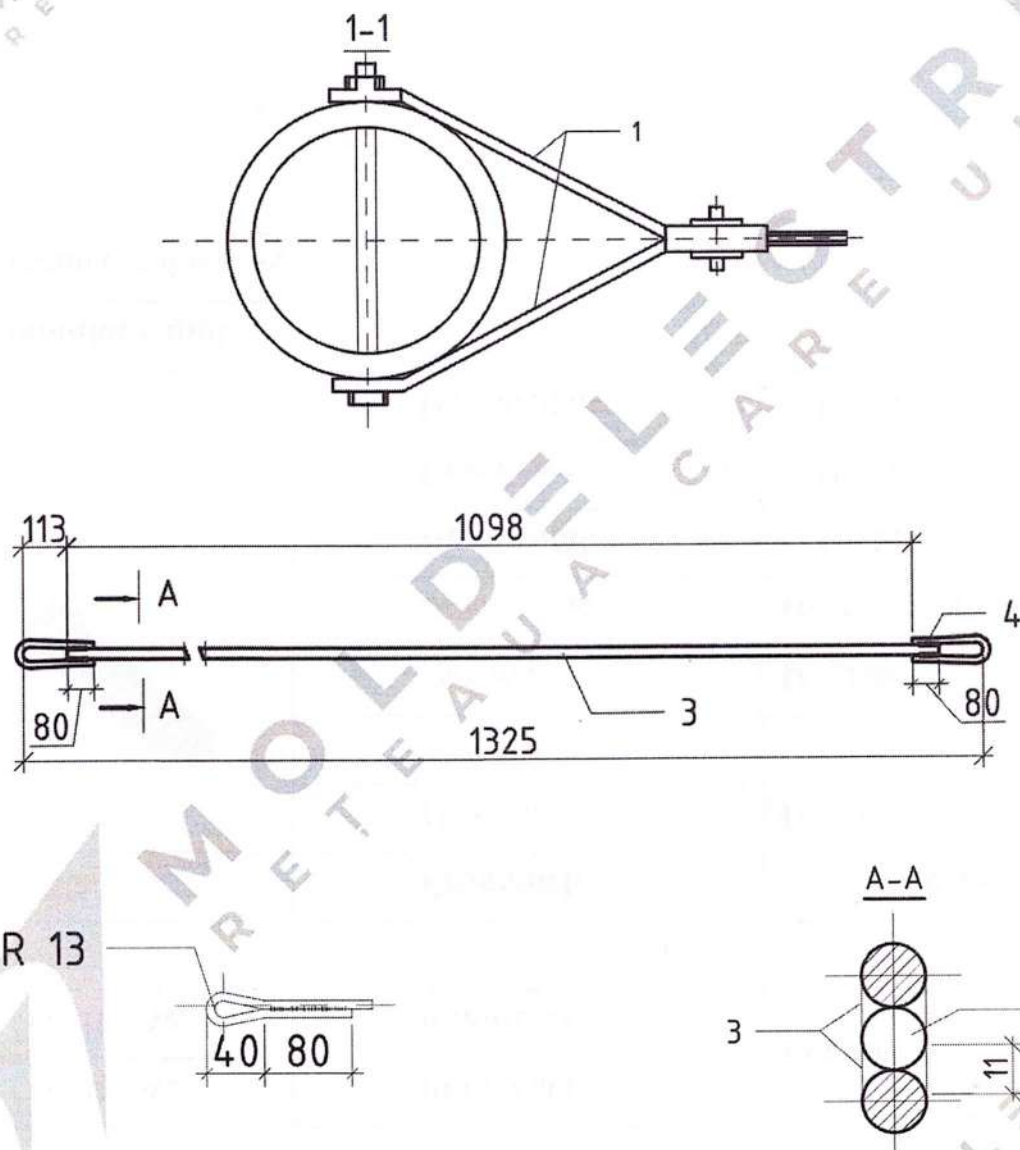
Anexa 1.2  
Consolă TB 255  
(Parte componentă a Anexei 1)



Anexa 1.2.1

Fâșii și părți componente  
la consolă TB 255

[Parte componentă a Anexei 1]

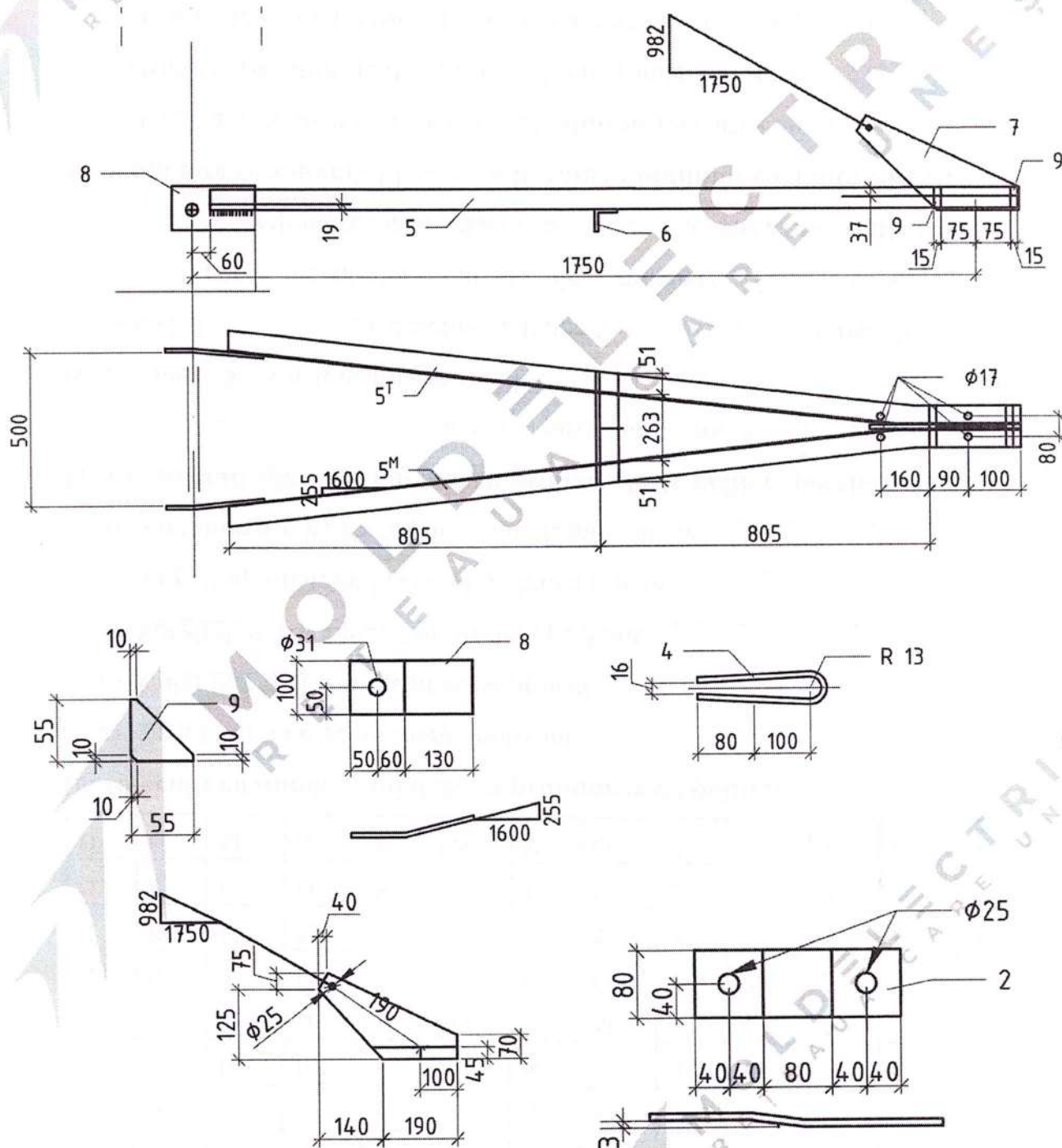


Schița capătului tijei este realizată dintr-o singură tijă.

Anexa 1.2.2

Consolă TB 255

[Parte componentă a Anexei 1]



Anexa 1.2.3

Lista componentelor la  
consolă TB 250

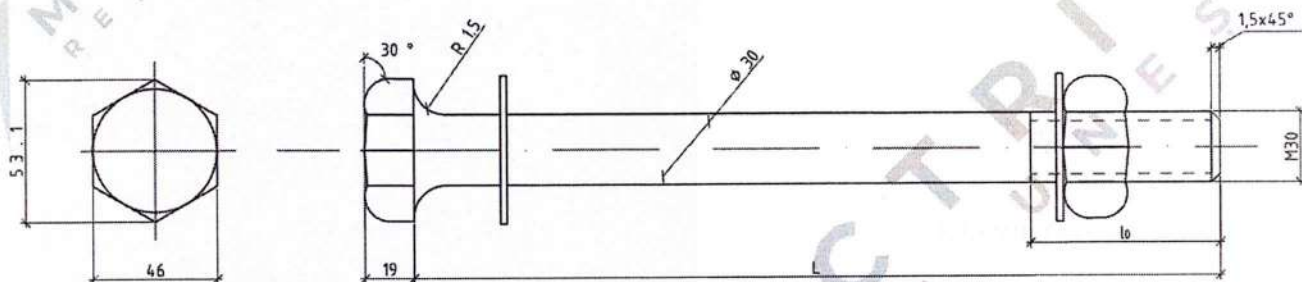
[Parte componentă a Anexei 1]

| Lista pieselor metalice |                 |                 |                    |
|-------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Nr.                     | Secțiunea       | Lungimea,<br>mm | Cantitatea,<br>buc |
| 1                       | Fâșie 6x80      | 700             | 2                  |
| 2                       | Fâșie 6x80      | 240             | 2                  |
| 3                       | Tijă B16        | -               | 1                  |
| 4                       | Tijă B16        | 490             | 2                  |
| 5 <sub>M</sub>          | Cornier 63x63x5 | 1800            | 2                  |
| 6                       | Cornier 50x50x5 | 365             | 1                  |
| 7                       | Fâșie 10x200    | 330             | 1                  |
| 8                       | Fâșie 10x100    | 240             | 2                  |
| 9                       | Fâșie 6x55      | 55              | 4                  |
| Lista de metize         |                 |                 |                    |
| Nr.                     | Denumirea       | Cantitatea      |                    |
| 10                      | Bulon M24x70    | 2               |                    |
| 11                      | Bulon M24x60    | 1               |                    |
| 12                      | Piuliță M24     | 3               |                    |
| 13                      | Șaibă 24        | 6               |                    |

Anexa 1.3

Specificația buloanelor B 250, B 251, 252

[Parte componentă a Anexei 1]



| Codul | Denumirea piesei | l <sub>0</sub> ,<br>mm | L,<br>mm | Cantitatea,<br>buc | Piese pe set,<br>buloane, piulițe<br>și șaibele trebuie să<br>respecte<br>standardele<br>specificate în acest<br>caiet de sarcini. |
|-------|------------------|------------------------|----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B 250 | bulon M30        | 80                     | 540      | 2                  |                                                                                                                                    |
|       | piuliță M30      |                        |          | 2                  |                                                                                                                                    |
|       | șaiță M30        |                        |          | 4                  |                                                                                                                                    |
| B 251 | bulon M30        | 80                     | 560      | 1                  |                                                                                                                                    |
|       | piuliță M30      |                        |          | 1                  |                                                                                                                                    |
|       | șaiță M30        |                        |          | 2                  |                                                                                                                                    |
| B 252 | bulon M30        | 80                     | 590      | 1                  |                                                                                                                                    |
|       | piuliță M 30     |                        |          | 1                  |                                                                                                                                    |
|       | șaiță M30        |                        |          | 2                  |                                                                                                                                    |

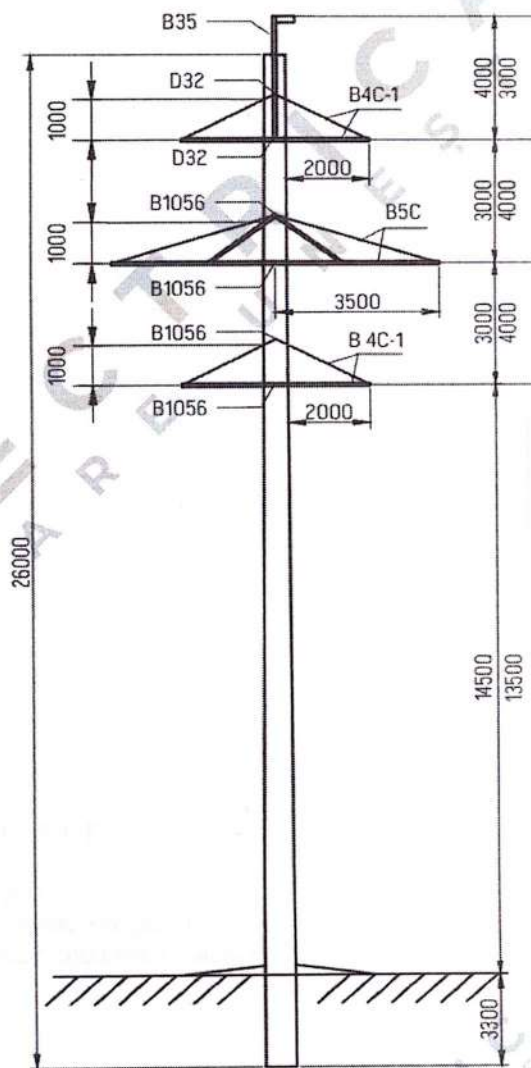
## Anexa 2

Confecție metalică pentru pilon  
intermediar (PB-110-8 sau echivalent),  
dublu circuit LEA 110kV, pe pilon conic  
din beton armat tip SK26.1 -6.1[CK26.1 -6.1]

| Nr. | Codul construcției | Nr. anexe | Cantitatea pentru un set |
|-----|--------------------|-----------|--------------------------|
| 1   | B4C-1              | Anexa 2.1 | 4                        |
| 2   | B5C                | Anexa 2.2 | 2                        |
| 3   | B35                | Anexa 2.3 | 1                        |
| 4   | D32                | Anexa 2.4 | 2                        |
| 5   | B1056              | Anexa 2.4 | 4                        |

\*Anexa 2 este compusă din :

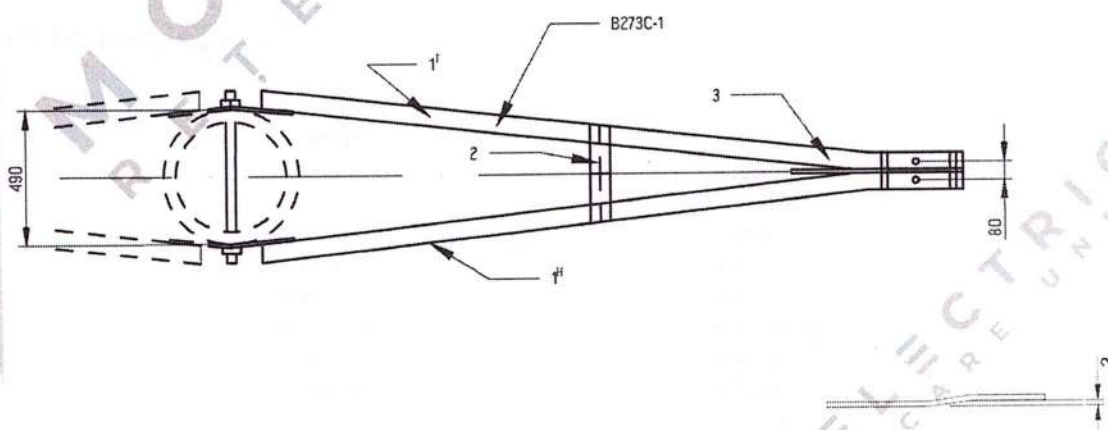
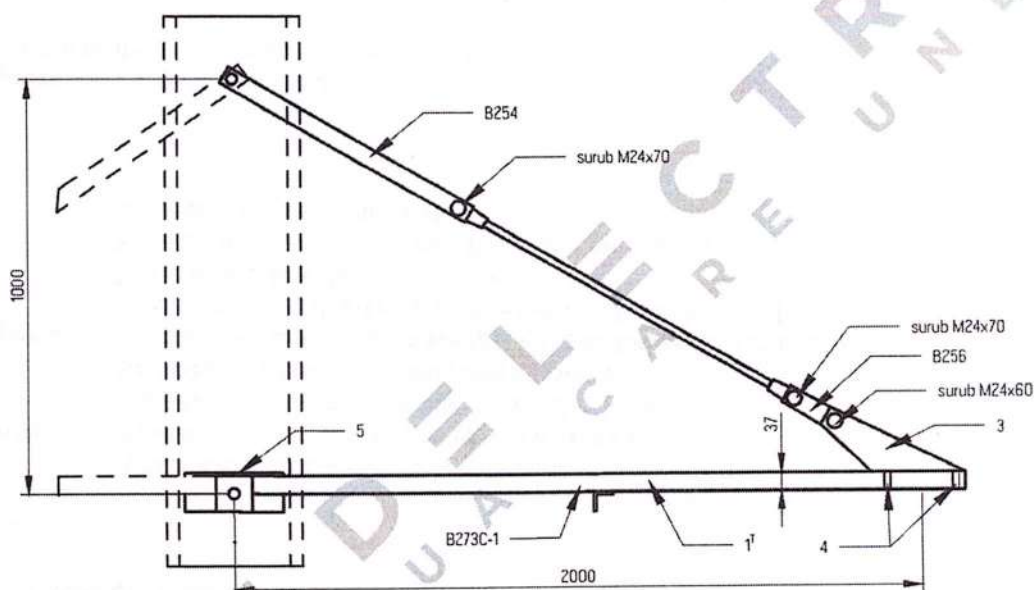
1. Anexa 2.1:
  - 1.1. Anexa 2.1.1. - Anexa 2.1.5;
2. Anexa 2.2:
  - 1.2. Anexa 2.2.1. - Anexa 2.2.4;
3. Anexa 2.3:
  - 1.3. Anexa 2.3.1 - Anexa 2.3.4;
4. Anexa 2.4;



## Anexa 2.1

Consolă B4C-1

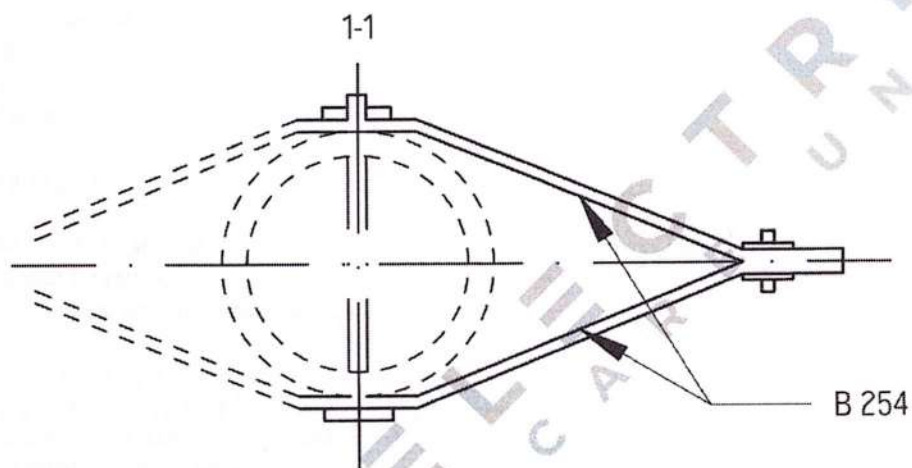
[Parte componentă a Anexei 2]



Anexa 2.1.1

B 254 fâșie

[Parte componentă a Anexei 2]

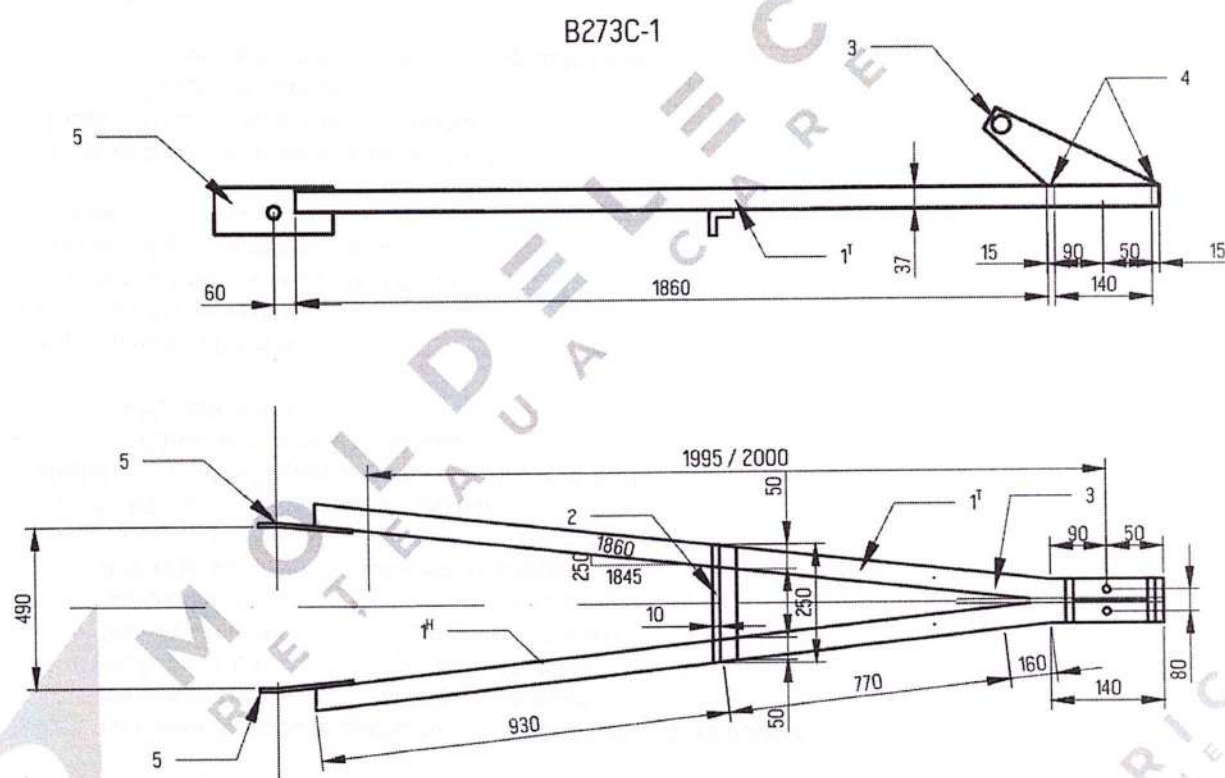


| Specificarea |     |                 |              |                 |
|--------------|-----|-----------------|--------------|-----------------|
| Codul        | Nr. | Secțiunea       | Lungimea, mm | Cantitatea, buc |
| B273C-1      | 1   | Cornier 63x63x5 | 2000         | 1               |
|              | 2   | Cornier 50x50x4 | 350          | 1               |
|              | 3   | fâșie 180x10    | 280          | 1               |
|              | 4   | fâșie 55x6      | 55           | 4               |
|              | 5   | fâșie 100x10    | 240          | 2               |
| B254         |     | fâșie 80x6      | 700          | 2               |
| B256         |     | fâșie 80x6      | 240          | 1               |
| B257         | 6   | bara Ø16        | 430          | 2               |
|              | 7   | bara Ø16        | 1100         | 1               |

Anexa 2.1.2

Consolă B273C-1

[Parte componentă a Anexei 2]

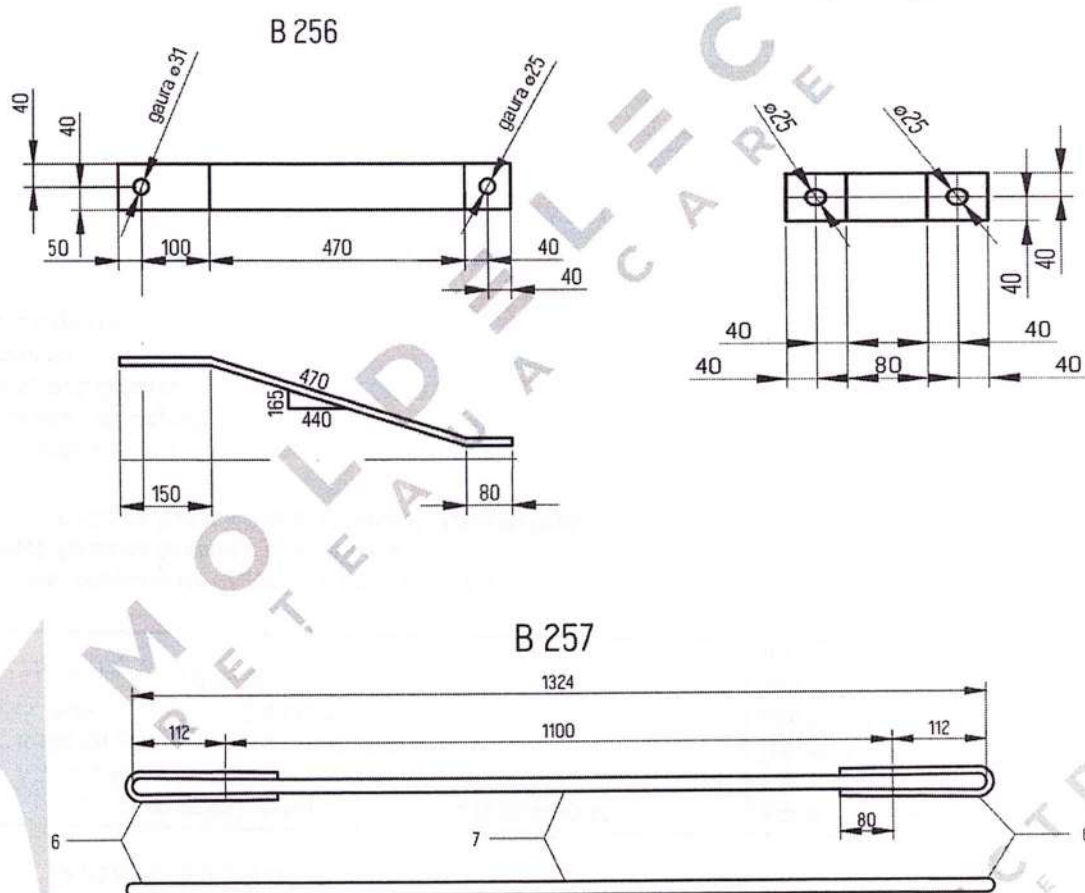


Anexa 2.1.3

Părți componente la

Consolă B4C-1

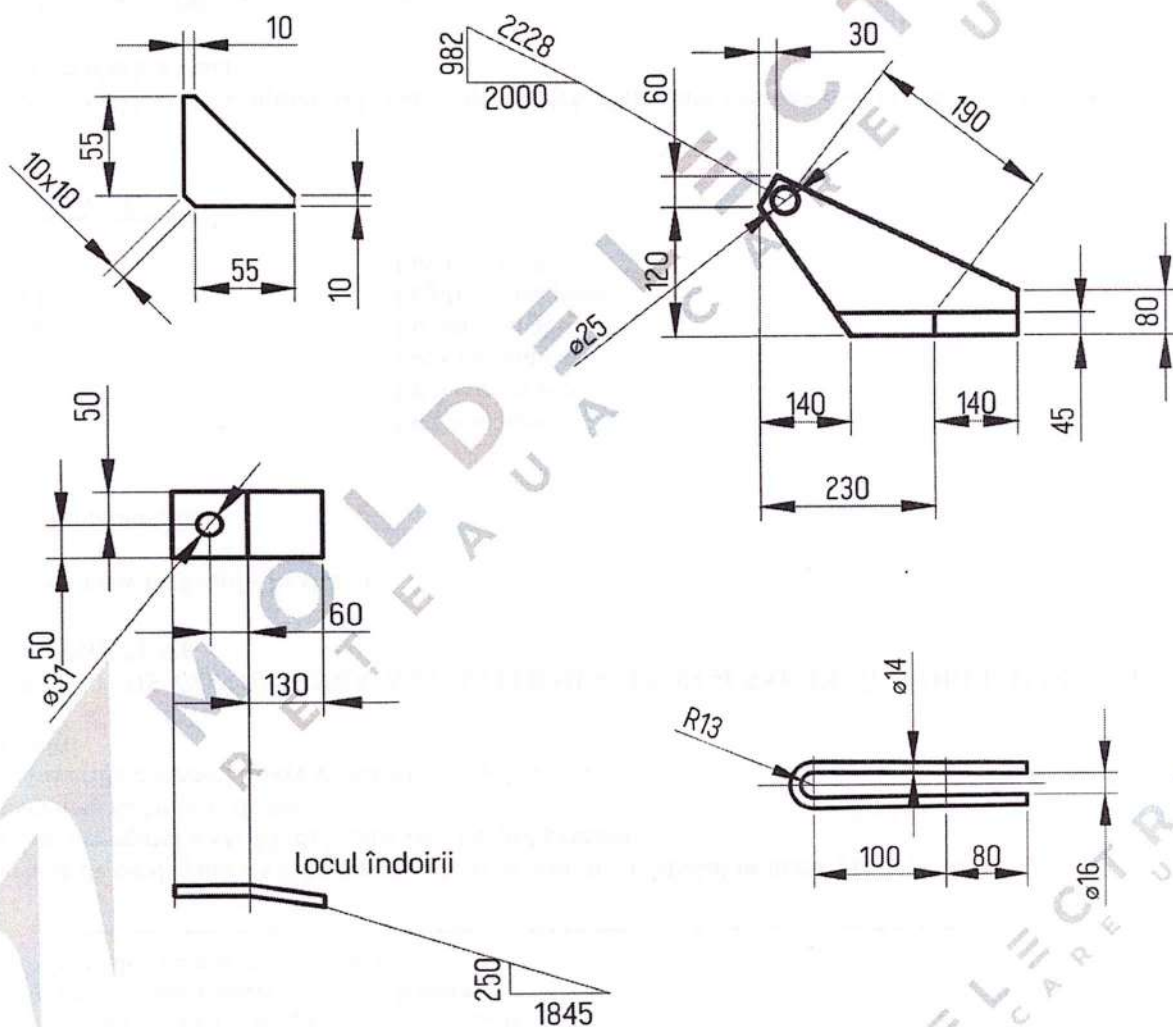
[Parte componentă a Anexei 2]



### Anexa 2.1.4

### Părți componente la consolă B4C-1

[Parte componentă a Anexei 2]



Anexa 2.15

Lista componentelor la  
consolă B4C-1

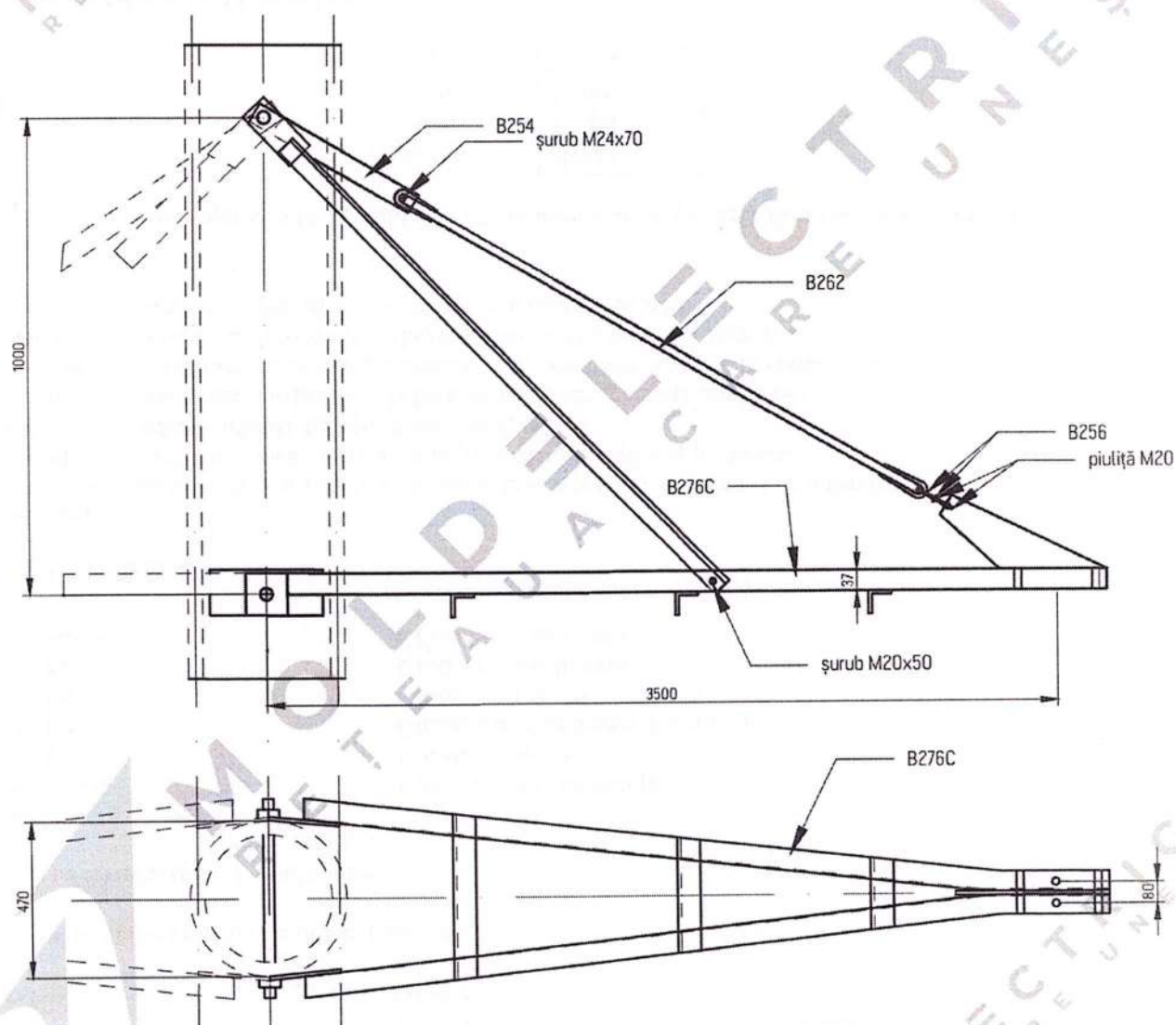
[Parte componentă a Anexei 2]

| Lista pieselor metalice |                  |                 |                     |                         |
|-------------------------|------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|
| Nr.                     | Denumirea piesei | Codul           | Cantitatea,<br>buc. | Greutatea totala,<br>kg |
| 1                       | B4C-1            | B254            | 2                   | 44                      |
| 2                       |                  | B256            | 2                   | 5                       |
| 3                       |                  | B257            | 1                   | -                       |
| 4                       |                  | B273C-1         | 1                   | 1                       |
| Lista de buloane        |                  |                 |                     |                         |
| Nr.                     | Denumirea        | Cantitatea, buc |                     |                         |
|                         |                  | bulon           | piuliță             | șaiță                   |
| 1                       | bulon M24x70     | 2               | 2                   | 4                       |
| 2                       | bulon M24x60     | 1               | 1                   | 2                       |

Anexa 2.2

Consolă B5C

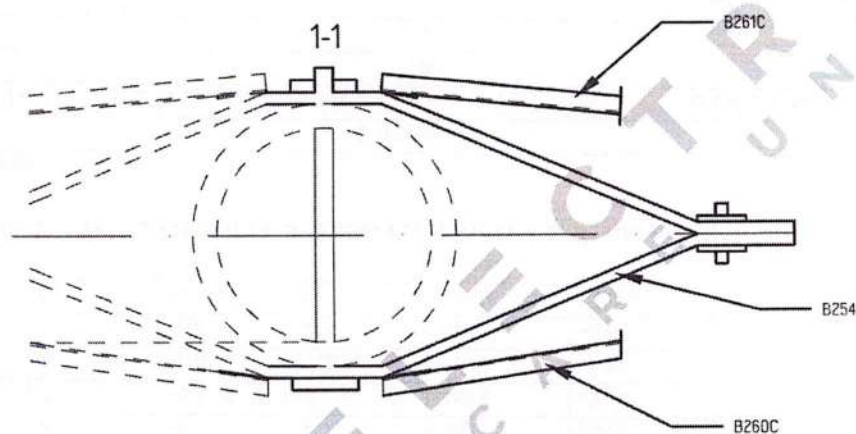
[Parte componentă a Anexei 2]



Anexa 2.2.1

Fâșii și corniere la  
consolă B5C

[Parte componentă a Anexei 2]

