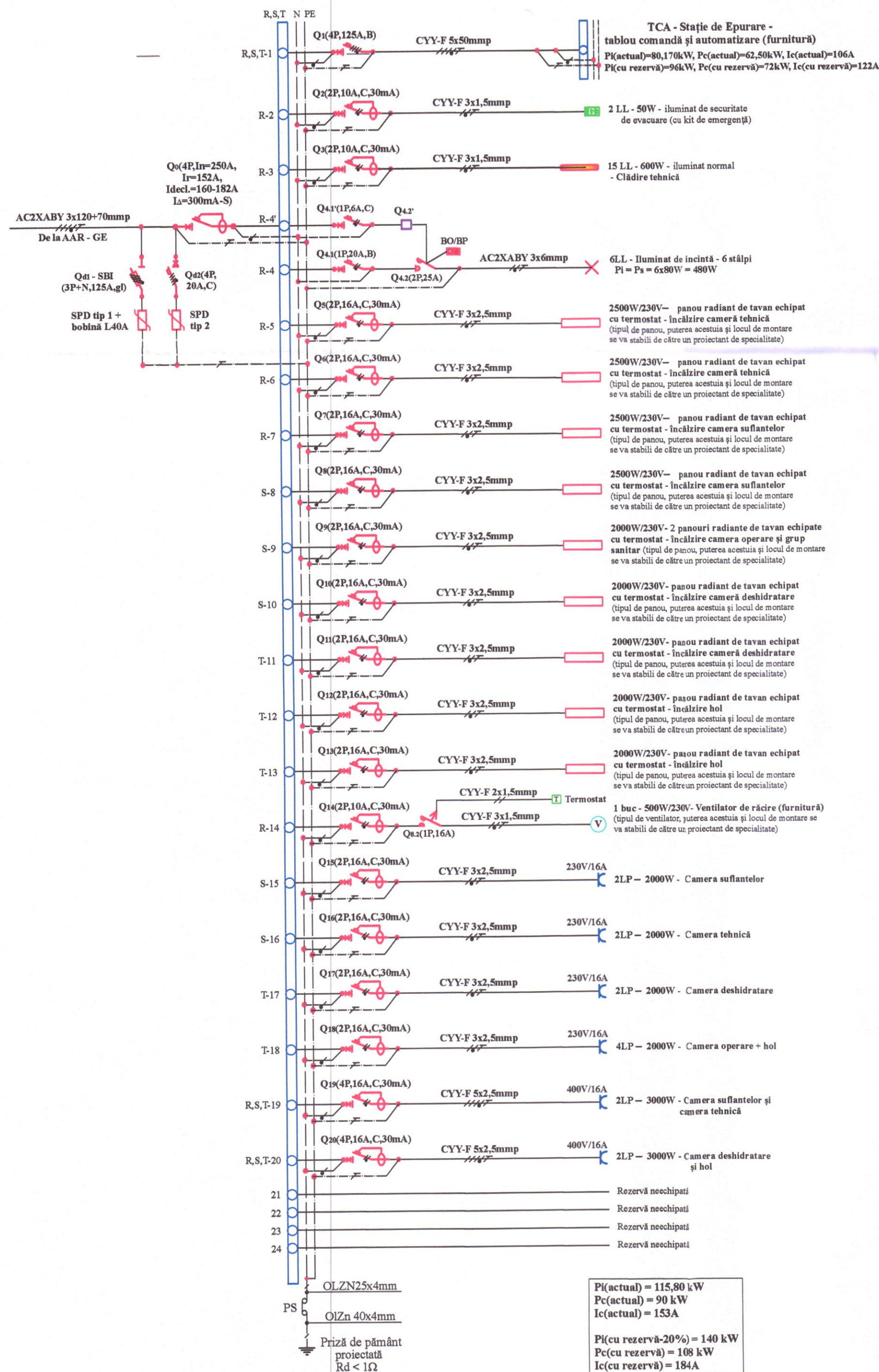
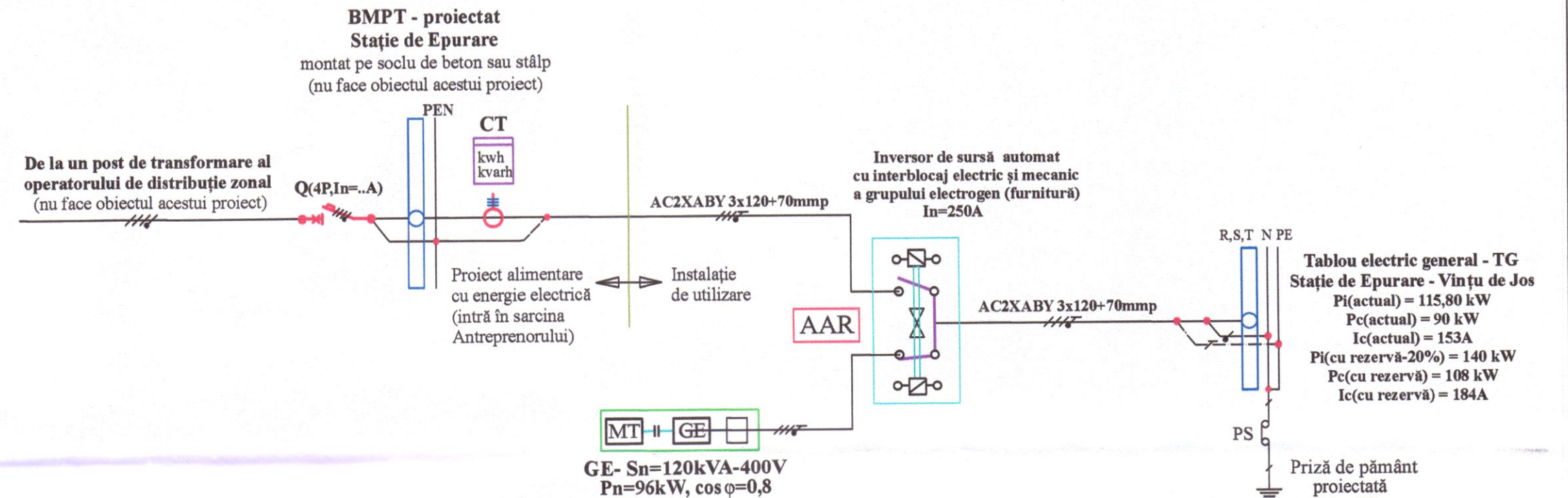


