



Circuit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P/Pa (kW)	59,00 / 33,68	-	-	37 / 20	5,5 / 5,5	16,504 / 8,183	-	-	3 / 2,096	3 / 2,5	P _{max} = 0,345 P _n = 0,216	P _{max} = 0,874 P _n = 0,587	P _{max} = 1,472 P _n = 0,982	P _{max} = 0,483 P _n = 0,322	1,35 / 1	1,35 / 1	0,48 / 0,48	5,5 / 5,5
Denumire consumator	Dulap electric pompe si circuite auxiliare TE-003	Masura curent	Masura tensiune	Pompa evacuaie titei (VSD) P-001	Pompa evacuaie scurgeri lichid (DOL) P-002	Transformator servicii auxiliare 20 kVA - 0,5/0,4 kV	Contor servicii auxiliare	Masura tensiune	Tablou electric container echipamente electrice TE-004	Tablou electric container relocat	Isolator electric pompa P-001 HT-001	Isolator electric conducta aspiratie P-001 HT-002	Isolator electric conducta refulare P-001 + comorizare HT-003	Isolator electric conducta sa sugetri (V-001) HT-004	RTU (Dulap automatizare pompa evacuaie titei)	Circuit redundat dulap automatizare pompa evacuaie titei	Circuit iluminat exterior EL-S-001	Circuit de rezerv

1. Instalatiile electrice se vor realiza in conf. cu normativul PE 102-86, NTE 007/08.000, IT-2011, legislația SSM și alte normative conexe in vigoare ;	
2. Aparatul electric va fi in conf. cu standardele SR EN 60439-5, SR EN 60974-1,2,3, etc ;	
3. Tipul de coordonare al proteciei materialelor electrice este "2" in conf. cu NP 099-04, SR EN 60974-1 și SR EN 60974-1-1 ;	
4. Protecția materialelor electrice va asigura următoarele funcții (conf. NP 099-04) : Autoritatea Națională de Reglementare In Domeniul Energiei CONSTANȚIN ION	- declarare la suprasarcină ; - declarare la scurtcircuit ; - declarare la defecte putere la pământ ; - declarare la sarcini fixe ; - declarare la sarcini in doua faze ; - declarare la tensiune minima ; - contro izolate, blocaj rotor
5. Protecția matriei electrice va fi in concordanta cu clasa de eficienta a acestora ; Autoritatea Națională de Reglementare In Domeniul Energiei CONSTANȚIN ION	
6. Interfatare electrica vor fi cu aptitudine de separare conf. IEC 60974-2 si cu capacitatea de blocare sau zavorare in pozitia "deschis" conf. NP 099-04 (pentru cazul consumatorilor altii in zone cu pericol de explozie).	

- PRI1193-EL016_Plan amplasare echipamente si cabluri electrice ;
- PRI1193-EL006_Jurnal de cabluri electrice ;
- PRI1193-EL007_Specificatie dalap electrice pompe si circuite auxiliare ;
- PRI1193-EL011_Schema electrica monofilara cutie masura 0,5 kV ;
- PRI1193-EL020_Schema monofilara cutie electrica de izolare.

01	05.2022	EMIS PENTRU CONSTRUIRE	BENGESCU Ad.	BENGESCU An.	STAN C.	MAN J.C.
00	06.2021	EMIS PENTRU COMENTARIIL	BENGESCU Ad.	BENGESCU An.	STAN C.	MAN J.C.
REV.	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT
		DATA PRIMEI EDITII :	PROIECTANT			

CLIENT: **COMPET S.A.**
STR. 1849, NR. 1-3
PLOIEȘTI, ROMANIA

PROIECTANȚI: **S.C. TEAM OIL S.R.L.**
STR. TRAIAN NR. 42
PLOIEȘTI, ROMANIA
+359/695 din 22.08.2000

MODERNIZAREA STATIEI DE POMPARE A TITELULUI
SLOBOZIA, JUD. PRAHOVA

DENUMIRE PLAN:
SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA GENERAL

PROJECT NR. :	COD DOCUMENT :	FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA NR.	REV. NR.
1193 / 2019	PR1193-EL018-01	PT + DE	2 1/2 A3	-	1 / 1	01