

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	BORDEROU DOCUMENTATIE	PT.1972-34-E.BD Faza: Caiet de sarcini REV. 0 PAG. 1 DIN 3 DATA: 01.2020
	INSTALATII ELECTRICE MEDIE TENSIUNE	

CONTRACT : BENEFICIAR : AMBRO S.A. INSTALATIA : MODERNIZARE STATIE ELECTRICA DE CONEXIUNI 6kV	Sef proiect : Stefan D. Proiectat : Dirvaru G. Intocmit : Dirvaru G.
--	--

Nr. crt.	Denumire document	Numar document	Format	Nr. file	Obs.
1.	Borderou documentatie	PT.1972-34-E.BD	A4	3	
2.	Memoriu tehnic	PT.1972-34-E.M	A4	35	
3.	Antemasuratoare	PT.1972-34-E.LM	A4	22	
4.	Schema electrica monofilara statie electrica noua 6kV	PT.1972-34-E6.01	A3	5	
5.	Plan de situatie	PT.1972-34-E3.01	A1	1	
6.	Plan amplasare echipamante in statia electrica noua 6kV	PT.1972-34-E3.02	A3	1	
7.	Plan instalatie de legare la pamant statie electrica noua 6kV	PT.1972-34-E3.03	A3	1	
8.	Plan instalatie de protectie impotriva trasnetului statie electrica noua 6kV	PT.1972-34-E3.04	A3	1	
9.	Plan instalatie de legare la pamant post de transformare 6/0,4kV 2x1000kVA, amplasare echipamente	PT.1972-34-E3.05	A3	1	
10.	Schema electrica monofilara statie electrica de conexiuni 6kV	PT.1972-34-E6.01	A4	5	
11.	Schema electrica monofilara panou servicii proprii curent alternativ PSIca	PT.1972-34-E6.02	2A3	1	
12.	Schema electrica monofilara panou servicii proprii curent continuu PSIce	PT.1972-34-E6.03	2A3	1	
13.	Schema electrica monofilara tablou electric de iluminst si forta	PT.1972-34-E6.04	A3	1	
14.	Schema electrica monofilara tablou electric general post de transformare 2x1000kVA	PT.1972-34-E6.05	A3	2	
15.	Schema electrica monofilara tablou electric servicii proprii trafo 1 post de transformare 2x1000kVA	PT.1972-34-E6.06	A3	1	
16.	Schema electrica monofilara tablou electric servicii proprii trafo 2 post de transformare 2x1000kVA	PT.1972-34-E6.07	A3	1	
17.	Schema electrica monofilara tablou electric UPS statie electrica 6kV	PT.1972-34-E6.08	A3	1	
18.	Schema electrica monofilara tablou electric de siguranta TSIG1	PT.1972-34-E6.09	A3	1	
19.	Schema electrica monofilara tablou electric de siguranta TSIG2	PT.1972-34-E6.10	A3	1	
20.	Specificatie tehnica celula de sosire cu intreruptor debrosabil 2500A	PT.1972-34-E.FT1	A4	5	
21.	Specificatie tehnica celula de cupla cu intreruptor debrosabil 2500A	PT.1972-34-E.FT2	A4	5	
22.	Specificatie tehnica celula de cupla cu separator 2500A	PT.1972-34-E.FT3	A4	3	
23.	Specificatie tehnica celula de masura	PT.1972-34-E.FT4	A4	3	
24.	Specificatie tehnica celula de linie cu intreruptor debrosabil 1250A si TC 800(1000)/5/5A	PT.1972-34-E.FT5	A4	5	

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	BORDEROU DOCUMENTATIE	PT.1972-34-E.BD Faza: Caiet de sarcini REV. 0 PAG. 2 DIN 3 DATA: 01.2020
	INSTALATII ELECTRICE MEDIE TENSIUNE	

