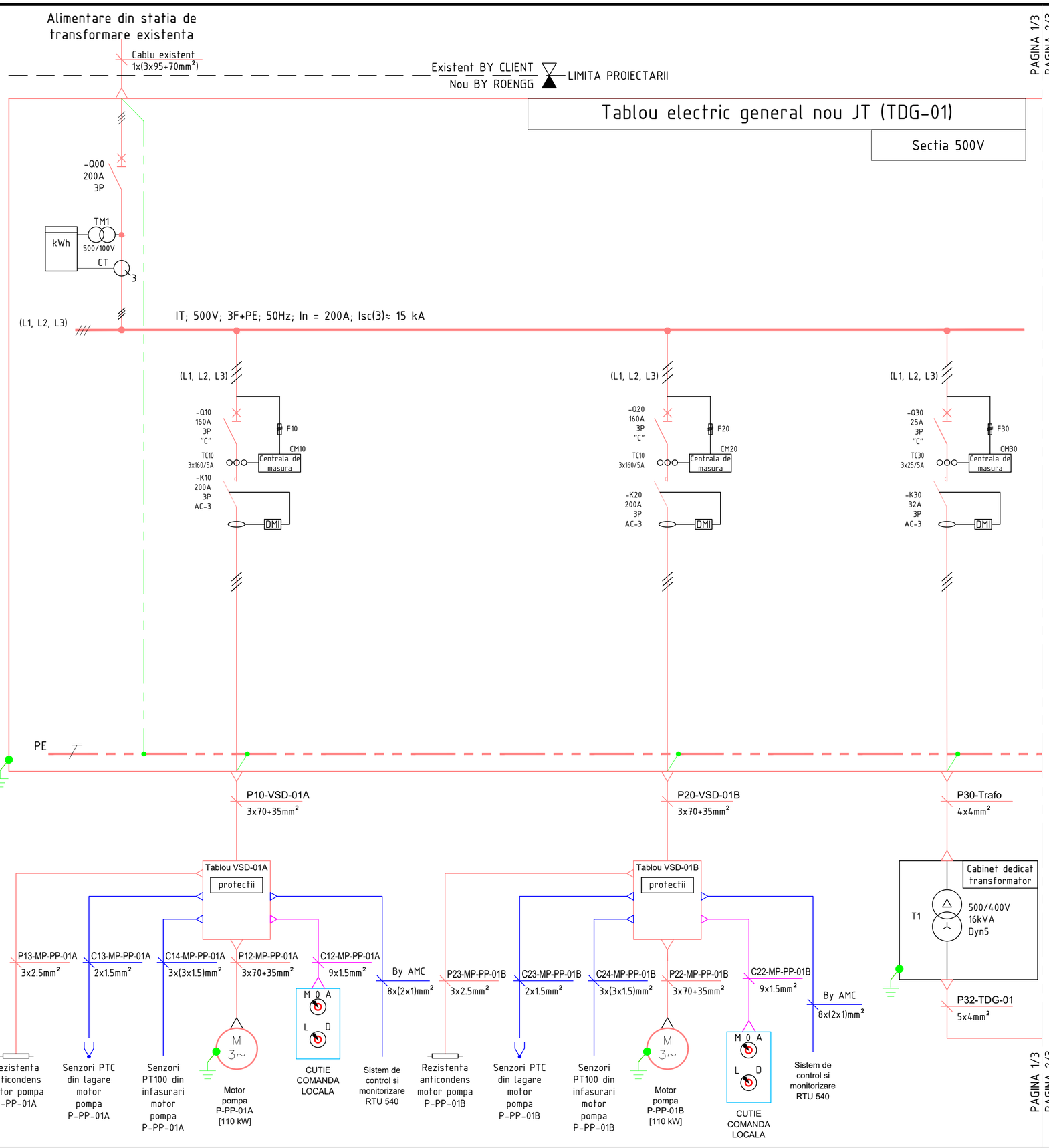

DOCUMENTE DE REFERINTA

Nr. doc.	Denumire doc.
10202020-RNG-LC-15-002-00	LISTA DE CABLURI ELECTRICE
10202020-RNG-MT-15-001-01	MEMORIU TEHNIC ELECTRIC
10202020-RNG-SP-16-001-00	DIAGRAME DE CONEXIUNI
10202020-RNG-ST-13-001-01	FISA TEHNICA - POMPE CU CAVITATE PROGRESIVA

NOTE

1. Diagrama este indicativa. Orice dispozitiv aditional necesar pentru buna functionare a schemei de pornire motor (control si protectii) va fi implementat de catre constructor.
2. Constructorul de tablou va livra schema completa si finala de conexiuni a tabloului.
3. Constructorul va furniza lista tuturor setarilor facute.
4. Sensibilitatea la curentul rezidual va fi de maxim 300mA;

LEGENDA

protectii — VSD-ul va fi prevazut cu urmatoarele protectii:
- protecție la suprasarcina;
- protecție la scurtcircuit;
- protecție la defecte de punere la pământ;
- protecție contra reanclanșării automate în caz de defect;
- protecția la scăderea tensiunii de alimentare sub limitele admise;
- protecția contra rămânerii în doua faze, la motoarele de joasa tensiune.
- protecție rotor blocat;
- blocarea la porniri repetate;
- dispozitiv de monitorizare a izolatiei;
- dispozitiv de protectie impotriva curentilor reziduali;

CONTACTOR

M 3~ — MOTOR ELECTRIC TRIFAZAT

TM1 / CT 3 — Reductori de tensiune de masura; Transf. de curent (3 buc)

F	FUZIBIL
Qxx	INTRERUPATOR AUTOMAT
Kxx	CONTACTOR
TCxx	Transformator de curent
CMxx	Centrala de masura
DMI	Dispozitiv Monitorizare rezistenta de Izolatie
VSD	Convertizor de frecventa (Variator de viteza)
Pxx	Cablu de energie
Cxx	Cablu de control/semnalizare

Legare la pamant

Presetupa

DMI — Intrerupator automat cu protectie la scurcircuit, suprasarcina, curenti reziduali si aptitudine de separare

M 0 A — Selector 3 pozitii (Manual / OFF / Automat)

L D — Selector 2 pozitii (Local / Distanta)

Pxx — Cablu de energie 500/230Vca

Cxx — Cablu de control si semnalizare 24Vcc

Cxx — Cablu de control si semnalizare 230Vca

kWh — Contor tip ZMD400AT/CT (pus la dispozitie de Expert Petroleum)

Revizie	Data	Modificare ceruta de	Descriere modificare
02	05.05.2022	-	Emis pentru construire
01	02.03.2022	-	Emis pentru comentarii
00	13.05.2021	-	Emis pentru DTAC

	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza Nr./ Data
Verificator / Expert				

Proiectant general: ROENGG CONSULTING SRL
RO 24611389 / 0344 806 979 / contact@roengg.com

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.

Proiectant de specialitate:

Titlul proiectului: ÎNLOCUIREA GRUP DE POMPARE TITEI DEPOZIT SATCHINEZ, JUDETUL TIMIS

	Nume	Semnatura
Proiectat	Neagu M.	
Verificat	Racoti A.	
Aprobat	Dobleaga S.	

SCARA: N/A

DATA: 05.05.2022

Titlul planseI: SCHEME ELECTRICE

Plansa (numar proiect-tip plansa-disciplina-nr plansa-revizie): 10202020-RNG-SP-15-001-02 pag 1 din 2

FAZA: PT+DDE