

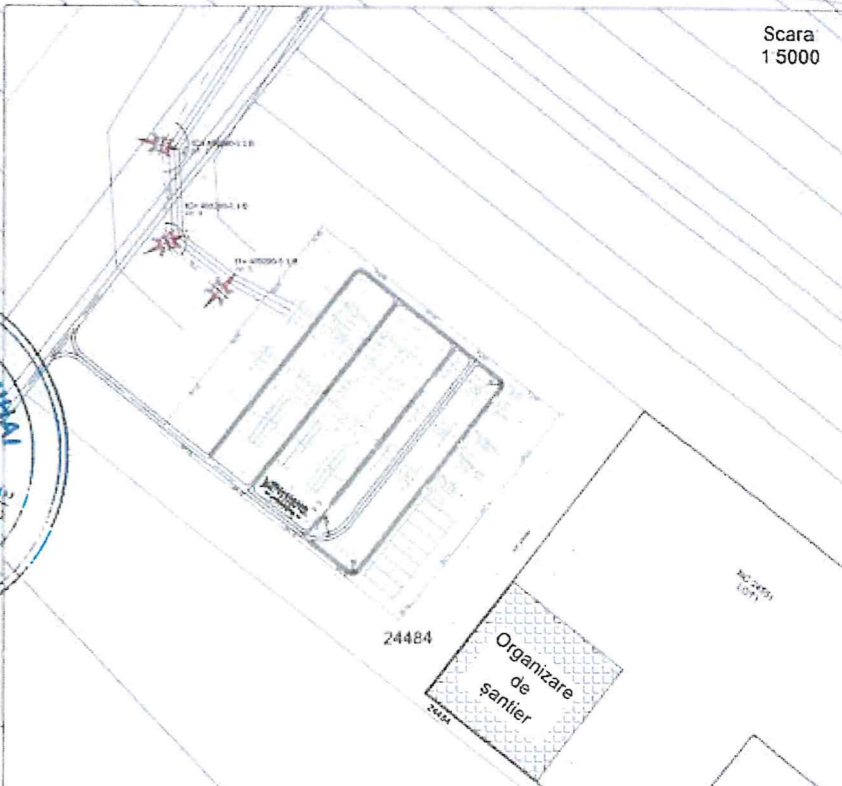
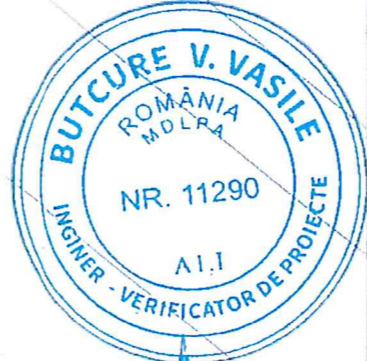
- Legendă:**
- Limite parcele cadastrale
  - Conductoare active
  - Ax racord LEA 400 kV proiectat
  - Stâlpi LEA 400 kV proiectați
  - Stâlpi LEA 400 kV existenți

Scara  
1 2000

Scara  
1 5000



Autoritatea Națională de Reglementare în  
Domeniul Energiei  
**PIRVU DAVID**  
CNP 1860218178045  
Verificator de proiecte de instalații electrice  
Autorizația nr. 202020200  
Valabilă până la data de 22.10.2025



PROIECTANT GENERAL: arhitectura, rezistența, dotări și echipamente tehnologice instalații  
**Energobit** S.C. Energobit Control Systems S.R.L.  
Cluj-Napoca, str. Nikola Tesla, nr. 6

Sef proiect:	ing. Radu CIMPAN	
Proiectat:	ing. Ion LUNGU	
Desenat:	ing. Laura FLOREA	

BENEFICIAR:  
**JR SOLAR TELEORMAN SRL**  
Sat Cocora, Comuna Cocora, Str. Principală, nr. 7, biroul 9, județ Ialomița

PROIECT:  
RACORDARE LA REȚEA A STAȚIEI DE TRANSFORMARE BĂBĂIȚA  
400/110 KV ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER

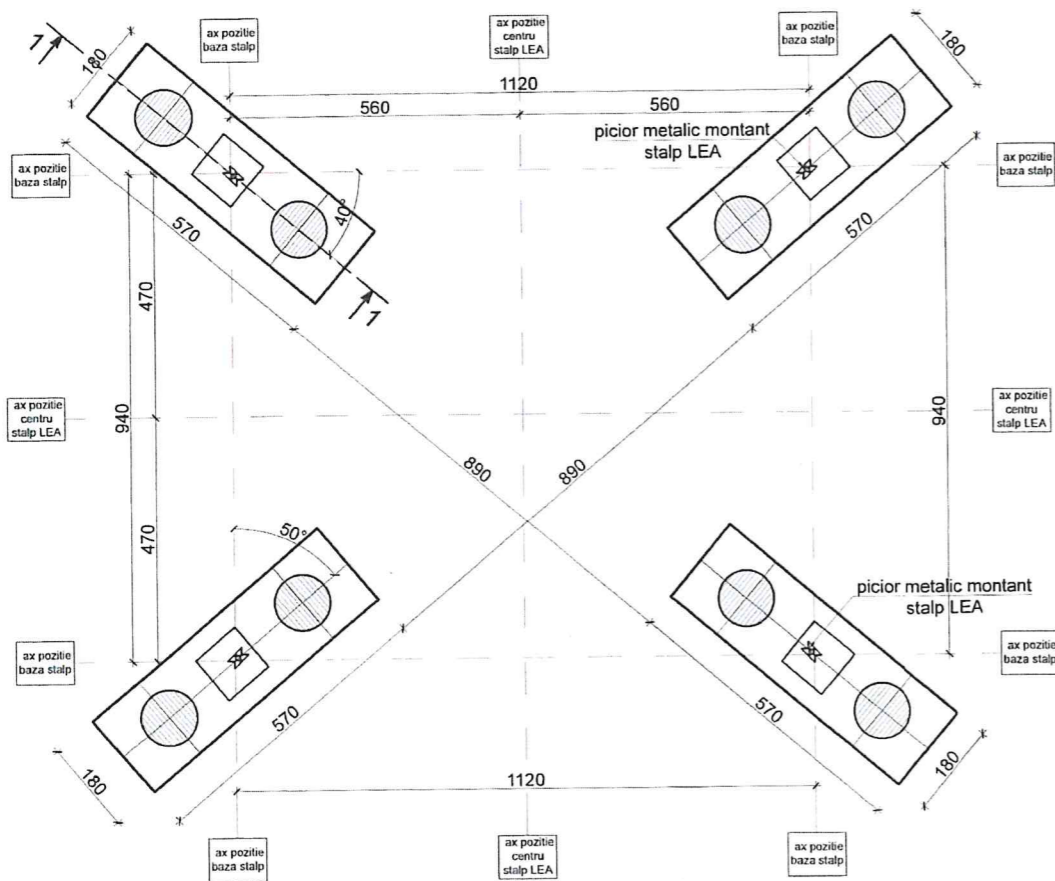
AMPLASAMENT: județul Teleorman, extravilan comuna Blejești, sat Blejești

SPECIALITATEA: DOTĂRI ȘI ECHIPAMENTE TEHNLOGICE

TITLU PLANSA:  
PLAN DE SITUAȚIE RACORD LEA 400 KV

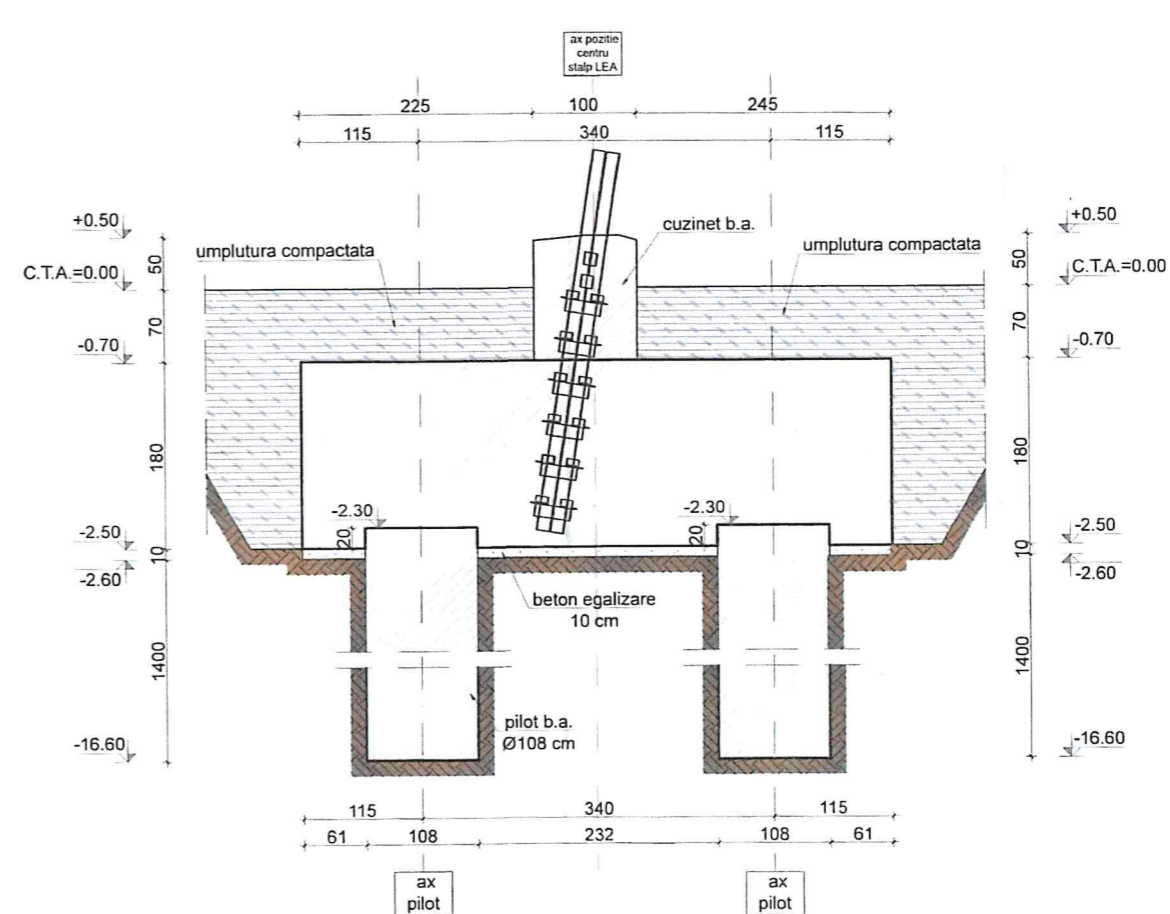
Nr. proiect: ECS 710/2023	Data: 2024	Scara: 1:2000 1:5000	Planșa nr.: P02	Faza: DTAC	Revizia: 00
---------------------------------	---------------	----------------------------	--------------------	---------------	----------------

VEDERE IN PLAN  
Scara 1:100



PLAN FUNDATII STALP ITn 400290 - 5.3 B  
Scara 1:100

SECTIUNEA 1-1  
Scara 1:50



COLOANA STRATIGRAFICA	
FORAJ F1 (8.00 m)	FORAJ F6 (6.00 m)
C.T.N. in zona foraj	C.T.N. in zona foraj
(1) -0.30	(1) -0.30
(2) -1.30	(2) -1.30
(3) -2.30	(3)
(4) -3.50	(4) -3.60
(5) -8.00	(4) -6.00

LEGENDA:	
1	Strat vegetal
2	Argila prafoasa cafeniu inchisa
3	Argila prafoasa la praf argilos, plastic vartoasa
4	Argila prafoasa la praf argilos, cafeniu
5	Argila prafoasa la praf argilos, galben cafeniu

**NOTA:**  
Apa subterana nu a fost interceptata pe adancimea forajului.

**NOTA:**  
Se va hidrofoziza suprafata cuzinetului situata deasupra terenului si minim 30 cm sub cota terenului amenajat. Hidrofozizarea se va realiza cu materiale flexibile pe baza de ciment.