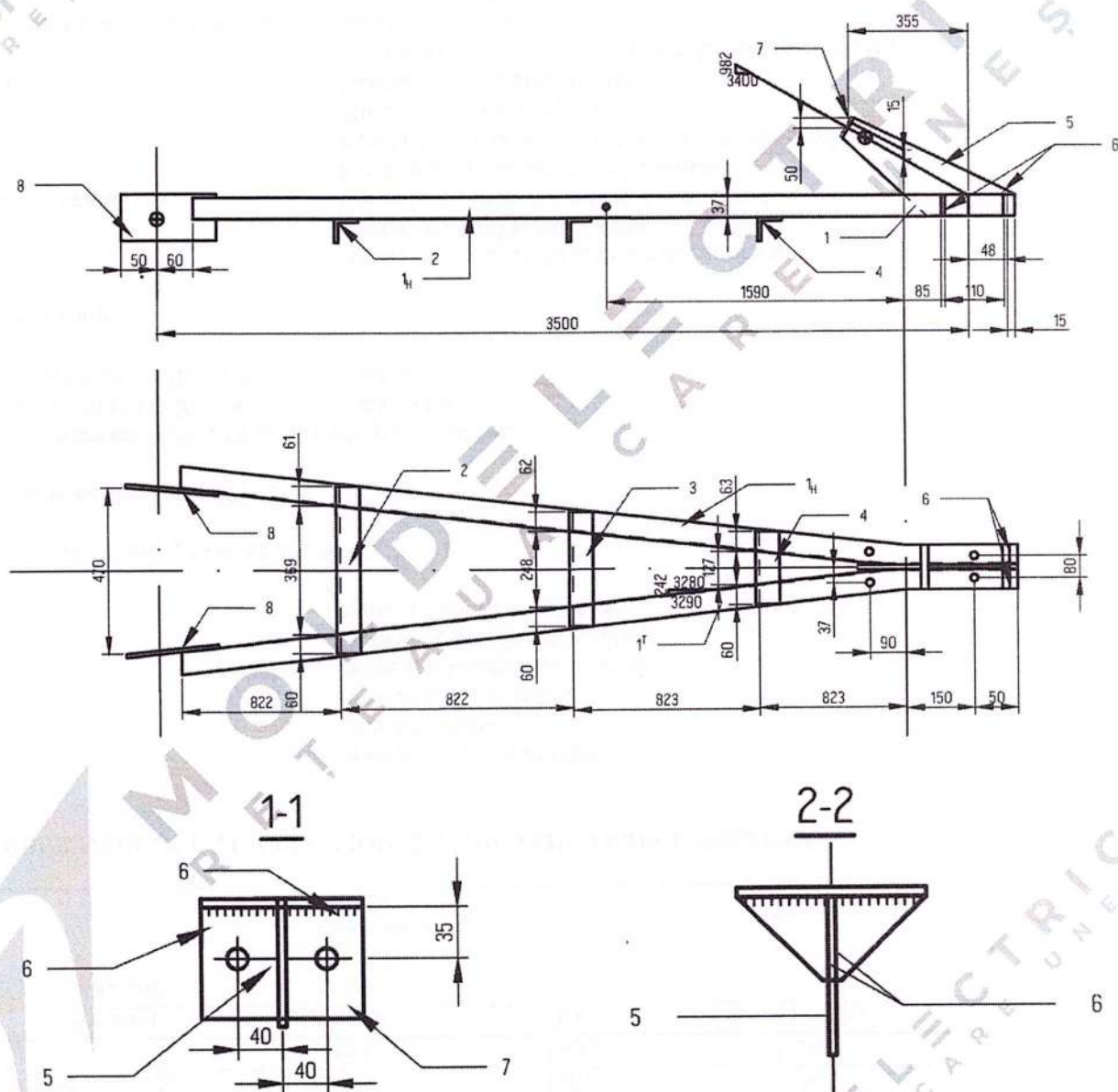


| Lista de piese metalice |                  |                 |            |                      |
|-------------------------|------------------|-----------------|------------|----------------------|
| Nr.                     | Denumirea piesei | Codul           | Cantitatea | Greutatea totala, kg |
| 1                       | B5C              | B254            | 2          | 6                    |
| 2                       |                  | B260C           | 1          | 10                   |
| 3                       |                  | B261C           | 1          | 10                   |
| 4                       |                  | B262            | 1          | 7                    |
| 5                       |                  | B264            | 1          | 1                    |
| 6                       |                  | B265            | 1          | 1                    |
| 7                       |                  | B276C           | 1          | 61                   |
| Lista de buloane        |                  |                 |            |                      |
| Nr.                     | Denumirea        | Cantitatea, buc |            |                      |
|                         |                  | bulon           | piulița    | șaița                |
| 1                       | bulon M24x70     | 1               | 1          | 2                    |
| 2                       | bulon M20x50     | 2               | 6          | 8                    |

Anexa 2.2.2

Consolă B5C

[Parte componentă a Anexei 2]

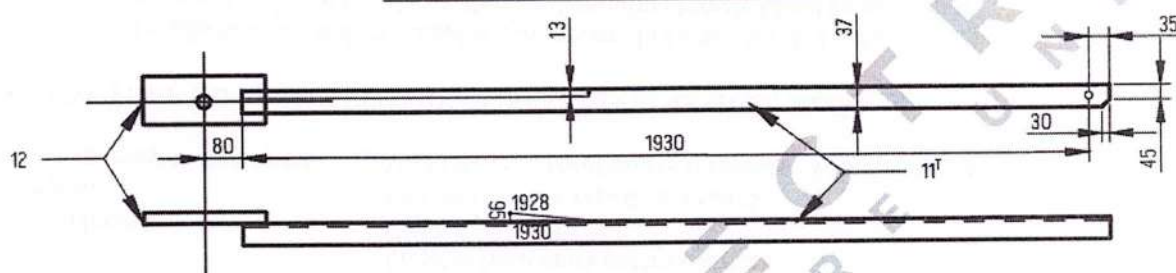


Anexa 2.2.3

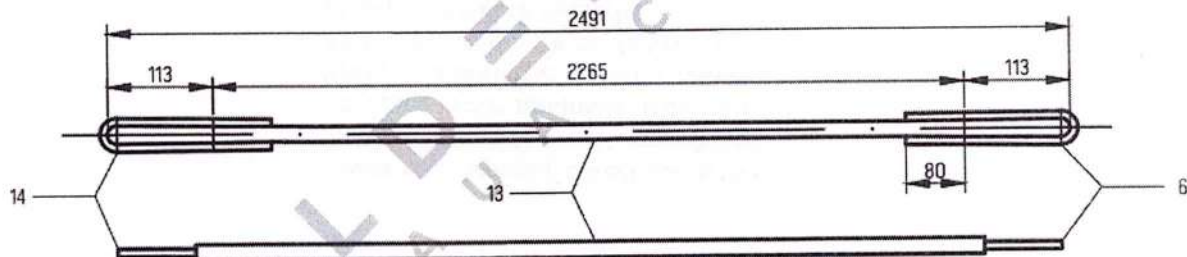
Consolă B5C

[Parte componentă a Anexei 2]

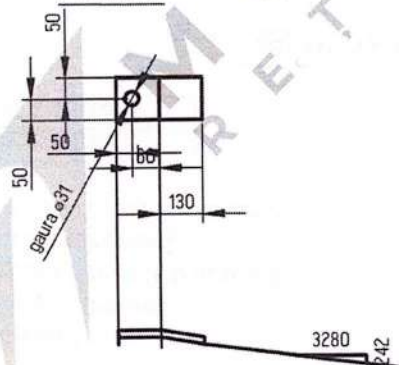
B 260, B261 C [inversa B260C]



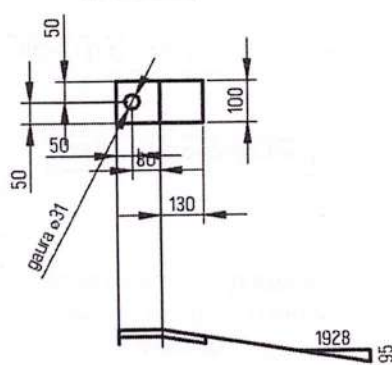
B 262



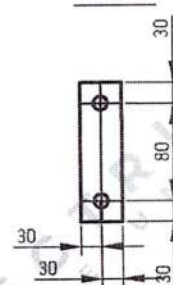
Piesa 8



Piesa 12



B 265



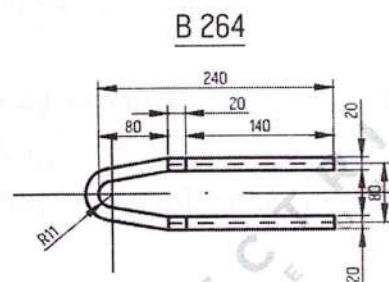
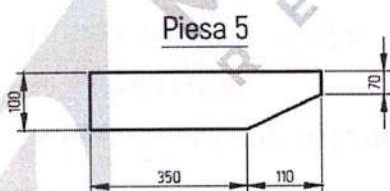
Anexa 2.2.4

Consolă B5C

Lista cu specificații

[Parte componentă a Anexei 2]

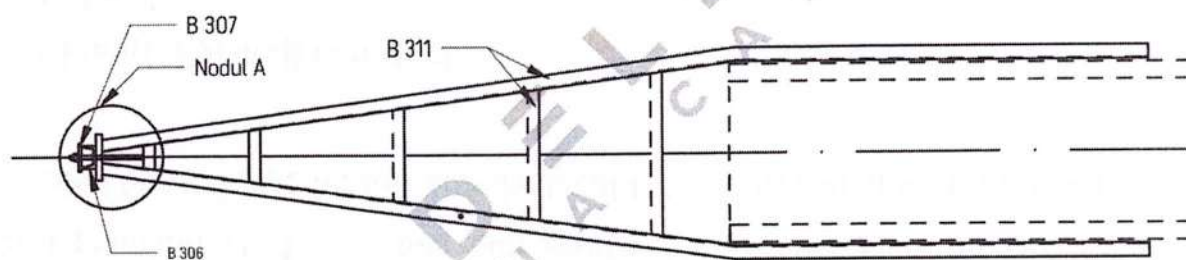
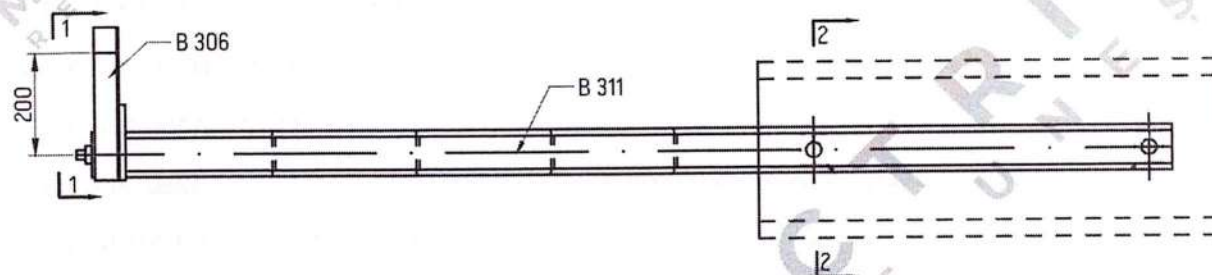
| Specificații       |                  |                 |              |                  |
|--------------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|
| Codul              | Nr.              | Secțiunea       | Lungimea, mm | Cantitatea, buc. |
| B276C              | 1 <sup>H/T</sup> | cornier 75x75x6 | 3500         | 1                |
|                    | 2                | cornier 50x50x4 | 490          | 1                |
|                    | 3                | cornier 50x50x4 | 370          | 1                |
|                    | 4                | cornier 50x50x4 | 250          | 1                |
|                    | 5                | fâșie 100x6     | 460          | 2                |
|                    | 6                | fâșie 65x6      | 65           | 1                |
|                    | 7                | fâșie 100x16    | 160          | 2                |
|                    | 8                | fâșie 100x16    | 240          | 4                |
| B260C              | 11 <sup>T</sup>  | cornier 63x63x5 | 1965         | 1                |
|                    | 12               | fâșie 100x6     | 260          | 1                |
| B261C<br>(inversă) | 11 <sup>H</sup>  | cornier 63x63x5 | 1965         | 1                |
|                    | 12               | fâșie 100x6     | 260          | 1                |
| B262               | 13               | bară Ø 20mm     | 2265         | 1                |
|                    | 14               | bară Ø 16mm     | 425          | 2                |
| B264               |                  | bară Ø 20mm     | 545          | 1                |
| B265               |                  | fâșie 600x10    | 140          | 1                |



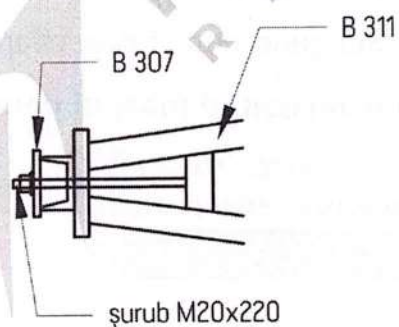
Anexa 2.3

Consolă suport pentru  
fir de gardă B35

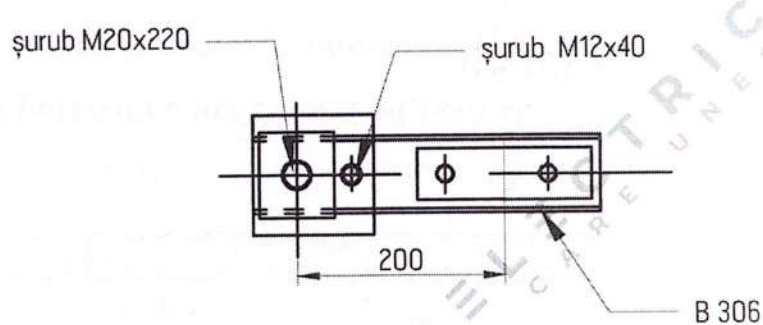
[Parte componentă a Anexei 2]



Nodul A



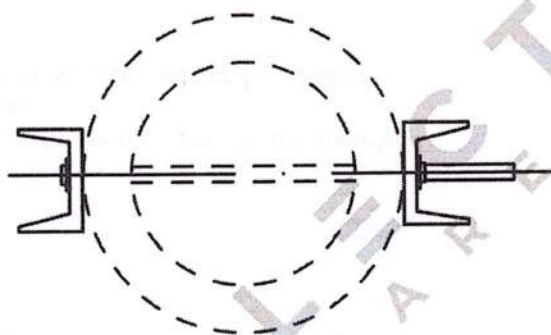
Vedere 1-1



Anexa 2.3.1

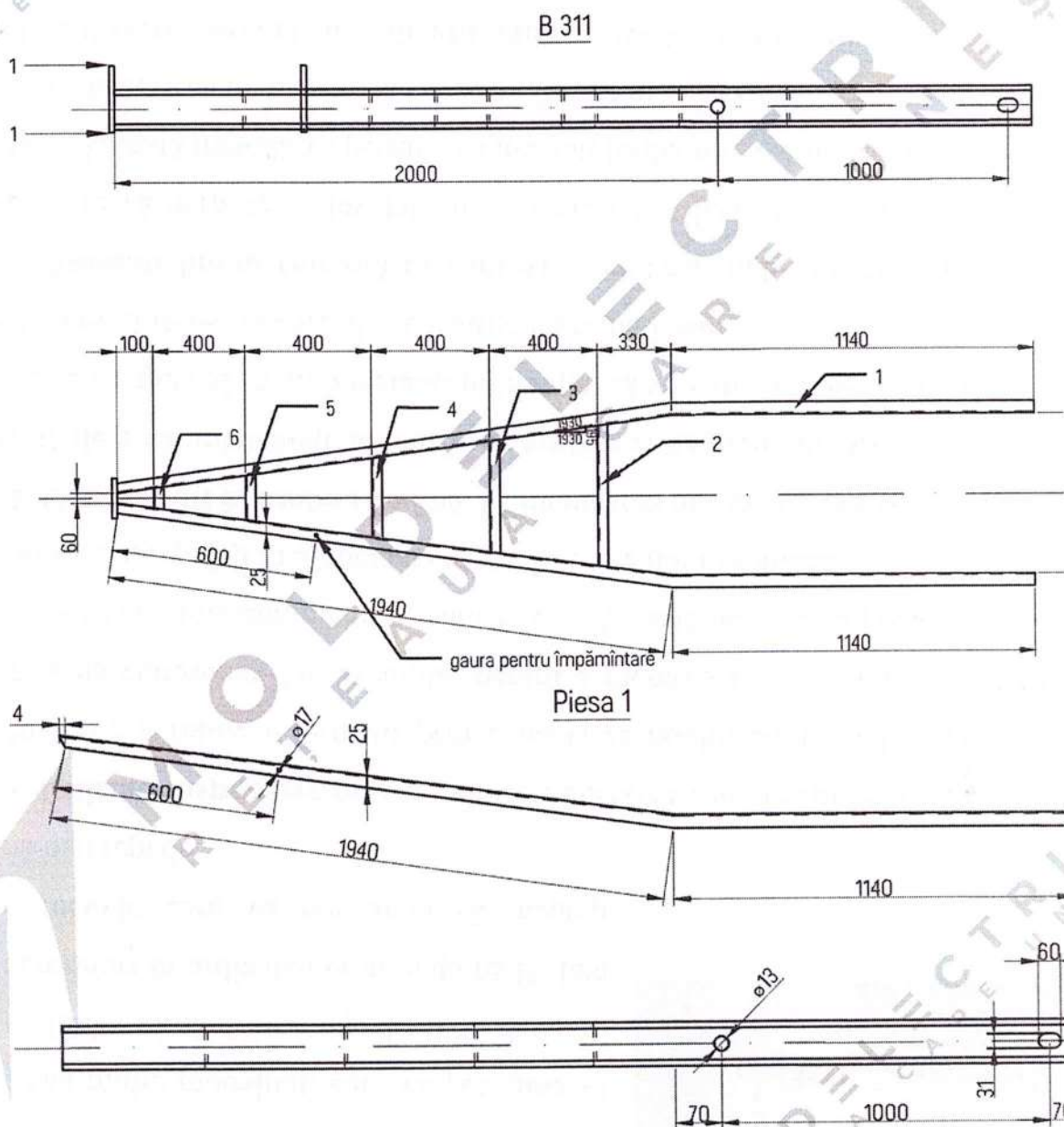
Consolă suport pentru  
fir de gardă B35  
(Parte componentă a Anexei 2)

Secțiunea 2-2

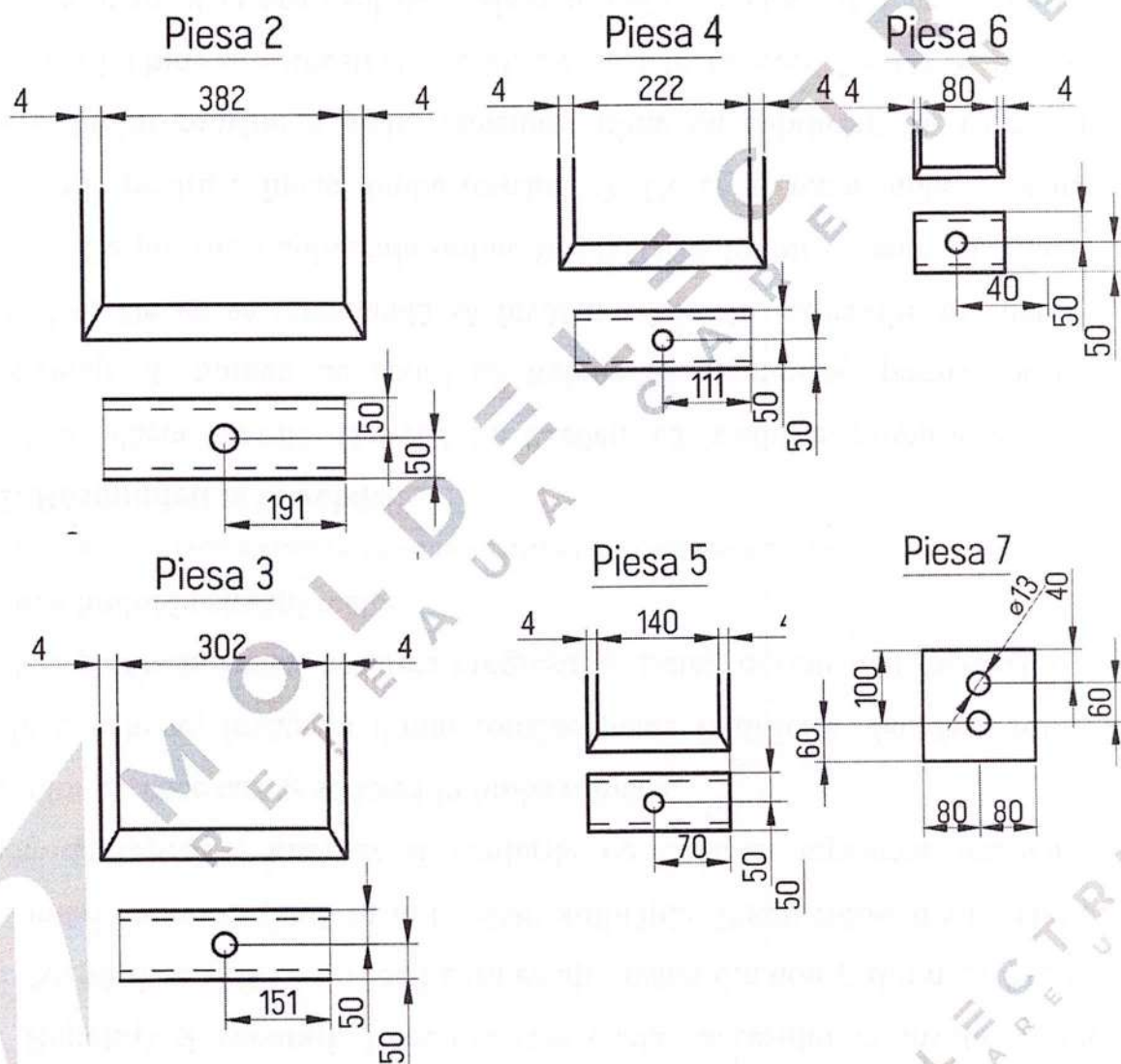


| Lista de piese metalice |                  |                 |                  |                      |
|-------------------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| Nr.                     | Denumirea piesei | Codul           | Cantitatea, buc. | Greutatea totală, kg |
| 1                       | B35              | B311            | 1                | 66                   |
| 2                       |                  | B306            | 1                | 3                    |
| 3                       |                  | B307            | 1                | 1                    |
| 4                       |                  | B308            | 1                | 1                    |
| Lista de buloane        |                  |                 |                  |                      |
| Nr.                     | Denumirea piesei | Cantitatea, buc |                  |                      |
|                         |                  | bulon           | piuliță          | șaiță                |
| 1                       | bulon M20x220    | 1               | 1                | 2                    |
| 2                       | bulon M12x40     | 1               | 1                | 2                    |

Anexa 2.3.2  
Consolă suport pentru  
fir de gardă B35  
[Parte componentă a Anexei 2]

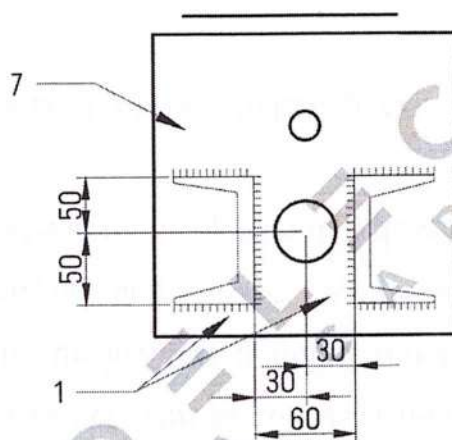


Anexa 2.3.3  
Mărimii pentru consolă suport  
fir de gardă B35  
(Parte componentă a Anexei 2)



Anexa 2.3.4  
Consolă suport pentru  
fir de gardă B35  
[Parte componentă a Anexei 2]

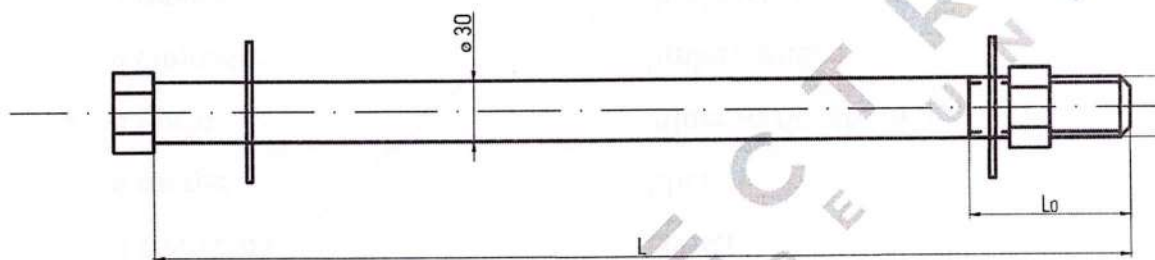
1-1



| Specificarea |     |              |                 |                     |
|--------------|-----|--------------|-----------------|---------------------|
| Codul        | Nr. | Secțiunea    | Lungimea,<br>mm | Cantitatea,<br>buc. |
| B311         | 1   | fâșie 10     | 3080            | 2                   |
|              | 2   | fâșie 10     | 390             | 1                   |
|              | 3   | fâșie 10     | 310             | 1                   |
|              | 4   | fâșie 10     | 230             | 1                   |
|              | 5   | fâșie 10     | 148             | 1                   |
|              | 6   | fâșie 10     | 88              | 1                   |
|              | 7   | fâșie 160x16 | 160             | 1                   |

Anexa 2.4  
Specificația buloanelor  
[Parte componentă a Anexei 2]

Bulon D32 / B1056



| Codul  | Denumirea piesei | L <sub>0</sub> ,<br>mm | L,<br>mm | Cantitatea,<br>buc | Piese pe set,<br>buloane,<br>piulițe și șaibe<br>trebuie să respecte<br>standardele<br>specificate în<br>acest caiet de<br>sarcini. |
|--------|------------------|------------------------|----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D 32   | bulon M30        | 80                     | 560      | 1                  |                                                                                                                                     |
|        | piuliță M 30     |                        |          | 1                  |                                                                                                                                     |
|        | șaiță M30        |                        |          | 2                  |                                                                                                                                     |
| B 1056 | bulon M30        | 70                     | 600      | 1                  |                                                                                                                                     |
|        | piuliță M30      |                        |          | 1                  |                                                                                                                                     |
|        | șaiță M30        |                        |          | 2                  |                                                                                                                                     |

Achiziția construcțiilor metalice  
pentru LEA 35 - 330kV

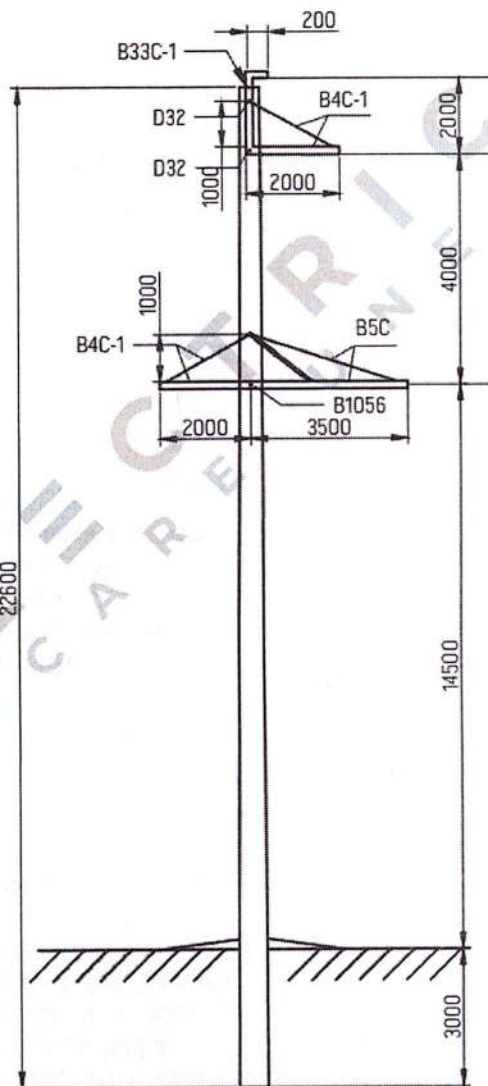
Anexa 3

Confecție metalică pentru pilon  
intermediar (PB 110-15 sau echivalent),  
circuit simplu LEA 110kV, pe pilon  
conic din beton armat tip SK22.1-2.1  
[CK22.1-2.1].

| Nr. | Codul<br>construcției | Nr. anexe | Cantitatea<br>pentru un<br>set |
|-----|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| 1   | B4C-1                 | Anexa 3.1 | 2                              |
| 2   | B5C                   | Anexa 3.2 | 1                              |
| 3   | B33C-1                | Anexa 3.3 | 1                              |
| 4   | D32                   | Anexa 3.4 | 2                              |
| 5   | B1056                 | Anexa 3.4 | 2                              |

\*Anexa 3 este compusă din :

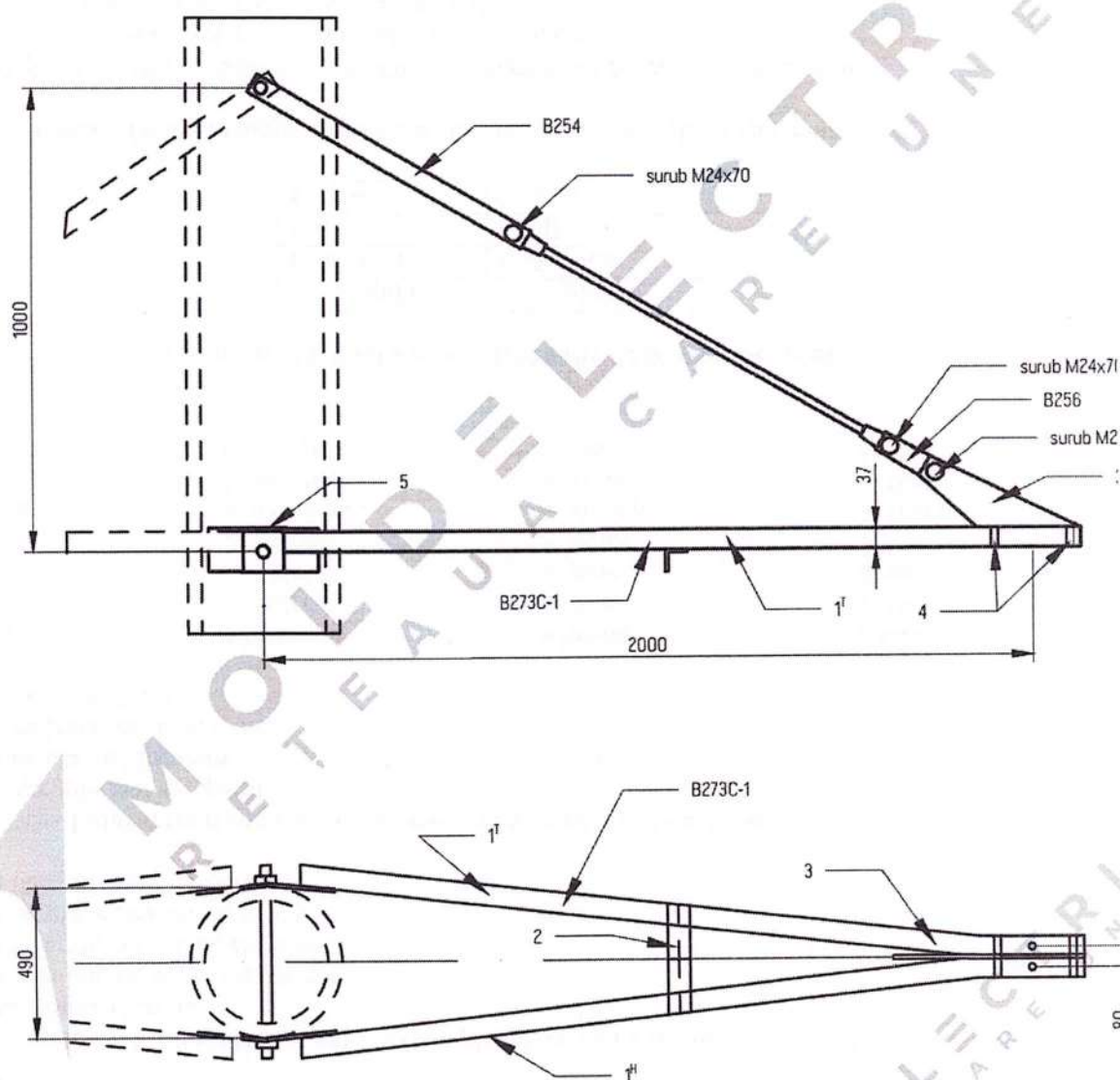
1. Anexa 3.1 :
  - 1.1. Anexa 3.1.1. - Anexa 3.1.5;
2. Anexa 3.2 :
  - 1.2. Anexa 3.2.1. - Anexa 2.2.4;
3. Anexa 3.3 :
  - 1.3. Anexa 3.3.1 - Anexa 3.3.3;
4. Anexa 3.4.



