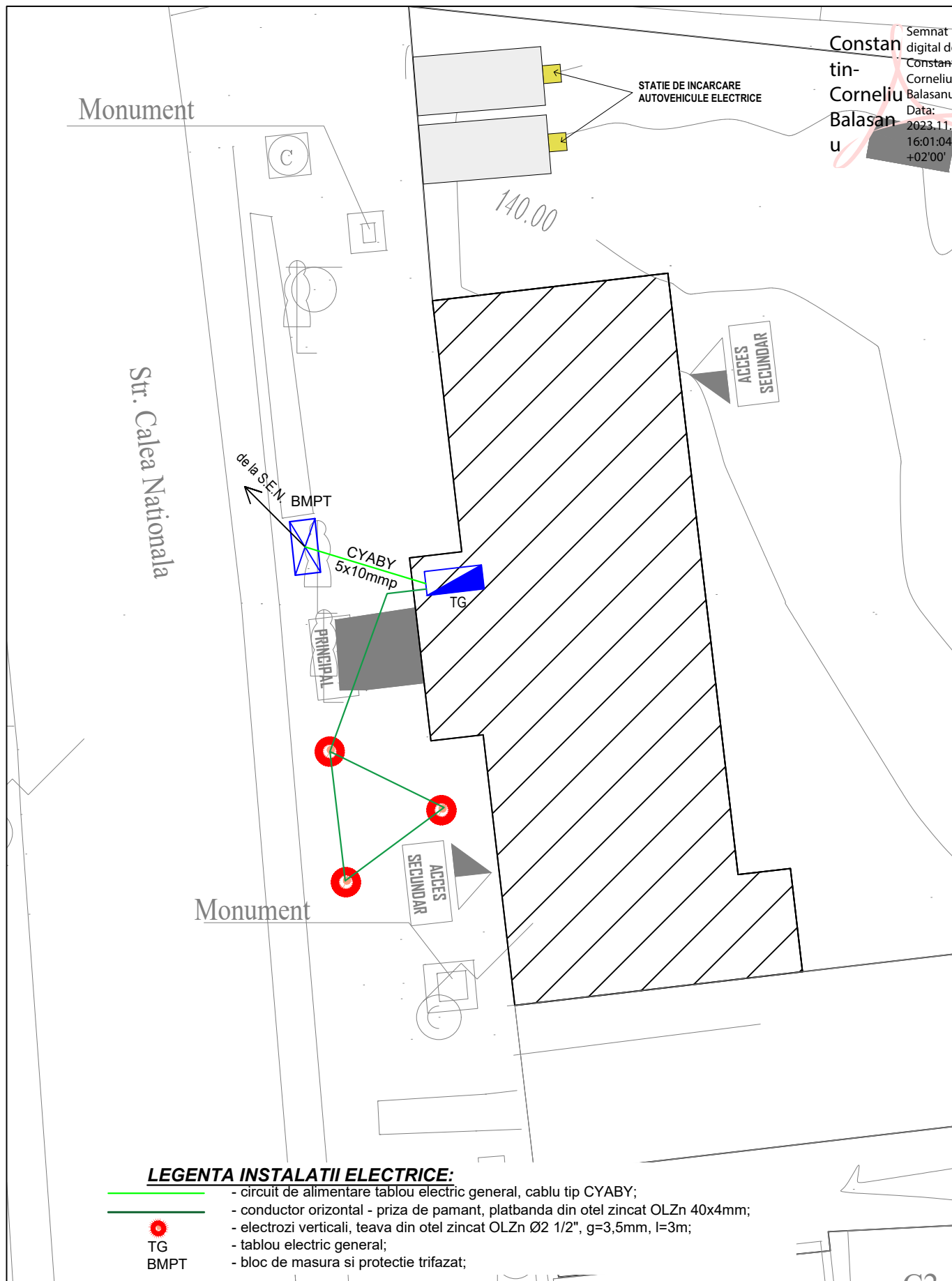


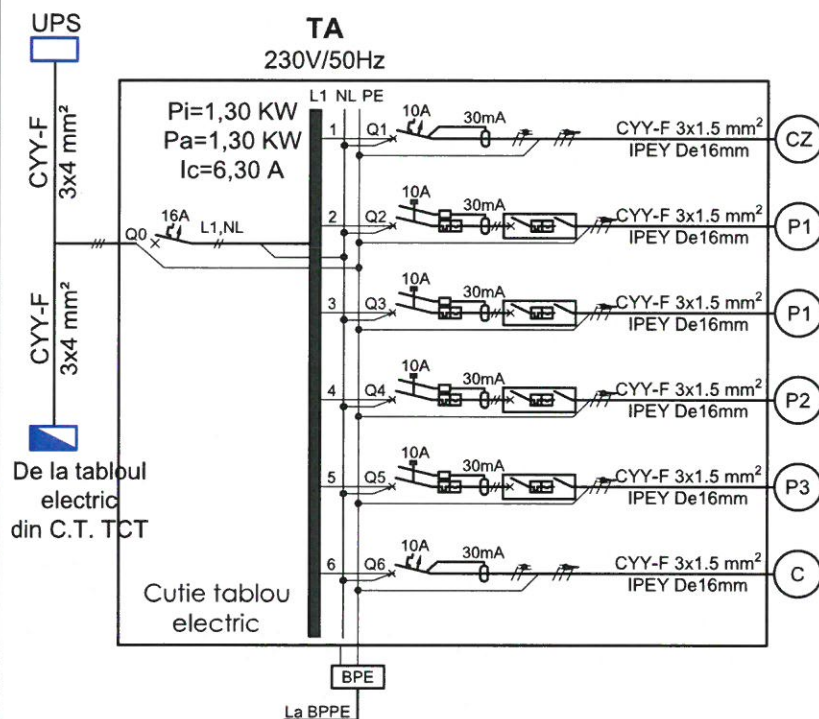


Semnat digital de
Constantin-
Corneliu Balasan
Data:
2023.11.14
16:01:04
+02'00'

VERIF /EXP. TH.	NUME / PRENUME	SEMNATURA	DATA	REFERAT DE VERIFICARE NR.	DATA
PROIECTANT GENERAL:	SC REZ VINCI SRL str. Pantelimon Halipa nr. 11, Iasi, 0756/ 922 091			Beneficiar: U.A.T. COMUNA FRUMUSICA COMUNA FRUMUSICA, JUD. BOTOSANI - CF 50069	Proiect nr. 55/2023
PROIECTANT SPECIALITATE:	SC CITY INSTAL PROJECT SRL str. Pacurari nr. 66, Iasi, 0747/ 87 11 67			Titlu proiect: REABILITARE MODERATA A CLADIRII PRIMARIEI VECHE A COMUNEI FRUMUSICA, JUDETUL BOTOSANI	Faza P.Th.
SEF PROIECT	ing. Oloeriu Andrei Gabriel		Scara 1:200	INSTALATII ELECTRICE - PLAN COORDONATOR REELE	Plansa He 01
PROIECTAT	ing. Chiriac Vasilica				
DESENAT	ing. Chiriac Vasilica		2023		

NOTA :

1. Pentru realizarea schemei se vor utiliza numai aparate si echipamente omologate care au caracteristicile tehnice si parametrii de functionare conform acestui proiect;
2. Protectia la scurtcircuit a circuitelor se va realiza cu intrerupatoare automate;
3. Daca lungimea conductorului de legatura al SPD-ului pana la BPPE este mai mare de 0,5m, atunci acesta se leaga la bareta PE din tabloul electric in care se monteaza;



Receptor	Pi[kW]	Distributia pe faze[kW]
		L1
Cazan	0.30	0.30
Pompa 1	0.20	0.20
Pompa 1	0.20	0.20
Pompa 2	0.20	0.20
Pompa 3	0.20	0.20
Circuit de comanda	0.20	0.20
Putere instalata:	1.30	1.50
Putere absorbita:	1.30	1.30
Curent de calcul:	6.30	