**NOTA:**  
Categoriza de importanta: B  
Clasa de importanta: I  
Caracteristici zonale:  
- valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol:  $sk=2.0 \text{ kN/mp}$ ;  
- valoarea de referinta a vitezei vantului:  $qb=0.5 \text{ kN/mp}$ ;  
- valoarea de varf a acceleratiei terenului:  $ag=0.25g, Tc=1.6s$ .

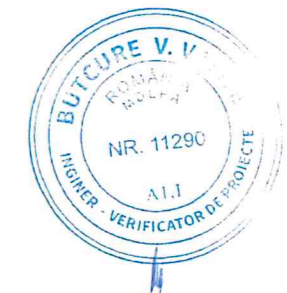
**NOTA:**  
Aceasta plansa este un extras din proiectul tehnic si de detalii de executie. Prezenta plansa se va folosi doar pentru documentatia de autorizare a lucrarilor investitiei si nu este valabila pentru executie. Lucrarile de executie se vor realiza in conformitate cu proiectul tehnic, detaliile de executie si caietele de sarcini aferente.

**Cerinte de calitate:**

- Beton de egalizare: C12/15, X0, Dmax 32 mm
- Beton armat cuzinet: C30/37, XC4+XF3, Dmax 16 mm
- Beton armat radier, pilot: C25/30, XC2, Dmax 16 mm
- Otel
  - B500C
  - S355
- Acoperirea cu beton
  - 50 [mm]: radier, cuzinet b.a.
  - 75 [mm]: piloti

**LEGENDA:**  
C.T.A.= cota terenului amenajat

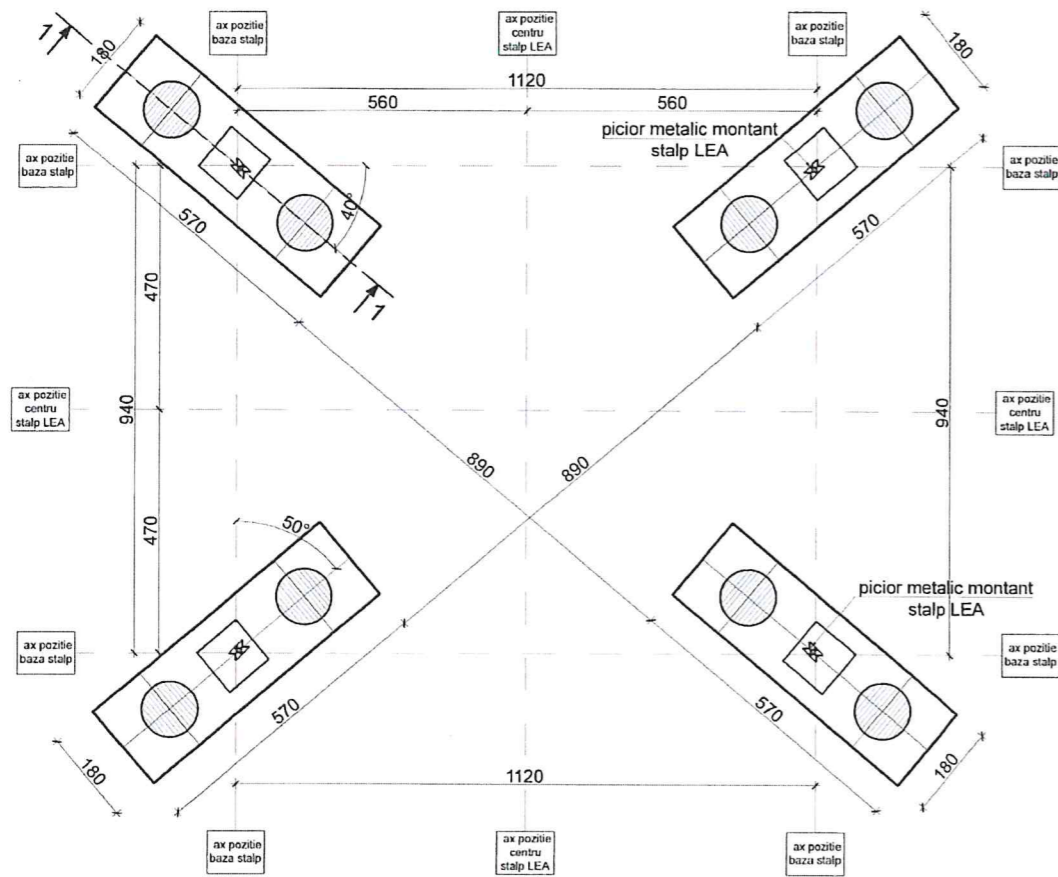
**NOTA:**  
Studiul geotehnic a fost intocmit de S.C. Terracon Survey S.R.L. Bucuresti.  
Pentru fiecare pilot se va realiza fisa pilotului in timpul executiei care va contine stratificatia terenului, modul de betonare a pilotului, modul de introducere a carcaselor de armatura si cantitatea reala de beton din pilot.  
Lucrarile de piloti vor fi supraveghete de catre RTE atestati domeniul 11.  
La fiecare 100 de piloti de fundare se vor realiza 2 incercari pe piloti de proba conform NP045-2000, nivel de calitate N2. Pozitia pilotilor de incercare si sarcina maxima de incarcare se va evidentia in tabelul coordonator de realizare a fundatiilor.  
Receptia lucrarilor de fundare se va face pentru fiecare stalp in mod individual.  
Se va hidrofoziza partea de structura care depaseste cota terenului amenajat, inclusiv primii 10 cm ai piciorului metalic si minim 30 cm sub cota terenului amenajat.



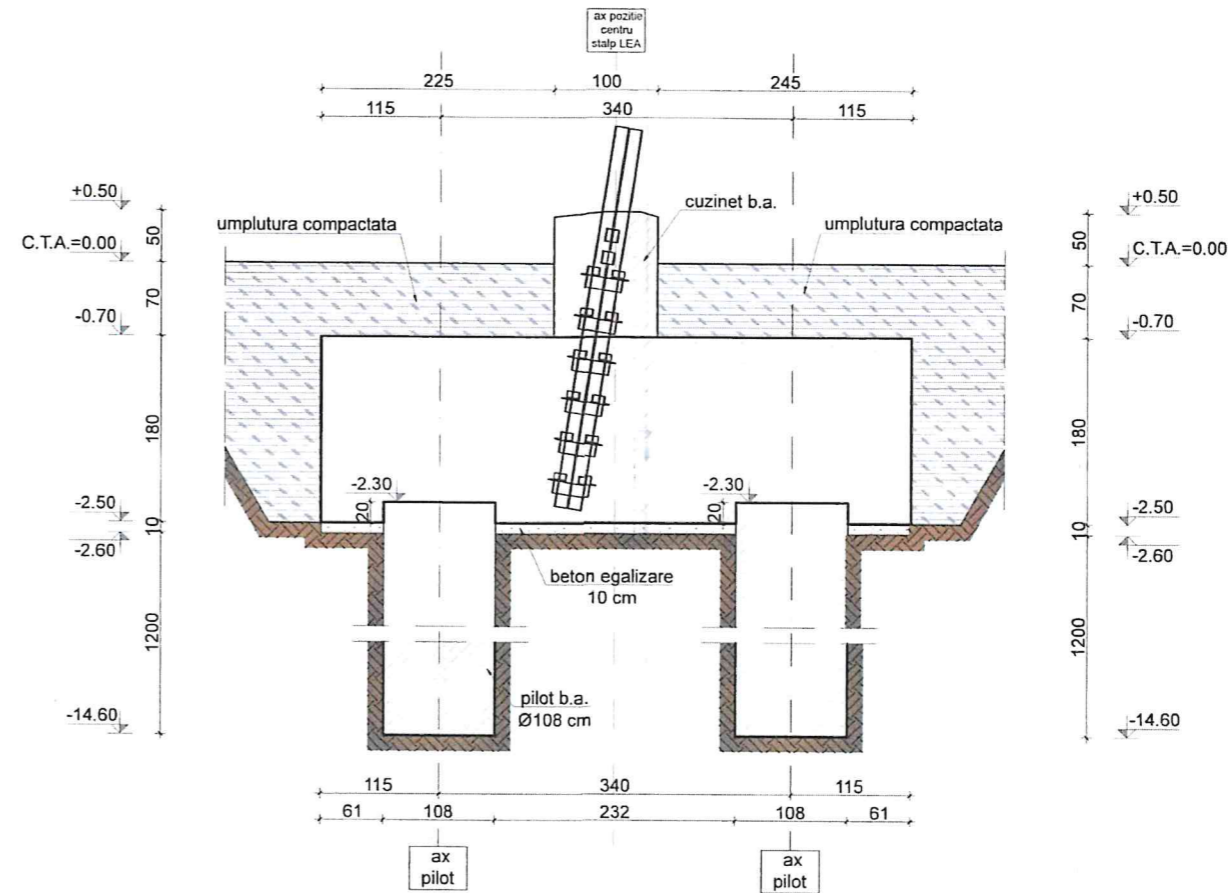
PROIECTANT GENERAL: arhitectura, rezistenta, dotari si echipamente tehnologice, instalatii					
	S.C. EnergoBit Control Systems S.R.L. Cluj-Napoca, str. Nikola Tesla, nr. 6				
Sef proiect:	ing. Radu CIMPAN				
Proiectat:	ing. Mărioara VASILE				
Desenat:	ing. Mărioara VASILE				
BENEFICIAR: JR SOLAR TELEORMAN SRL Sat Cocora, Comuna Cocora, Str. Principală, nr. 7, biroul 9, județ Ialomița					
PROIECT: RACORDARE LA REȚEA A STAȚIEI DE TRANSFORMARE BĂBĂIȚA 400/110 KV ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER					
AMPLASAMENT: județul Teleorman, extravilan comuna Blejești, sat Blejești					
SPECIALITATEA: REZISTENȚĂ					
TITLU PLANSA: PLAN FUNDATII STALPI ITn 400290					
Nr. proiect: ECS 710/2023	Data: 04.2024	Scara: 1:100 1:50	Plansa nr.: R01-01	Faza: DTAC	Revizia: 00

VEDERE IN PLAN  
Scara 1:100

PLAN FUNDATII STALP ICn 400280 - 5.3 B  
Scara 1:100



SECTIUNEA 1-1  
Scara 1:50



COLOANA STRATIGRAFICA  
FORAJ F1 (8.00 m) FORAJ F6 (6.00 m)

C.T.N. in zona foraj		C.T.N. in zona foraj	
1	-0.30	1	-0.30
2	-1.30	2	-1.30
3	-2.30	3	-3.60
4	-3.50	4	-6.00
5			

LEGENDA:

- Strat vegetal
- Argila prafoasa la cafeniu inchisa
- Argila prafoasa la praf argilos, plastic vartoasa
- Argila prafoasa la praf argilos, cafeniu
- Argila prafoasa la praf argilos, galben cafeniu

NOTA:

Apa subterana nu a fost interceptata pe adancimea forajului.