### Anexa 3.1

Cornier B4C-1

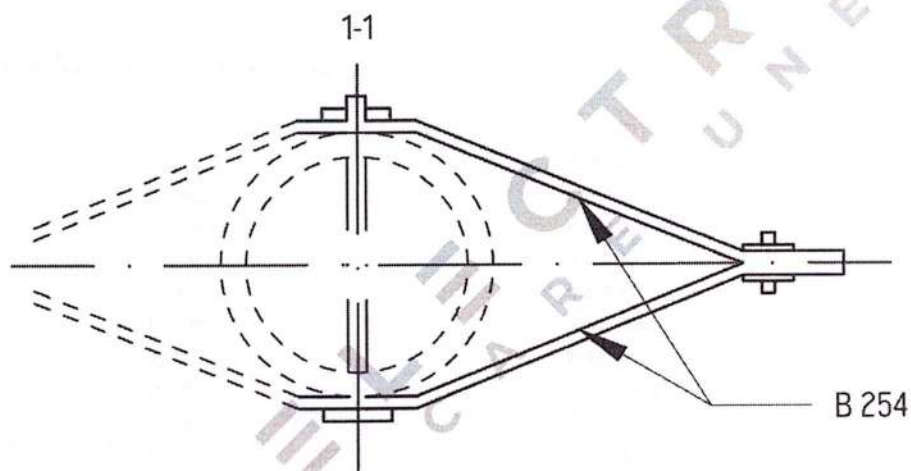
(Parte componentă a Anexei 3)



Anexa 3.1.1

B 254 fâșie

[Parte componentă a Anexei 3]



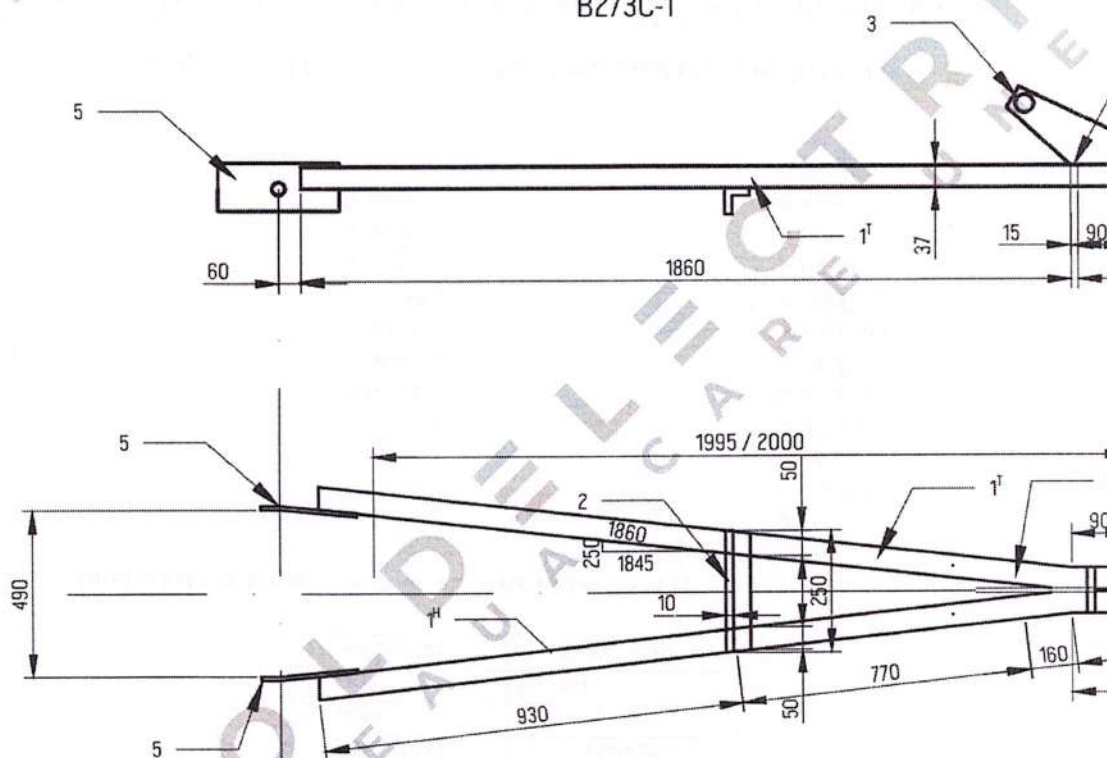
| Specificarea |     |                 |                 |                    |
|--------------|-----|-----------------|-----------------|--------------------|
| Codul        | Nr. | Secțiunea       | Lungimea,<br>mm | Cantitatea,<br>buc |
| B273C-1      | 1   | Cornier 63x63x5 | 2000            | 1                  |
|              | 2   | Cornier 50x50x4 | 350             | 1                  |
|              | 3   | fâșie 180x10    | 280             | 1                  |
|              | 4   | fâșie 55x6      | 55              | 4                  |
|              | 5   | fâșie 100x10    | 240             | 2                  |
| B254         |     | fâșie 80x6      | 700             | 2                  |
| B256         |     | fâșie 80x6      | 240             | 1                  |
| B257         | 6   | bară Ø16        | 430             | 2                  |
|              | 7   | bară Ø16        | 1100            | 1                  |

### Anexa 3.2.2

Consolă B273C-1

[Parte componentă a Anexei 3]

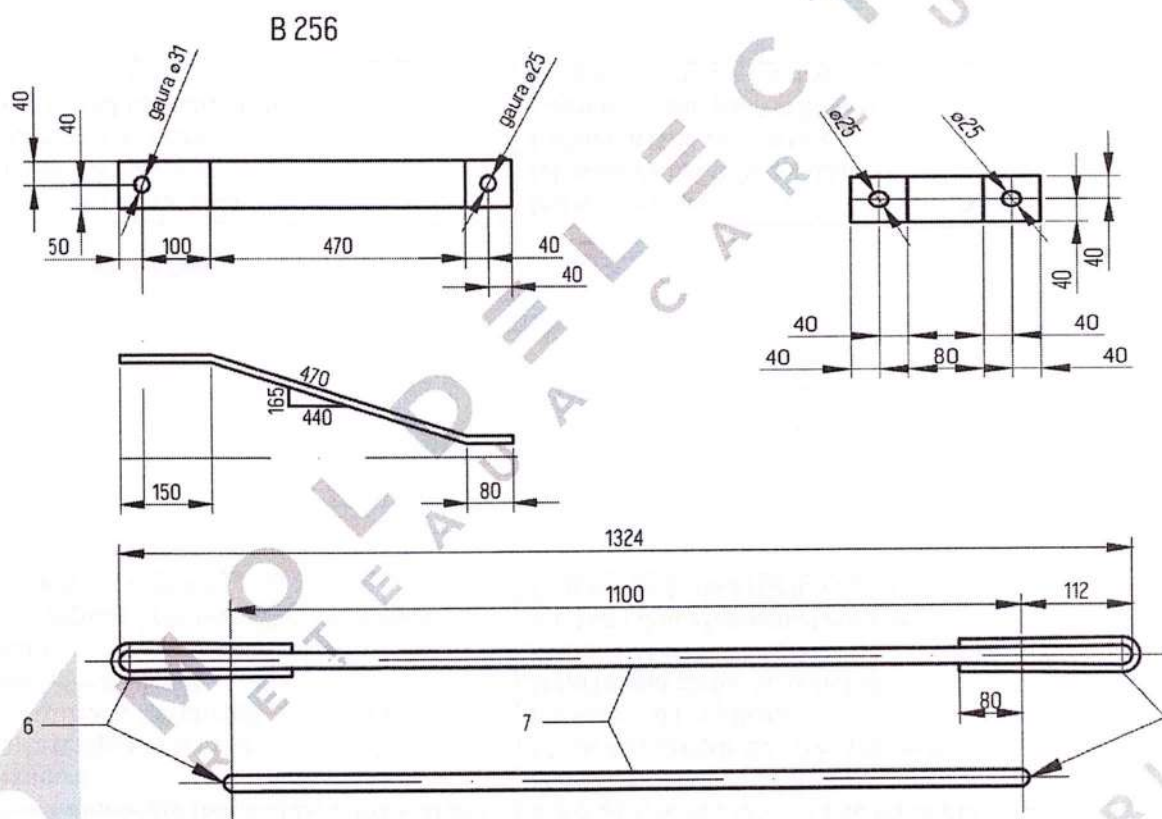
B273C-1



Anexa 3.1.3

Cornier B4C-1

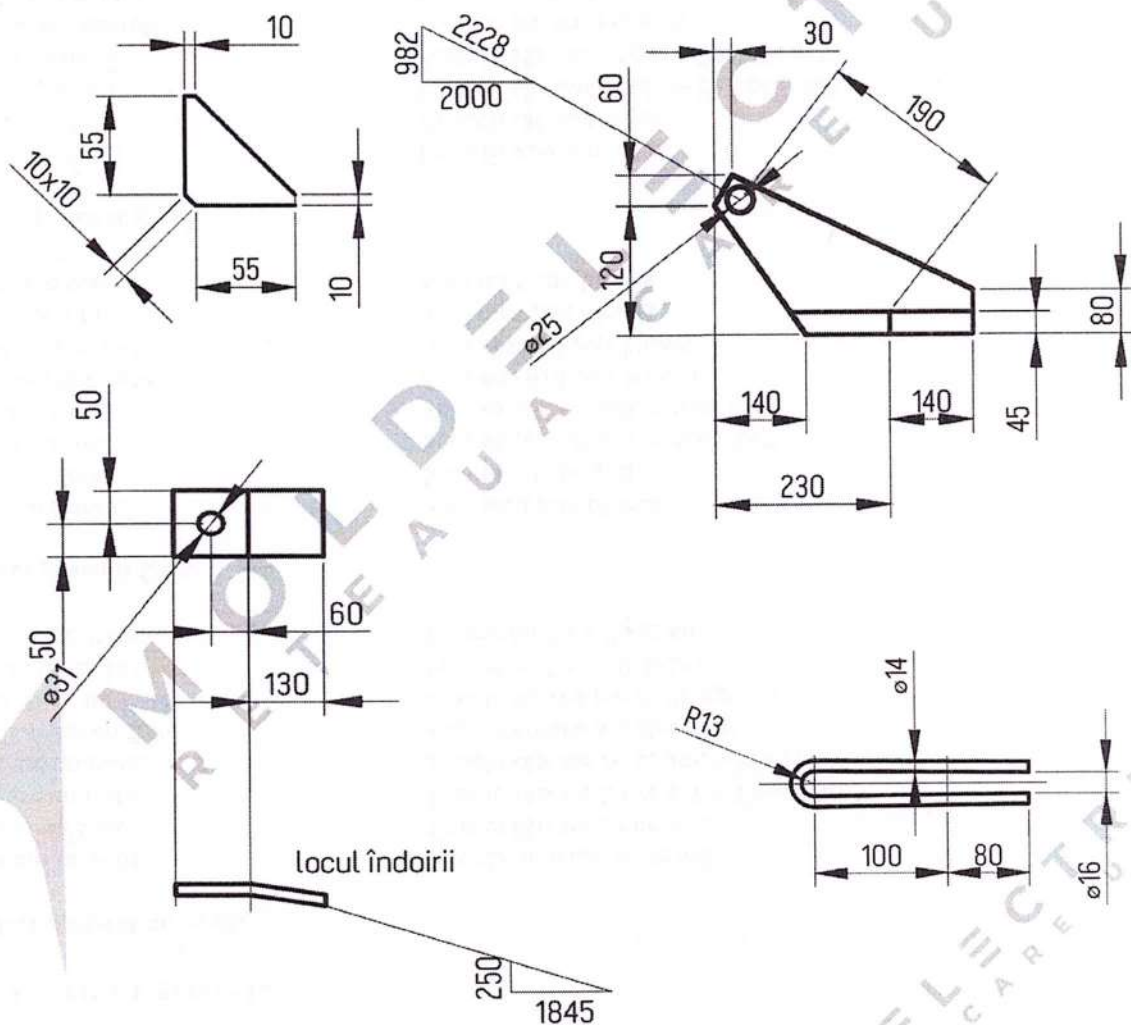
[Parte componentă a Anexei 3]



Anexa 3.1.4

Cornier B4C-1

[Parte componentă a Anexei 3]



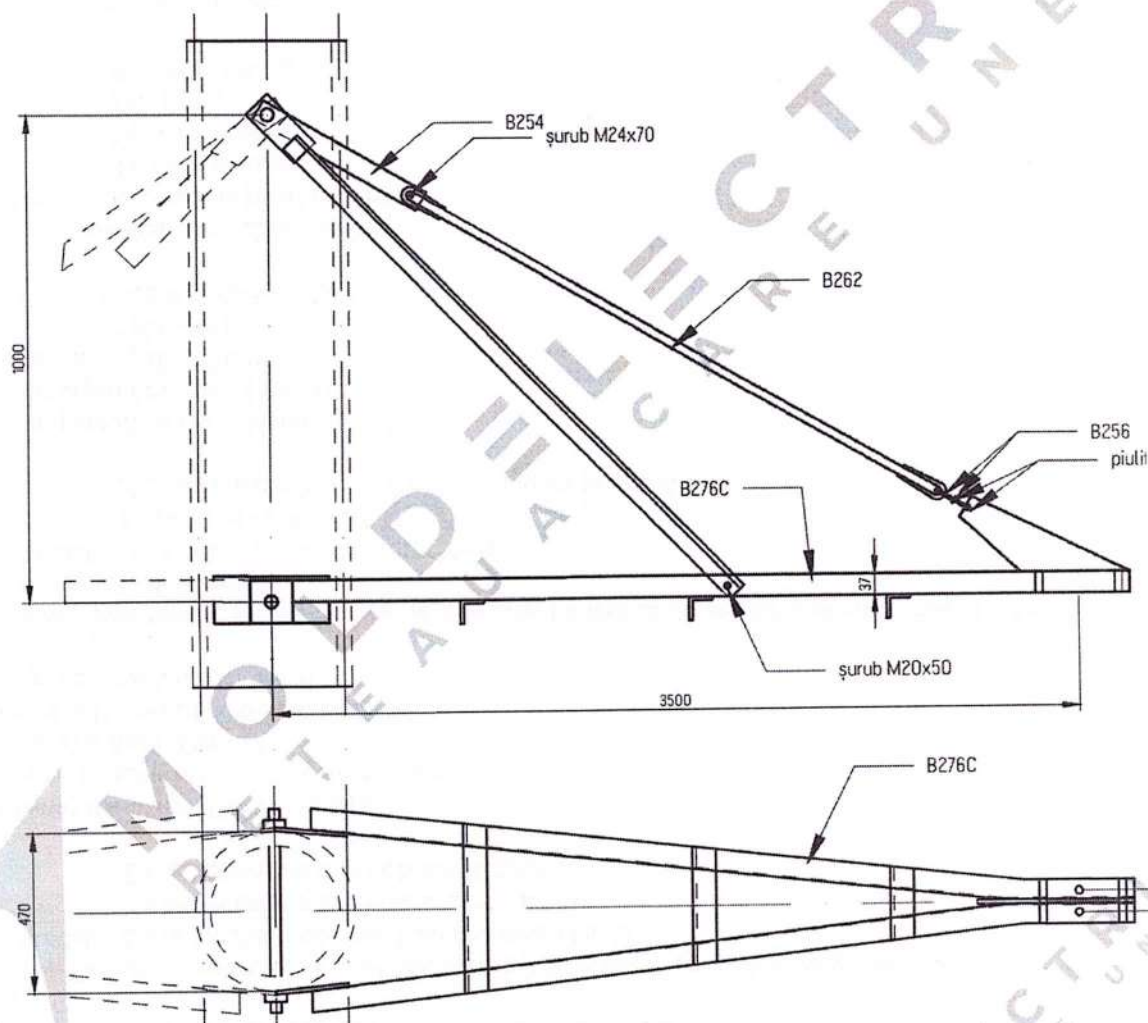
Anexa 3.15  
Lista componentelor la  
consolă B4C-1  
[Parte componentă a Anexei 3]

| Lista de piese metalice |                     |                 |                     |                            |                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                     | Denumirea<br>piesei | Codul           | Cantitatea,<br>buc. | Greutatea<br>totala,<br>kg | Note                                                                                                                              |
| 1                       | B4C-1               | B254            | 2                   | 44                         | Piese pe set,<br>buloane, piulițele și<br>șaibele trebuie să<br>respecte standardele<br>specificate în acest<br>caiet de sarcini. |
| 2                       |                     | B256            | 2                   | 5                          |                                                                                                                                   |
| 3                       |                     | B257            | 1                   |                            |                                                                                                                                   |
| 4                       |                     | B273C-1         | 1                   | 1                          |                                                                                                                                   |
| Lista de buloane        |                     |                 |                     |                            |                                                                                                                                   |
| Nr.                     | Denumirea           | Cantitatea, buc |                     |                            |                                                                                                                                   |
|                         |                     | bulon           | piuliță             | șaiabă                     |                                                                                                                                   |
| 1                       | bulon M24x70        | 2               | 2                   | 4                          |                                                                                                                                   |
| 2                       | bulon<br>M24x60     | 1               | 1                   | 2                          |                                                                                                                                   |

Anexa 3.2

Consolă B5C

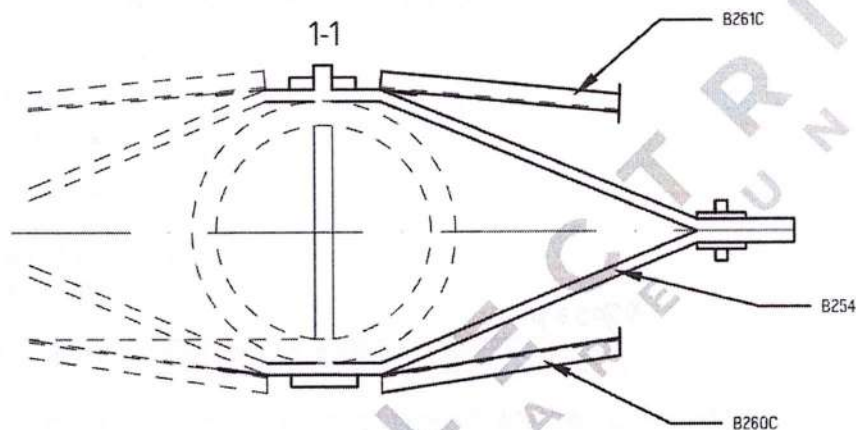
[Parte componentă a Anexei 3]



Anexa 3.2.1

Fâșii și corniere la  
consolă B5C

[Parte componentă a Anexei 3]

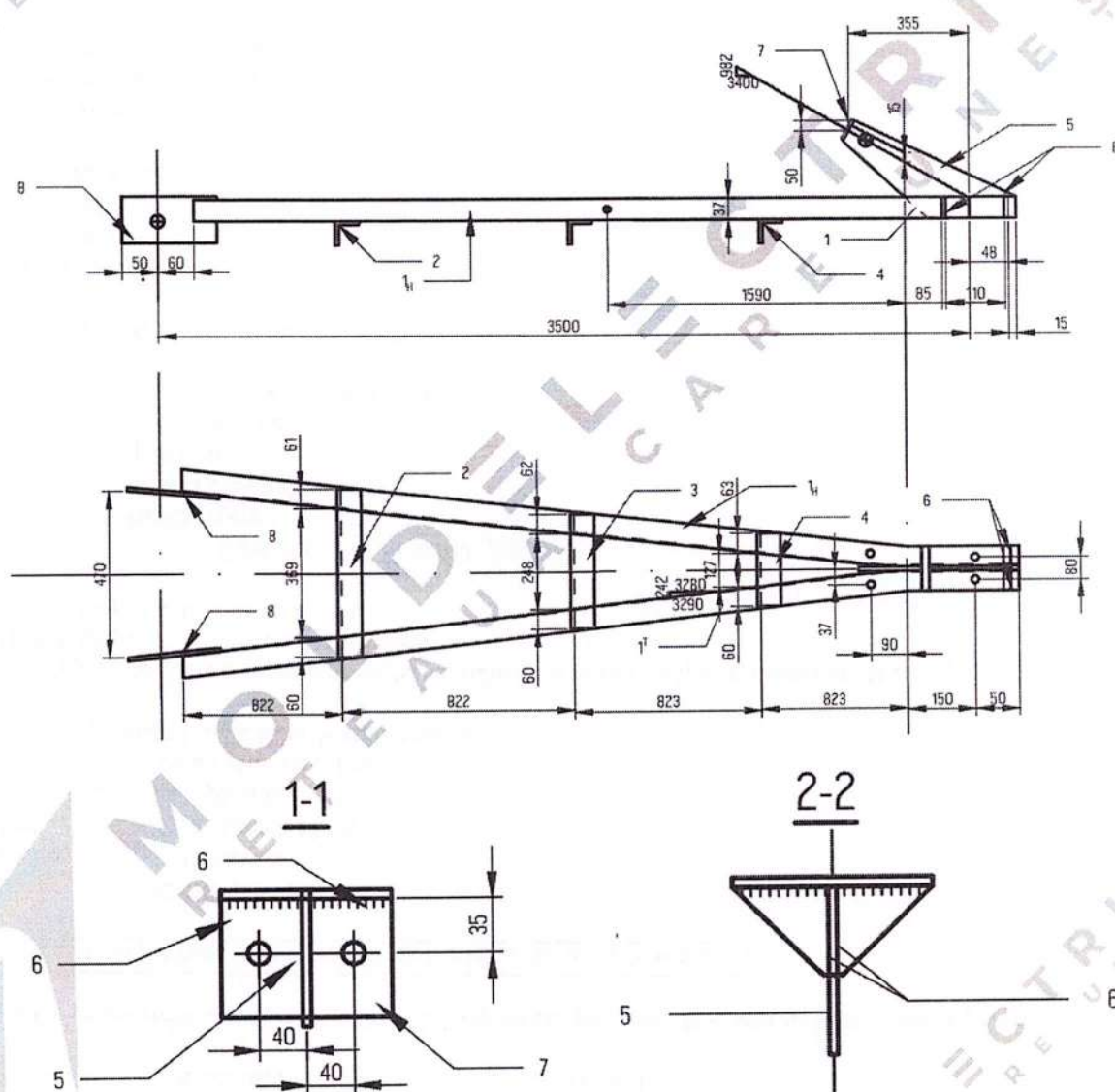


| Lista de piese metalice |                  |                 |            |                      |                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------|-----------------|------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                     | Denumirea piesei | Codul           | Cantitatea | Greutatea totala, kg | Note                                                                                                                   |
| 1                       | B5C              | B254            | 2          | 6                    | Piesele pe set, buloanele, piulițele și șaibele trebuie să respecte standardele specificate în acest caiet de sarcini. |
| 2                       |                  | B260C           | 1          | 10                   |                                                                                                                        |
| 3                       |                  | B261C           | 1          | 10                   |                                                                                                                        |
| 4                       |                  | B262            | 1          | 7                    |                                                                                                                        |
| 5                       |                  | B264            | 1          | 1                    |                                                                                                                        |
| 6                       |                  | B265            | 1          | 1                    |                                                                                                                        |
| 7                       |                  | B276C           | 1          | 61                   |                                                                                                                        |
| Nr.                     | Denumirea        | Cantitatea, buc |            |                      |                                                                                                                        |
|                         |                  | bulon           | piulița    | șaiaba               |                                                                                                                        |
| 1                       | bulon M24x70     | 1               | 1          | 2                    |                                                                                                                        |
| 2                       | bulon M20x50     | 2               | 6          | 8                    |                                                                                                                        |

### Anexa 3.2.2

Consolă B5C

[Parte componentă a Anexei 3]

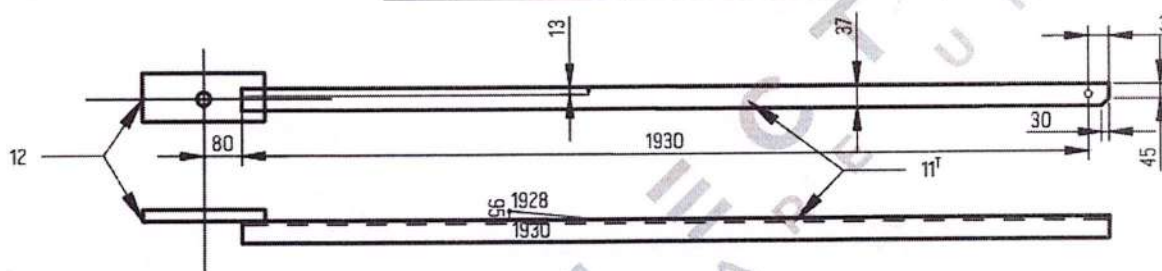


Anexa 3.2.3

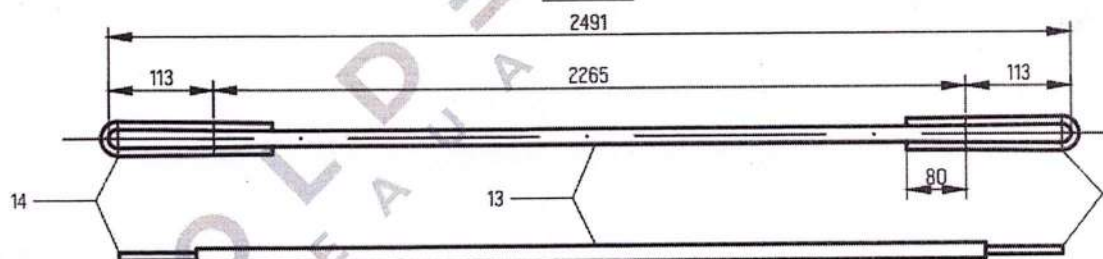
Consolă B5C

[Parte componentă a Anexei 3]

B 260, B261 C (inversa B260C)



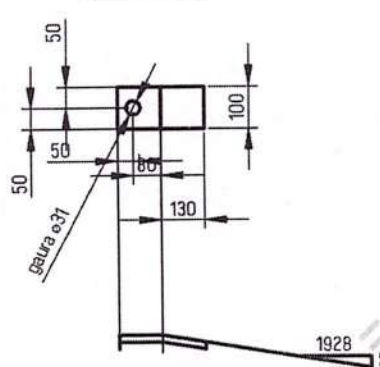
B 262



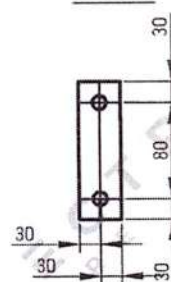
Piesa 8



Piesa 12



B 265



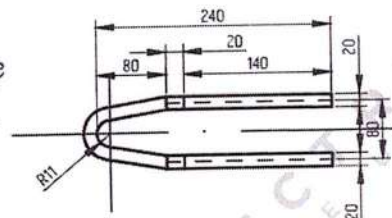
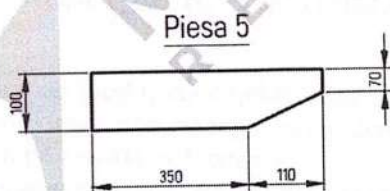
Anexa 3.2.4

Consolă B5C

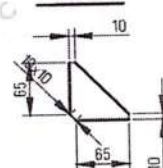
[Parte componentă a Anexei 3]

| Specificații       |                  |                 |                 |                     |
|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| Codul              | Nr.              | Secțiunea       | Lungimea,<br>mm | Cantitatea,<br>buc. |
| B276C              | 1 <sup>H/T</sup> | cornier 75x75x6 | 3500            | 1                   |
|                    | 2                | cornier 50x50x4 | 490             | 1                   |
|                    | 3                | cornier 50x50x4 | 370             | 1                   |
|                    | 4                | cornier 50x50x4 | 250             | 1                   |
|                    | 5                | fâșie 100x6     | 460             | 2                   |
|                    | 6                | fâșie 65x6      | 65              | 1                   |
|                    | 7                | fâșie 100x16    | 160             | 2                   |
|                    | 8                | fâșie 100x16    | 240             | 4                   |
| B260C              | 11 <sup>T</sup>  | cornier 63x63x5 | 1965            | 1                   |
|                    | 12               | fâșie 100x6     | 260             | 1                   |
| B261C<br>(inversă) | 11 <sup>H</sup>  | cornier 63x63x5 | 1965            | 1                   |
|                    | 12               | fâșie 100x6     | 260             | 1                   |
| B262               | 13               | bară Ø 20mm     | 2265            | 1                   |
|                    | 14               | bară Ø 16mm     | 425             | 2                   |
| B264               |                  | bară Ø 20mm     | 545             | 1                   |
| B265               |                  | fâșie 600x10    | 140             | 1                   |

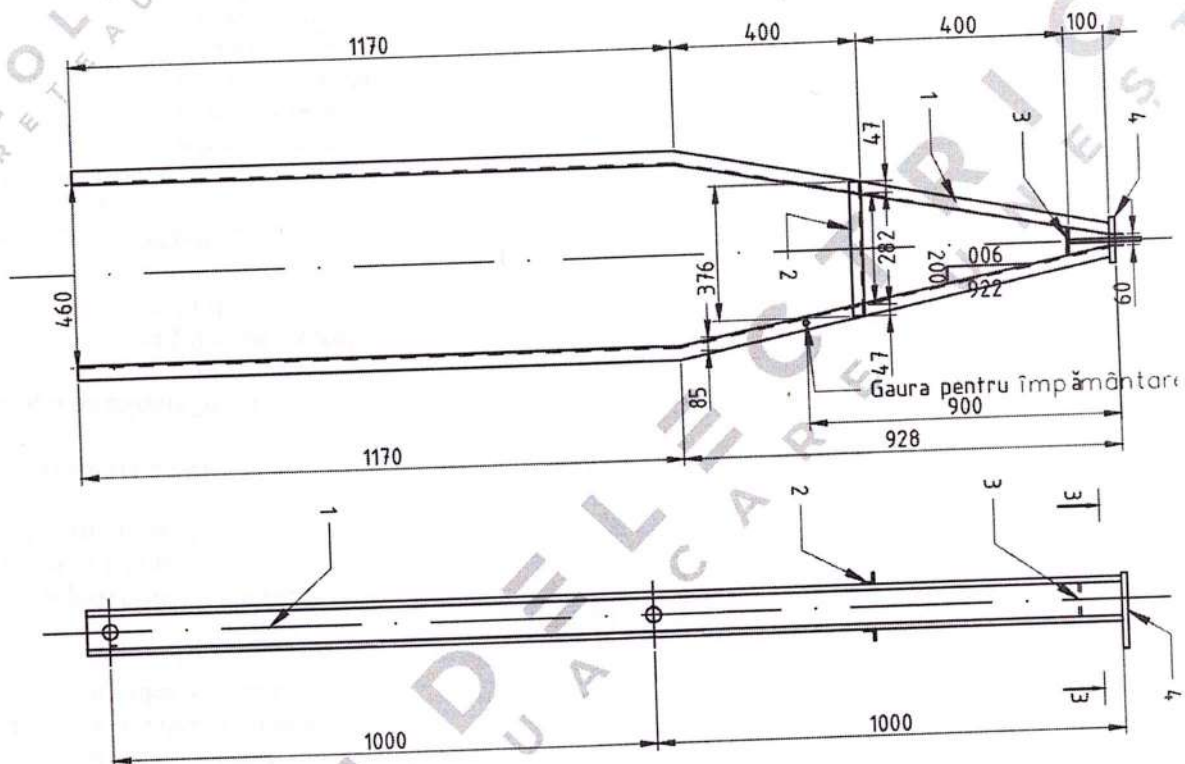
B 264



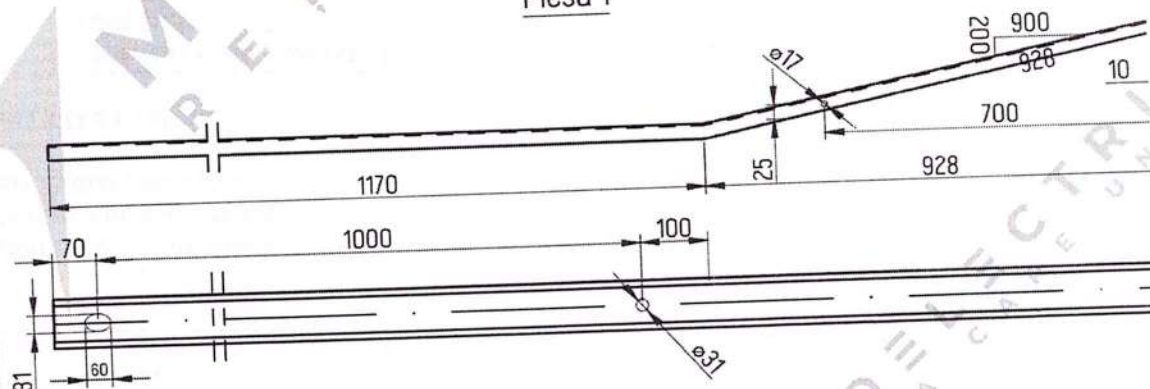
Piesa 6



Anexa 3.3  
Consolă B33C-1  
[Parte componentă a Anexei 3]



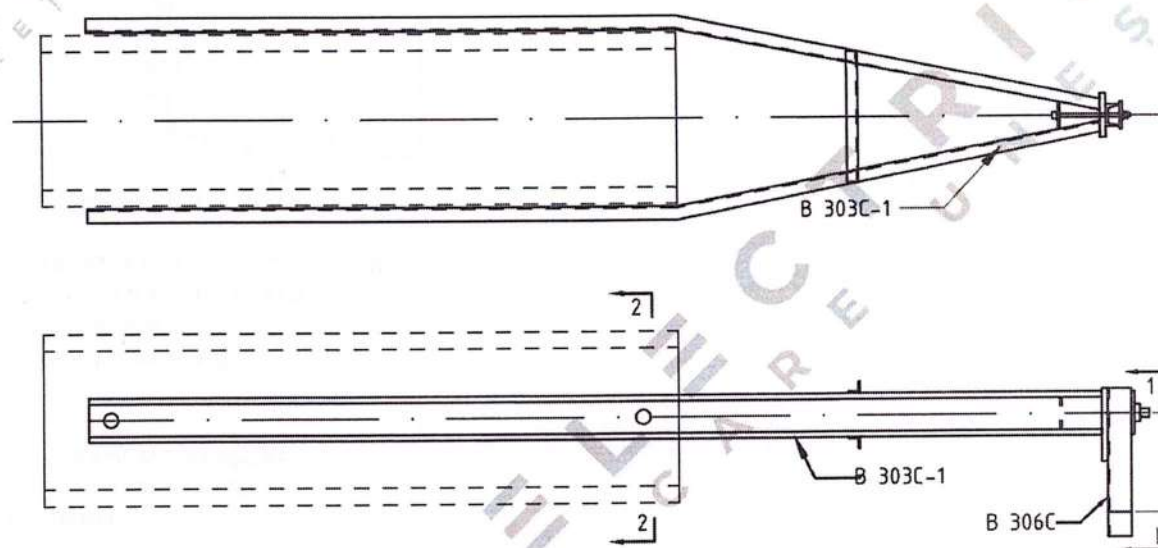
### Piesa 1



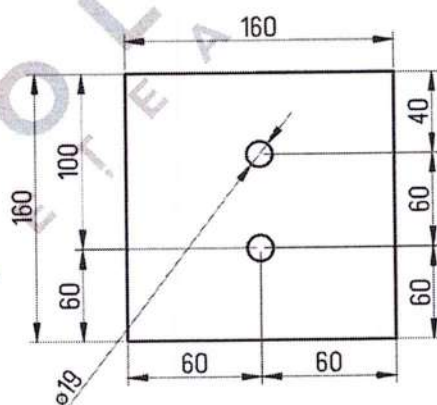
### Anexa 3.3.1

Consolă B33C-1

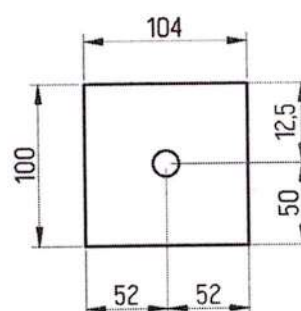
[Parte componentă a Anexei 3]



## Piesa 4



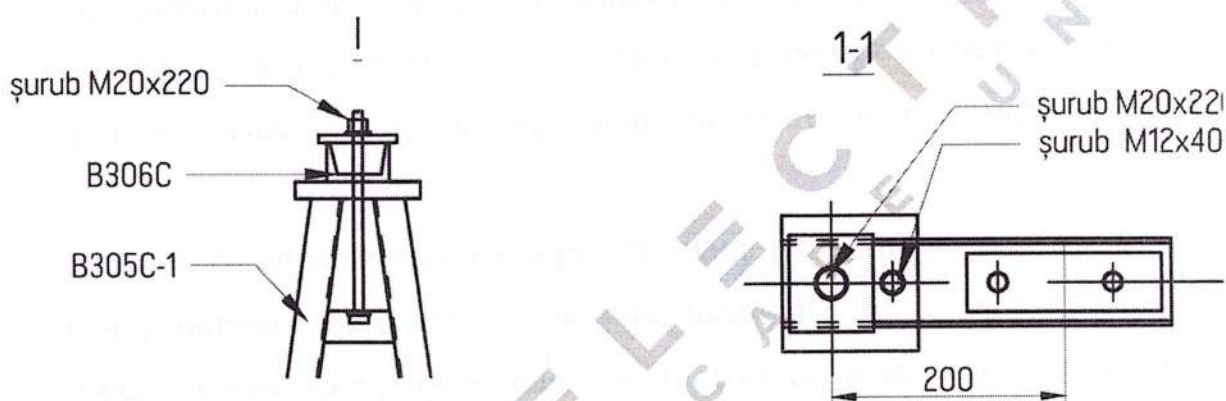
### Piesa 3



Anexa 3.3.2

Consolă B33C-1

[Parte componentă a Anexei 3]

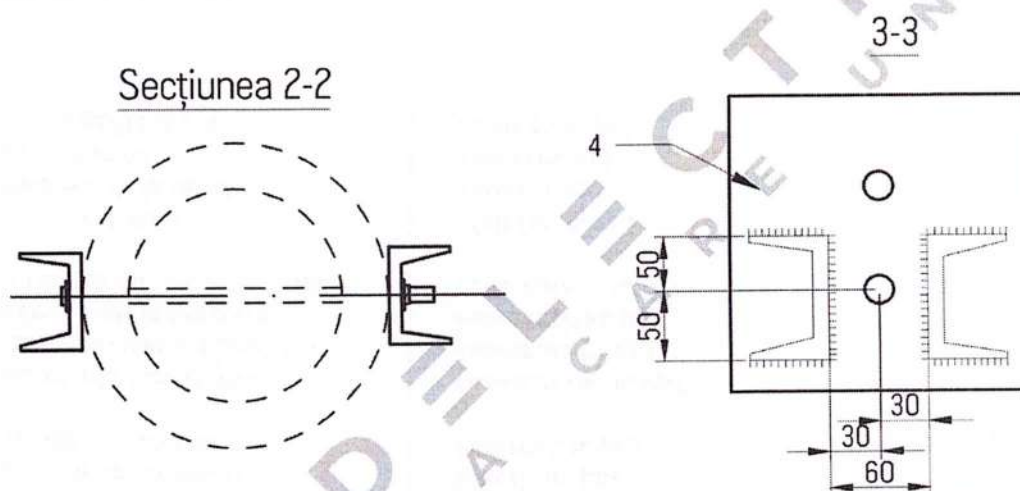


| Lista de piese metalice |                  |                 |            |                      |                                                                                                                    |  |
|-------------------------|------------------|-----------------|------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Nr.                     | Denumirea piesei | Codul           | Cantitatea | Greutatea totala, kg | Note                                                                                                               |  |
| 1                       | B33C-1           | B305C-1         | 1          | 44                   | Piese pe set, buloane, piulițele și șaibele trebuie să respecte standardele specificate în acest caiet de sarcini. |  |
| 2                       |                  | B306C           | 2          | 5                    |                                                                                                                    |  |
| Total                   |                  |                 |            | 50                   |                                                                                                                    |  |
| Lista de buloane        |                  |                 |            |                      |                                                                                                                    |  |
| Nr.                     | Denumirea        | Cantitatea, buc |            |                      |                                                                                                                    |  |
|                         |                  | bulon           | piulița    | șaița                |                                                                                                                    |  |
| 1                       | bulon M20x220    | 1               | 1          | 2                    |                                                                                                                    |  |
| 2                       | bulon M12x40     | 1               | 1          | 2                    |                                                                                                                    |  |

Anexa 3.3.3

Consolă B33C-1

[Parte componentă a Anexei 3]