Nr. crt.	Denumire document	Numar document	Format	Nr. file	Obs.
25.	Specificatie tehnica celula de linie cu intreruptor debrosabil 630A si TC 200(500)/5/5A	PT.1972-34-E.FT6	A4	5	
26.	Specificatie tehnica celula trafo cu intreruptor debrosabil 630A si TC 200/5/5A	PT.1972-34-E.FT7	A4	5	
27.	Specificatie tehnica celula baterie condensatori cu intreruptor debrosabil 630A si TC 500/5/5A	PT.1972-34-E.FT8	A4	5	
28.	Specificatie tehnica baterie condensatori 6kV 4Mvar	PT.1972-34-E.FT9	A4	5	
29.	Specificatie tehnica releu numeric celula de sosire	PT.1972-34-E.FT10	A4	8	
30.	Specificatie tehnica releu numeric celula de linie	PT.1972-34-E.FT11	A4	6	
31.	Specificatie tehnica releu numeric celula trafo	PT.1972-34-E.FT12	A4	7	
32.	Specificatie tehnica releu numeric celula baterie condensatoare	PT.1972-34-E.FT13	A4	7	
33.	Specificatie tehnica panou servicii proprii curent alternativ PSIca	PT.1972-34-E.FT14	A4	3	
34.	Specificatie tehnica panou servicii proprii curent continuu PSICC	PT.1972-34-E.FT15	A4	2	
35.	Specificatie tehnica baterie de acumuloare	PT.1972-34-E.FT16	A4	4	
36.	Specificatie tehnica redresor	PT.1972-34-E.FT17	A4	4	
37.	Specificatie tehnica SCADA	PT.1972-34-E.FT18	A4	4	
38.	Specificatie tehnica UPS	PT.1972-34-E.FT19	A4	3	
39.	Specificatie tehnica container statie electrica de conexiuni 6kV	PT.1972-34-E.FT20	A4	4	
40.	Specificatie tehnica post trafo 2x1000kVA	PT.1972-34-E.FT21	A4	3	
41.	Specificatie tehnica bloc de masurare	PT.1972-34-E.FT22	A4	3	
42.	Jurnal cabluri 6kV	PT.1972-34-E8.01	A4	2	
43.	Jurnal de cabluri 0,4kV PT 6/0,4kV 2x1000kVA	PT.1972-34-E8.02	A4	1	
44.					
45.					
46.					
47.	Calculre retea:				
48.	Memoriu tehnic – Studiu retea	PT.1972-34-E.M-SR	A4	12	
49.	Schema de functionare in sarcina cu toate sursele in paralel Delgaz 1, Delgaz 2 si Generator	PT.1972-34-E6.11	A0	1	
50.	Schema de functionare in sarcina Delgaz 1 si Generator in paralel	PT.1972-34-E6.12	A0	1	
51.	Schema de functionare in sarcina Delgaz 1 si Delgaz 2 in paralel	PT.1972-34-E6.13	A0	1	
52.	Schema de functionare in sarcina numai Delgaz 1	PT.1972-34-E6.14	A0	1	
53.	Schema de functionare in sarcina numai Delgaz 2	PT.1972-34-E6.15	A0	1	
54.	Analiza curenti de scurtcircuit pe bara 6kV cu alimentare Delgaz 1 si Generator in paralel	PT.1972-34-E.BC01	A0	1	
55.	Analiza curenti de scurtcircuit pe barele 6kV cu alimentare Delgaz 1 si Generator in paralel	PT.1972-34-E.BC02	A0	1	
56.	Analiza curenti de scurtcircuit pe bara 6kV Statia 21 Feeder 3	PT.1972-34-E.BC03	A0	1	
57.	Analiza curenti de scurtcircuit pe bara 6kV Statia 21 Feeder HM5	PT.1972-34-E.BC04	A0	1	
58.	Analiza puteri	PT.1972-34-E.BC05	A4	19	
59.	Dimensionare cabluri 6kV	PT.1972-34-E.BC06	A4	19	

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	BORDEROU DOCUMENTATIE	PT.1972-34-E.BD Faza: Caiet de sarcini REV. 0 PAG. 3 DIN 3 DATA: 01.2020
	INSTALATII ELECTRICE MEDIE TENSIUNE	

Nr. crt.	Denumire document	Numar document	Format	Nr. file	Obs.
60.	Incarcari cabluri 6kV	PT.1972-34-E.BC07	A4	19	
61.	Lista cabluri 6kV	PT.1972-34-E.BC08	A4	1	
62.	Raport complet calcul retea	PT.1972-34-E.BC09	A4	21	
63.					
64.	Anexe:				
65.	Aviz tehnic de racordare	Anexa 1	A4	2	
66.	Schita amplasare statie	Anexa 2	A4	1	
67.	Conventie de exploatare EON-AMBRO	Anexa 3	A4	10	
68.	Date tehnice generator	Anexa 4	A4	8	
69.	Detalii tehnice trafo 110kV	Anexa 5	A3	1	
70.	Schema operativa Ambro 800-200MVA	Anexa 6	A3	1	
71.	Studiu geotehnic	Anexa 7	A4	64	
72.	Lista consumuri 6kV	Anexa 8	A4	1	

Intocmit,
Dirvaru George