NOTA:

Se va hidrofoziza suprafata cuzinetului situata deasupra terenului si minim 30 cm sub cota terenului amenajat. Hidrofozizarea se va realiza cu materiale flexibile pe baza de ciment.

NOTA:

Categoria de importanta: B  
Clasa de importanta: I  
Caracteristici zonale:  
- valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol:  $s_k=2.0 \text{ kN/mp}$ ;  
- valoarea de referinta a vitezei vantului:  $q_b=0.5 \text{ kN/mp}$ ;  
- valoarea de varf a acceleratiei terenului:  $a_g=0.25g, T_c=1.6s$ .

NOTA:

Aceasta plansa este un extras din proiectul tehnic si de detalii de executie. Prezenta plansa se va folosi doar pentru documentatia de autorizare a lucrarilor investitiei si nu este valabila pentru executie. Lucrarile de executie se vor realiza in conformitate cu proiectul tehnic, detaliile de executie si caietele de sarcini aferente.

Cerinte de calitate:

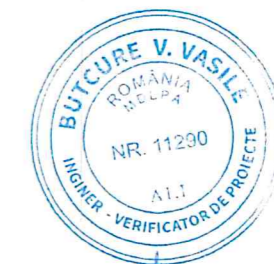
- Beton de egalizare: C12/15, X0, Dmax 32 mm
- Beton armat cuzinet: C30/37, XC4+XF3, Dmax 16 mm
- Beton armat radier, piloti: C25/30, XC2, Dmax 16 mm
- Otel
  - B500C
  - S355
- Acoperirea cu beton
  - 50 [mm]: radier, cuzinet b.a.
  - 75 [mm]: piloti

LEGENDA:

C.T.A.= cota terenului amenajat

NOTA:

Studiul geotehnic a fost intocmit de S.C. Terracon Survey S.R.L. Bucuresti.  
Pentru fiecare pilot se va realiza fisa pilotului in timpul executiei care va contine stratificatia terenului, modul de betonare a pilotului, modul de introducerea a carcaselor de armatura si cantitatea reala de beton din pilot.  
Lucrarile de piloti vor fi supravegheate de catre RTE atestati domeniu 11.  
La fiecare 100 de piloti de fundare se vor realiza 2 incercari pe piloti de proba conform NP045-2000, nivel de calitate N2. Pozitia pilotilor de incercare si sarcina maxima de incarcare se va evidentia in tabelul coordonator de realizare a fundatiilor.  
Receptia lucrarilor de fundare se va face pentru fiecare stalp in mod individual.  
Se va hidrofoziza partea de structura care depaseste cota terenului amenajat, inclusiv primii 10 cm ai piciorului metalic si minim 30 cm sub cota terenului amenajat.



PROIECTANT GENERAL: arhitectura, rezistenta, dotari si echipamente tehnologice, instalatii  
**Energobit** S.C. Energobit Control Systems S.R.L.  
Cluj-Napoca, str. Nikola Tesla, nr. 6

Sef proiect: ing. Radu CIMPAN  
Proiectat: ing. Mărioara VASILE  
Desenat: ing. Mărioara VASILE

BENEFICIAR:  
JR SOLAR TELEORMAN SRL  
Sat Cocora, Comuna Cocora, Str. Principala, nr. 7, biroul 9, județ Ialomița

PROIECT:  
RACORDARE LA REȚEA A STAȚIEI DE TRANSFORMARE BĂBĂIȚA  
400/110 KV ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER

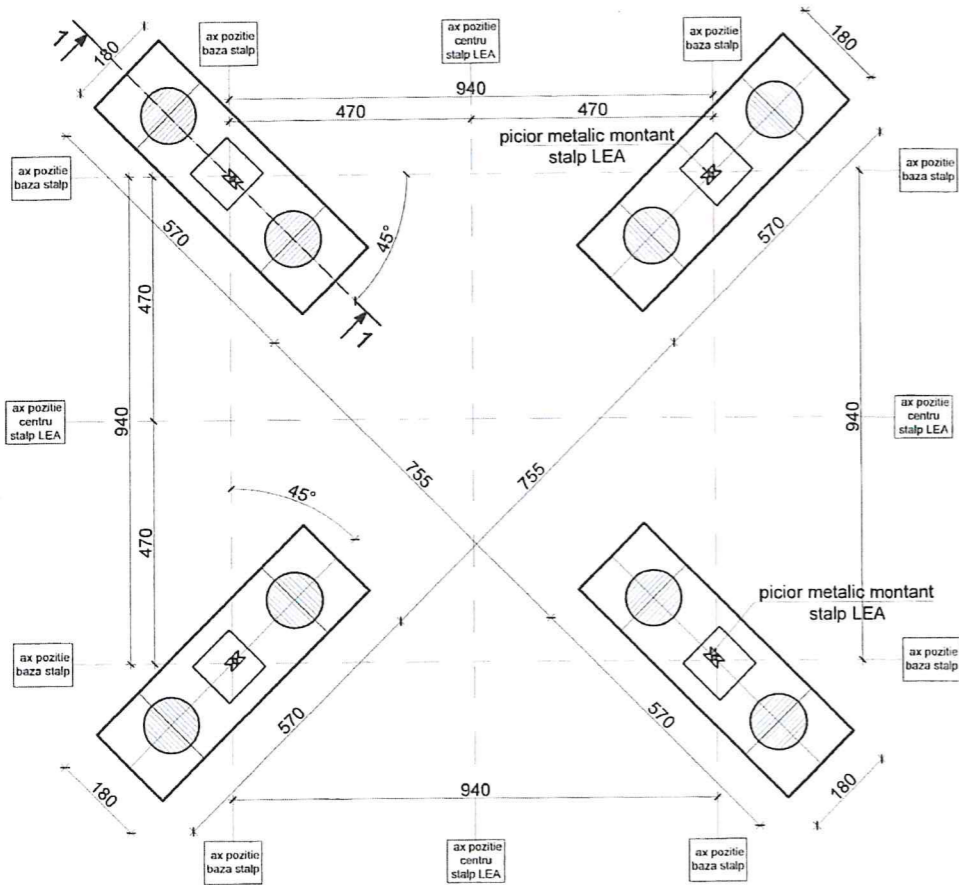
AMPLASAMENT: județul Teleorman, extravilan comuna Blejești, sat Blejești

SPECIALITATEA: REZISTENȚĂ

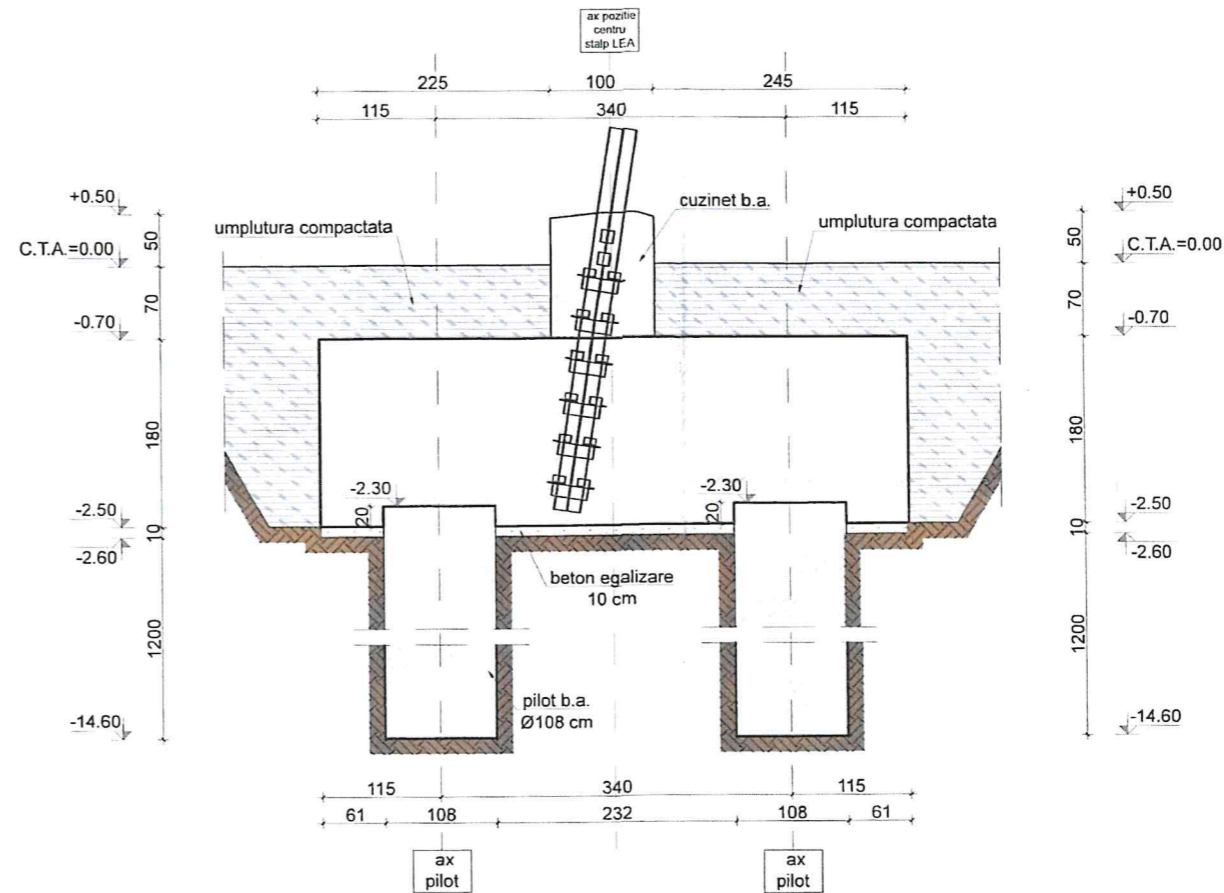
TITLU PLANSA:  
PLAN FUNDATII STALPI ICn 400280

Nr. proiect: ECS 710/2023	Data: 04.2024	Scara: 1:100 1:50	Plansa nr.:	Faza:	Revizia:
			R01-02	DTAC	00

VEDERE IN PLAN  
Scara 1:100



PLAN FUNDATII STALP ICn 400270 - 5.3 B  
Scara 1:100



COLOANA STRATIGRAFICA

FORAJ F1 (8.00 m) FORAJ F6 (6.00 m)

C.T.N. in zona foraj		C.T.N. in zona foraj	
1	-0.30	1	-0.30
2	-1.30	2	-1.30
3	-2.30	3	-3.60
4	-3.50	4	-6.00
5			

LEGENDA:

- 1 Strat vegetal
- 2 Argila prafoasa cafeniu inchisa
- 3 Argila prafoasa la praf argilos, plastic vartoasa
- 4 Argila prafoasa la praf argilos, cafeniu
- 5 Argila prafoasa la praf argilos, galben cafeniu

NOTA:  
Apa subterana nu a fost interceptata pe adancimea forajului.