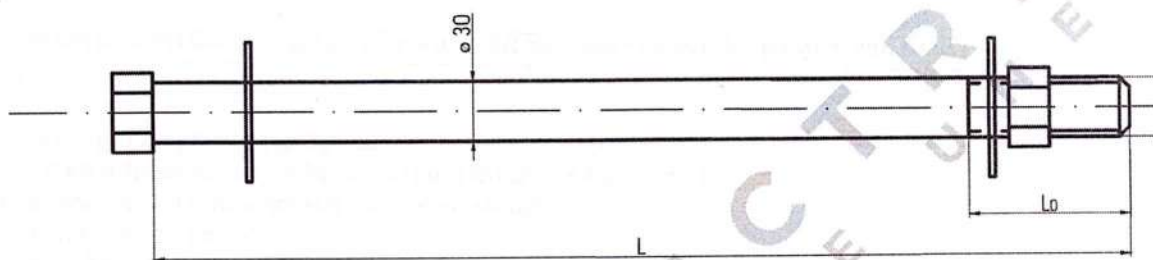


| Specificații |     |           |              |                 |               |
|--------------|-----|-----------|--------------|-----------------|---------------|
| Codul        | Nr. | Secțiunea | Lungimea, mm | Cantitatea, buc | Greutatea, kg |
| B273C-1      | 1   | 10        | 2000         | 2               | 36            |
|              | 2   | 50x4      | 350          | 2               | 2             |
|              | 3   | 104x10    | 280          | 1               | 1             |
|              | 4   | 160x16    | 55           | 1               | 3             |
|              | 5   | 76x6      | 240          | 3               | 1             |

Anexa 3.4

[Parte componentă a Anexei 3]

Bulon D32 / B1056



| Specificații |                  |                     |       |                |                                                                                                                  |
|--------------|------------------|---------------------|-------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codul        | Denumirea piesei | L <sub>0</sub> , mm | L, mm | Cantitate, buc | Note                                                                                                             |
| D 32         | bulon M30        | 80                  | 560   | 1              | Piese pe set, buloane, piulițe și șaibele trebuie să respecte standardele specificate în acest caiet de sarcini. |
|              | piuliță M 30     |                     |       | 1              |                                                                                                                  |
|              | șaiță M30        |                     |       | 2              |                                                                                                                  |
| B 1056       | bulon M30        | 70                  | 600   | 1              |                                                                                                                  |
|              | piuliță M30      |                     |       | 1              |                                                                                                                  |
|              | șaiță M30        |                     |       | 2              |                                                                                                                  |

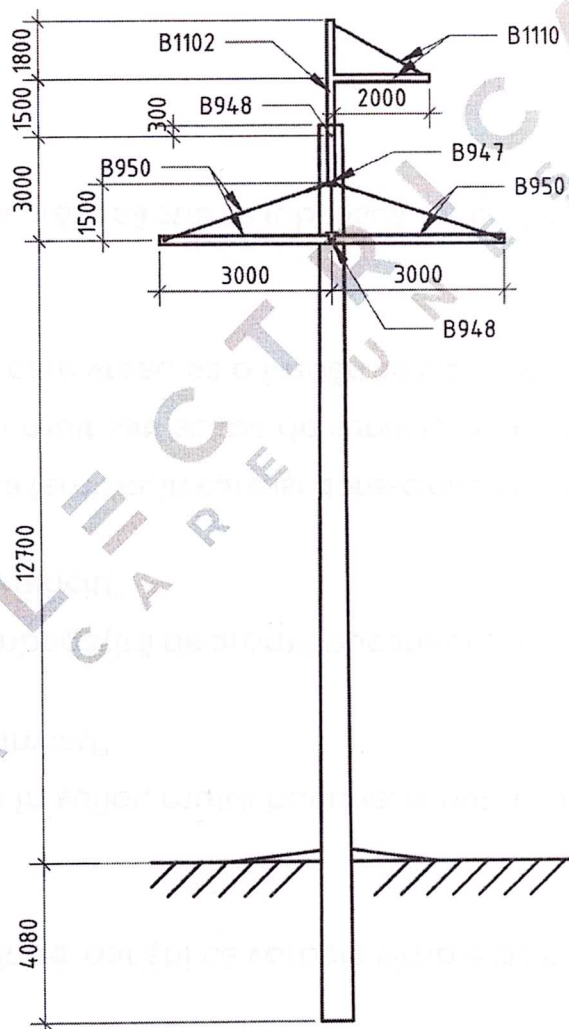
Achiziția construcțiilor metalice  
pentru LEA 35 - 330kV

Anexa 4  
Confecție metalică pentru pilon  
ancor (USB-110-19 sau echivalent),  
simplu circuit LEA 110kV, pe pilon  
cilindric din beton armat de tip  
SC20.2-1.1 (CŁ20.2-1.1)

| Nr. | Codul<br>construcției | Nr. anexei | Cantitatea<br>pentru set |
|-----|-----------------------|------------|--------------------------|
| 1   | B1102                 | Anexa 4.1  | 1                        |
| 2   | B1110                 | Anexa 4.1  | 1                        |
| 3   | B950                  | Anexa 4.2  | 2                        |

\*Anexa 4 este compusă din :

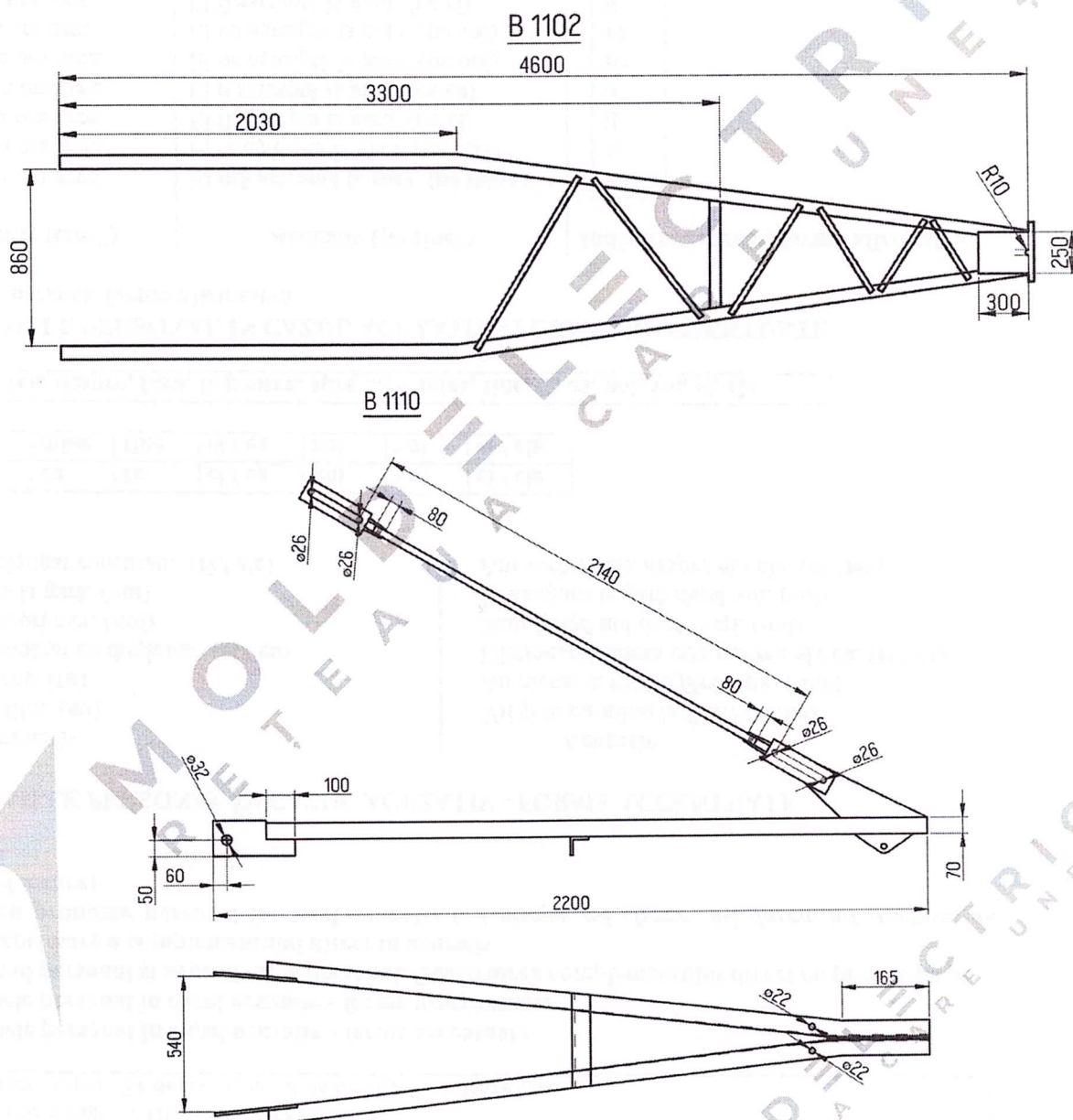
1. Anexa 4.1;
2. Anexa 4.2:
- 1.2. Anexa 4.2 - Anexa 4.2.1;



Anexa 4.1

Consolă suport pentru fir de gardă B 1102,  
și consola B 1110

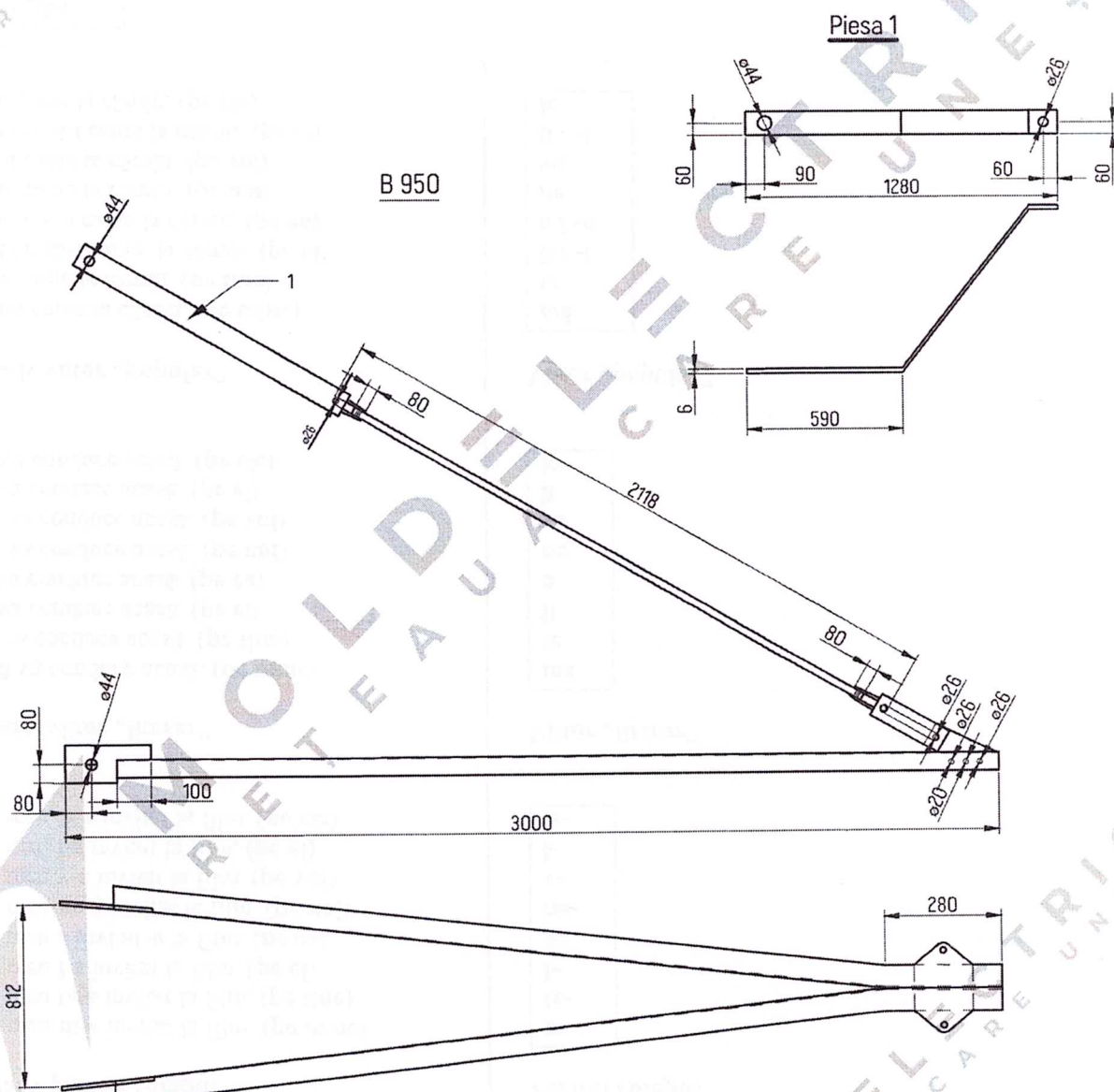
[Parte componentă a Anexei 4]



Anexa 4.2

Consolă B 950

[Parte componentă a Anexei 4]



Anexa 4.2.1

Elemente de fixare și accesorii  
ale construcției metalice pentru USB-110-19.

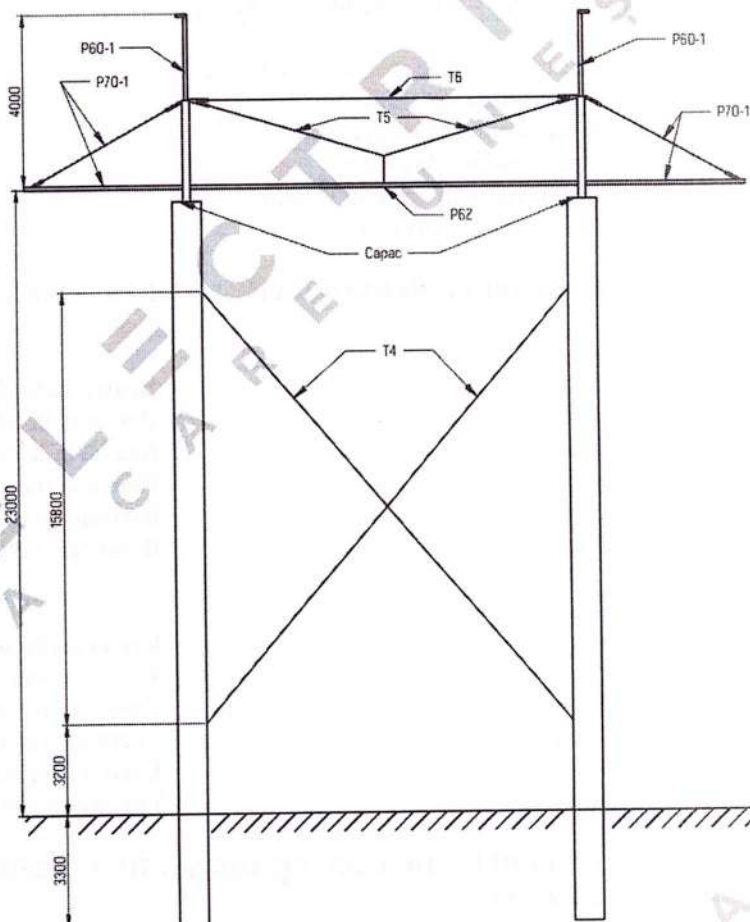
[Parte componentă a Anexei 4]

| Lista cu șuruburi, piulițe, șaibe |                          |                               |         |            |                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                               | Denumirea piesei         | Cantitatea, buc               |         |            | Note                                                                                                                 |
|                                   |                          | șurub                         | piuliță | șaibe      |                                                                                                                      |
| 1                                 | bulon M20x65             | 6                             |         |            | Piesele pe set, buloanele, piulițele și șaibe trebuie să respecte standardele specificate în acest caiet de sarcini. |
| 2                                 | bulon M20x75             | 10                            |         |            |                                                                                                                      |
| 3                                 | bulon M24x80             | 2                             |         |            |                                                                                                                      |
| 4                                 | bulon M24x90             | 4                             |         |            |                                                                                                                      |
| 5                                 | bulon M30x65             | 2                             |         |            |                                                                                                                      |
| 6                                 | piuliță M20              |                               | 16      |            |                                                                                                                      |
| 7                                 | piuliță M24              |                               | 8       |            |                                                                                                                      |
| 8                                 | piuliță M30              |                               | 2       |            |                                                                                                                      |
| 9                                 | piuliță M36              |                               | 2       |            |                                                                                                                      |
| 10                                | piuliță M42              |                               | 4       |            |                                                                                                                      |
| 11                                | șaiță 20                 |                               |         | 32         |                                                                                                                      |
| 12                                | șaiță 24                 |                               |         | 16         |                                                                                                                      |
| 13                                | șaiță 30                 |                               |         | 4          |                                                                                                                      |
| 14                                | șaiță 36                 |                               |         | 4          |                                                                                                                      |
| 15                                | șaiță 42                 |                               |         | 8          |                                                                                                                      |
| Elemente de fixare                |                          |                               |         |            |                                                                                                                      |
|                                   | Denumirea                | Mărimea                       |         | Cantitatea |                                                                                                                      |
| 1                                 | Tijă filetata B947       | M32, L=940                    |         | 1          |                                                                                                                      |
| 2                                 | Tijă filetata B948       | M42, L=960                    |         | 2          |                                                                                                                      |
| 3                                 | Confecție metalică B1102 | CB, H=4950,B812, sv. 20       |         | 1          |                                                                                                                      |
| 4                                 | Centura traversei B1107  | CB, L=2345, cornier 63x63x5   |         | 1          |                                                                                                                      |
| 5                                 | Centura traversei B1106  | CB, L=2345, cornier 63x63x5   |         | 1          |                                                                                                                      |
| 6                                 | Tijă B1104               | CB, L=2973, Ø 20mm            |         | 1          |                                                                                                                      |
| 7                                 | Coastă B958              | L10x205x270                   |         | 1          |                                                                                                                      |
| 8                                 | Cronștein B953           | CB, L16, L12                  |         | 2          |                                                                                                                      |
| 9                                 | Centura traversei B952   | CB, L=3160, cornier 100x100x8 |         | 2          |                                                                                                                      |
| 10                                | Centura traversei B951   | CB, L=3160, cornier 100x100x8 |         | 2          |                                                                                                                      |
| 11                                | Tijă ară B949            | CB, L=2109, Ø 20mm/Ø 16mm     |         | 2          |                                                                                                                      |
| 12                                | Placă B936               | t6, 120x1280                  |         | 4          |                                                                                                                      |
| 13                                | Placă B256               | t6, 80x240                    |         | 4          |                                                                                                                      |

## Anexa 5

Confecție metalică pentru pilon  
intermediar (PB 330-7N sau echivalent),  
simplu circuit LEA 330 kV, pe pilon  
cilindric din beton armat de tip  
SC26.2-1.1 (CK26.2-1.1).

| Nr. | Codul construcției | Nr. anexei | Cantitatea pentru set |
|-----|--------------------|------------|-----------------------|
| 1   | Capac              | Anexa 5.1  | 2                     |
| 2   | Cordon T4          | Anexa 5.2  | 2                     |
| 3   | Cordon T5          | Anexa 5.3  | 1                     |
| 4   | Cordon T6          | Anexa 5.4  | 1                     |
| 5   | Consolă P60-1      | Anexa 5.5  | 2                     |
| 6   | Consolă P62        | Anexa 5.6  | 1                     |
| 7   | Consolă P70-1      | Anexa 5.7  | 2                     |



\*Anexa 5 este compusă din :

Anexa 5.1:

Anexa 5.2 :

1.2. Anexa 5.2.1 - Anexa 5.2.5;

Anexa 5.3 :

1.3. Anexa 5.3.1 - Anexa 5.3.4;

Anexa 5.4;

1.4. Anexa 5.4.1 - Anexa 5.4.4;

Anexa 4.5;

1.5. Anexa 5.5.1 - Anexa 5.5.8;

Anexa 5.6;

1.6. Anexa 5.6.1 - Anexa 5.6.8;

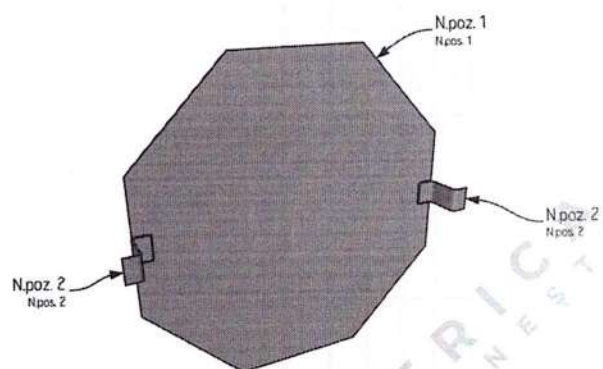
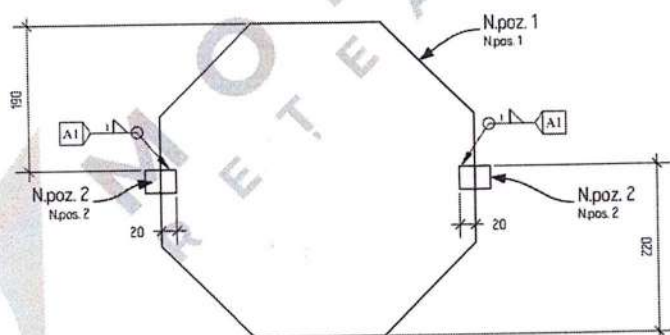
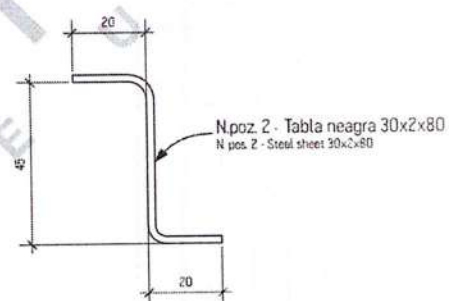
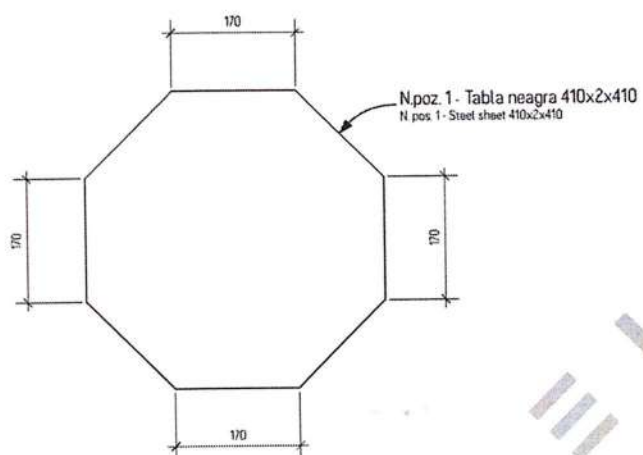
Anexa 5.7;

1.7. Anexa 5.7.1 - Anexa 5.7.7;

Anexa 5.1

Capac

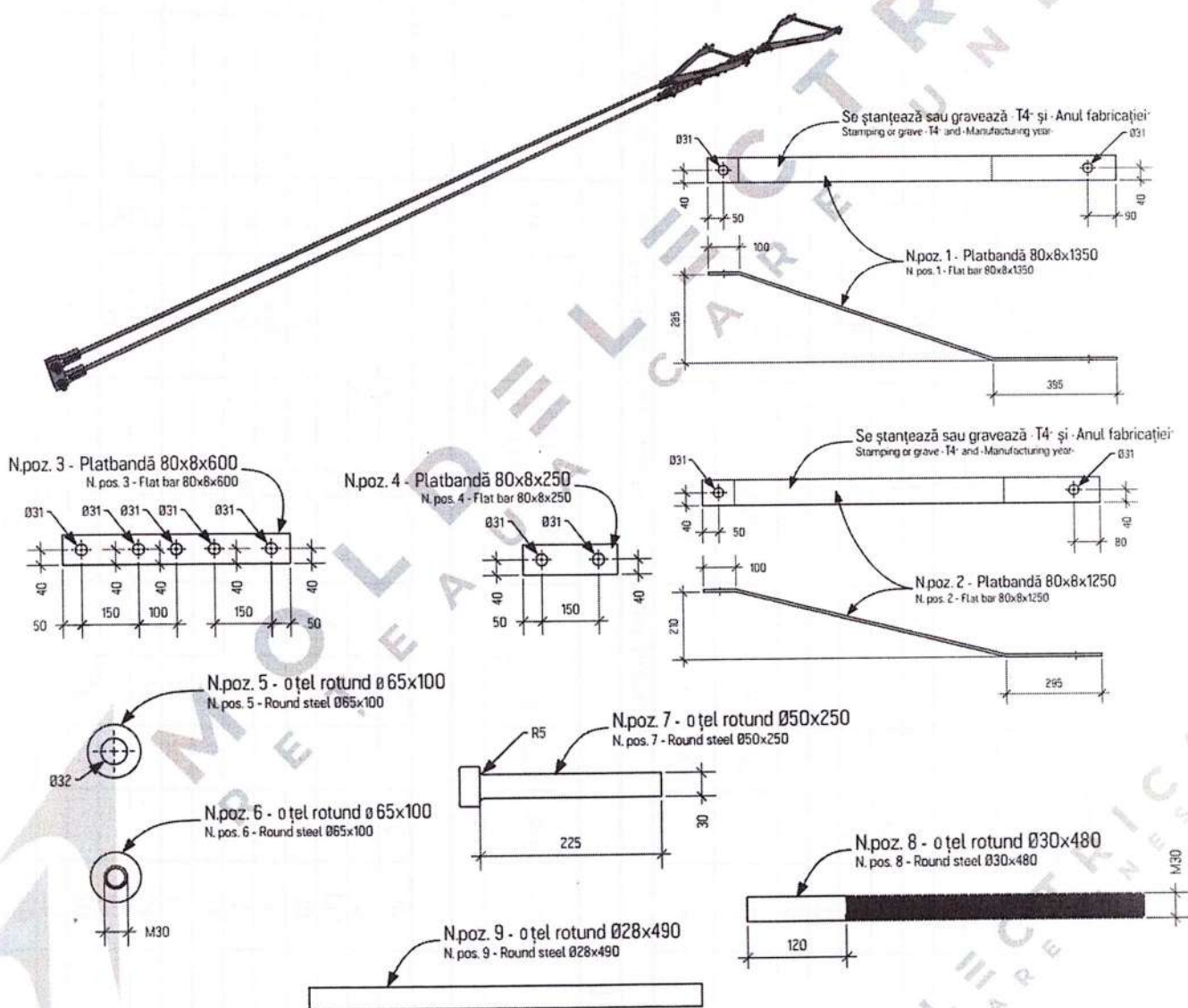
[Parte componentă a Anexei 5]



Anexa 5.2

Cordon T4

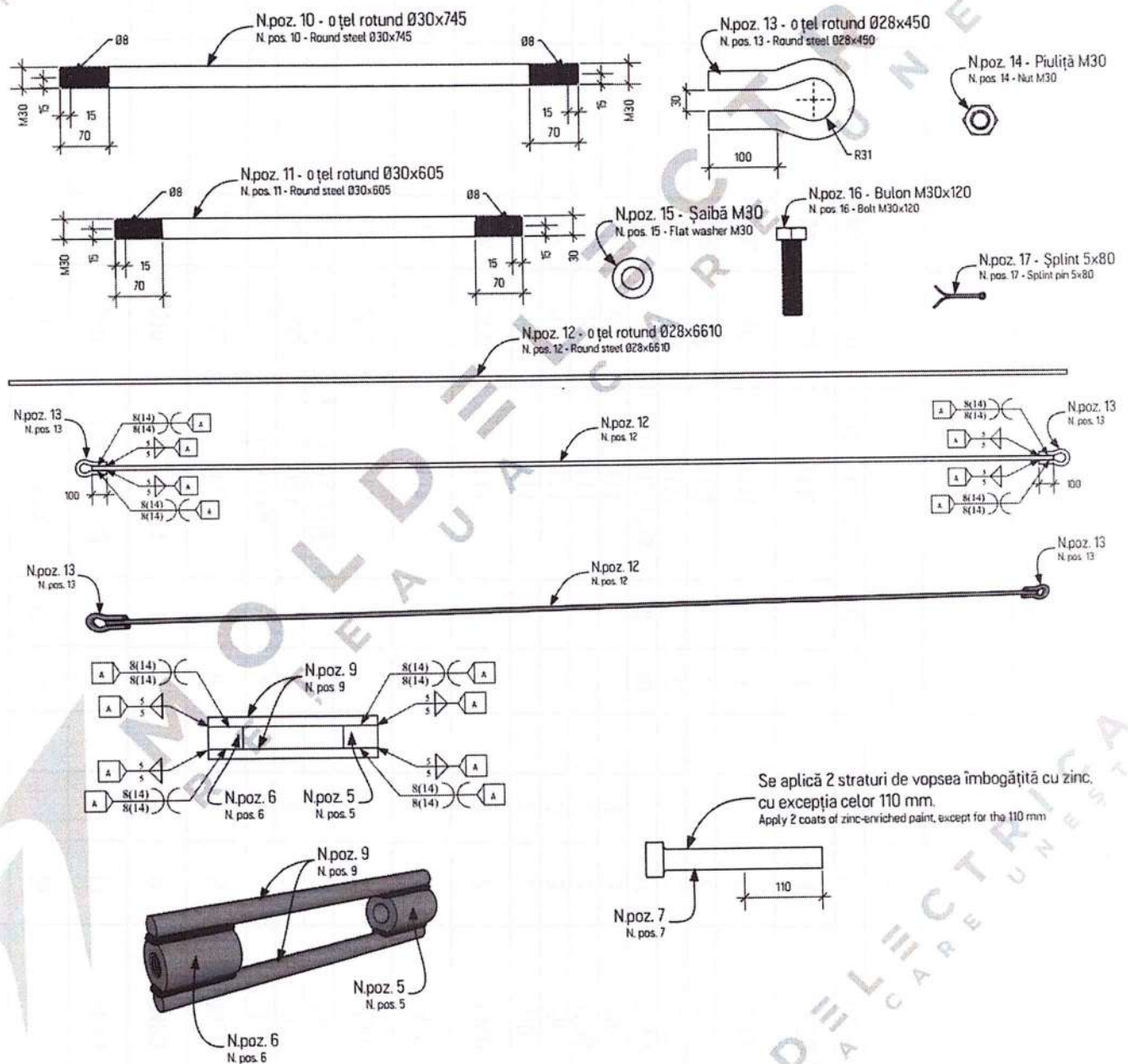
[Parte componentă a Anexei 5]



### Anexa 5.2.1

Cordon T4

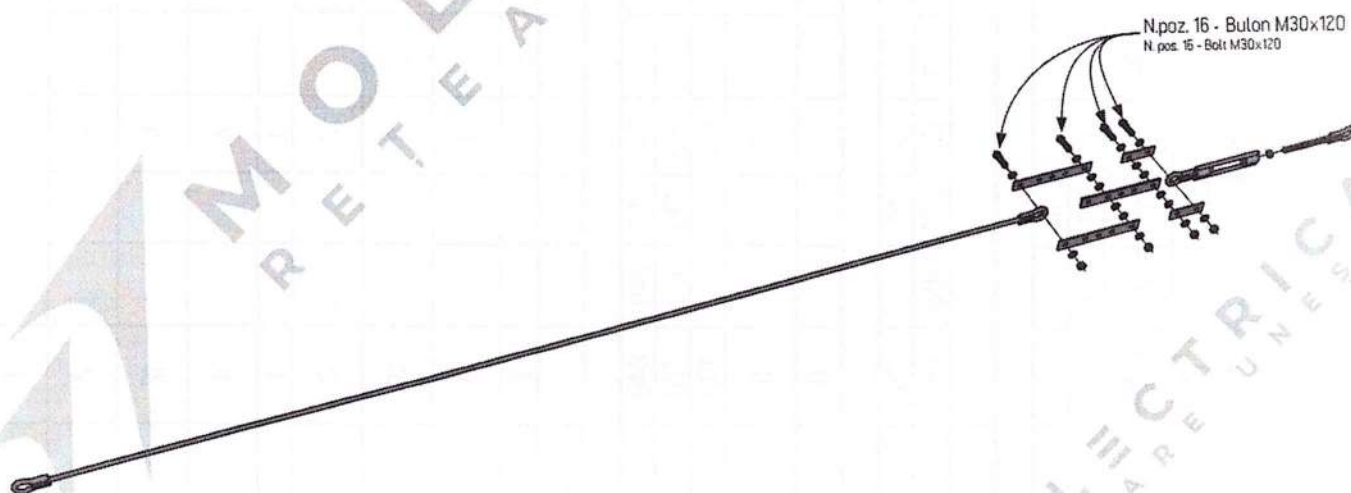
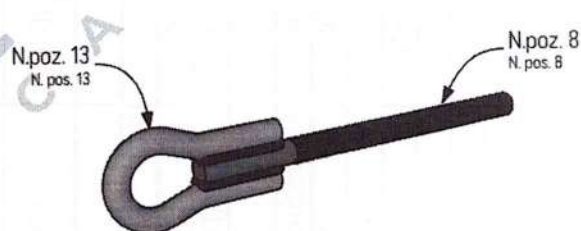
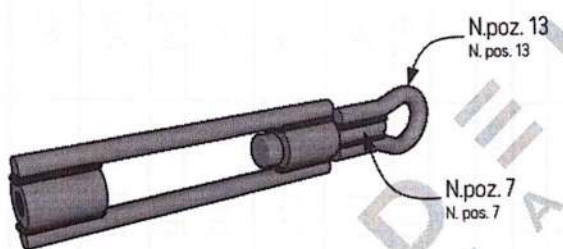
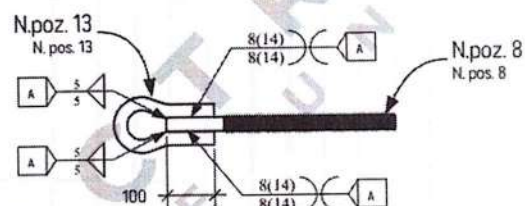
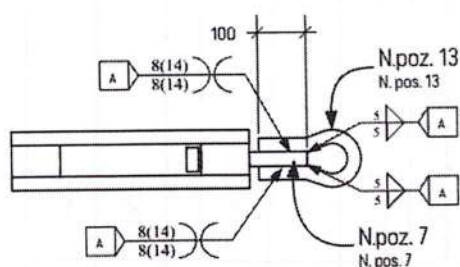
[Parte componentă a Anexei 5]



### Anexa 5.2.3

### Cordon T4

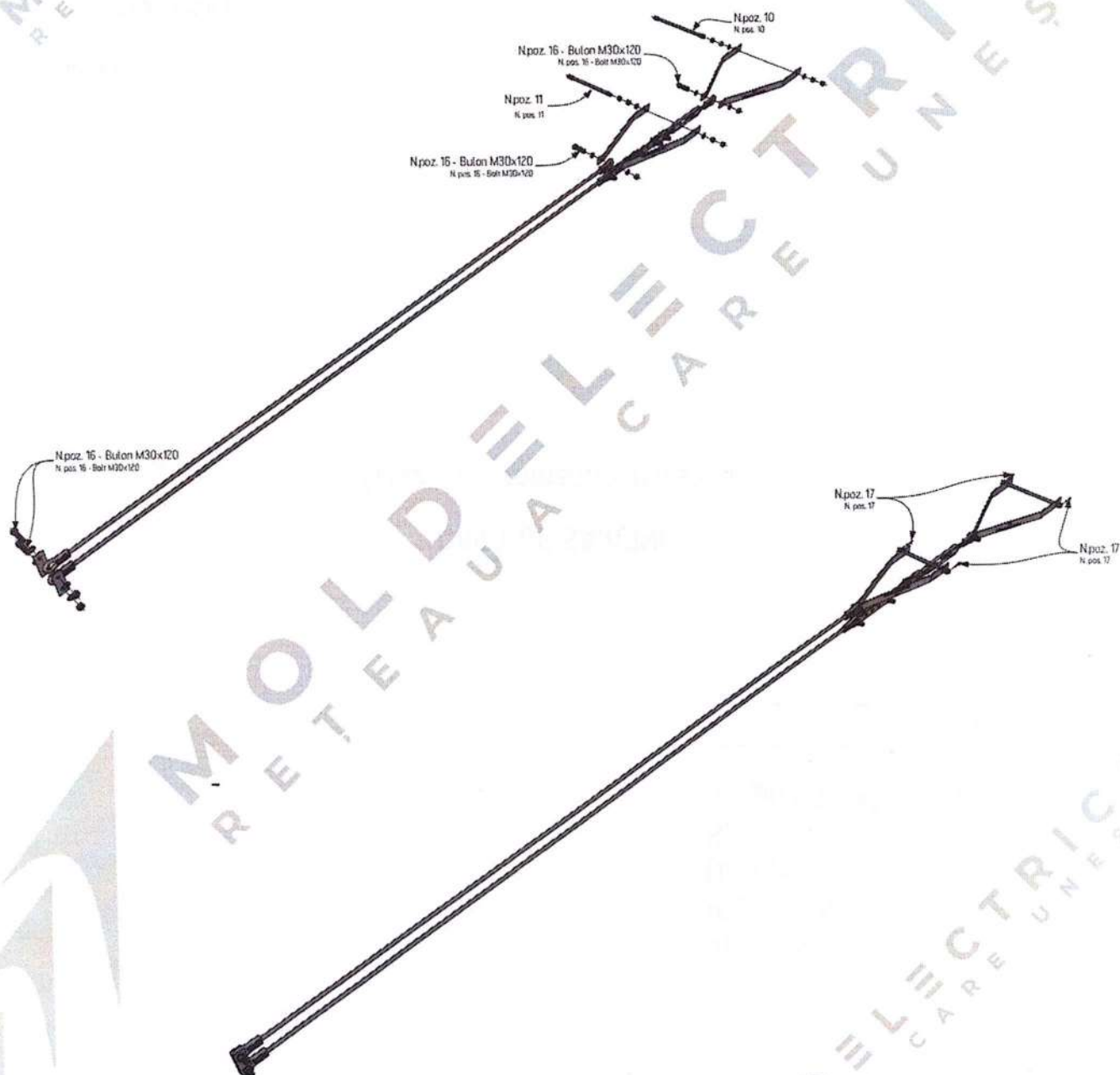
[Parte componentă a Anexei 5]