TABLOU ELECTRIC GENERAL
TG - STAȚIE DE EPURARE - VINȚU DE JOS



SCHEMĂ ELECTRICĂ DE ALIMENTARE A STAȚIEI DE EPURARE - VINȚU DE JOS



NOTA - BMPT

1. Blocul de măsură și protecție (BMPT) este cuprins în documentația pe care o întocmeste operatorul de distribuție zonal la comanda Antreprenorului / Beneficiarului pentru racordarea consumatorului la rețeaua electrică de 0,4 kV.
2. Blocul de măsură și protecție trifazat (BMPT) se va amplasa în spațiul dintre carosabil și limita de proprietate. Poziția blocului de măsură și protecție trifazat este orientativă, poziția finală se va stabili în funcție de condițiile impuse de furnizorul de energie electrică prin avizul de racordare.
3. Alimentarea BMPT - Stației de Epurare, se va realiza dintr-un post de transformare.
4. Calculele de pierdere de tensiune și curenți de scurtcircuit, s-au făcut pentru un post de transformare de 160kVA, amplasat la o distanță maximă de 100m față de BMPT, iar racordul de alimentare să fie minim AC2XABY 3x150+70mm (subteran).

NOTĂ GENERALĂ

- Tabloul electric va avea spațiu de rezervă de minim 20%;
- Executia tabloului electric se va realiza în conformitate cu Standardul SR - EN 60439.1 / 02;
- Tabloul electric se va executa de către o firmă atestată în acest domeniu și va fi însoțit de toate probele de specialitate;
- Tabloul electric va fi realizat pornind de la componentele de instalare și racordare standard și testare în laborator.
- Concepția sistemului trebuie să fie validată prin încercări de tip, conform SR EN 60439.1 / 02;
- Constructorul de tablouri va prezenta buletine de încercări care să ateste această conformitate;
- La executia tabloului electric se vor respecta specificațiile din schema monofilară a tabloului;
- Etichetele vor fi gravate și prinse cu suruburi;
- Textul pentru etichete se va lua din schema monofilară a tabloului electric;
- La tabloul electric, noul de lucru (N) va fi diferit de noul de protecție (PE);
- Înainte de începerea (lansarea) în execuție a tabloului electric se va verifica dacă consumatorii alimentați corespund prevederilor din schema electrică în ceea ce privește:
 - tipul de alimentare: monofazat / trifazat;
 - tensiunea nominală;
 - curentul nominal al protecției pe fiecare circuit;
 - curentul diferențial al protecției pe fiecare circuit;
 - puterea instalată / consumată pe fiecare circuit, etc.
- În cazul în care se vor constata diferențe, schema electrică va fi revizuită și numai după aceea tabloul electric poate fi lansat în execuție.
- Înainte de începerea lucrărilor se vor consulta planșele, memoriile tehnice și caietul de sarcini;
- Orice neconcordanță/nepotrivire din teren și prezentul proiect va fi adus la cunoștința proiectantului pentru rezolvare/remediere în timp util;
- Orice modificare a prezentului proiect se realizează doar cu acordul scris al proiectantului.

VERIFICATOR:	Ing. Radu Enache	353/05.11.2024
EXPERT TEHNIC:		
PROIECTANT GENERAL:	S.C. ANDERSSEN S.R.L.	COMUNA VINȚU DE JOS, JUDEȚUL ALBA
PROIECTANT DE SPECIALITATE:	sc ispro-AL srl	U.A.T. VINȚU DE JOS, jud. ALBA
SPECIFICAȚIE:	NUME: Ing. Bulai Cătălin	SCARA: 1/100
ȘEF PROIECT:	Ing. Constantin Amaro	DATA: 2024
PROIECTAT:	Ing. Bulai Mădălina	
DESENAT:		
P.I. (actual) = 115,80 kW P.c. (actual) = 90 kW I.c. (actual) = 153A P.I. (cu rezervă-20%) = 140 kW P.c. (cu rezervă) = 108 kW I.c. (cu rezervă) = 184A		Proiect nr.: A 2300 / 2024 Etapa / Faza: IV / D.T.A.C. Planșa nr.: E27