NOTA:

Se va hidrofobiza suprafata cuzinetului situata deasupra terenului si minim 30 cm sub cota terenului amenajat. Hidrofobizarea se va realiza cu materiale flexibile pe baza de ciment.

NOTA:

Categoria de importanta: B  
Clasa de importanta: I  
Caracteristici zonale:  
- valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol:  $sk=2.0 \text{ kN/mp}$ ;  
- valoarea de referinta a vitezei vantului:  $qb=0.5 \text{ kN/mp}$ ;  
- valoarea de varf a acceleratiei terenului:  $ag=0.25g, Tc=1.6s$ .

NOTA:

Aceasta plansa este un extras din proiectul tehnic si de detalii de executie. Prezenta plansa se va folosi doar pentru documentatia de autorizare a lucrarilor investitiei si nu este valabila pentru executie. Lucrarile de executie se vor realiza in conformitate cu proiectul tehnic, detaliile de executie si caietele de sarcini aferente.

Cerinte de calitate:

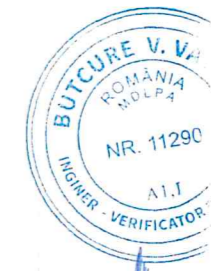
- Beton de egalizare: C12/15, X0, Dmax 32 mm
- Beton armat cuzinet: C30/37, XC4+XF3, Dmax 16 mm
- Beton armat radier, piloti: C25/30, XC2, Dmax 16 mm
- Otel
  - B500C
  - S355
- Acoperirea cu beton
  - 50 [mm]: radier, cuzinet b.a.
  - 75 [mm]: piloti

LEGENDA:

C.T.A.= cota terenului amenajat

NOTA:

Studiul geotehnic a fost intocmit de S.C. Terracon Survey S.R.L. Bucuresti.  
Pentru fiecare pilot se va realiza fisa pilotului in timpul executiei care va contine stratificatia terenului, modul de betonare a pilotului, modul de introducerea carcaselor de armatura si cantitatea reala de beton din pilot.  
Lucrarile de piloti vor fi supravegheate de catre RTE atestati domeniul 11.  
La fiecare 100 de piloti de fundare se vor realiza 2 incercari pe piloti de proba conform NP045- 2000, nivel de calitate N2. Pozitia pilotilor de incercare si sarcina maxima de incarcare se va evidentia in tabelul coordonator de realizare a fundatiilor.  
Receptia lucrarilor de fundare se va face pentru fiecare stalp in mod individual.  
Se va hidrofobiza partea de structura care depaseste cota terenului amenajat, inclusiv primii 10 cm ai piciorului metalic si minim 30 cm sub cota terenului amenajat.



PROIECTANT GENERAL: arhitectura, rezistenta, dotari si echipamente tehnologice, instalatii  
EnergoBit S.C. EnergoBit Control Systems S.R.L.  
Cluj-Napoca, str. Nikola Tesla, nr. 6

Sef proiect:	ing. Radu CIMPAN
Proiectat:	ing. Mărioara VASILE
Desenat:	ing. Mărioara VASILE

BENEFICIAR:  
JR SOLAR TELEORMAN SRL  
Sat Cocora, Comuna Cocora, Str. Principală, nr. 7, biroul 9, județ Ialomița

PROIECT:  
RACORDARE LA REȚEA A STAȚIEI DE TRANSFORMARE BĂBĂIȚA  
400/110 KV ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER

AMPLASAMENT: județul Teleorman, extravilan comuna Blejești, sat Blejești

SPECIALITATEA: REZISTENȚĂ

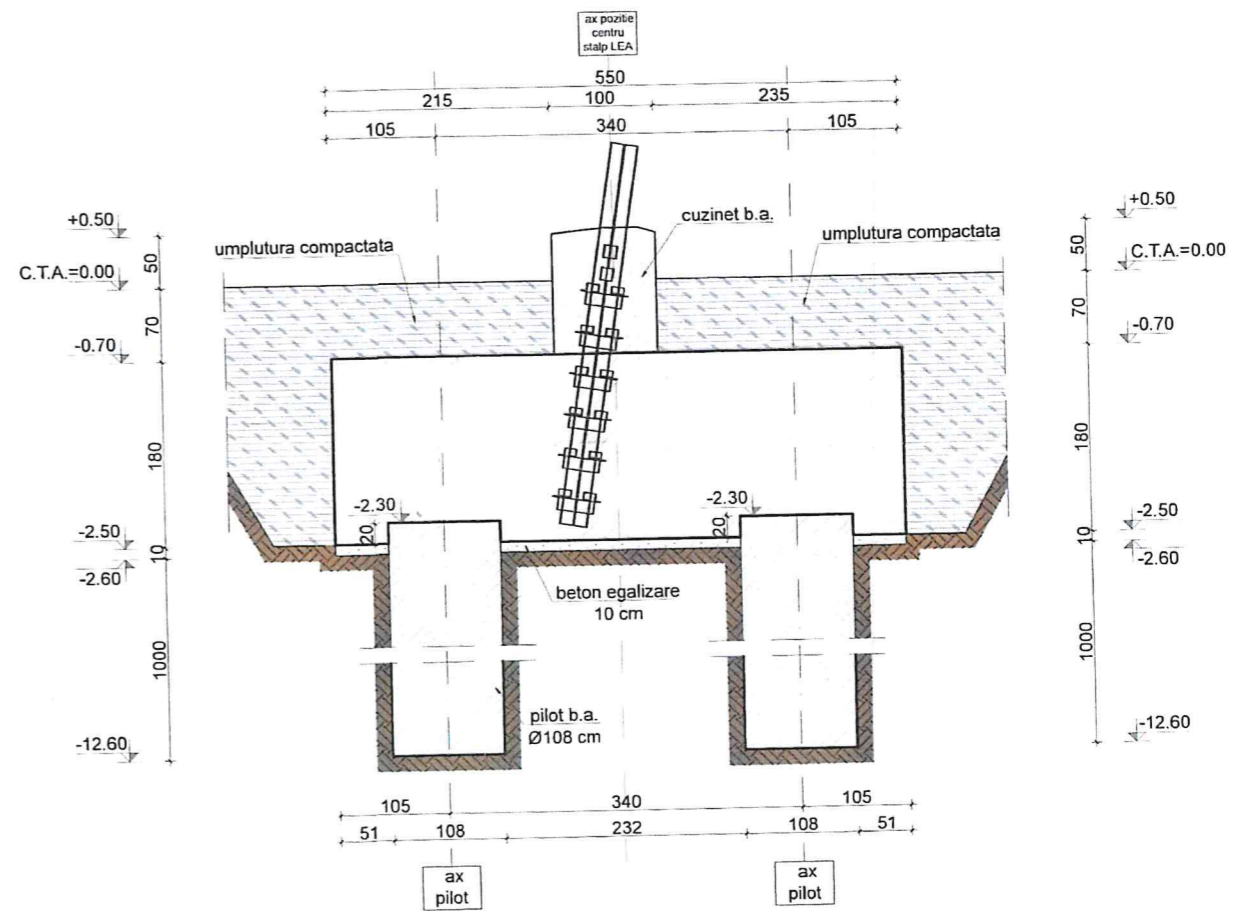
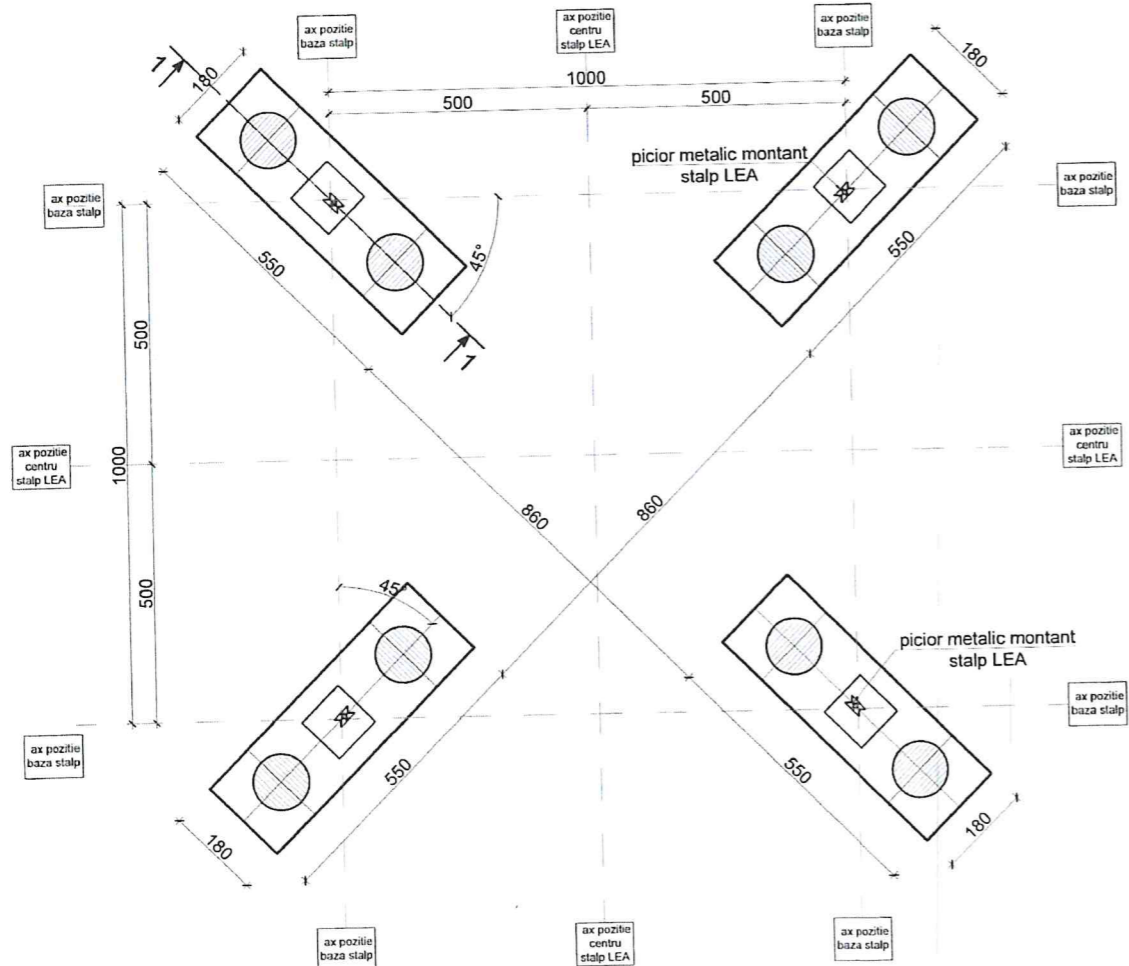
TITLU PLANSA:  
PLAN FUNDATII STALPI ICn 400270