Anexa 5.2.4

Cordon T4

[Parte componentă a Anexei 5]



Anexa 5.2.5

Cordon T4

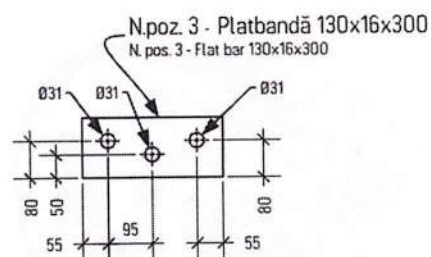
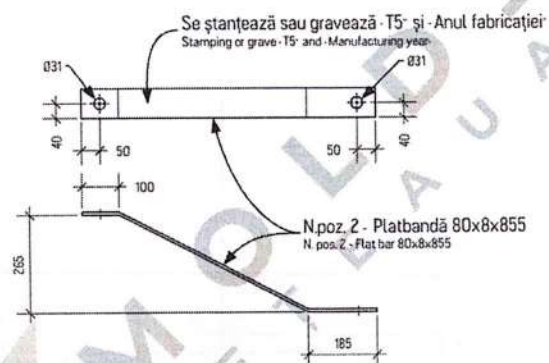
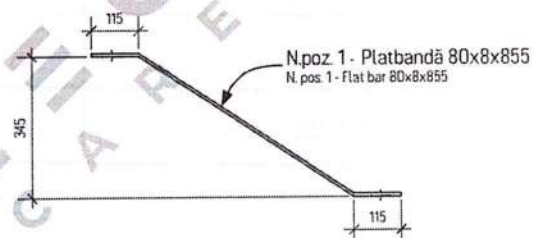
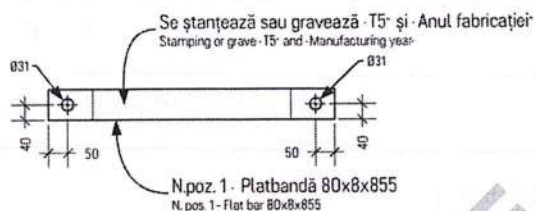
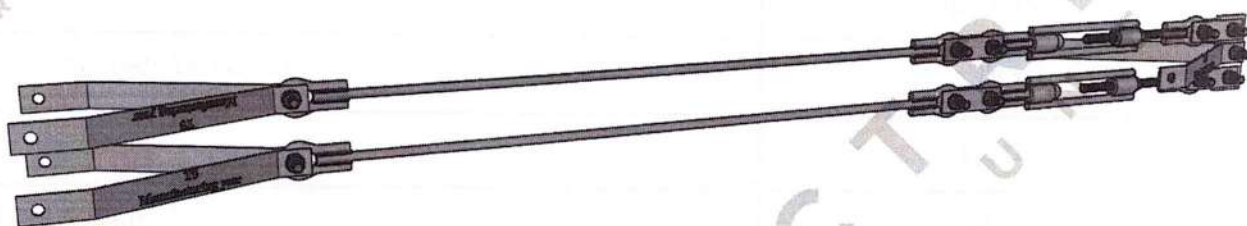
Lista cu specificații

[Parte componentă a Anexei 5]

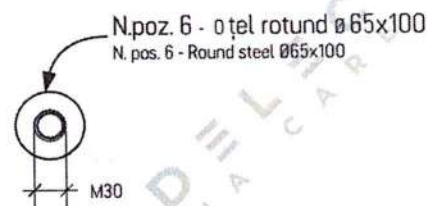
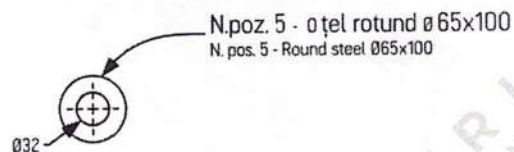
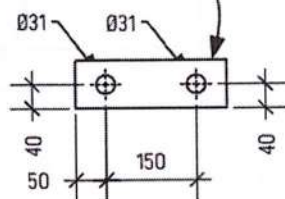
| Nr. | Denumirea   | Dimensiuni, mm | Cantitate, buc | Greutatea per unitate, kg |
|-----|-------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 1   | Platbandă   | 80x8x1350      | 2              | 6.78                      |
| 2   | Platbandă   | 80x8x1250      | 2              | 6.28                      |
| 3   | Platbandă   | 80x8x600       | 4              | 3.01                      |
| 4   | Platbandă   | 80x8x250       | 4              | 1.26                      |
| 5   | Oțel rotund | Ø65x100        | 1              | 2.6                       |
| 6   | Oțel rotund | Ø65x100        | 1              | 2.6                       |
| 7   | Oțel rotund | Ø50x250        | 1              | 3.85                      |
| 8   | Oțel rotund | Ø30x480        | 1              | 2.66                      |
| 9   | Oțel rotund | Ø28x490        | 2              | 2.37                      |
| 10  | Oțel rotund | Ø30x745        | 1              | 4.13                      |
| 11  | Oțel rotund | Ø30x605        | 1              | 3.36                      |
| 12  | Oțel rotund | Ø28x6610       | 2              | 31.95                     |
| 13  | Oțel rotund | Ø28x450        | 6              | 2.17                      |
| 14  | Piuliță M30 | -              | 17             | 0.22                      |
| 15  | Șaibă M30   | -              | 28             | 0.06                      |
| 16  | Bulon M30   | 120            | 8              | 0.77                      |
| 17  | Șplint 5    | 80             | 4              | 0.01                      |

### Anexa 5.3 Cordon T5

(Parte componentă a Anexei 5)



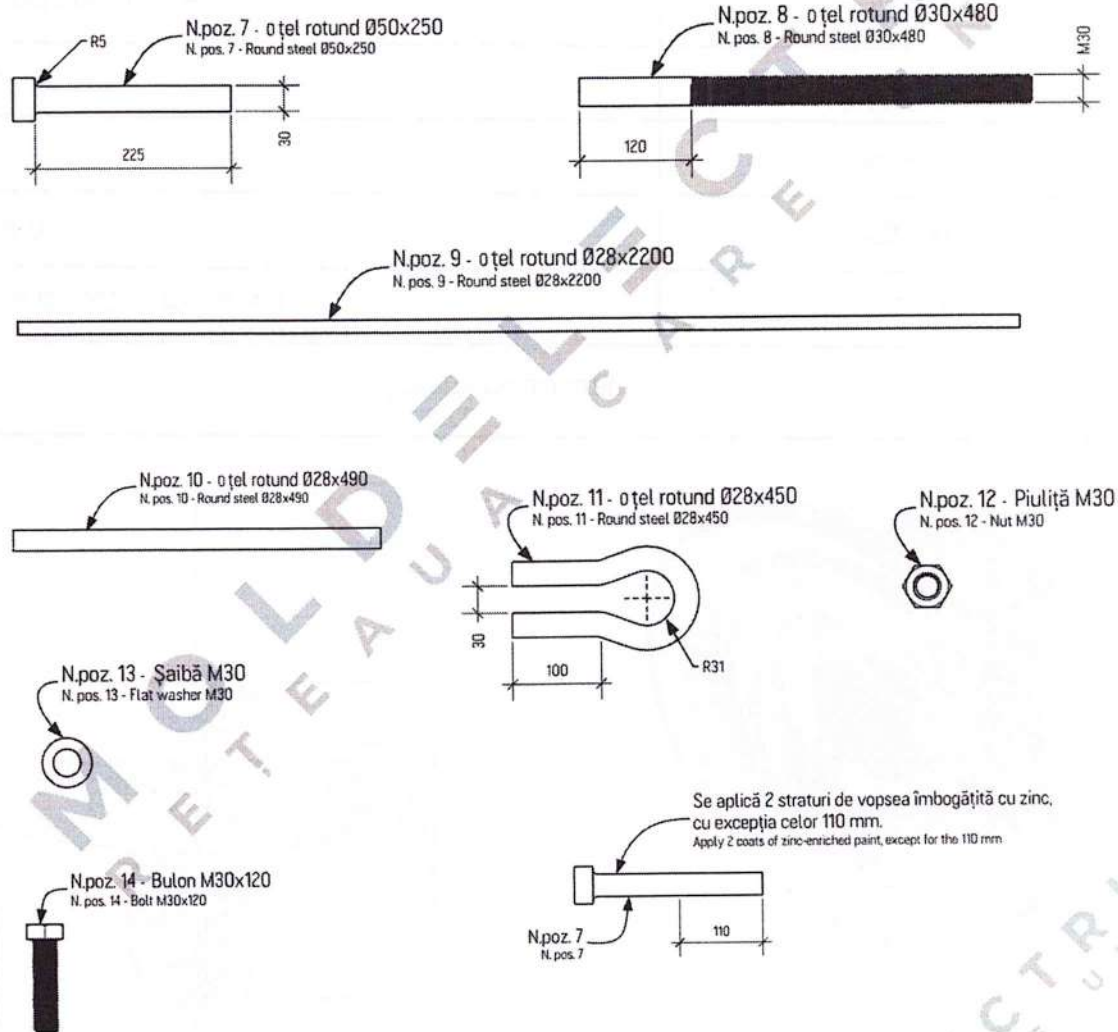
N.poz. 4 - Platbandă 80x8x250  
N. pos. 4 - Flat bar 80x8x250



Anexa 5.3.1

Cordon T5

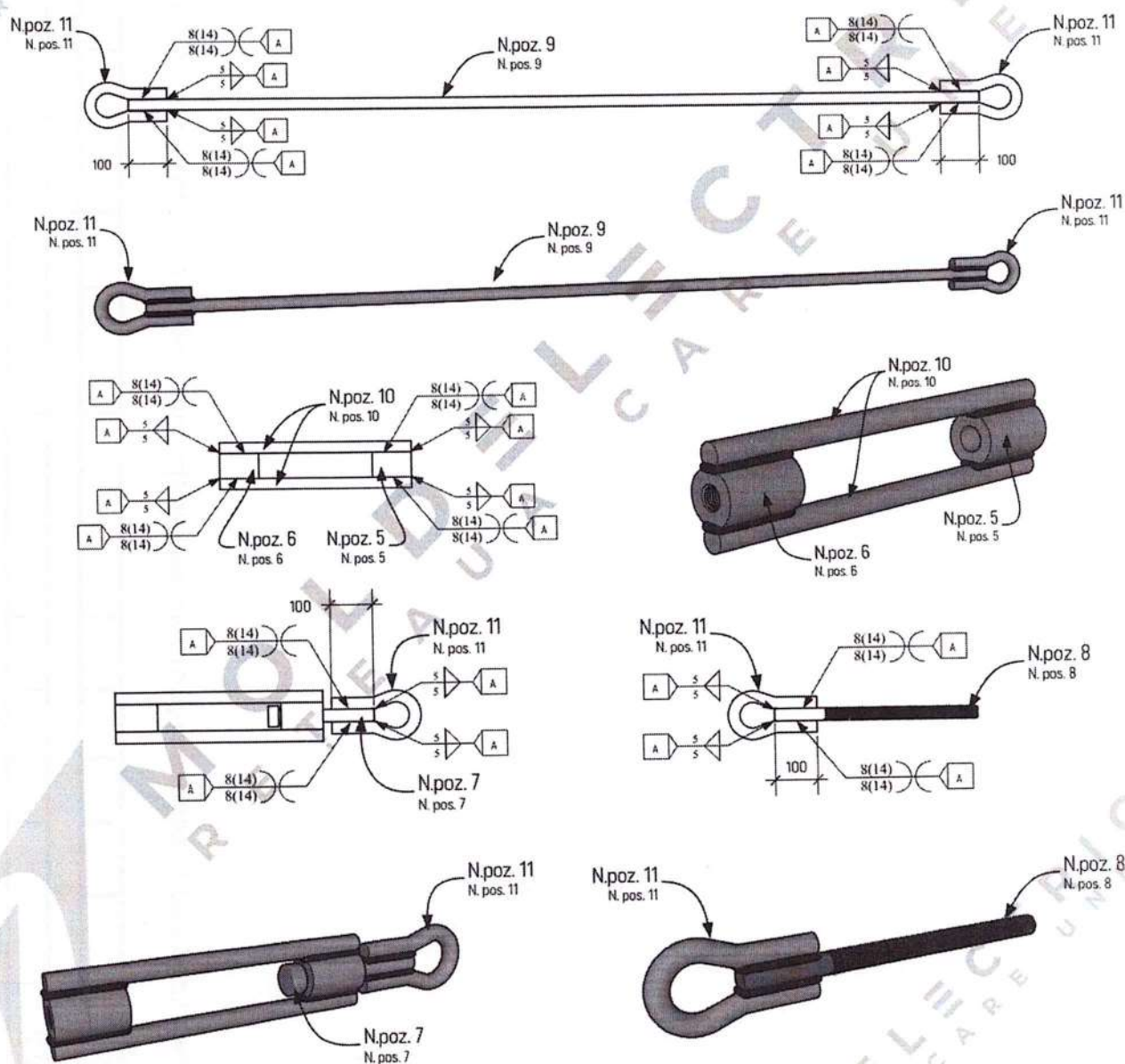
[Parte componentă a Anexei 5]



### Anexa 5.3.2

### Cordon T5

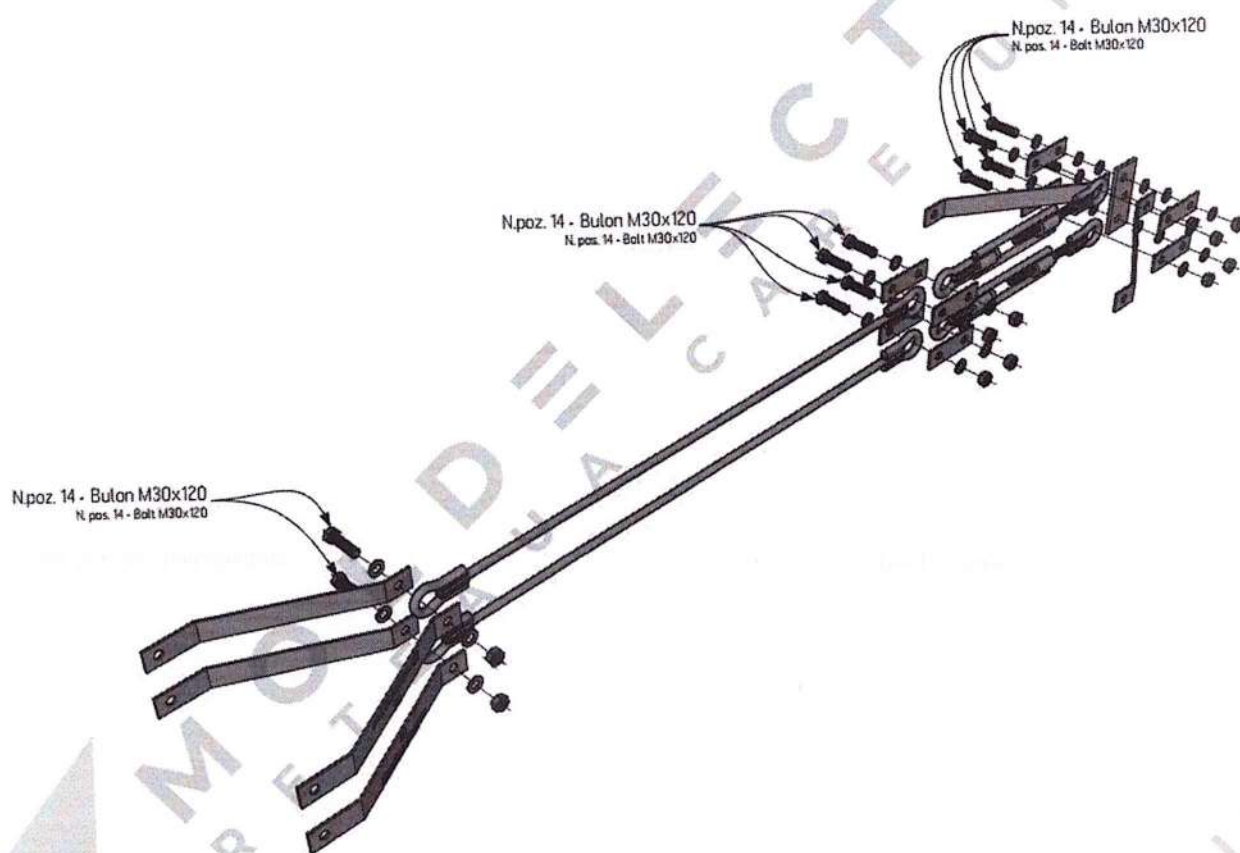
[Parte componentă a Anexei 5]



Anexa 5.3.3

Cordon T5

[Parte componentă a Anexei 5]



Anexa 5.3.4

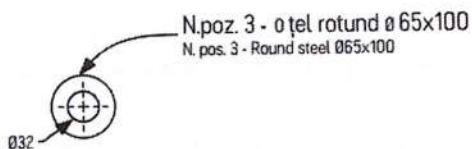
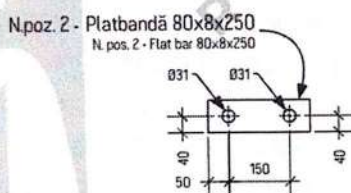
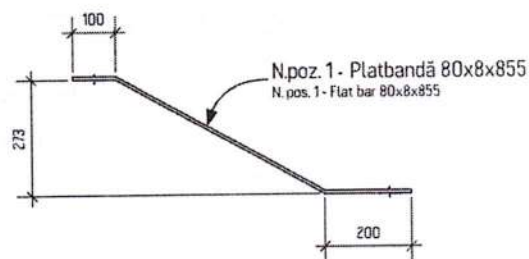
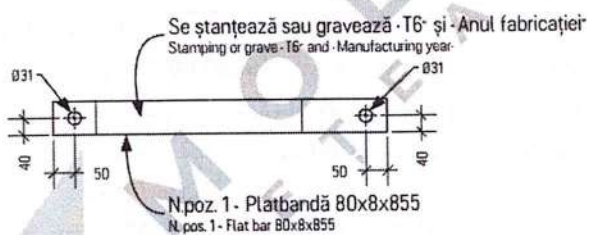
Cordon T5

(Parte componentă a Anexei 5)

| „Specificație |             |                   |                |                           |
|---------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------------|
| Nr.           | Denumirea   | Dimensiuni,<br>mm | Cantitate, buc | Greutatea per unitate, kg |
| 1             | Platbandă   | 80x8x855          | 2              | 4.3                       |
| 2             | Platbandă   | 80x8x855          | 4              | 4.3                       |
| 3             | Platbandă   | 130x16x300        | 1              | 4.9                       |
| 4             | Platbandă   | 80x8x250          | 8              | 1.26                      |
| 5             | Oțel rotund | Ø65x100           | 2              | 2.6                       |
| 6             | Oțel rotund | Ø65x100           | 2              | 2.6                       |
| 7             | Oțel rotund | Ø50x250           | 2              | 3.85                      |
| 8             | Oțel rotund | Ø30x480           | 2              | 2.66                      |
| 9             | Oțel rotund | Ø28x2200          | 2              | 10.63                     |
| 10            | Oțel rotund | Ø28x490           | 4              | 2.37                      |
| 11            | Oțel rotund | Ø28x450           | 8              | 2.17                      |
| 12            | Piuliță M30 | -                 | 13             | 0.22                      |
| 13            | Șaibă M30   | -                 | 30             | 0.66                      |
| 14            | Bulon M30   | 120               | 11             | 0.77                      |

## Anexa 5.4 Cordon T6

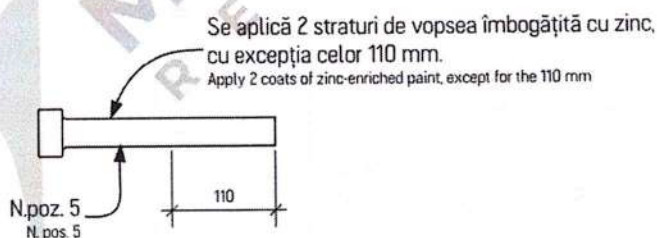
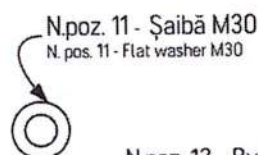
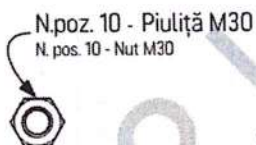
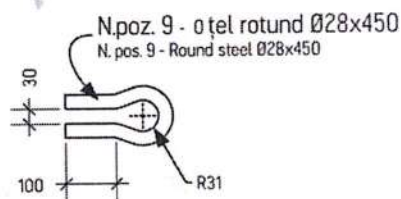
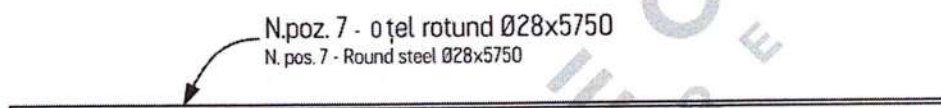
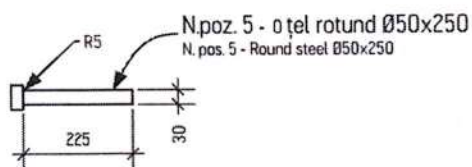
[Parte componentă a Anexei 5]



## Anexa 5.4.1

### Cordon T6

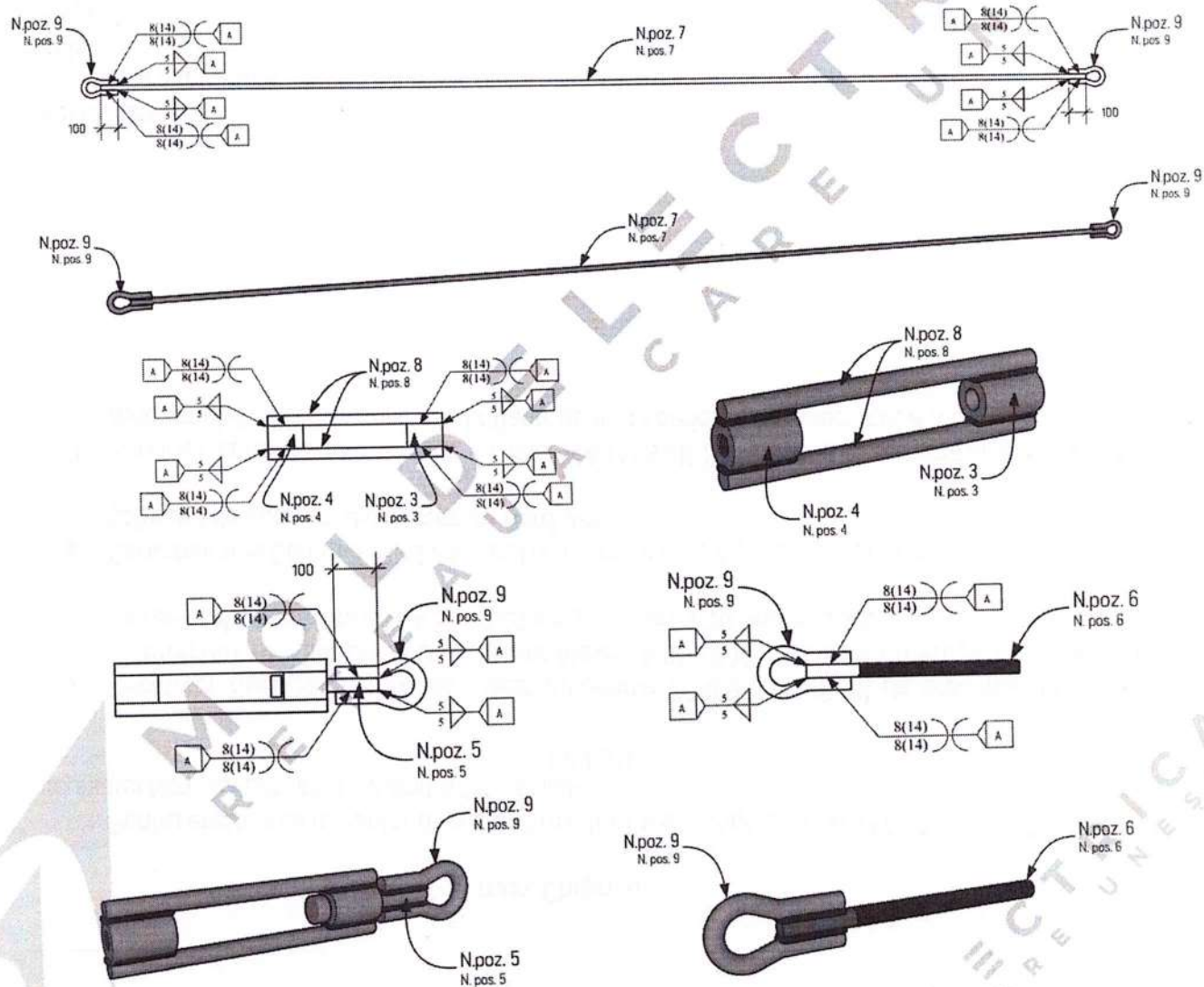
[Parte componentă a Anexei 5]



Anexa 5.4.2

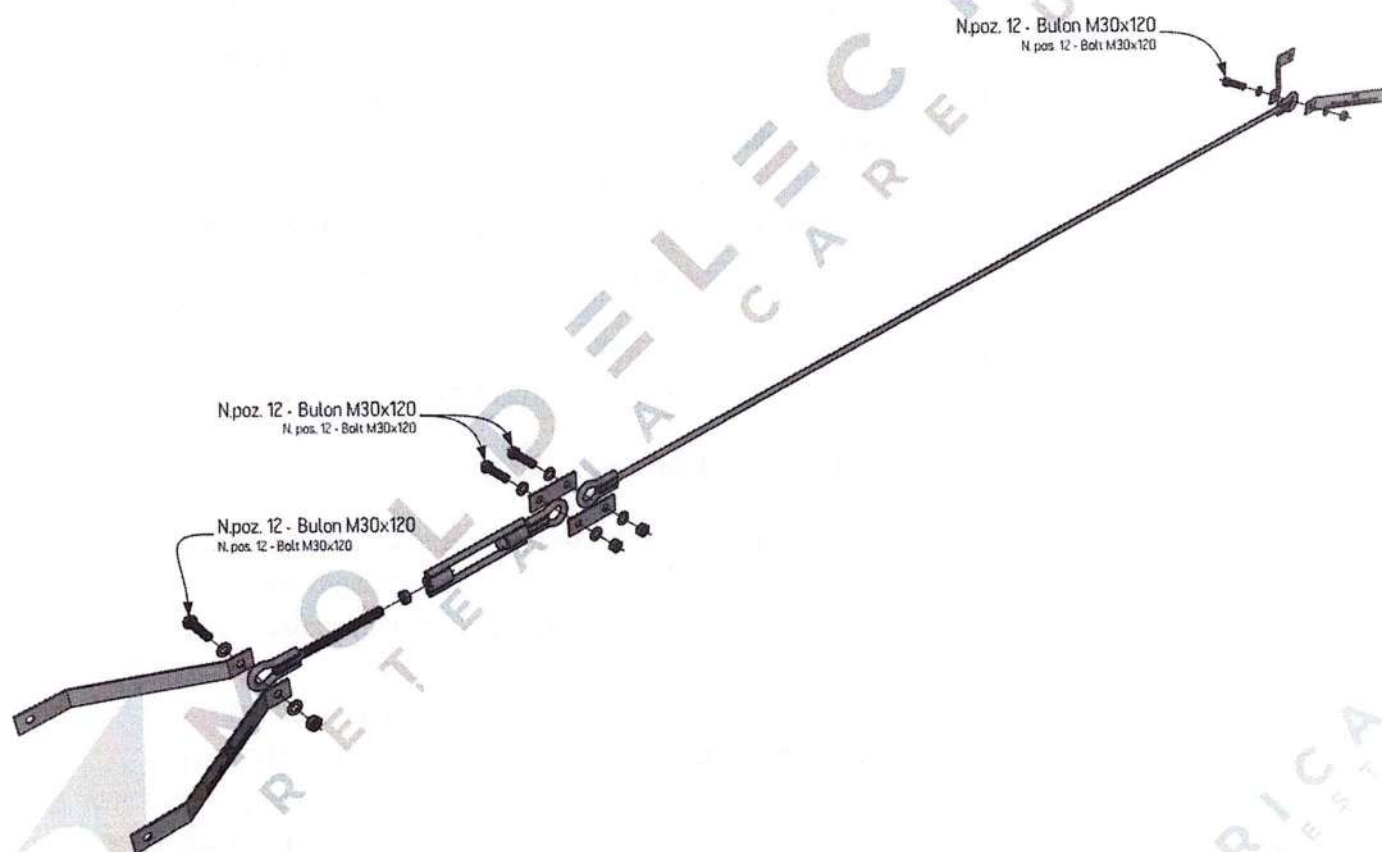
Cordon T6

[Parte componentă a Anexei 5]



Anexa 5.4.3  
Cordon T6

[Parte componentă a Anexei 5]



Anexa 5.4.4

Cordon T6

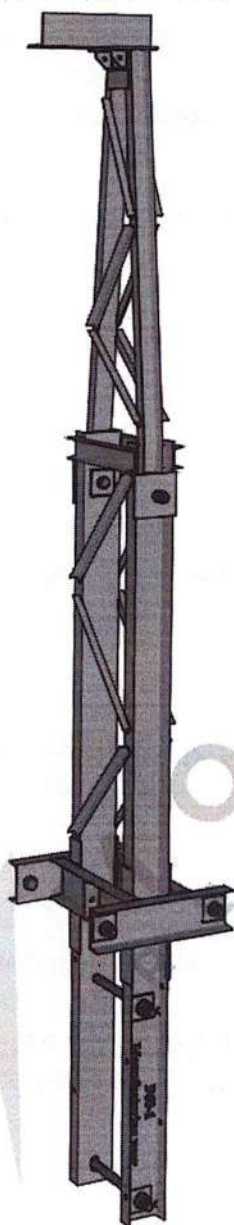
[Parte componentă a Anexei 5]

| Specificație |             |                |                   |                              |
|--------------|-------------|----------------|-------------------|------------------------------|
| Nr.          | Denumirea   | Dimensiuni, mm | Cantitate,<br>buc | Greutatea per unitate,<br>kg |
| 1            | Platbandă   | 80x8x855       | 4                 | 4.3                          |
| 2            | Platbandă   | 80x8x250       | 2                 | 1.26                         |
| 3            | Oțel rotund | Ø65x100        | 1                 | 2.6                          |
| 4            | Oțel rotund | Ø65x100        | 1                 | 2.6                          |
| 5            | Oțel rotund | Ø50x100        | 1                 | 3.85                         |
| 6            | Oțel rotund | Ø30x480        | 1                 | 2.66                         |
| 7            | Oțel rotund | Ø28x5750       | 1                 | 27.79                        |
| 8            | Oțel rotund | Ø28x490        | 2                 | 2.37                         |
| 9            | Oțel rotund | Ø28x450        | 4                 | 2.17                         |
| 12           | Piuliță M30 | -              | 5                 | 0.22                         |
| 13           | Șaibă M30   | -              | 8                 | 0.06                         |
| 14           | Bulon M30   | 120            | 4                 | 0.77                         |

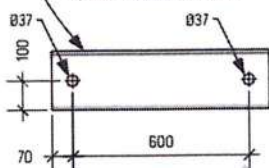
Achiziția construcțiilor metalice  
pentru LEA 35 - 330kV

Anexa 5.5  
Consolă P60-1

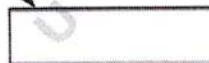
[Parte componentă a Anexei 5]



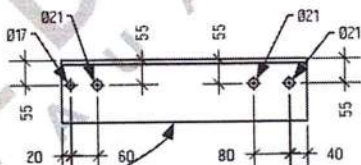
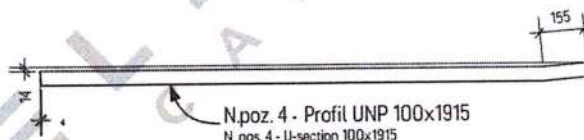
N.poz. 2 - Profil UNP 200x740  
N. pos. 2 - U-section 200x740



N.poz. 3 - Profil UNP 200x705  
N. pos. 3 - U-section 200x705



N.poz. 5 - Profil UNP 100x530  
N. pos. 5 - U-section 100x530

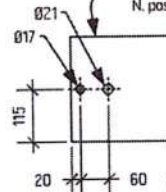


N.poz. 6 - Cornier 140x140x9x550  
N. pos. 6 - Leg angle 140x140x9x550

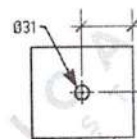
N.poz. 7 - Cornier 40x40x4x730  
N. pos. 7 - Leg angle 40x40x4x730