Nr. proiect: ECS 710/2023	Data: 04.2024	Scara: 1:100 1:50	Plansa nr.: R01-03	Faza: DTAC	Revizia: 00
---------------------------------	------------------	-------------------------	-----------------------	---------------	----------------

VEDERE IN PLAN  
Scara 1:100

PLAN FUNDATII STALP ICT-3 400136D - 5.3 B  
Scara 1:100

SECTIUNEA 1-1  
Scara 1:50



**COLOANA STRATIGRAFICA**  
FORAJ F1 (8.00 m) FORAJ F6 (6.00 m)

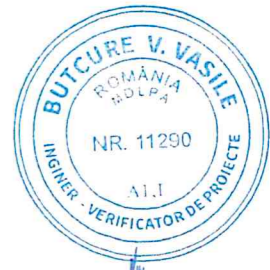
C.T.N. in zona foraj		C.T.N. in zona foraj	
1	-0.30	1	-0.30
2	-1.30	2	-1.30
3	-2.30	3	-3.60
4	-3.50	4	-6.00
5			

**LEGENDA:**

- Strat vegetal
- Argila prafoasa la cafeniu inchisa
- Argila prafoasa la praf argilos, plastic vartoasa
- Argila prafoasa la praf argilos, cafeniu
- Argila prafoasa la praf argilos, galben cafeniu

**NOTA:**  
Apa subterana nu a fost interceptata pe adancimea forajului.

**NOTA:**  
Studiul geotehnic a fost intocmit de S.C. Terracon Survey S.R.L. Bucuresti.  
Pentru fiecare pilot se va realiza fisa pilotului in timpul executiei care va contine stratificatia terenului, modul de betonare a pilotului, modul de introducere a carcaselor de armatura si cantitatea reala de beton din pilot.  
Lucrarile de piloti vor fi supravegheate de catre RTE atestati domeniul 11.  
La fiecare 100 de piloti de fundare se vor realiza 2 incercari pe piloti de proba conform NP045-2000, nivel de calitate N2. Pozitia pilotilor de incercare si sarcina maxima de incarcare se va evidentia in tabelul coordonator de realizare a fundatiilor.  
Receptia lucrarilor de fundare se va face pentru fiecare stalp in mod individual.  
Se va hidrofoziza partea de structura care depaseste cota terenului amenajat, inclusiv primii 10 cm ai piciorului metalic si minim 30 cm sub cota terenului amenajat.



**NOTA:**  
Se va hidrofoziza suprafata cuzinetului situata deasupra terenului si minim 30 cm sub cota terenului amenajat. Hidrofozizarea se va realiza cu materiale flexibile pe baza de ciment.

**NOTA:**  
Categoriza de importanta: B  
Clasa de importanta: I  
Caracteristici zonale:  
- valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol:  $sk=2.0 \text{ kN/mp}$ ;  
- valoarea de referinta a vitezei vantului:  $qb=0.5 \text{ kN/mp}$ ;  
- valoarea de varf a acceleratiei terenului:  $ag=0.25g, Tc=1.6s$ .

**LEGENDA:**  
C.T.A.= cota terenului amenajat

**NOTA:**  
Aceasta plansa este un extras din proiectul tehnic si de detalii de executie. Prezenta plansa se va folosi doar pentru documentatia de autorizare a lucrarilor investitiei si nu este valabila pentru executie. Lucrarile de executie se vor realiza in conformitate cu proiectul tehnic, detaliile de executie si caietele de sarcini aferente.

- Cerinte de calitate:**
- Beton de egalizare: C12/15, X0, Dmax 32 mm
  - Beton armat cuzinet: C30/37, XC4+XF3, Dmax 16 mm
  - Beton armat radier, piloti: C25/30, XC2, Dmax 16 mm
  - Otel
    - B500C
    - S355
  - Acoperirea cu beton
    - 50 [mm]: radier, cuzinet b.a.
    - 75 [mm]: piloti

PROIECTANT GENERAL: arhitectura, rezistenta, dotari si echipamente tehnologice, instalatii

**Energobit** Control Systems S.C. Energobit Control Systems S.R.L.  
Cluj-Napoca, str. Nikola Tesla, nr. 6

Sef proiect:	ing. Radu CIMPAN
Proiectat:	ing. Mărioara VASILE
Desenat:	ing. Mărioara VASILE

BENEFICIAR:  
JR SOLAR TELEORMAN SRL  
Sat Cocora, Comuna Cocora, Str. Principală, nr. 7, biroul 9, județ Ialomița

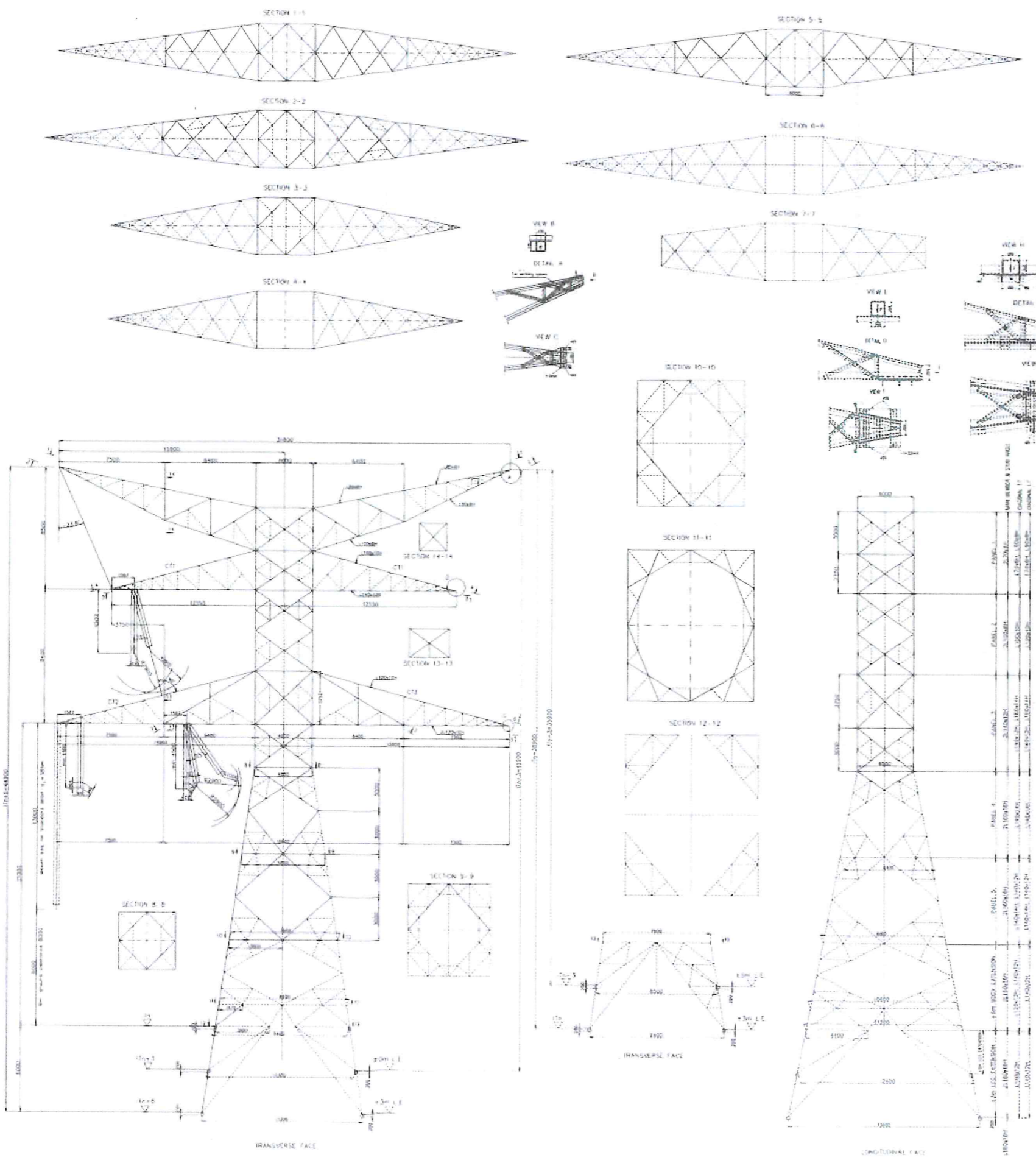
PROIECT:  
RACORDARE LA REȚEA A STAȚIEI DE TRANSFORMARE BĂBĂIȚA 400/110 KV ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER

AMPLASAMENT: județul Teleorman, extravilan comuna Blejești, sat Blejești

SPECIALITATEA: REZISTENȚĂ

TITLU PLANSĂ:  
PLAN FUNDATII STALPI ICT-3 400136D

Nr. proiect:	Data:	Scara:	Plansa nr.:	Faza:	Revizia:
ECS	04.2024	1:100 1:50	R01-04	DTAC	00



TECHNICAL DATA

1. COORDINATE  
 2. PROIECTANT  
 3. STADIUM  
 4. SCALA

Symbol	Description	Unit	Value
$P_{10}$	Minimum wind speed (average)	$m/s^2$	12
$P_{15}$	Wind speed with 10 min duration	$m/s^2$	14.8
$P_{30}$	Wind speed	$m/s^2$	20
$P_{60}$	Wind speed	$m/s^2$	27.5



NOTE

1. To be used in accordance with the project specifications.

2. All dimensions are in millimeters unless otherwise specified.

3. The design is based on the following assumptions:

4. The tower is assumed to be rigidly connected to the foundation.

5. The wind speed is assumed to be constant over the height of the tower.

6. The tower is assumed to be perfectly symmetrical.

7. The tower is assumed to be perfectly straight.

8. The tower is assumed to be perfectly rigid.

9. The tower is assumed to be perfectly elastic.

10. The tower is assumed to be perfectly isotropic.

Foundation load (Normal values)

Level	Type	Value
1st	Horizontal Wg	2150
	Vertical Wg	28710
2nd	Horizontal Wg	2450
	Vertical Wg	31740
3rd	Horizontal Wg	2750
	Vertical Wg	34770
4th	Horizontal Wg	3050
	Vertical Wg	37800
5th	Horizontal Wg	3350
	Vertical Wg	40830
6th	Horizontal Wg	3650
	Vertical Wg	43860
7th	Horizontal Wg	3950
	Vertical Wg	46890
8th	Horizontal Wg	4250
	Vertical Wg	49920
9th	Horizontal Wg	4550
	Vertical Wg	52950
10th	Horizontal Wg	4850
	Vertical Wg	55980
11th	Horizontal Wg	5150
	Vertical Wg	59010
12th	Horizontal Wg	5450
	Vertical Wg	62040
13th	Horizontal Wg	5750
	Vertical Wg	65070
14th	Horizontal Wg	6050
	Vertical Wg	68100

PROIECTANT GENERAL: arhitectura, rezistenta, dotari si echipamente tehnologice, instalatii

**Energobit** Control Systems S.C. Energobit Control Systems S.R.L. Cluj-Napoca, str. Nikola Tesla, nr. 6

Sef proiect: ing. Radu CIMPAN

Proiectat: ing. Ion LUNGU

Desenat: ing. Laura FLOREA

BENEFICIAR: JR SOLAR TELEORMAN SRL Sat Cocora, Comuna Cocora, Str. Principală, nr. 7, biroul 9, județ Ialomița

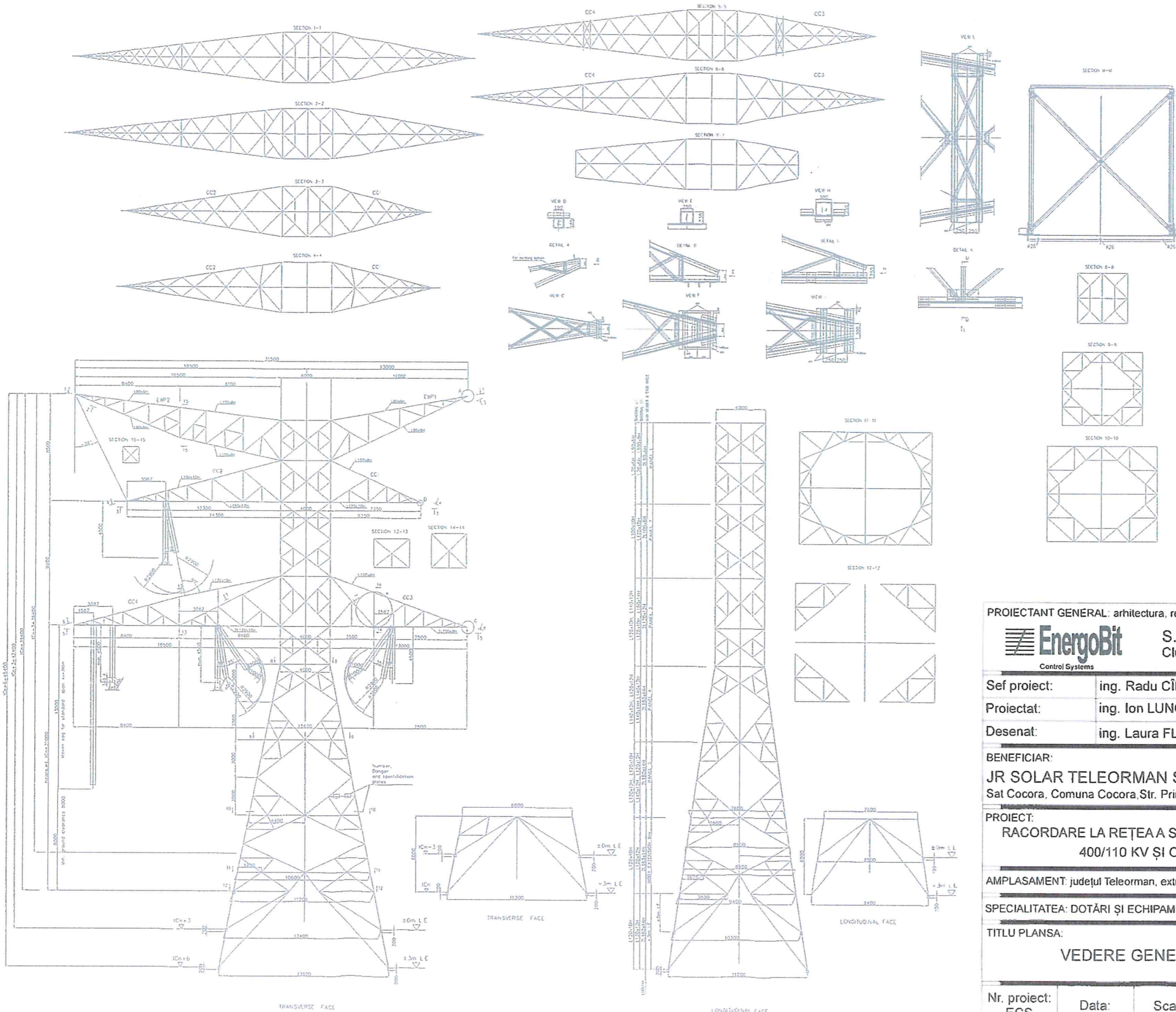
PROIECT: RACORDARE LA REȚEA A STAȚIEI DE TRANSFORMARE BĂBĂIȚA 400/110 KV ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER

AMPLASAMENT: județul Teleorman, extravilan comuna Blejești, sat Blejești

SPECIALITATEA: DOTĂRI ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE

TITLU PLANSA: VEDERE GENERALA STÂLP ITN 400290

Nr. proiect: ECS 710/2023	Data: 2024	Scara: -	Planșa nr.: E01	Faza: DTAC	Revizia: 00
---------------------------	------------	----------	-----------------	------------	-------------



TECHNICAL DATA  
 1. EQUIPMENT  
 2. NUMBER OF PHASES: 3  
 3. STANDARD: EN 50341-1  
 4. WIND SPEED: 18 m/s  
 5. METEOROLOGICAL DESIGN DATA

Symbol	Denomination	Unit	Value
P	Maximum wind (basic pressure)	dyn/cm <sup>2</sup>	42
P <sub>sim</sub>	Simultaneous wind with ice (basic pressure)	dyn/cm <sup>2</sup>	18.8
h <sub>ice</sub>	Ice thickness	mm	20
h <sub>ice</sub>	Ice density	dyn/cm <sup>3</sup>	0.75

Symbol	Denomination	Unit	Value
S <sub>1</sub>	Standard span	m	305
S <sub>2</sub>	Prime span	m	410
S <sub>3</sub>	Height span	m	550
S <sub>4</sub>	Width span	m	650
S <sub>5</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>6</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>7</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>8</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>9</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>10</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>11</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>12</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>13</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>14</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>15</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>16</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>17</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>18</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>19</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>20</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>21</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>22</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>23</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>24</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>25</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>26</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>27</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>28</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>29</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>30</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>31</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>32</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>33</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>34</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>35</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>36</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>37</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>38</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>39</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>40</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>41</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>42</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>43</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>44</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>45</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>46</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>47</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>48</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>49</sub>	Span length by suspension	m	23
S <sub>50</sub>	Span length by suspension	m	23

NOTE:  
 1. All dimensions are in mm.  
 2. All dimensions are in mm.  
 3. All dimensions are in mm.  
 4. All dimensions are in mm.  
 5. All dimensions are in mm.  
 6. All dimensions are in mm.  
 7. All dimensions are in mm.  
 8. All dimensions are in mm.  
 9. All dimensions are in mm.  
 10. All dimensions are in mm.  
 11. All dimensions are in mm.  
 12. All dimensions are in mm.  
 13. All dimensions are in mm.  
 14. All dimensions are in mm.  
 15. All dimensions are in mm.  
 16. All dimensions are in mm.  
 17. All dimensions are in mm.  
 18. All dimensions are in mm.  
 19. All dimensions are in mm.  
 20. All dimensions are in mm.  
 21. All dimensions are in mm.  
 22. All dimensions are in mm.  
 23. All dimensions are in mm.  
 24. All dimensions are in mm.  
 25. All dimensions are in mm.  
 26. All dimensions are in mm.  
 27. All dimensions are in mm.  
 28. All dimensions are in mm.  
 29. All dimensions are in mm.  
 30. All dimensions are in mm.  
 31. All dimensions are in mm.  
 32. All dimensions are in mm.  
 33. All dimensions are in mm.  
 34. All dimensions are in mm.  
 35. All dimensions are in mm.  
 36. All dimensions are in mm.  
 37. All dimensions are in mm.  
 38. All dimensions are in mm.  
 39. All dimensions are in mm.  
 40. All dimensions are in mm.  
 41. All dimensions are in mm.  
 42. All dimensions are in mm.  
 43. All dimensions are in mm.  
 44. All dimensions are in mm.  
 45. All dimensions are in mm.  
 46. All dimensions are in mm.  
 47. All dimensions are in mm.  
 48. All dimensions are in mm.  
 49. All dimensions are in mm.  
 50. All dimensions are in mm.  
 51. All dimensions are in mm.  
 52. All dimensions are in mm.  
 53. All dimensions are in mm.  
 54. All dimensions are in mm.  
 55. All dimensions are in mm.  
 56. All dimensions are in mm.  
 57. All dimensions are in mm.  
 58. All dimensions are in mm.  
 59. All dimensions are in mm.  
 60. All dimensions are in mm.  
 61. All dimensions are in mm.  
 62. All dimensions are in mm.  
 63. All dimensions are in mm.  
 64. All dimensions are in mm.  
 65. All dimensions are in mm.  
 66. All dimensions are in mm.  
 67. All dimensions are in mm.  
 68. All dimensions are in mm.  
 69. All dimensions are in mm.  
 70. All dimensions are in mm.  
 71. All dimensions are in mm.  
 72. All dimensions are in mm.  
 73. All dimensions are in mm.  
 74. All dimensions are in mm.  
 75. All dimensions are in mm.  
 76. All dimensions are in mm.  
 77. All dimensions are in mm.  
 78. All dimensions are in mm.  
 79. All dimensions are in mm.  
 80. All dimensions are in mm.  
 81. All dimensions are in mm.  
 82. All dimensions are in mm.  
 83. All dimensions are in mm.  
 84. All dimensions are in mm.  
 85. All dimensions are in mm.  
 86. All dimensions are in mm.  
 87. All dimensions are in mm.  
 88. All dimensions are in mm.  
 89. All dimensions are in mm.  
 90. All dimensions are in mm.  
 91. All dimensions are in mm.  
 92. All dimensions are in mm.  
 93. All dimensions are in mm.  
 94. All dimensions are in mm.  
 95. All dimensions are in mm.  
 96. All dimensions are in mm.  
 97. All dimensions are in mm.  
 98. All dimensions are in mm.  
 99. All dimensions are in mm.  
 100. All dimensions are in mm.