N.poz. 9 - Platăbandă 220x10x230  
N. pos. 9 - Flat bar 210x10x230



N.poz. 10 - Platăbandă 220x10x200  
N. pos. 10 - Flat bar 210x10x200

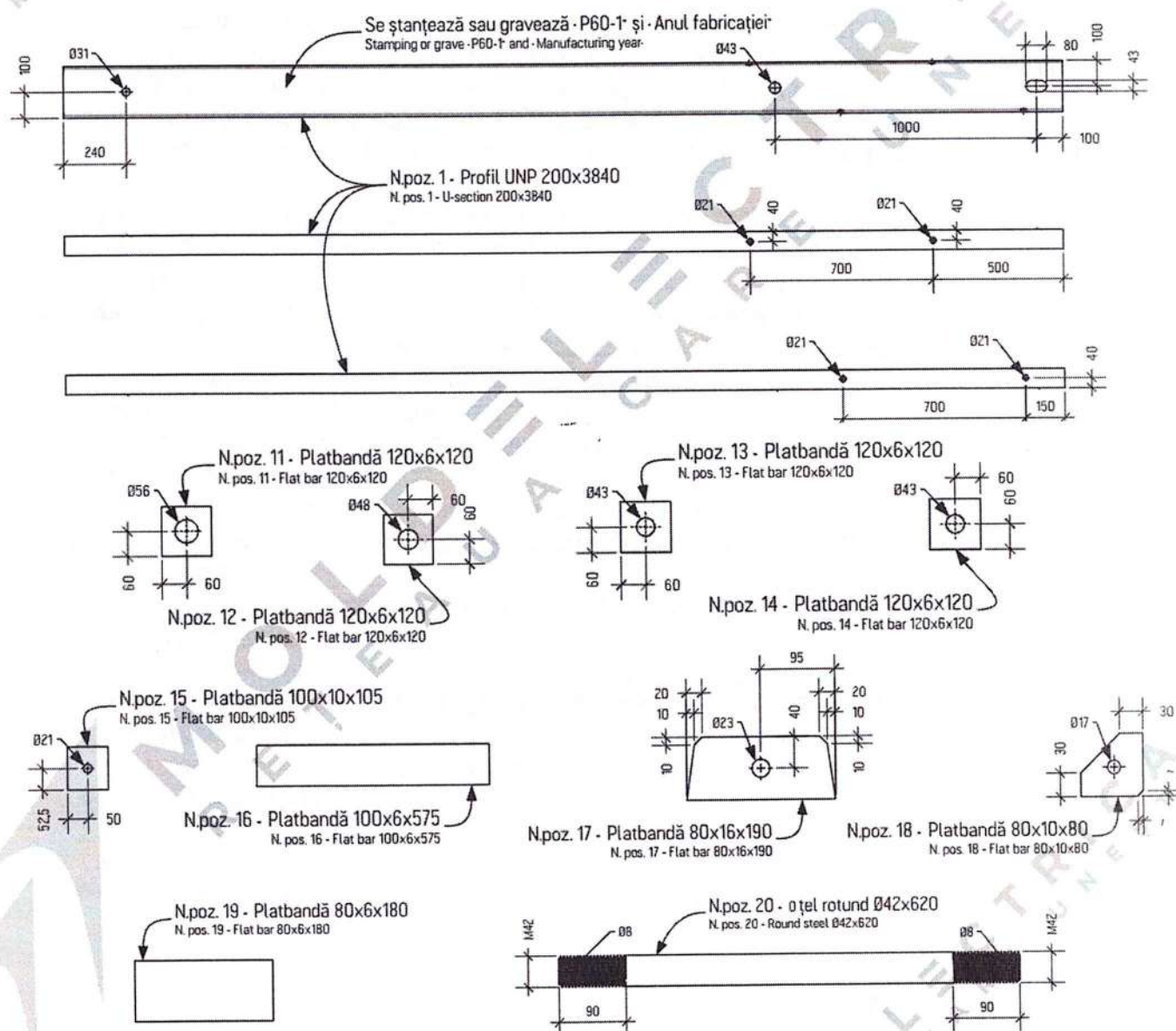


N.poz. 8 - Cornier 40x40x4x570  
N. pos. 8 - Leg angle 40x40x4x570



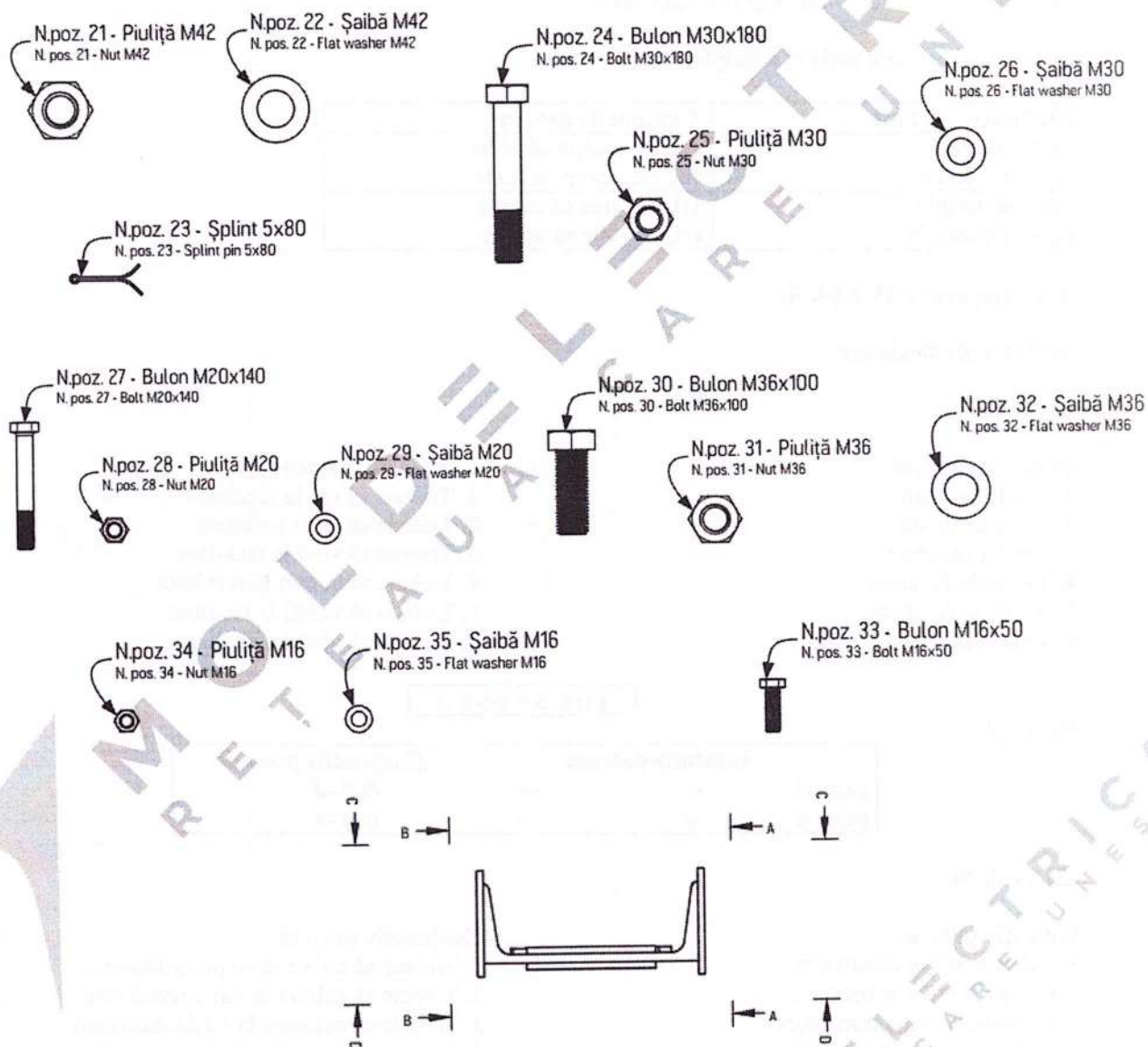
Anexa 5.5.1  
Consolă P60-1

(Parte componentă a Anexei 5)



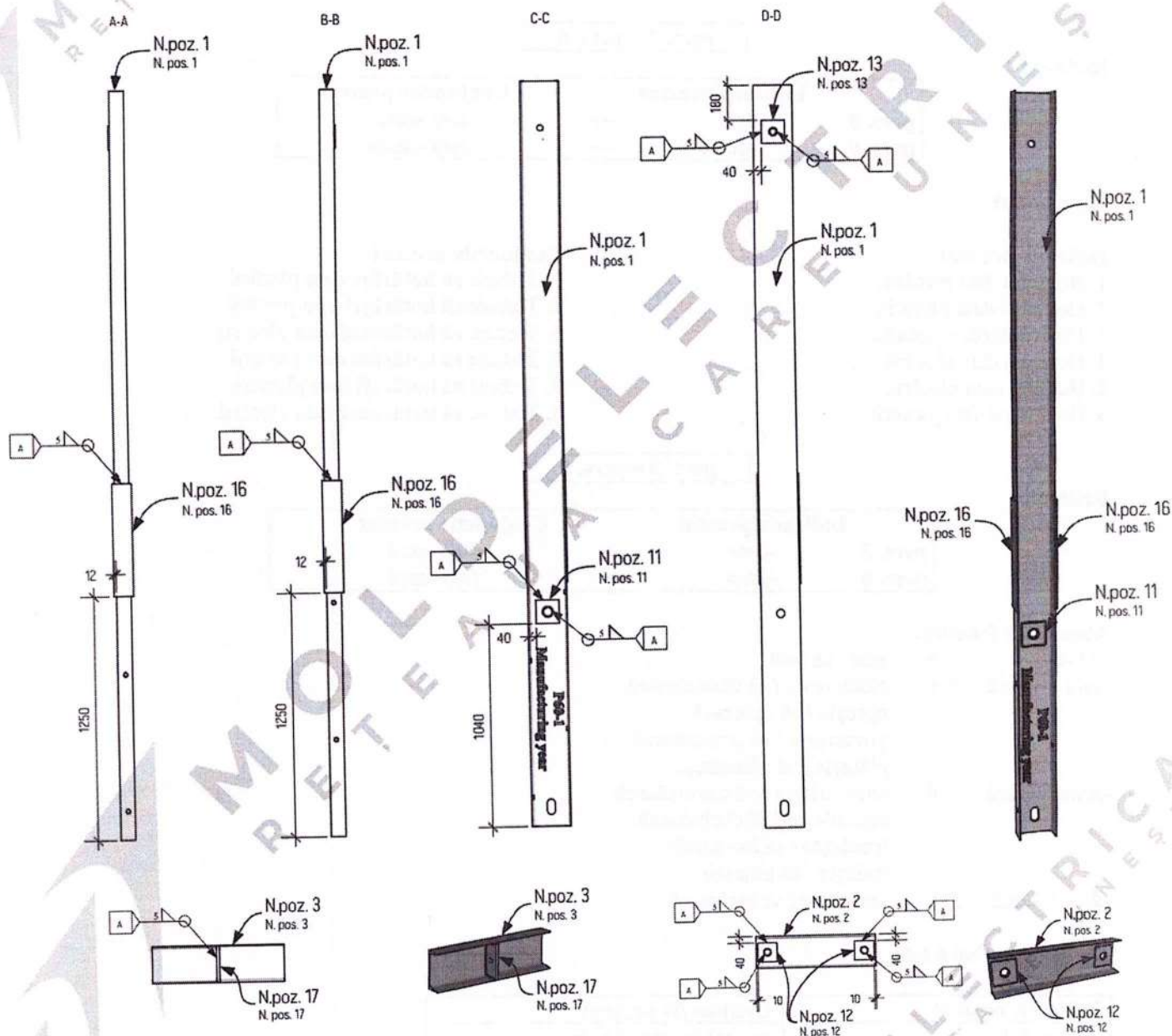
## Anexa 5.5.2 Consolă P60-1

[Parte componentă a Anexei 5]



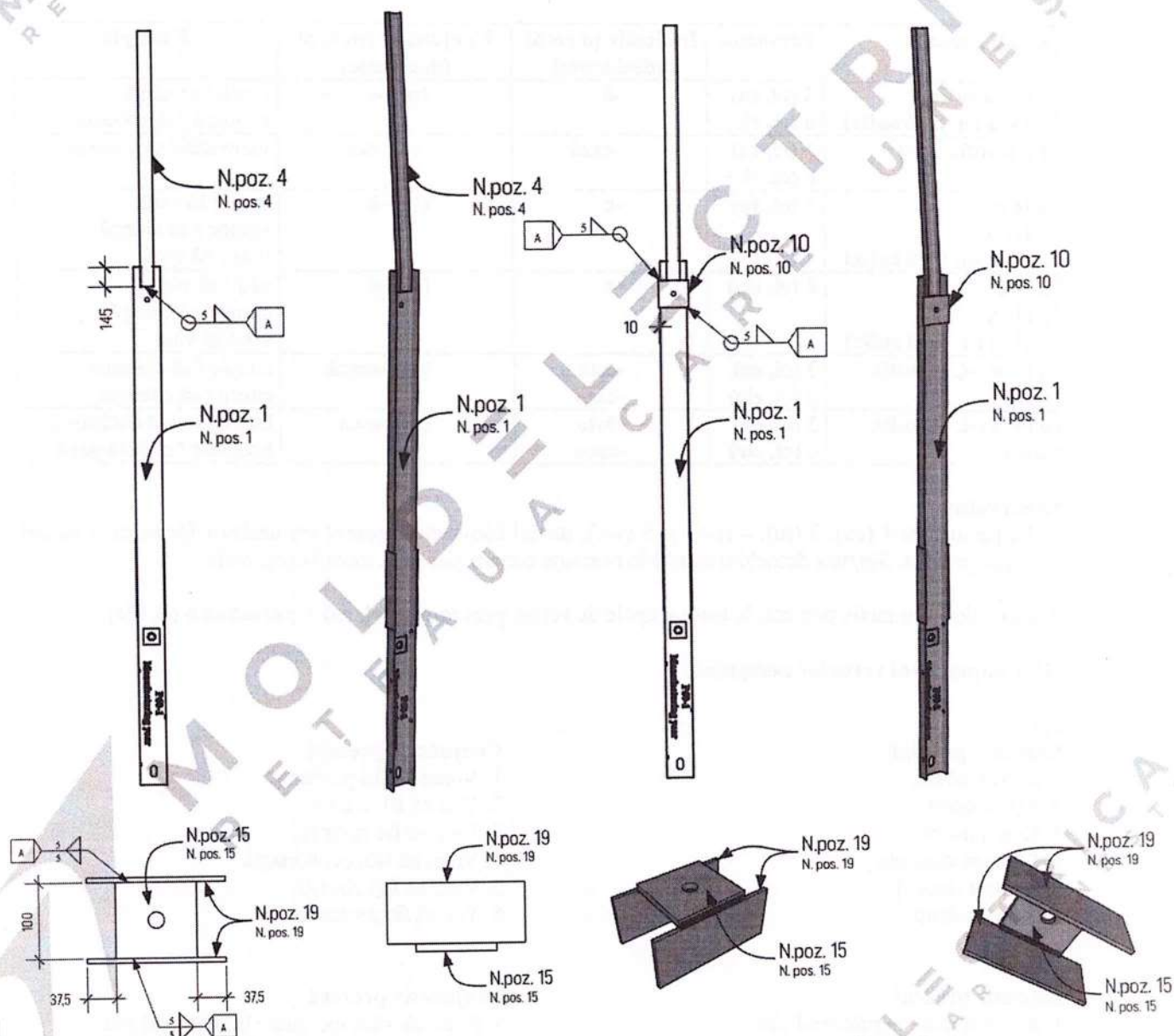
Anexa 5.5.3  
Consolă P60-1

[Parte componentă a Anexei 5]



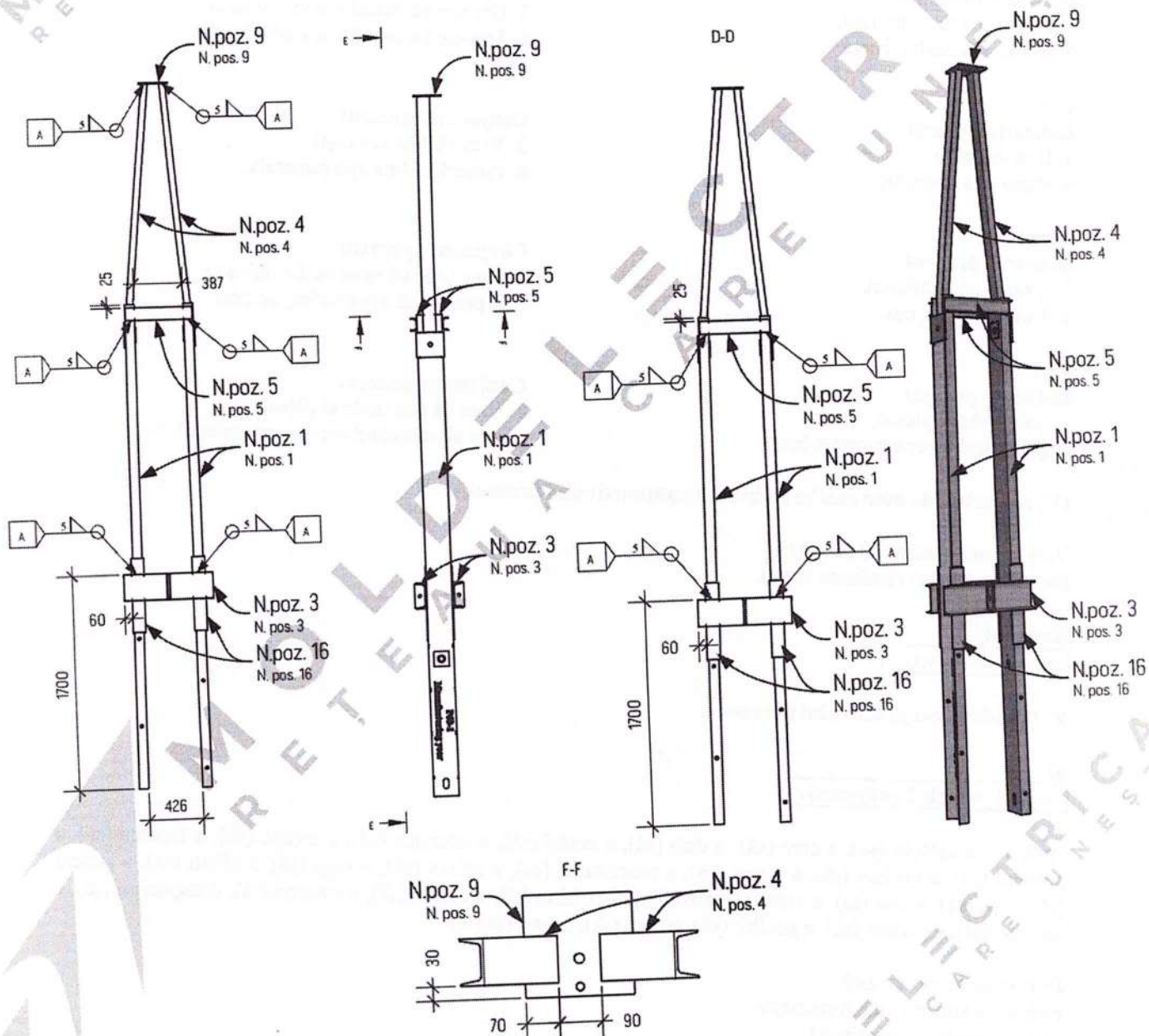
Anexa 5.5.4  
Consolă P60-1

[Parte componentă a Anexei 5]



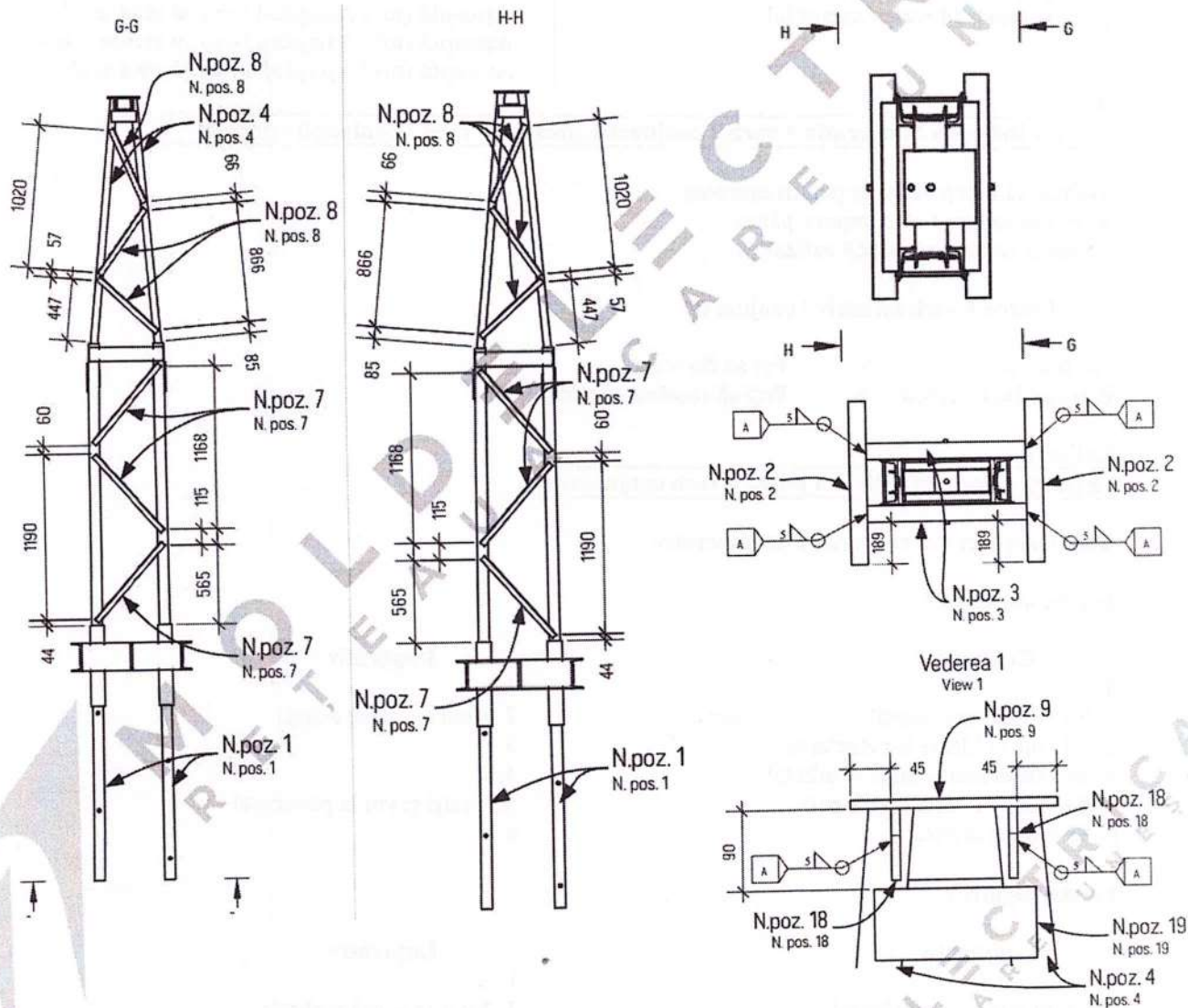
Anexa 5.5.5  
Consolă P60-1

[Parte componentă a Anexei 5]



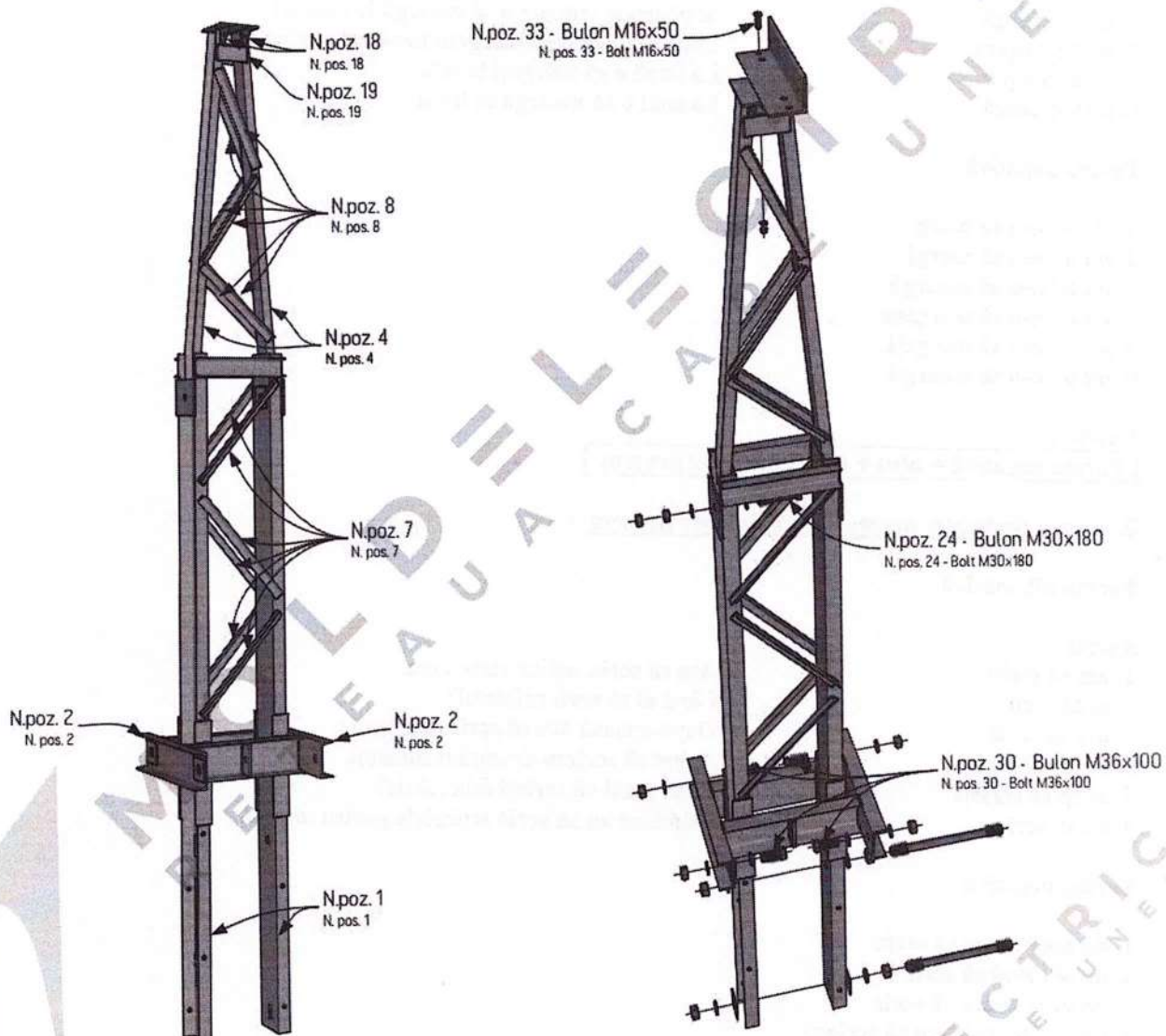
Anexa 5.5.6  
Consolă P60-1

[Parte componentă a Anexei 5]



Anexa 5.5.7  
Consolă P60-1

[Parte componentă a Anexei 5]



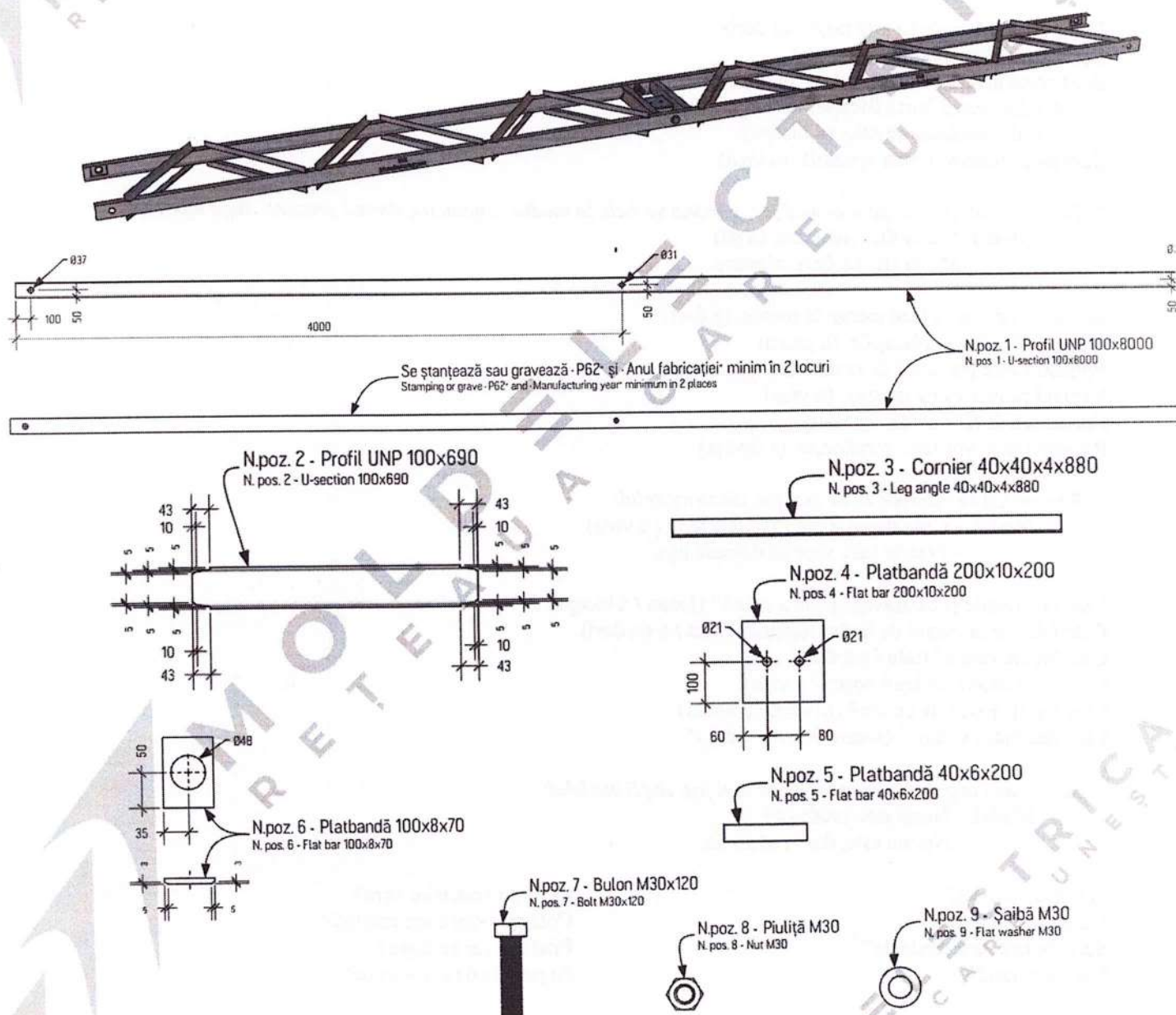
Anexa 5.5.8  
Consolă P60-1

[Parte componentă a Anexei 5]



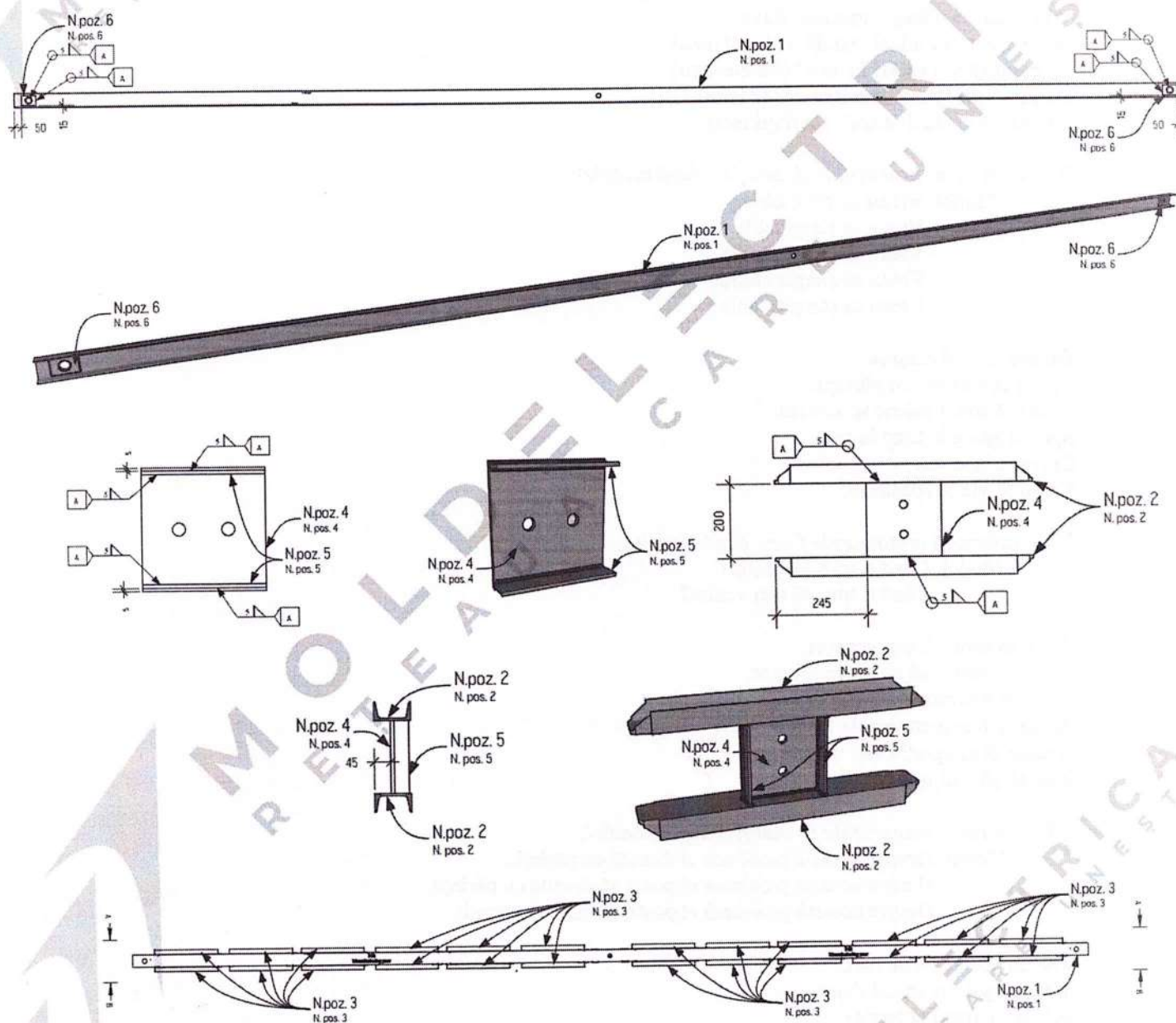
Anexa 5.6  
Consolă P62

[Parte componentă a Anexei 5]



Anexa 5.6.1  
Consolă P62

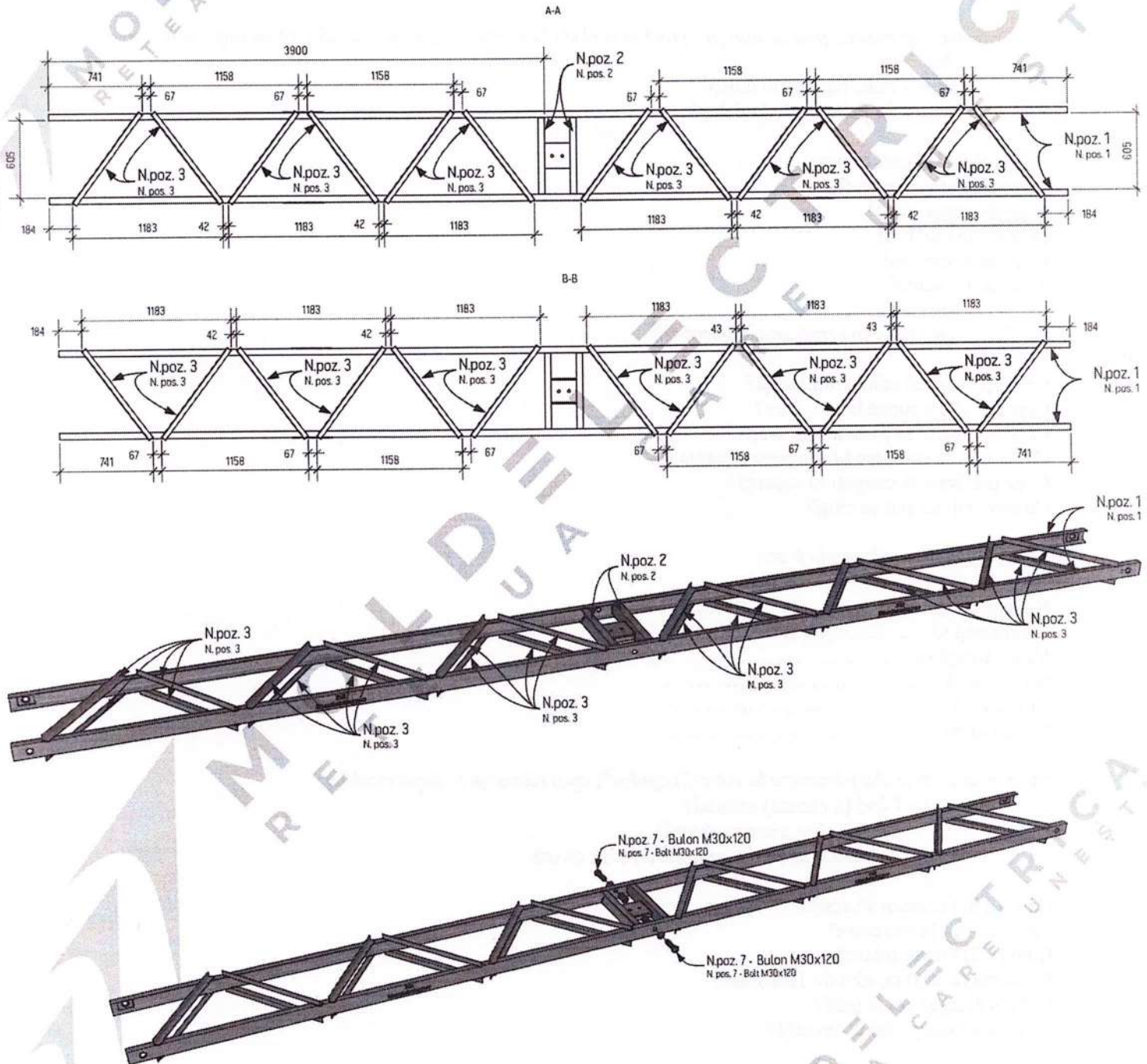
[Parte componentă a Anexei 5]



Anexa 5.6.2

Consolă P62

[Parte componentă a Anexei 5]