PROIECTANT GENERAL: arhitectura, rezistenta, dotari si echipamente tehnologice, instalatii

**Energobit** Control Systems S.C. EnergoBit Control Systems S.R.L. Cluj-Napoca, str. Nikola Tesla, nr. 6

Sef proiect: ing. Radu CIMPAN  
 Proiectat: ing. Ion LUNGU  
 Desenat: ing. Laura FLOREA

BENEFICIAR:  
 JR SOLAR TELEORMAN SRL  
 Sat Cocora, Comuna Cocora, Str. Principală, nr. 7, biroul 9, județ Ialomița

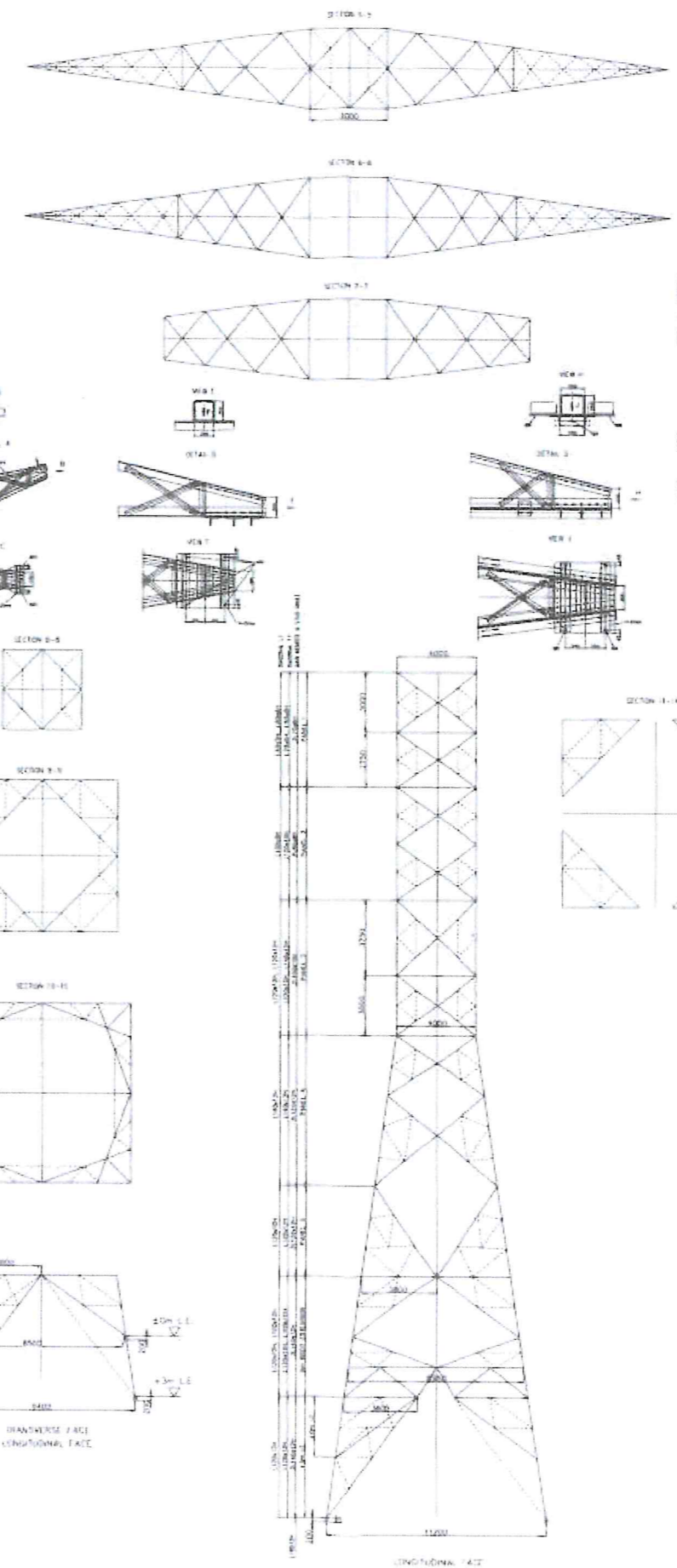
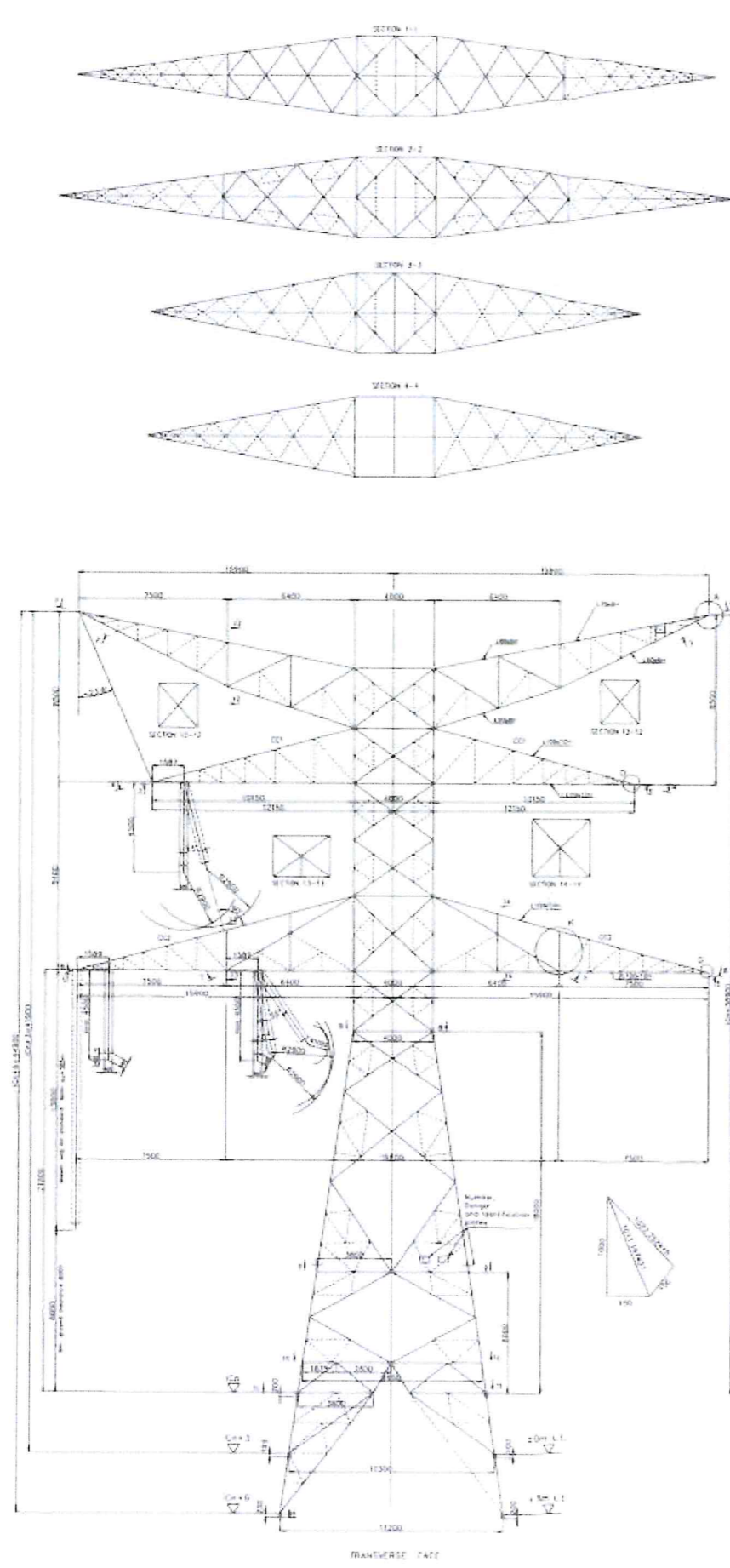
PROIECT:  
 RACORDARE LA REȚEA A STAȚIEI DE TRANSFORMARE BĂBĂIȚA 400/110 KV ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER

AMPLASAMENT: județul Teleorman, extravilan comuna Blejești, sat Blejești

SPECIALITATEA: DOTĂRI ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE

TITLU PLANSA:  
 VEDERE GENERALA STĂLP ICn 400280

Nr. proiect: ECS 710/2023	Data: 2024	Scara: -	Planșa nr.: E02	Faza: DTAC	Revizia: 00
---------------------------------	---------------	-------------	--------------------	---------------	----------------



**TECHNICAL DATA**

1. EQUIPMENT

2. STANDARDS, NORMS

3. MATERIALS, COATINGS

4. WIND DESIGN DATA

Symbol	Description	Unit	Value
$F_w$	Maximum wind (basic pressure)	dyn/cm <sup>2</sup>	57
$F_{w,ice}$	Wind simultaneous with ice (basic pressure)	dyn/cm <sup>2</sup>	18.0
$F_{w,0}$	Ice thickness	mm	25
$F_{w,1}$	Ice density	ton/cm <sup>3</sup>	0.915

**4. WIND DESIGN DATA**

Symbol	Description	Unit	Value
$T_0$	Standard speed	m/s	20.5
$T_1$	Wind speed	m/s	47.0
$T_2$	Wind speed	m/s	55.0
$T_3$	Design speed	m/s	85.0
$T_4$	Design speed by gustiness	m/s	2.7
$T_5$	Design speed	m/s	27
$T_6$	Design speed	m/s	200

**NOTE**

1. The design is based on the data provided by the client.

2. The design is based on the standards and norms mentioned in the technical data.

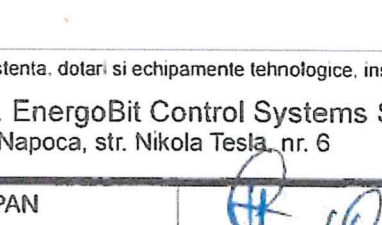
3. The design is based on the materials and coatings mentioned in the technical data.