Anexa 5.6.3

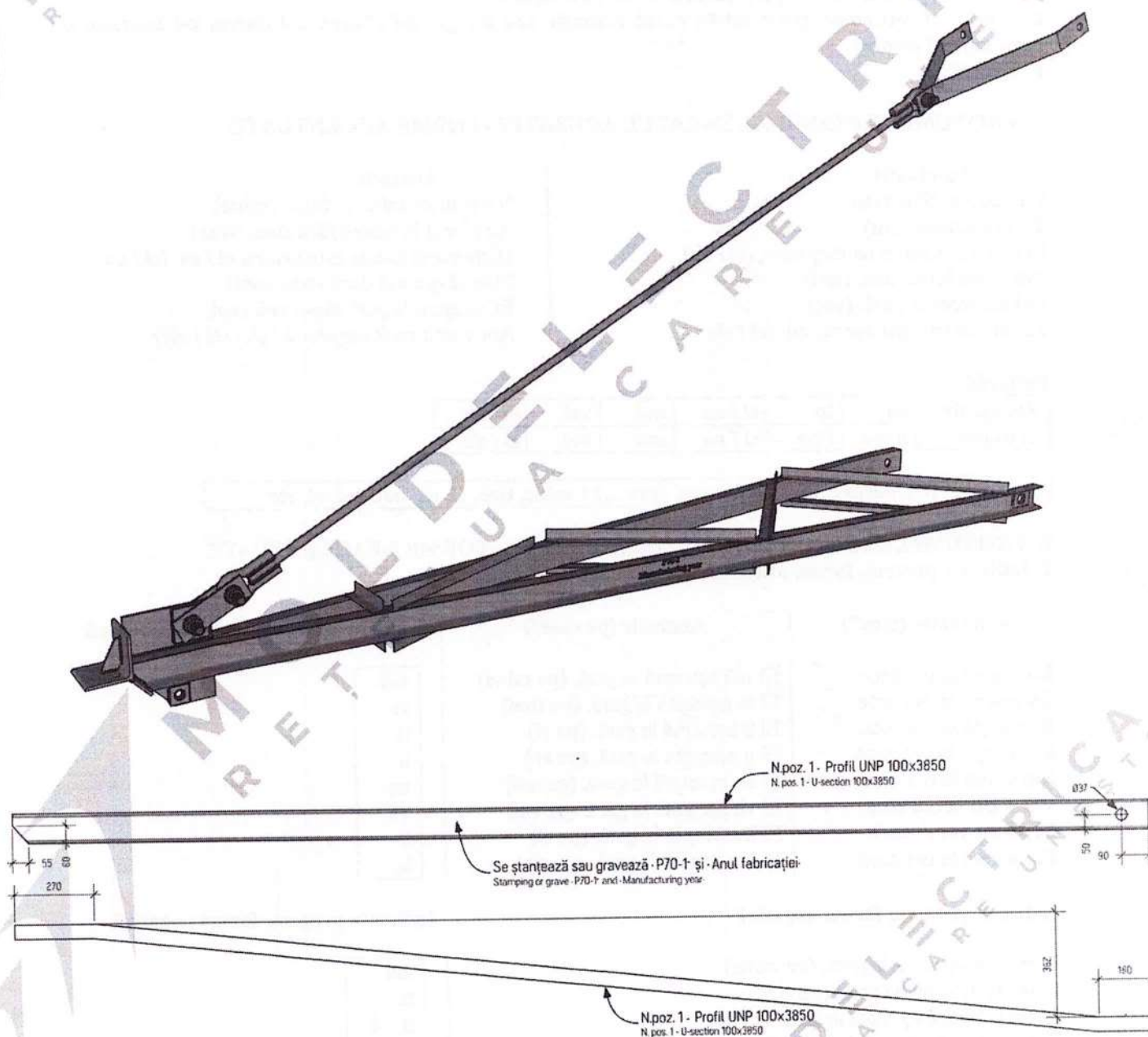
Consolă P62

[Parte componentă a Anexei 5]

| Specificație |                |                   |                   |            |                                                                                                                        |
|--------------|----------------|-------------------|-------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.          | Denumirea      | Dimensiuni,<br>mm | Cantitate,<br>buc | Buc,<br>kg | Note                                                                                                                   |
| 1            | Profil UNP 100 | 8000              | 2                 | 87.2       | Piesele pe set, buloanele, piulițele și șaibele trebuie să respecte standardele specificate în acest caiet de sarcini. |
| 2            | Profil UNP 100 | 690               | 2                 | 7.52       |                                                                                                                        |
| 3            | Cornier        | 40x40x880         | 24                | 2.13       |                                                                                                                        |
| 4            | Platbandă      | 200x10x200        | 1                 | 3.14       |                                                                                                                        |
| 5            | Platbandă      | 40x6x200          | 2                 | 0.38       |                                                                                                                        |
| 6            | Platbandă      | 100x8x70          | 4                 | 0.44       |                                                                                                                        |
| 7            | Bulon M30      | 120               | 2                 | 0.77       |                                                                                                                        |
| 8            | Piuliță M30    | -                 | 2                 | 0.22       |                                                                                                                        |
| 9            | Șaibă M30      | -                 | 4                 | 0.06       |                                                                                                                        |

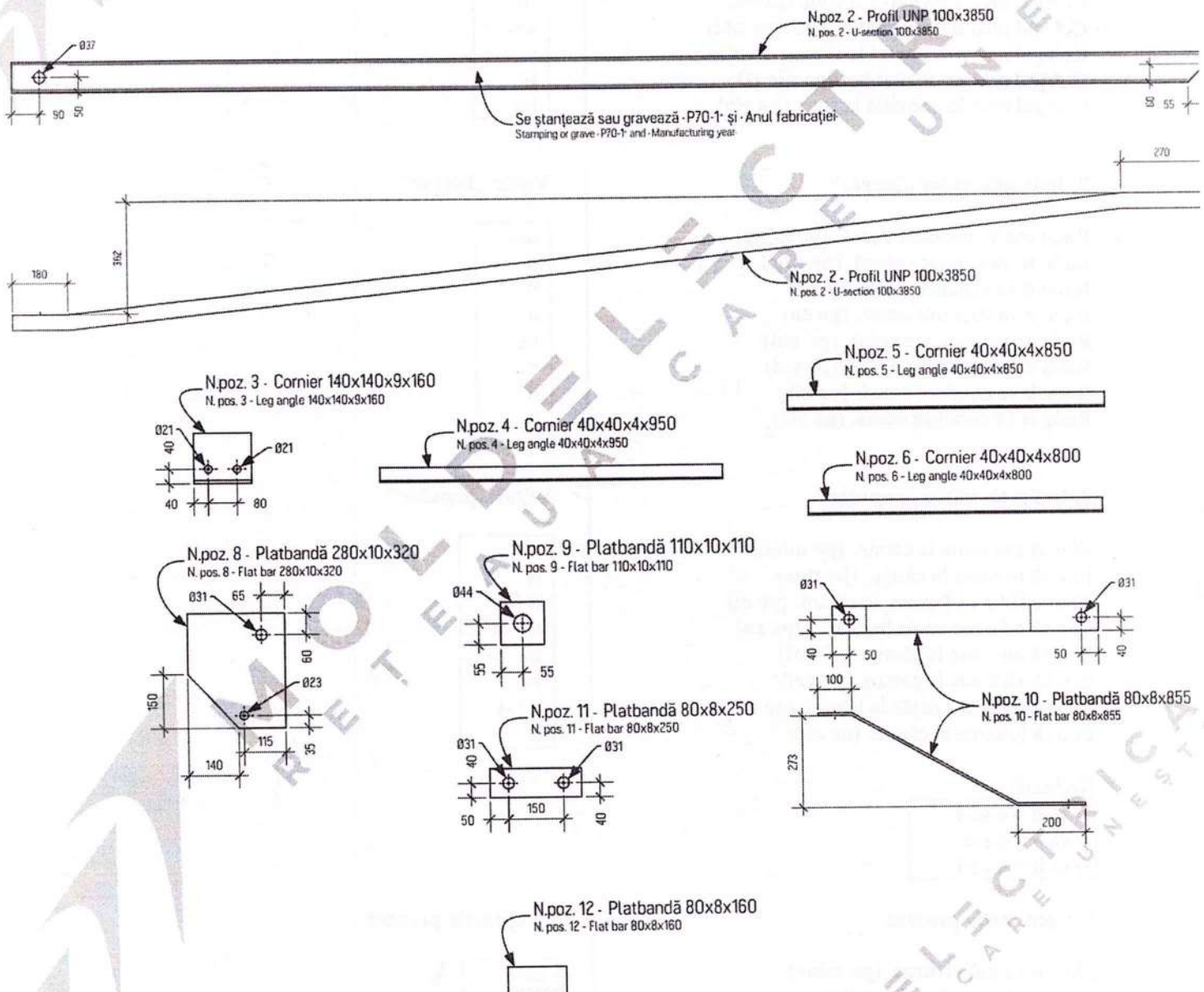
Anexa 5.7  
Consolă P70-1

[Parte componentă a Anexei 5]



Anexa 5.7.1  
Consolă P70-1

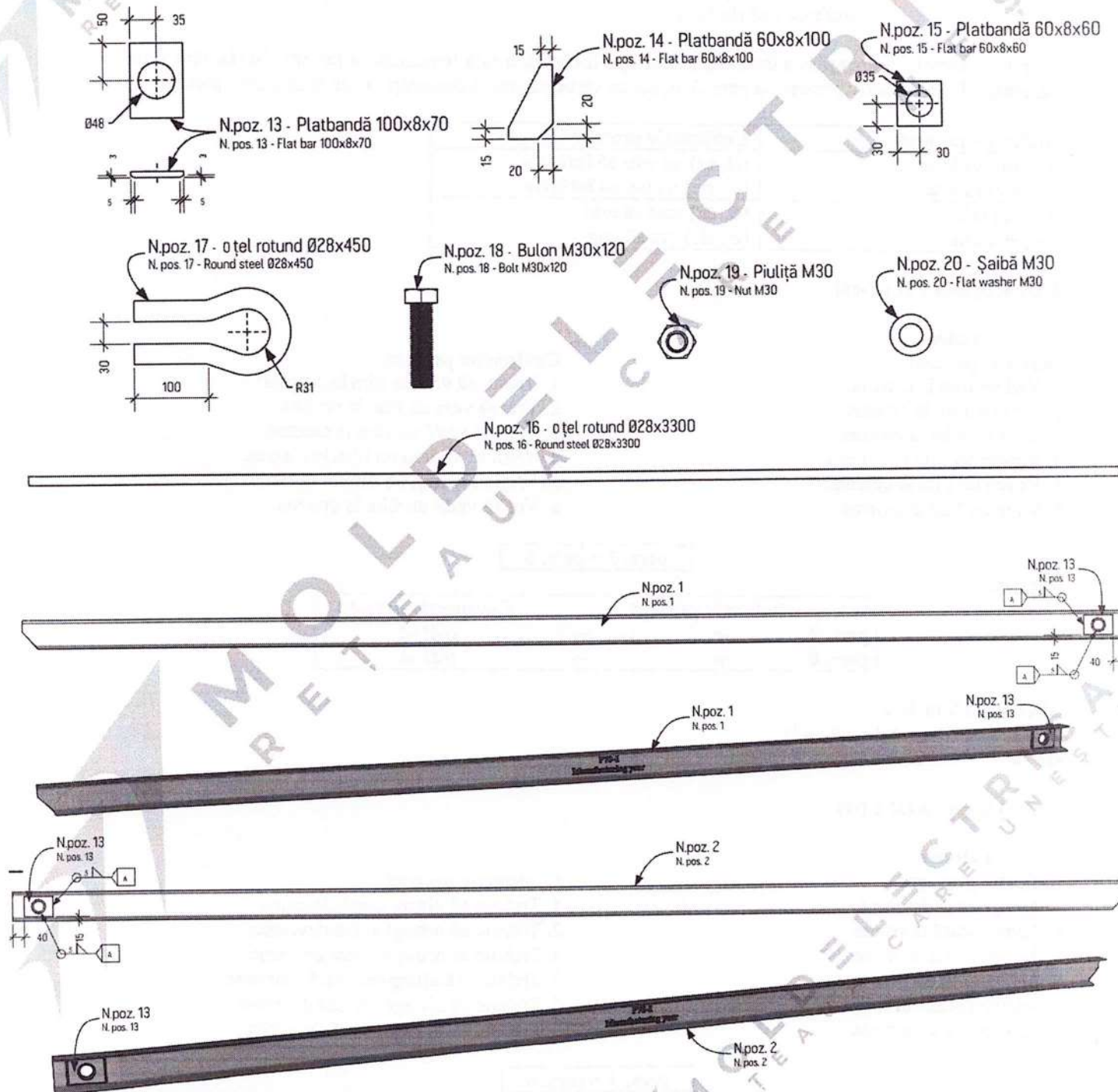
[Parte componentă a Anexei 5]



Anexa 5.7.2

Consolă P70-1

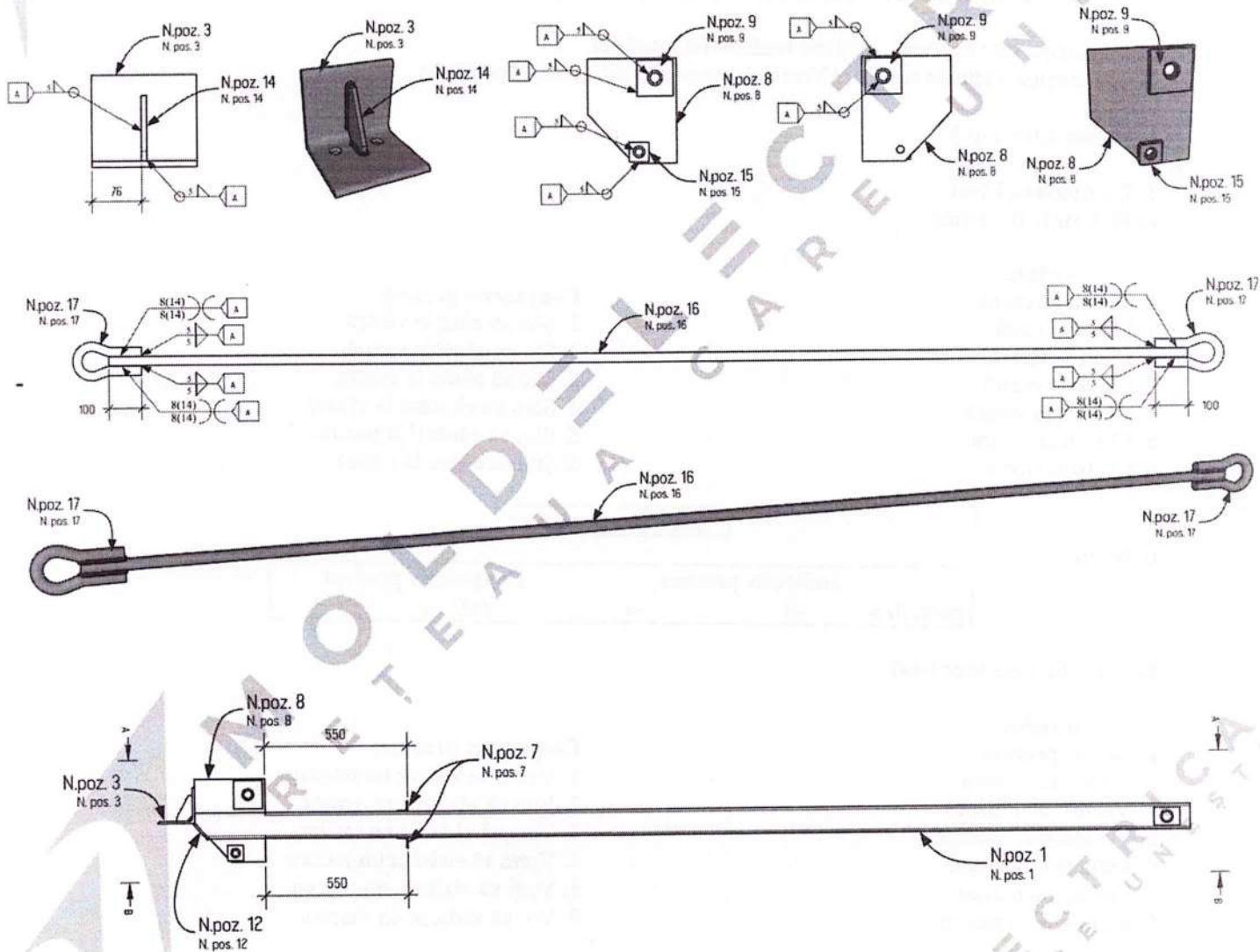
[Parte componentă a Anexei 5]



Anexa 5.7.3

Consolă P70-1

[Parte componentă a Anexei 5]

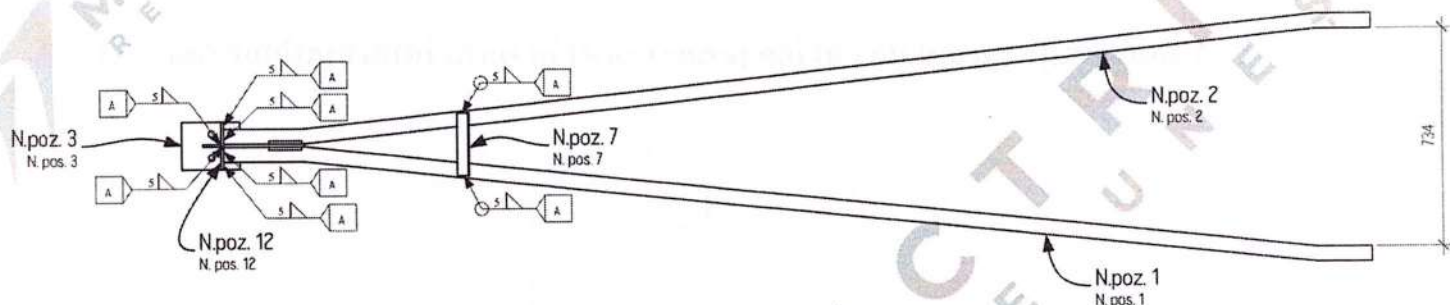


Anexa 5.7.4

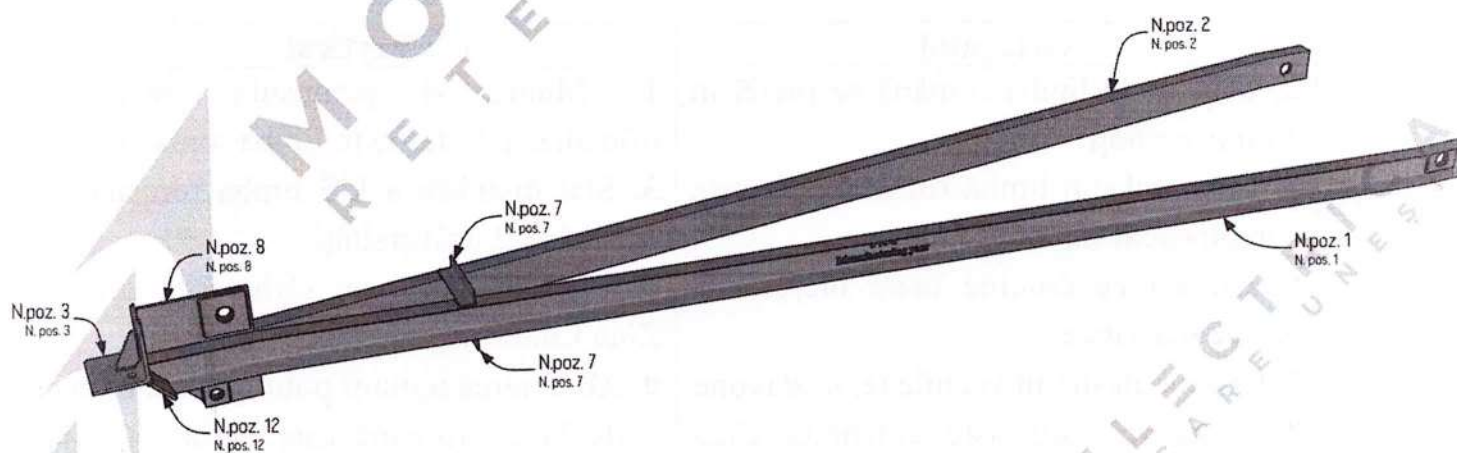
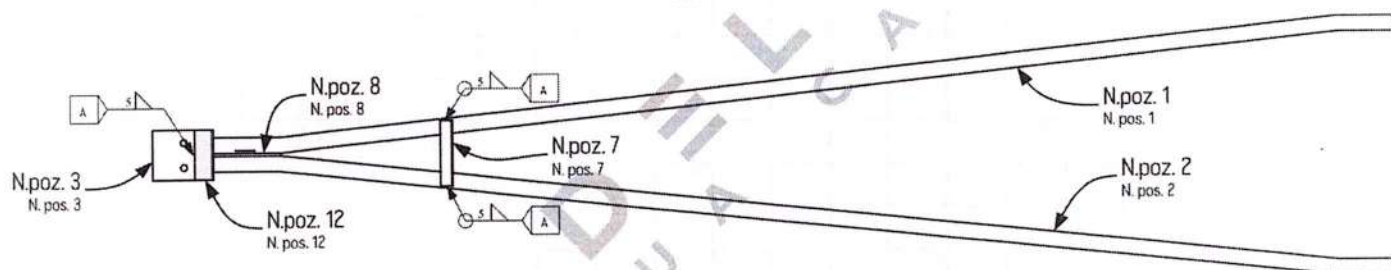
Consolă P70-1

[Parte componentă a Anexei 5]

A-A



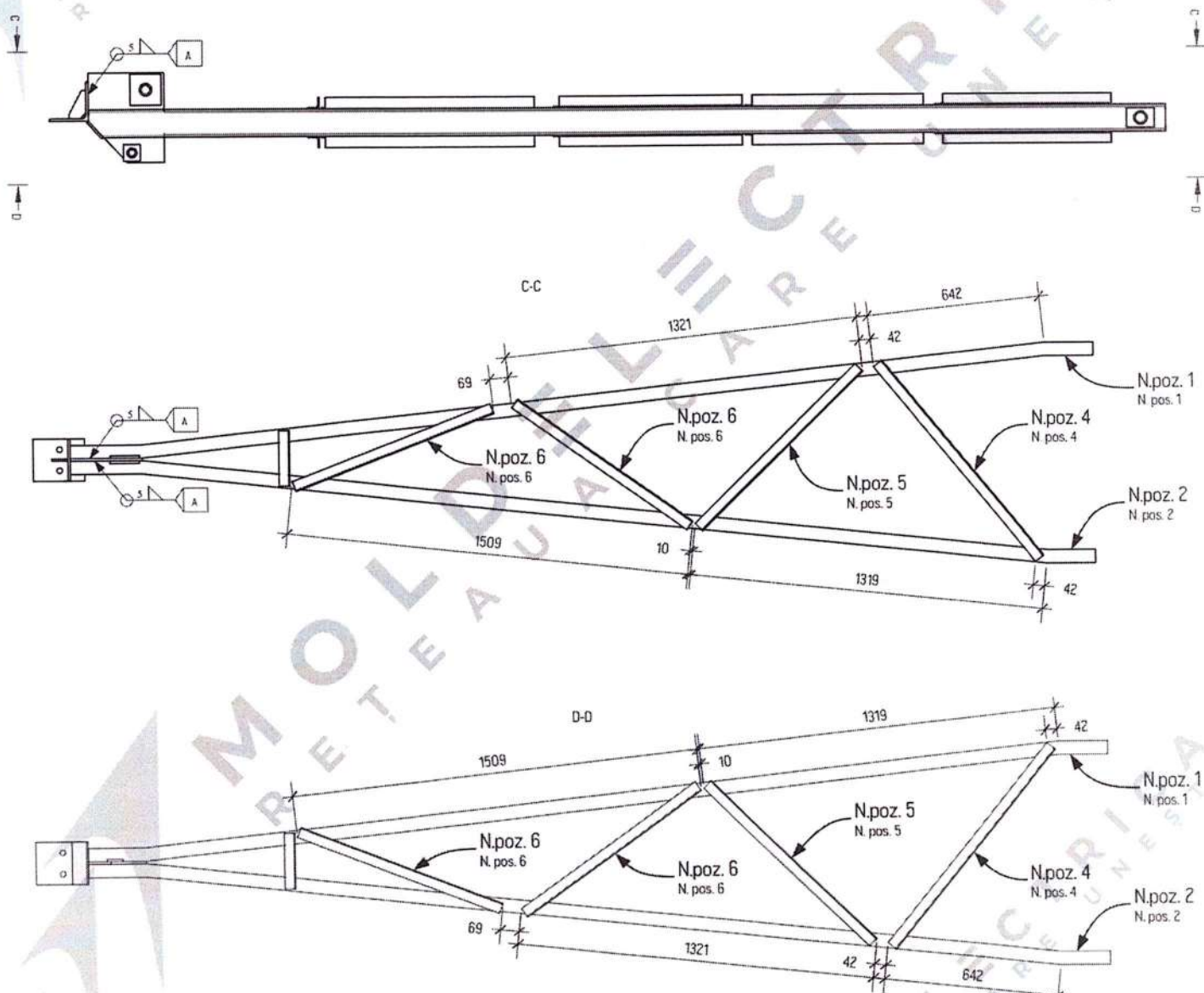
B-B



Anexa 5.7.5

Consolă P70-1

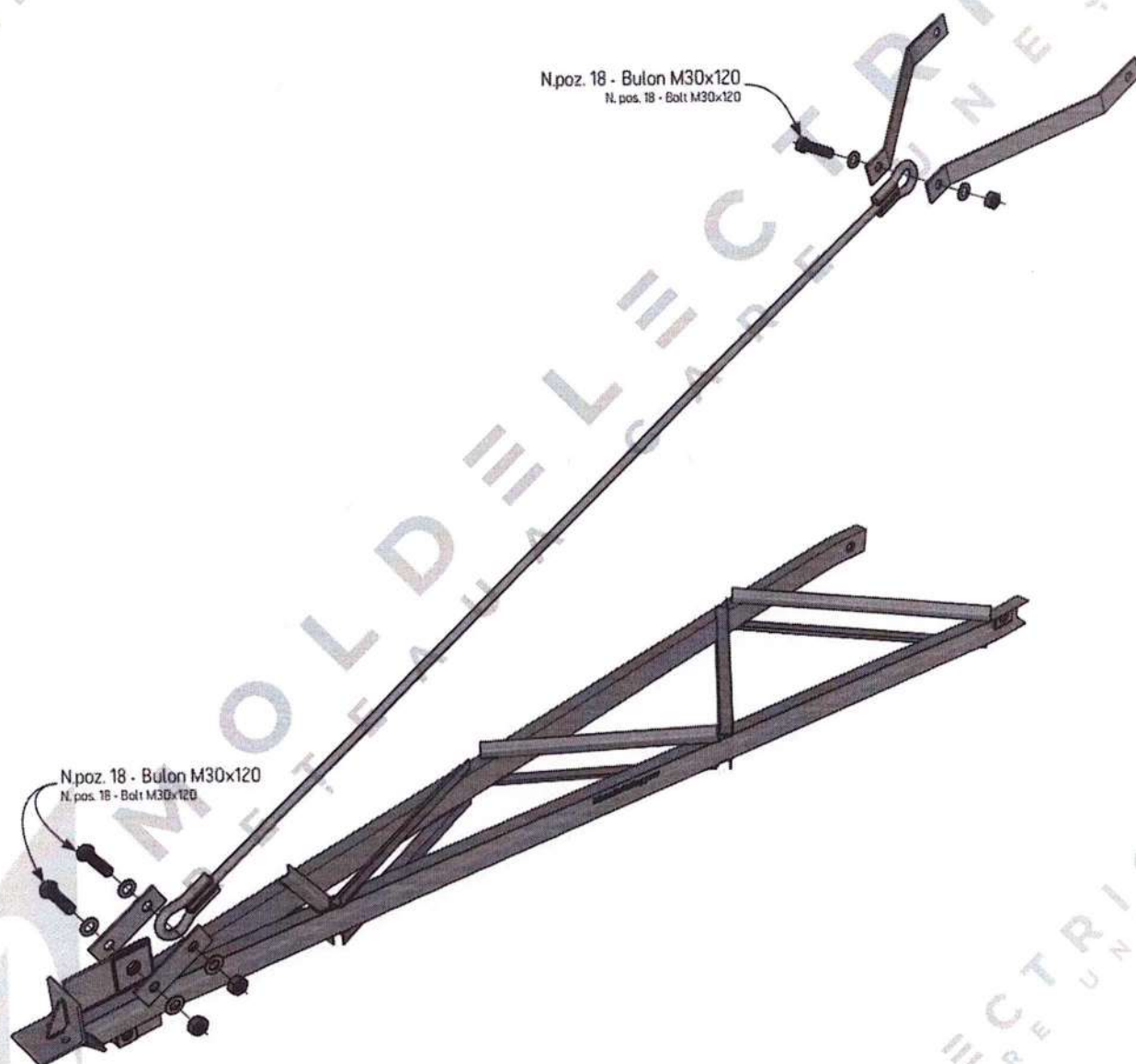
[Parte componentă a Anexei 5]



Anexa 5.7.6

Consolă P70-1

[Parte componentă a Anexei 5]



Anexa 5.7.7

Consolă P70-1

[Parte componentă a Anexei 5]

| Specificație |                |                |                |         |
|--------------|----------------|----------------|----------------|---------|
| Nr.          | Denumirea      | Dimensiuni, mm | Cantitate, buc | Buc, kg |
| 1            | Profil UNP 100 | 3850           | 2              | 41.96   |
| 3            | Cornier        | 140x140x160    | 1              | 3.11    |
| 4            | Cornier        | 40x40x4x960    | 2              | 2.3     |
| 5            | Cornier        | 40x40x4x850    | 2              | 2.06    |
| 6            | Cornier        | 40x40x4x850    | 4              | 1.94    |
| 7            | Cornier        | 40x40x4x210    | 2              | 0.51    |
| 8            | Platbandă      | 280x10x320     | 1              | 7.03    |
| 9            | Platbandă      | 110x10x110     | 2              | 0.05    |
| 10           | Platbandă      | 80x8x855       | 2              | 4.3     |
| 11           | Platbandă      | 80x8x250       | 2              | 1.26    |
| 12           | Platbandă      | 80x8x160       | 1              | 0.8     |
| 13           | Platbandă      | 100x8x70       | 2              | 0.44    |
| 14           | Platbandă      | 60x8x70        | 1              | 0.38    |
| 15           | Platbandă      | 60x8x60        | 1              | 0.23    |
| 16           | Oțel rotund    | Ø28x3300       | 1              | 15.95   |
| 17           | Oțel rotund    | Ø28x450        | 2              | 2.17    |
| 18           | Bulon M30      | 120            | 3              | 0.77    |
| 19           | Piuliță M30    | -              | 3              | 0.22    |
| 20           | Șaibă M30      | -              | 6              | 0.06    |

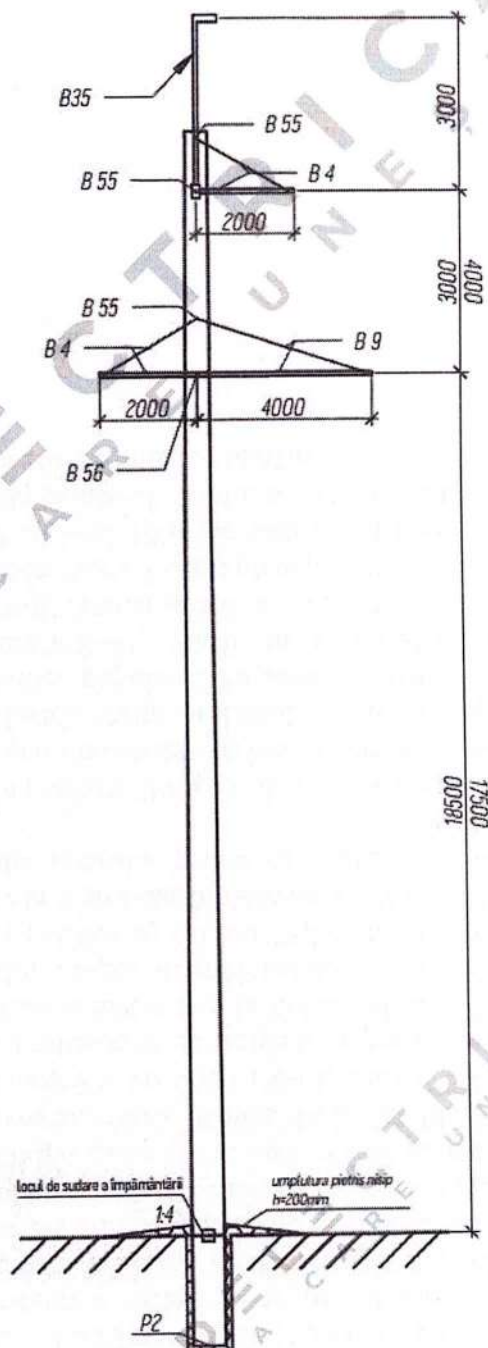
Anexa 6

Confecție metalică pentru pilon  
intermediar (PSB 110 - 1 sau echivalent),  
simplu circuit LEA 110 kV, pe pilon  
cilindric din beton armat de tip  
SC26.1-6.1 (CK26.1-6.1)

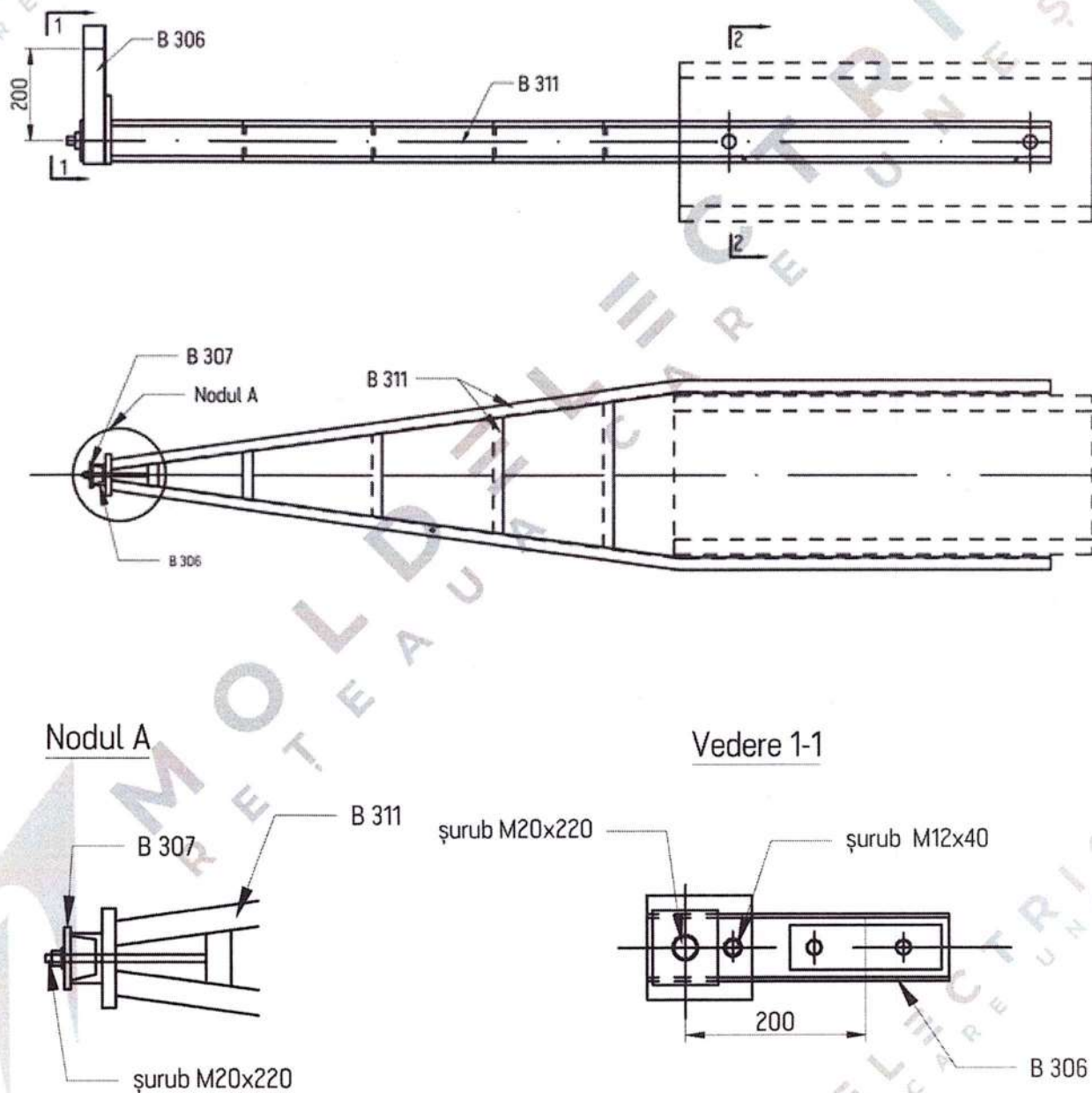
| Nr. | Codul<br>construcției | Nr. anexei | Cantitatea<br>pentru set |
|-----|-----------------------|------------|--------------------------|
| 1   | B35                   | Anexa 6.1  | 1                        |
| 2   | B 4                   | Anexa 6.2  | 2                        |
| 3   | B 9                   | Anexa 6.3  | 1                        |
| 4   | B 55                  | Anexa 6.4  | 3                        |
| 5   | B 56                  | Anexa 6.4  | 1                        |

\*Anexa 6 este compusă din:

1. Anexa 6.1:
  - 1.1. Anexa 6.1 - Anexa 6.1.4;
2. Anexa 6.2:
  - 1.2. Anexa 6.2 - Anexa 6.2.1;
3. Anexa 6.3:
  - 1.3. Anexa 6.3 - Anexa 6.3.1;
4. Anexa 6.4:
  - 1.4. Anexa 6.4;



Anexa 6.1  
Consolă suport pentru  
fir de gardă B35  
(Parte componentă a Anexei 6)



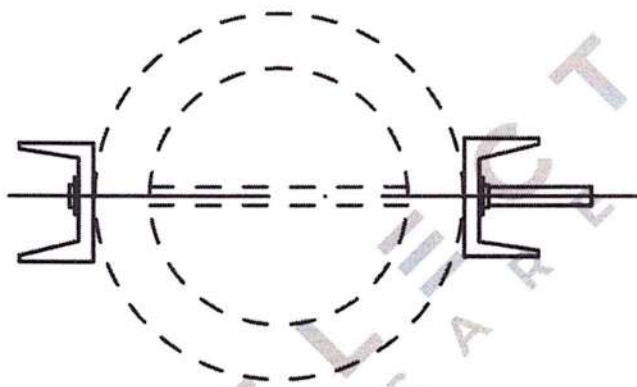
Anexa 6.1.1

Consolă suport pentru

fir de gardă B35

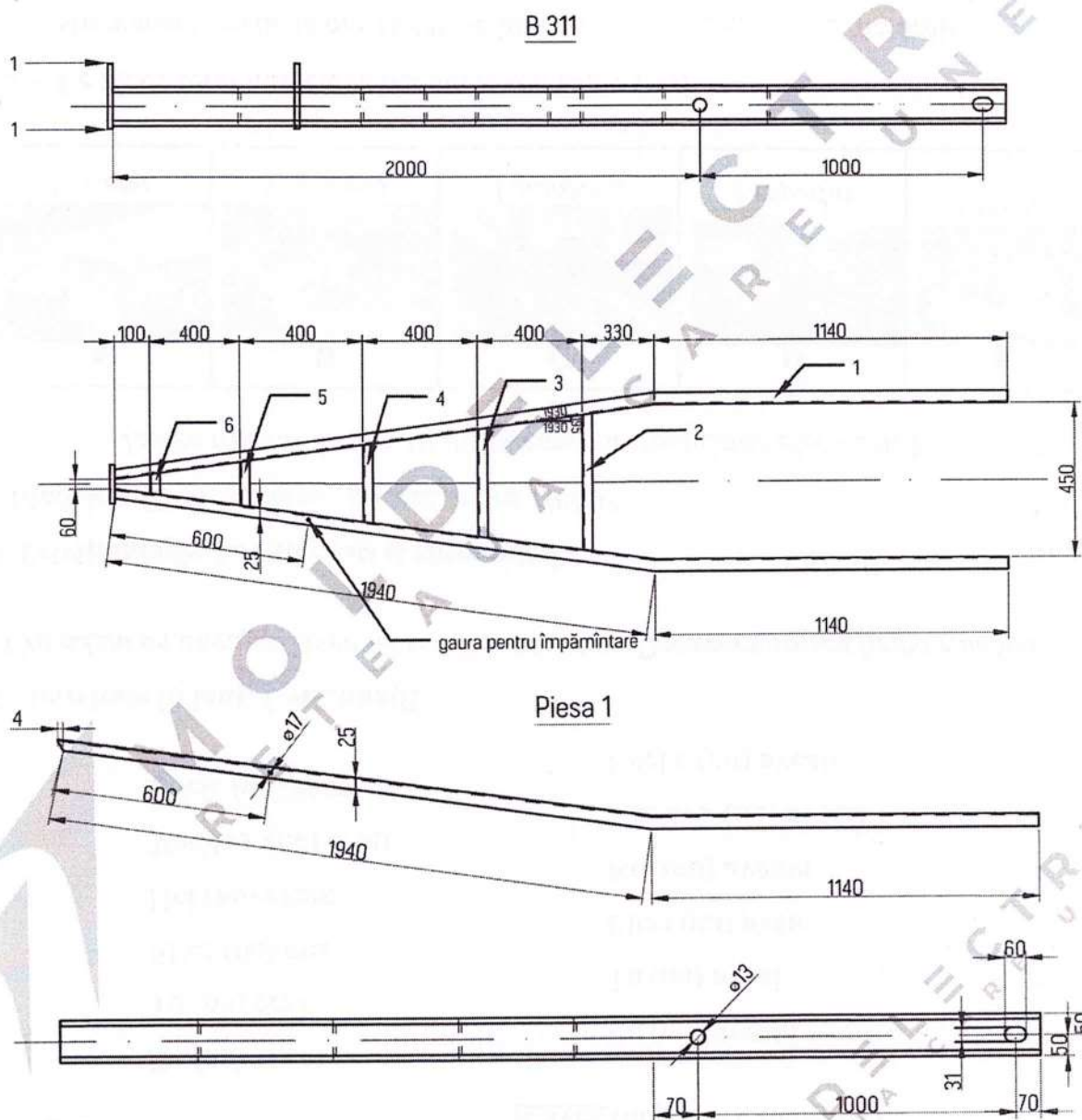
[Parte componentă a Anexei 6]

Secțiunea 2-2



| Lista de piese metalice |                  |                 |                  |                      |
|-------------------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| Nr.                     | Denumirea piesei | Codul           | Cantitatea, buc. | Greutatea totală, kg |
| 1                       | B35              | B311            | 1                | 66                   |
| 2                       |                  | B306            | 1                | 3                    |
| 3                       |                  | B307            | 1                | 1                    |
| 4                       |                  | B308            | 1                | 1                    |
| Lista de buloane        |                  |                 |                  |                      |
| Nr.                     | Denumirea piesei | Cantitatea, buc |                  |                      |
|                         |                  | bulon           | piuliță          | șaiță                |
| 1                       | bulon M20x220    | 1               | 1                | 2                    |
| 2                       | bulon M12x40     | 1               | 1                | 2                    |

Anexa 6.1.2  
Consolă suport pentru  
fir de gardă B35  
[Parte componentă a Anexei 6]

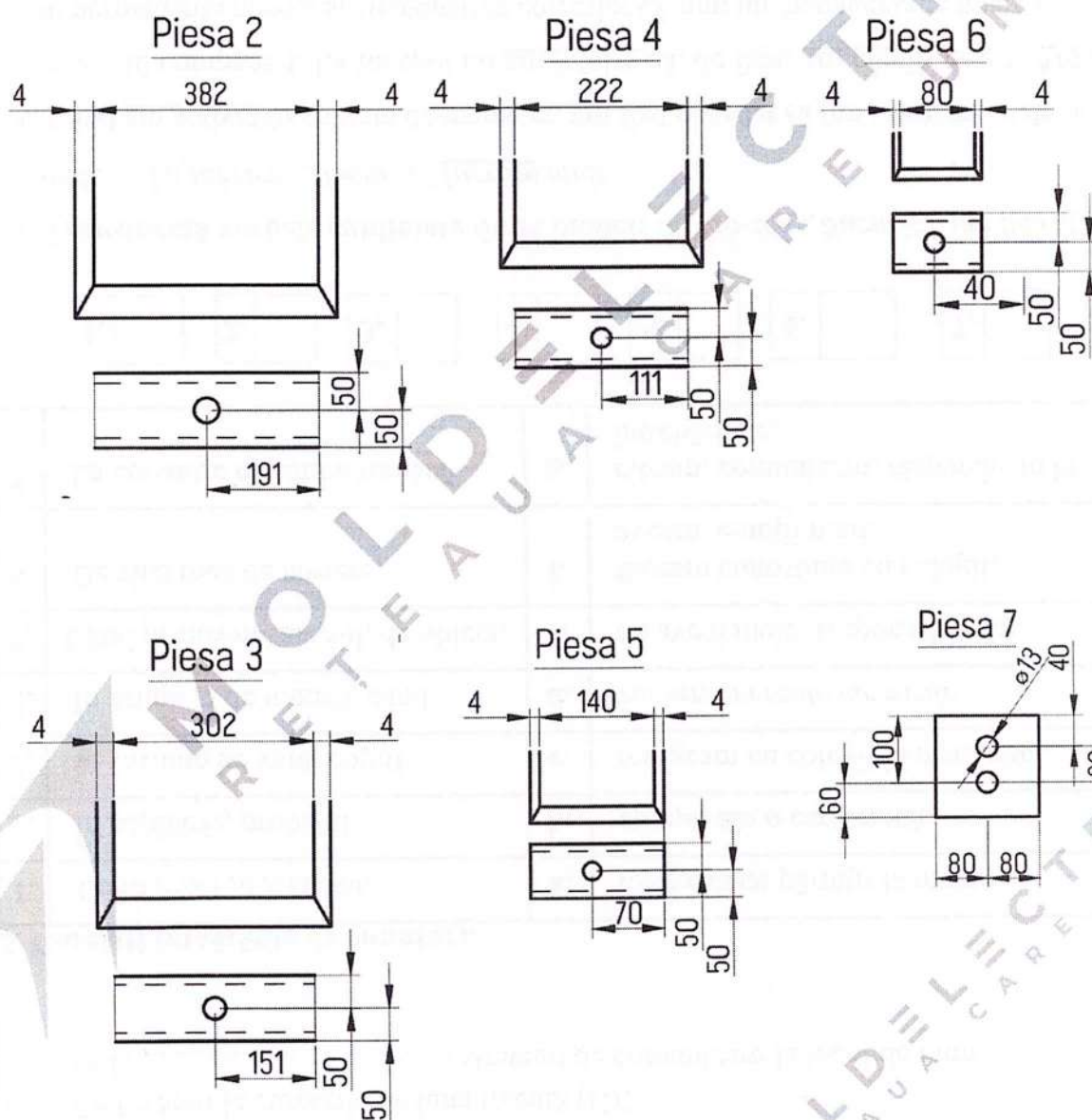


Anexa 6.1.3

Mărimii pentru consolă suport

fir de gardă B35

[Parte componentă a Anexei 6]

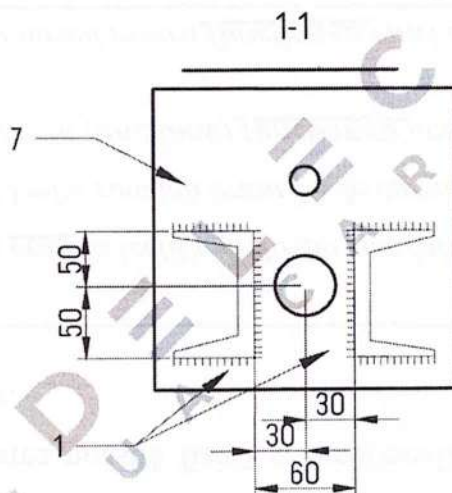


Anexa 6.1.4

Consolă suport pentru

fir de gardă B35

[Parte componentă a Anexei 6]

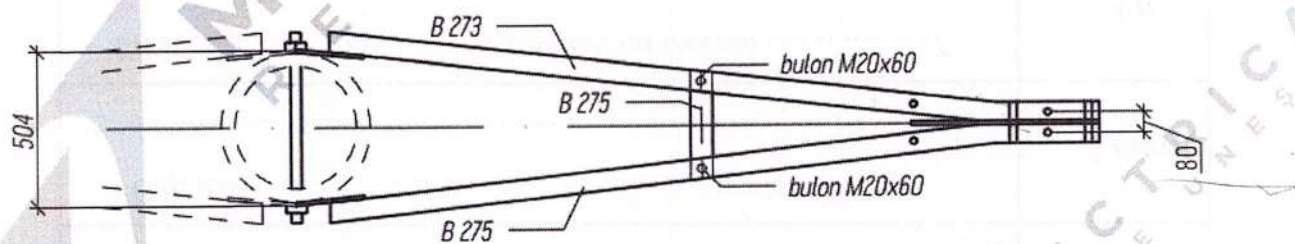
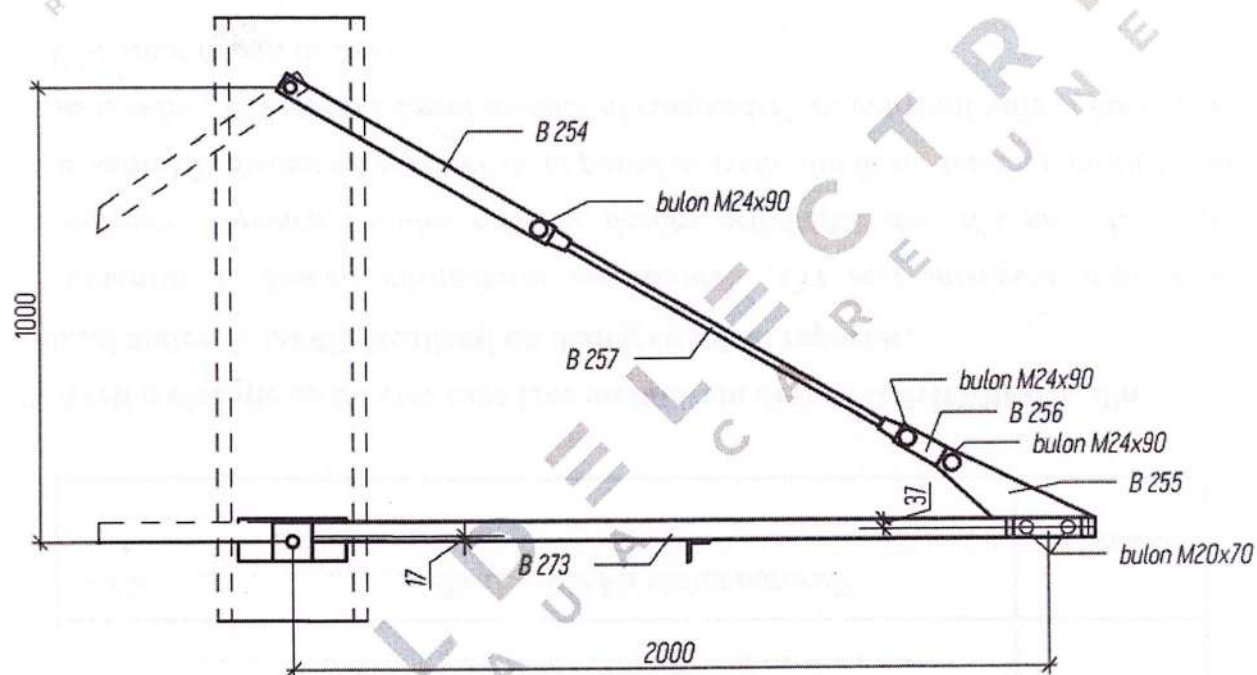


| Specificarea |     |              |              |                  |
|--------------|-----|--------------|--------------|------------------|
| Codul        | Nr. | Secțiunea    | Lungimea, mm | Cantitatea, buc. |
| B311         | 1   | fâșie 10     | 3080         | 2                |
|              | 2   | fâșie 10     | 390          | 1                |
|              | 3   | fâșie 10     | 310          | 1                |
|              | 4   | fâșie 10     | 230          | 1                |
|              | 5   | fâșie 10     | 148          | 1                |
|              | 6   | fâșie 10     | 88           | 1                |
|              | 7   | fâșie 160x16 | 160          | 1                |

Anexa 6.2

Cornier B 4

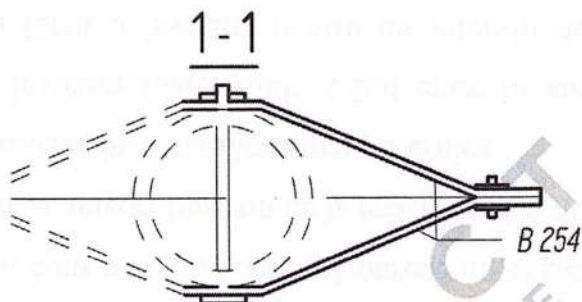
[Parte componentă a Anexei 6]



Anexa 6.2.1

B 254 fâșie

[Parte componentă a Anexei 6]

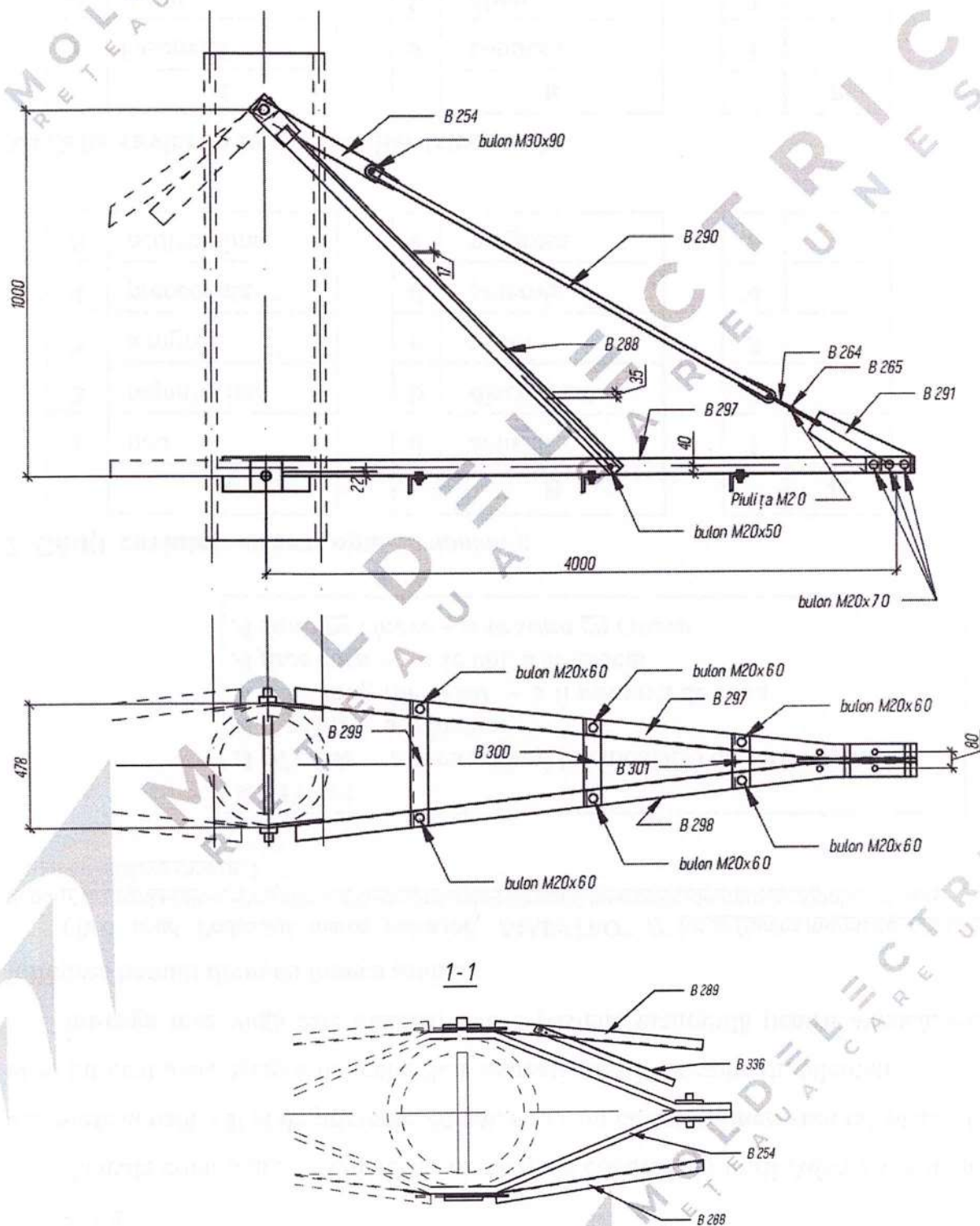


| Lista pieselor metalice     |                |                 |                 |               |               |         |       |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------|-------|
| Nr.                         | Denumirea      | Marca           | Cantitatea, buc | Greutatea, kg |               |         |       |
| 1                           | Cornier B 4    | B 254           | 2               | 6             |               |         |       |
| 2                           |                | B 255           | 1               | 3             |               |         |       |
| 3                           |                | B 256           | 2               | 2             |               |         |       |
| 4                           |                | B 257           | 1               | 3             |               |         |       |
| 5                           |                | B 273           | 1               | 11            |               |         |       |
| 6                           |                | B 274           | 1               | 11            |               |         |       |
| 7                           |                | B 275           | 1               | 2             |               |         |       |
| Lista buloanelor de montare |                |                 |                 |               |               |         |       |
| Nr.                         | Denumirea      | Cantitatea, buc |                 |               | Greutatea, kg |         |       |
|                             |                | bulon           | piulițe         | șaițe         | bulon         | piulițe | șaițe |
| 1                           | Bulon M24 x 90 | 2               | 3               | 6             | 0,8           | 0,3     | 0,2   |
| 2                           | Bulon M24 x 80 | 1               |                 |               | 0,4           |         |       |
| 3                           | Bulon M24 x 70 | 2               | 4               | 8             | 0,5           | 0,2     | 0,2   |
| 4                           | Bulon M20 x 60 | 2               |                 |               | 0,4           |         |       |

Anexa 6.3

Cornier B 9

[Parte componentă a Anexei 6]



Anexa 6.3.1

Lista componentelor

Cornier B 9

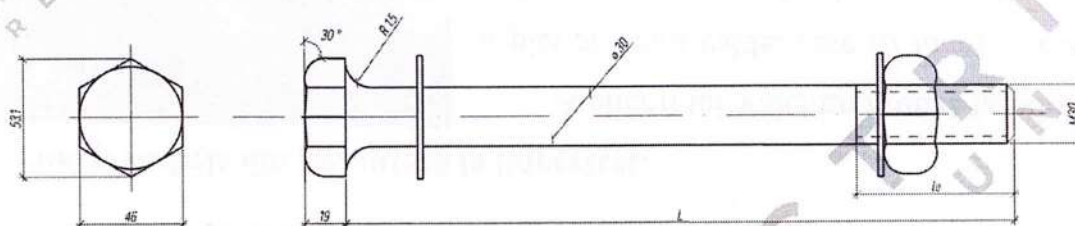
[Parte componentă a Anexei 6]

| Lista pieselor metalice     |                |                 |                 |               |               |         |       |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------|-------|
| Nr.                         | Denumirea      | Marca           | Cantitatea, buc | Greutatea, kg |               |         |       |
| 1                           | Cornier B 9    | B 254           | 2               | 6             |               |         |       |
| 2                           |                | B 264           | 1               | 1             |               |         |       |
| 3                           |                | B 265           | 1               | 1             |               |         |       |
| 4                           |                | B 288           | 1               | 12            |               |         |       |
| 5                           |                | B 289           | 1               | 12            |               |         |       |
| 6                           |                | B 290           | 1               | 8             |               |         |       |
| 7                           |                | B 291           | 1               | 7             |               |         |       |
| 8                           |                | B 297           | 1               | 31            |               |         |       |
| 9                           |                | B 298           | 1               | 31            |               |         |       |
| 10                          |                | B 299           | 1               | 2             |               |         |       |
| 11                          |                | B 300           | 1               | 2             |               |         |       |
| 12                          |                | B 301           | 1               | 1             |               |         |       |
| 13                          |                | B 336           | 2               | 10            |               |         |       |
| Lista buloanelor de montare |                |                 |                 |               |               |         |       |
| Nr.                         | Denumirea      | Cantitatea, buc |                 |               | Greutatea, kg |         |       |
|                             |                | bulon           | piulițe         | șaibe         | bulon         | piulițe | șaibe |
| 1                           | Bulon M24 x 90 | 2               | 3               | 6             | 0,8           | 0,3     | 0,2   |
| 2                           | Bulon M24 x 80 | 1               |                 |               | 0,4           |         |       |
| 3                           | Bulon M24 x 70 | 2               | 4               | 8             | 0,5           | 0,2     | 0,2   |
| 4                           | Bulon M20 x 60 | 2               |                 |               | 0,4           |         |       |

Anexa 6.4

Lista buloanelor B 55, B 56

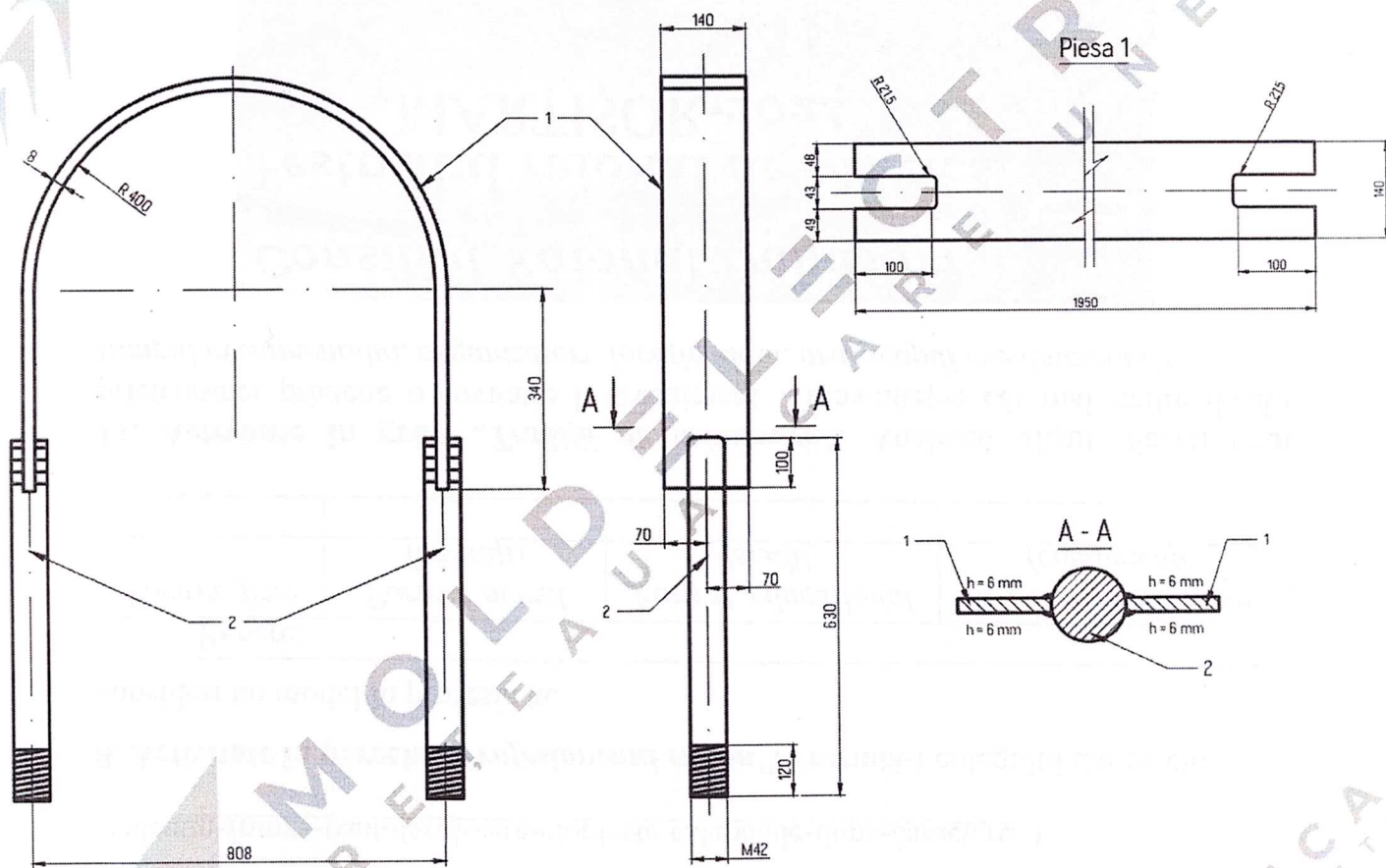
[Parte componentă a Anexei 6]



| Codul | Denumirea piesei | l <sub>0</sub> ,<br>mm | L,<br>mm | Cantitatea,<br>buc | Piese pe set,<br>buloane,<br>piulițe și șaibe<br>trebuie să respecte<br>standardele<br>specificate în<br>acest caiet de<br>sarcini. |
|-------|------------------|------------------------|----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B 55  | bulon M30        | 80                     | 540      | 3                  |                                                                                                                                     |
|       | piuliță M30      |                        |          | 3                  |                                                                                                                                     |
|       | șaiă 30          |                        |          | 6                  |                                                                                                                                     |
| B 56  | bulon M30        | 80                     | 590      | 1                  |                                                                                                                                     |
|       | piuliță M30      |                        |          | 1                  |                                                                                                                                     |
|       | șaiă 30          |                        |          | 1                  |                                                                                                                                     |

Anexa 7  
Nod de fixare la  
grindă din beton  
armat - KP 8

KP - 8



| Marca  | Nr. poziției | Secțiunea   | Lungimea, mm | Cantitatea, buc | Greutatea, kg |                  |       |
|--------|--------------|-------------|--------------|-----------------|---------------|------------------|-------|
|        |              |             |              |                 | 1 piesă       | toate<br>piesele | marca |
| KP - 8 | 2            | Ø 42        | 630          | 2               | 6.9           | 14               | 33    |
|        | 1            | 140x8       | 1950         | 1               | 17            | 17               |       |
|        |              | Piuliță M42 | -            | 4               | 0.6           | 2                |       |
|        |              | Șaibă 42    | -            | 2               | 0.2           |                  |       |

Anexa 1A

Fișă tehnică pentru, Lot 1 - Conform Anexa 1 :

| Bunul solicitat                                                                                                                                                                                                    |                         |                |                             | Bunul propus             |                              |                |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Denumirea<br>bunului                                                                                                                                                                                               | Unități<br>de<br>măsură | Cantitat<br>ea | Greuta<br>tea<br>set,<br>kg | Denumire<br>a<br>bunului | Unită<br>ți de<br>măsur<br>ă | Cantita<br>tea | Greuta<br>tea<br>set,<br>kg |
| „Confecți<br>e<br>metalică<br>pentru<br>pilon<br>intermedi<br>ar (PB-<br>35-3.1<br>sau<br>echivalen<br>t),<br>simplu<br>circuit<br>LEA 35<br>kV, pe<br>pilon<br>conic<br>din beton<br>armat tip<br>SK22.1-<br>2.1. | Seturi                  | 7              | 70 kg<br>± 2%               |                          |                              |                |                             |

- Zincarea la cald a tuturor elementelor metalice conform SM EN ISO 1461:2023

Anexa 2A

Fișă tehnică pentru, Lot 2 - Conform Anexa 2 :

| Bunul solicitat                                                                                                                                                                                                                                |                              |                |                             | Bunul propus                 |                              |                |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Denumire<br>a<br>bunului                                                                                                                                                                                                                       | Unită<br>ți de<br>măsur<br>ă | Cantita<br>tea | Greuta<br>tea<br>set,<br>kg | Denumi<br>rea<br>bunulu<br>i | Unită<br>ți de<br>măsur<br>ă | Cantita<br>tea | Greuta<br>tea<br>set,<br>kg |
| „Confec<br>ție<br>metalică<br>pentru<br>pilon<br>intermed<br>iar (PB-<br>110-8<br>sau<br>echivale<br>nt),<br>dublu<br>circuit<br>LEA 110<br>kV, pe<br>pilon<br>conic<br>din<br>beton<br>armat<br>tip<br>SK26.1 -<br>6.1.<br>(CK26.1-<br>6.1) ” | Setur<br>i                   | 5              | 441 kg<br>± 2%              |                              |                              |                |                             |

- Zincarea la cald a tuturor elementelor metalice conform SM EN ISO 1461:2023;

Anexa 3A

Fișă tehnică pentru, Lot 3 - Conform Anexa 3:

| Bunul solicitat                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                |                             | Bunul propus                 |                              |                |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Denumire<br>a<br>bunului                                                                                                                                                                                                                        | Unită<br>ți de<br>măsur<br>ă | Cantita<br>tea | Greuta<br>tea<br>set,<br>kg | Denumi<br>rea<br>bunulu<br>i | Unită<br>ți de<br>măsur<br>ă | Cantita<br>tea | Greuta<br>tea<br>set,<br>kg |
| „Confecț<br>ie<br>metalică<br>pentru<br>pilon<br>intermed<br>iar (PB<br>110-15<br>sau<br>echivale<br>nt),<br>circuit<br>simplu<br>LEA 110<br>kV, pe<br>pilon<br>conic<br>din<br>beton<br>armat<br>tip<br>SK22.1 -<br>2.1.<br>(CK22.1-<br>2.1) ” | Setur<br>i                   | 51             | 233 kg<br>± 2%              |                              |                              |                |                             |

Achiziția  
construcțiilor metalice  
pentru LEA 35 - 330kV

- Zincarea la cald a tuturor elementelor metalice conform SM EN ISO 1461:2023;

Anexa 4A

Fișă tehnică pentru, Lot 4 - Conform Anexa 4:

| Bunul solicitat                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                |                             | Bunul propus                 |                              |                |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Denumire<br>a<br>bunului                                                                                                                                                                                                                        | Unită<br>ți de<br>măsur<br>ă | Cantita<br>tea | Greuta<br>tea<br>set,<br>kg | Denumi<br>rea<br>bunulu<br>i | Unită<br>ți de<br>măsur<br>ă | Cantita<br>tea | Greuta<br>tea<br>set,<br>kg |
| „Confec<br>ție<br>metalică<br>pentru<br>pilon<br>ancor<br>(USB-<br>110-19<br>sau<br>echivale<br>nt),<br>simplu<br>circuit<br>LEA<br>110kV,<br>pe pilon<br>cilindri<br>c din<br>beton<br>armat de<br>tip<br>SC20.2-<br>1.1<br>(CH20.2-<br>1.1) ” | Setur<br>i                   | 4              | 1189<br>kg ±<br>2%          |                              |                              |                |                             |

Achiziția  
construcțiilor metalice  
pentru LEA 35 - 330kV

- Zincarea la cald a tuturor elementelor metalice conform SM EN ISO 1461:2023;

Anexa 5A

Fișă tehnică pentru, Lot 5 - Conform Anexa 5:

| Bunul solicitat                                                                                                                                                                                                                 |                              |                |                             | Bunul propus                 |                              |                |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Denumire<br>a<br>bunului                                                                                                                                                                                                        | Unită<br>ți de<br>măsur<br>ă | Cantita<br>tea | Greuta<br>tea<br>set,<br>kg | Denumi<br>rea<br>bunulu<br>i | Unită<br>ți de<br>măsur<br>ă | Cantita<br>tea | Greuta<br>tea<br>set,<br>kg |
| „Confec<br>ție<br>metalică<br>pentru<br>pilon<br>intermed<br>iar (PB<br>330-7H<br>sau<br>echivale<br>nt),<br>simplu<br>circuit<br>LEA 330<br>kV, pe<br>pilon<br>cilindri<br>c din<br>beton<br>armat de<br>tip<br>SC26.2-<br>1.1 | Setur<br>i                   | 7              | 1511<br>kg ±<br>2%          |                              |                              |                |                             |

Achiziția  
construcțiilor metalice  
pentru LEA 35 - 330kV

|                |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| (CK26.2-1.1) " |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|

- Zincarea la cald a tuturor elementelor metalice conform SM EN ISO 1461:2023;

**Anexa 6A**

Fișă tehnică pentru, Lot 6 - Conform Anexa 6:

| Bunul solicitat                                                                                                                           |                              |                |                             | Bunul propus                 |                              |                |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Denumire<br>a<br>bunului                                                                                                                  | Unită<br>ți de<br>măsur<br>ă | Cantita<br>tea | Greuta<br>tea<br>set,<br>kg | Denumi<br>rea<br>bunulu<br>i | Unită<br>ți de<br>măsur<br>ă | Cantita<br>tea | Greuta<br>tea<br>set,<br>kg |
| „Confec<br>ție<br>metalică<br>pentru<br>pilon<br>intermed<br>iar (PSB<br>110-1<br>sau<br>echivale<br>nt),<br>simplu<br>circuit<br>LEA 110 | Setur<br>i                   | 6              | 300 kg<br>± 2%              |                              |                              |                |                             |

Achiziția  
construcțiilor metalice  
pentru LEA 35 - 330kV

|                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| kV, pe<br>pilon<br>cilindri<br>c din<br>beton<br>armat de<br>tip<br>SC26.1-<br>6.1<br>(CK26.1-<br>6.1) " |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

- Zincarea la cald a tuturor elementelor metalice conform SM EN ISO 1461:2023;

Anexa 7A

Fișă tehnică pentru, Lot 7 - Conform Anexa 7:

| Bunul solicitat                                                             |                      |            |                         | Bunul propus         |                      |            |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------------------------|----------------------|----------------------|------------|-------------------------|
| Denumirea<br>bunului                                                        | Unități de<br>măsură | Cantitatea | Greutatea<br>set,<br>kg | Denumirea<br>bunului | Unități de<br>măsură | Cantitatea | Greutatea<br>set,<br>kg |
| „Nod<br>de<br>fixare<br>la<br>grindă<br>din<br>beton<br>armat<br>- KP<br>8" | Bucăți               | 3          | 33 kg<br>± 2%           |                      |                      |            |                         |



## CAIET DE SARCINI

Achiziția  
construcțiilor metalice  
pentru LEA 35 - 330kV

- *Zincarea la cald a tuturor elementelor metalice conform SM EN ISO 1461:2023;*