4. The design is based on the wind design data mentioned in the technical data.

**85g**

Coordinate table (Normal values)

Member type	Member	Coordinate	Value
C0-3	Buttress leg	U	-2002
	Vertical leg	V	-1153
C0-4	Buttress leg	U	-2785
	Vertical leg	V	-1113
C0-5	Buttress leg	U	-2225
	Vertical leg	V	-1179
C0-6	Buttress leg	U	-1924
	Vertical leg	V	-1031



PROIECTANT GENERAL: arhitectura, rezistenta, dotari si echipamente tehnologice, instalatii

**Energobit** Control Systems

S.C. Energobit Control Systems S.R.L.  
Cluj-Napoca, str. Nikola Tesla, nr. 6

Sef proiect: ing. Radu CIMPAN

Proiectat: ing. Ion LUNGU

Desenat: ing. Laura FLOREA

BENEFICIAR: JR SOLAR TELEORMAN SRL  
Sat Cocora, Comuna Cocora, Str. Principală nr. 7, broul 9, județ Ialomița

PROIECT: RACORDARE LA REȚEA A STAȚIEI DE TRANSFORMARE BĂBĂIȚA 400/110 KV ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER

AMPLASAMENT: județul Teleorman, extravilan comuna Blejești, sat Blejești

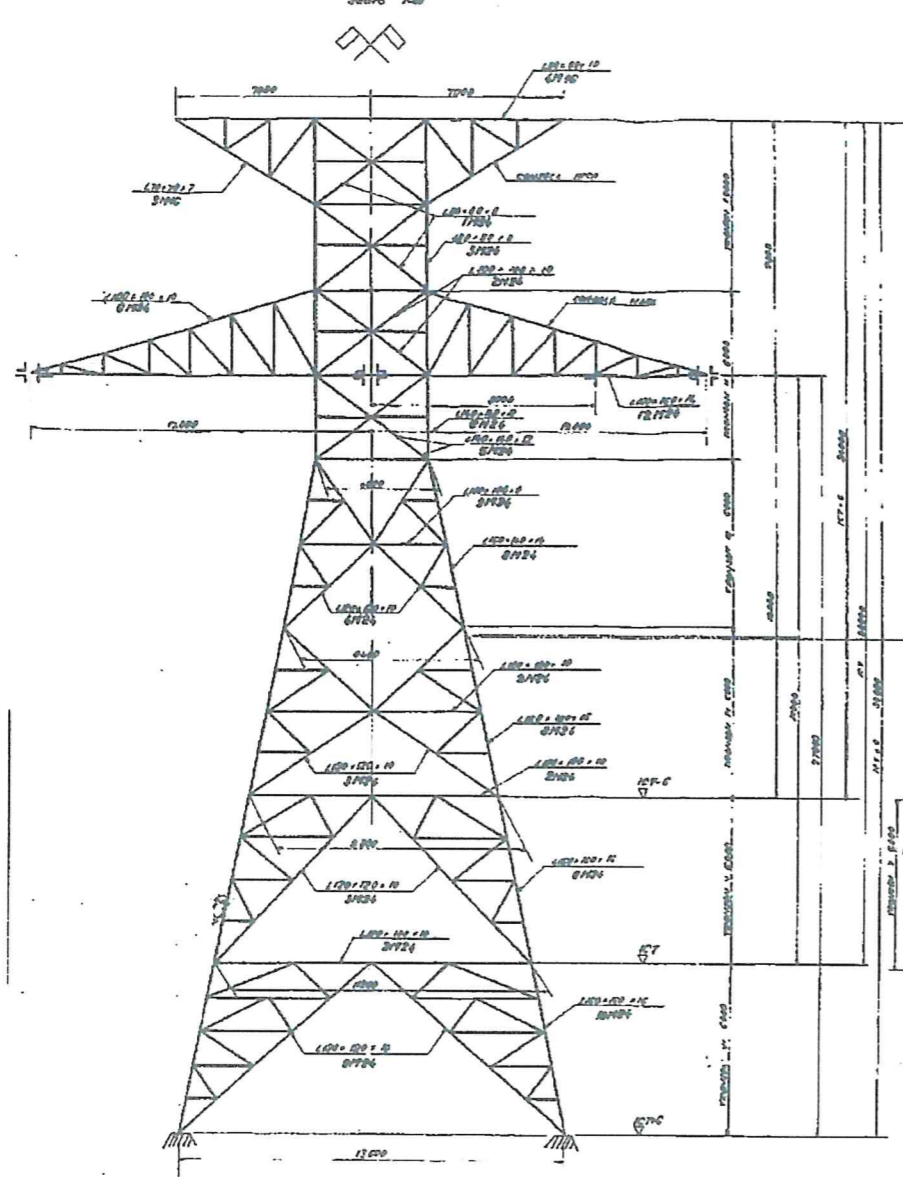
SPECIALITATEA, DOTĂRI SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE

TITLU PLANSA: VEDERE GENERALA STÂLP ICn 400270

Nr. proiect: ECS 710/2023	Data: 2024	Scara: -	Planșa nr.: E03	Faza: DTAC	Revizia: 00
---------------------------	------------	----------	-----------------	------------	-------------

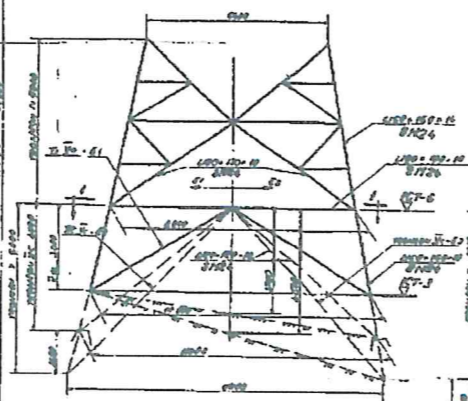


VEDERE IN LUNGUL LINIEI



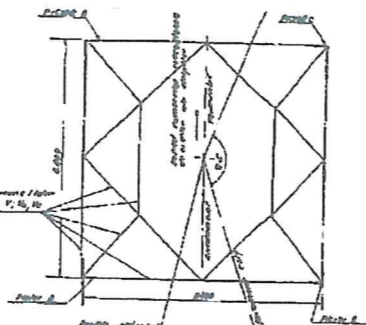
ICT-C și ICT-3 IN TEREN DENIVELAT

Scara 1:100



SECTIONEA F-1

Scara 1:100



SECTIONEA D-2

Scara 1:100

ECHIPAMENT

Tipul echipamentului	20
Compoziția echipamentului	2000 ALUMINIU 20% 2000 ALUMINIU 20%
Compoziția protejției	2000 ALUMINIU 20% 2000 ALUMINIU 20%
Tipul echipamentului	2000 ALUMINIU 20% 2000 ALUMINIU 20%
Tipul echipamentului	2000 ALUMINIU 20% 2000 ALUMINIU 20%

CONDIIȚII METEOROLOGICE

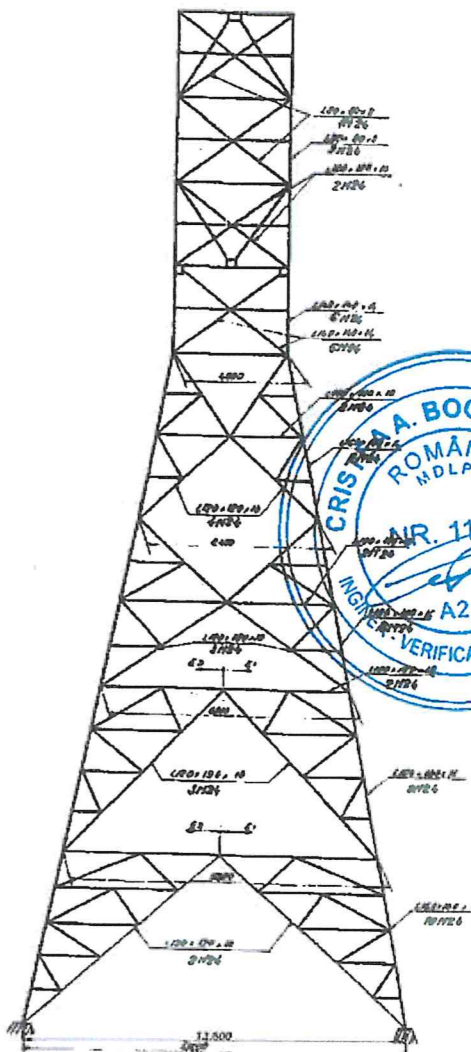
Tipul	Caracteristică	Valoare	Unitate
Temperatură	Temperatură medie anuală	10,5	°C
Temperatură	Temperatură medie iarnă	2,5	°C
Temperatură	Temperatură medie vară	18,5	°C
Temperatură	Temperatură medie iarnă	2,5	°C
Temperatură	Temperatură medie vară	18,5	°C

DETERMINARI DE CALCUL

Tipul	Caracteristică	Valoare	Unitate
Tipul	Tipul de calcul	100	mm
Tipul	Tipul de calcul	100	mm
Tipul	Tipul de calcul	100	mm
Tipul	Tipul de calcul	100	mm

VEDERE LATERALA

Scara 1:100



1. Să se realizeze proiectul în conformitate cu cerințele de proiectare și execuție ale proiectului.
2. Să se realizeze proiectul în conformitate cu cerințele de proiectare și execuție ale proiectului.
3. Să se realizeze proiectul în conformitate cu cerințele de proiectare și execuție ale proiectului.
4. Să se realizeze proiectul în conformitate cu cerințele de proiectare și execuție ale proiectului.
5. Să se realizeze proiectul în conformitate cu cerințele de proiectare și execuție ale proiectului.
6. Să se realizeze proiectul în conformitate cu cerințele de proiectare și execuție ale proiectului.
7. Să se realizeze proiectul în conformitate cu cerințele de proiectare și execuție ale proiectului.
8. Să se realizeze proiectul în conformitate cu cerințele de proiectare și execuție ale proiectului.
9. Să se realizeze proiectul în conformitate cu cerințele de proiectare și execuție ale proiectului.
10. Să se realizeze proiectul în conformitate cu cerințele de proiectare și execuție ale proiectului.

**IMPORTANT !**  
 Acest proiect s-a elaborat în conformitate cu proiectul E431-10  
 cu următoarele modificări:  
 - S-au utilizat formatele conform Decret 59/80  
 - S-au utilizat formatele conform Decret 59/80  
 Acest știp a fost analogat cu PV. Nr. 333/1979

PROIECTANT GENERAL: arhitectura, rezistența, dotări și echipamente tehnologice, instalații



S.C. Energobit Control Systems S.R.L.  
 Cluj-Napoca, str. Nikola Tesla, nr. 6

Sef proiect:	ing. Radu CÎMPAN
Proiectat:	ing. Ion LUNGU
Desenat:	ing. Laura FLOREA

BENEFICIAR:  
 JR SOLAR TELEORMAN SRL  
 Sat Cocora, Comuna Cocora, Str. Principală, nr. 7, biroul 9, județ Ialomița

PROIECT:  
 RACORDARE LA REȚEA A STAȚIEI DE TRANSFORMARE BĂBĂIȚA  
 400/110 KV ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER

AMPLASAMENT: județul Teleorman, extravilan comuna Blejești, sat Blejești

SPECIALITATEA: DOTĂRI ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE

TITLU PLANSA:

VEDERE GENERALA STÂLP ICT 400136D

Nr. proiect: ECS 710/2023	Data: 2024	Scara: -	Planșa nr.: E04	Faza: DTAC	Revizia: 00
---------------------------------	---------------	-------------	--------------------	---------------	----------------