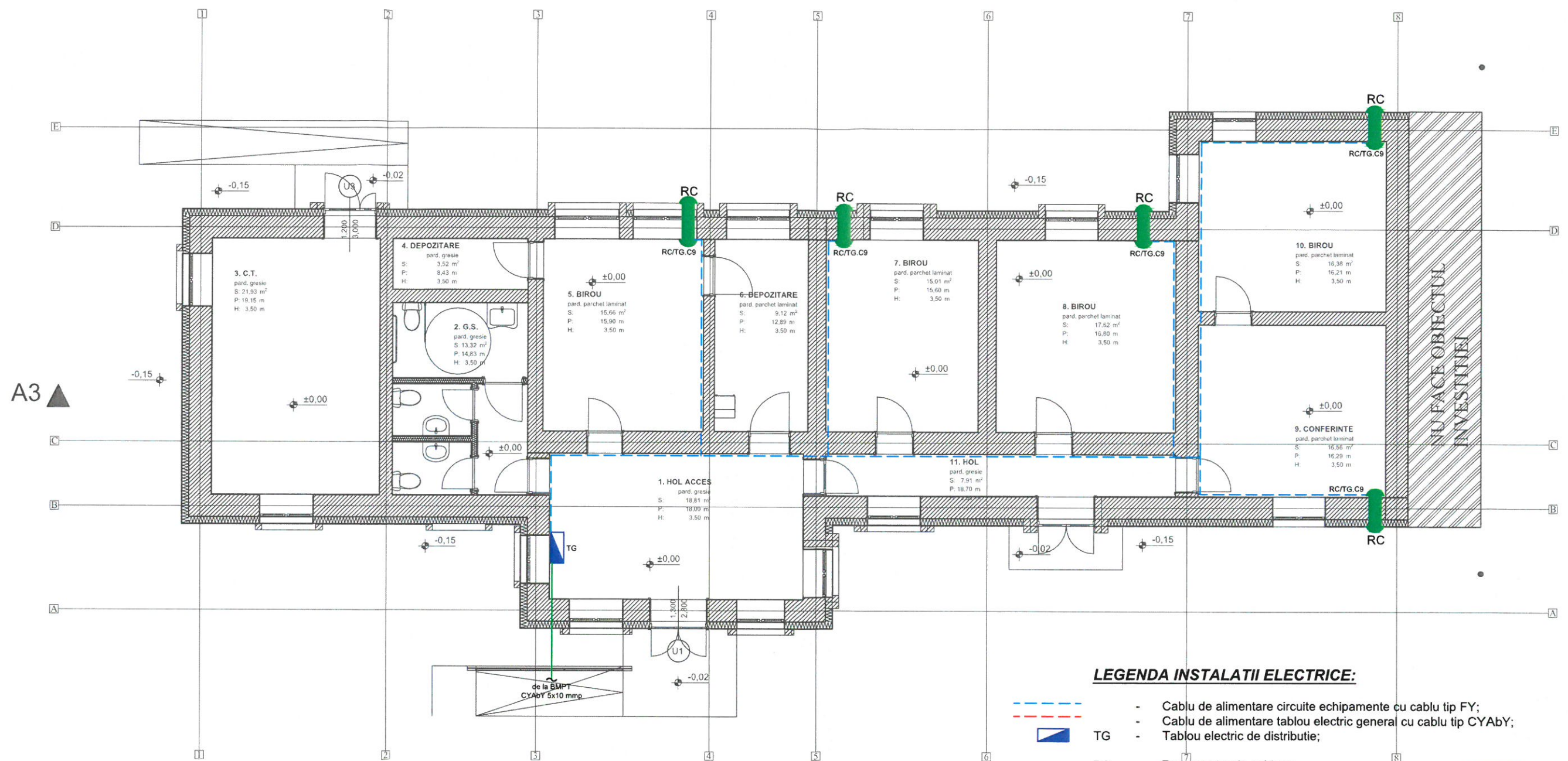
LEGENDA:

- Conductor faza
- Conductor nul
- Conductor protectie electrice
- Intrerupator cu protectie diferentiala
- Ansamblu disjuncteur diferential cu demaror si contactor
- TA: Tabloul electric pentru automatizarea si alimentarea echipamentelor din C.T.
- TCT: Tabloul electric camera tehnica
- BPPE: Borna principala de legare la pamant
- BPE: Bara pentru conectarea conductoarelor de protectie si echipotentializare

VERIF / EXP. TH.	NUME / PRENUME	SEMNATURA	DATA	REFERAT DE VERIFICARE NR.	DATA
PROIECTANT GENERAL:	SC REZ VINCI SRL str. Pantelimon Halipa nr. 11, Iasi, 0756/ 922 091			Beneficiar:	Proiect nr. 55/2023
PROIECTANT SPECIALTATE:	SC CITY INSTAL PROJECT SRL str. Pacurari nr. 66, Iasi, 0747/ 87 11 67			Titlu proiect:	Faza P.Th.
SEF PROIECT	ing. Oloeriu Andrei Gabriel		Scara	INSTALATII ELECTRICE - SCHEMA MONOFILARA TA	Plansa le 06
PROIECTAT	ing. Chiriac Vasilica		%		
DESENAT	ing. Chiriac Vasilica		2023		



VERIF /EXP. TH.	NUME / PRENUME	SEMNATURA	DATA	REFERAT DE VERIFICARE NR.	DATA
PROIECTANT GENERAL:	SC REZ VINCI SRL str. Pantelimon Halipa nr. 11, Iasi, 0756/ 922 091			Beneficiar: U.A.T. COMUNA FRUMUSICA COMUNA FRUMUSICA, JUD. BOTOSANI - CF 50069	Proiect nr. 55/2023
PROIECTANT SPECIALITATE:	SC CITY INSTAL PROJECT SRL str. Pacurari nr. 66, Iasi, 0747/ 87 11 67			Titlu proiect: REABILITARE MODERATA A CLADIRII PRIMARIEI VECHI A COMUNEI FRUMUSICA, JUDETUL BOTOSANI	Faza P.Th.
SEF PROIECT	ing. Oloeriu Andrei Gabriel		Scara	INSTALATII ELECTRICE - PLAN COORDONATOR RELETE	Plansa He 01
PROIECTAT	ing. Chiriac Vasilica		1:200		
DESENAT	ing. Chiriac Vasilica		2023		

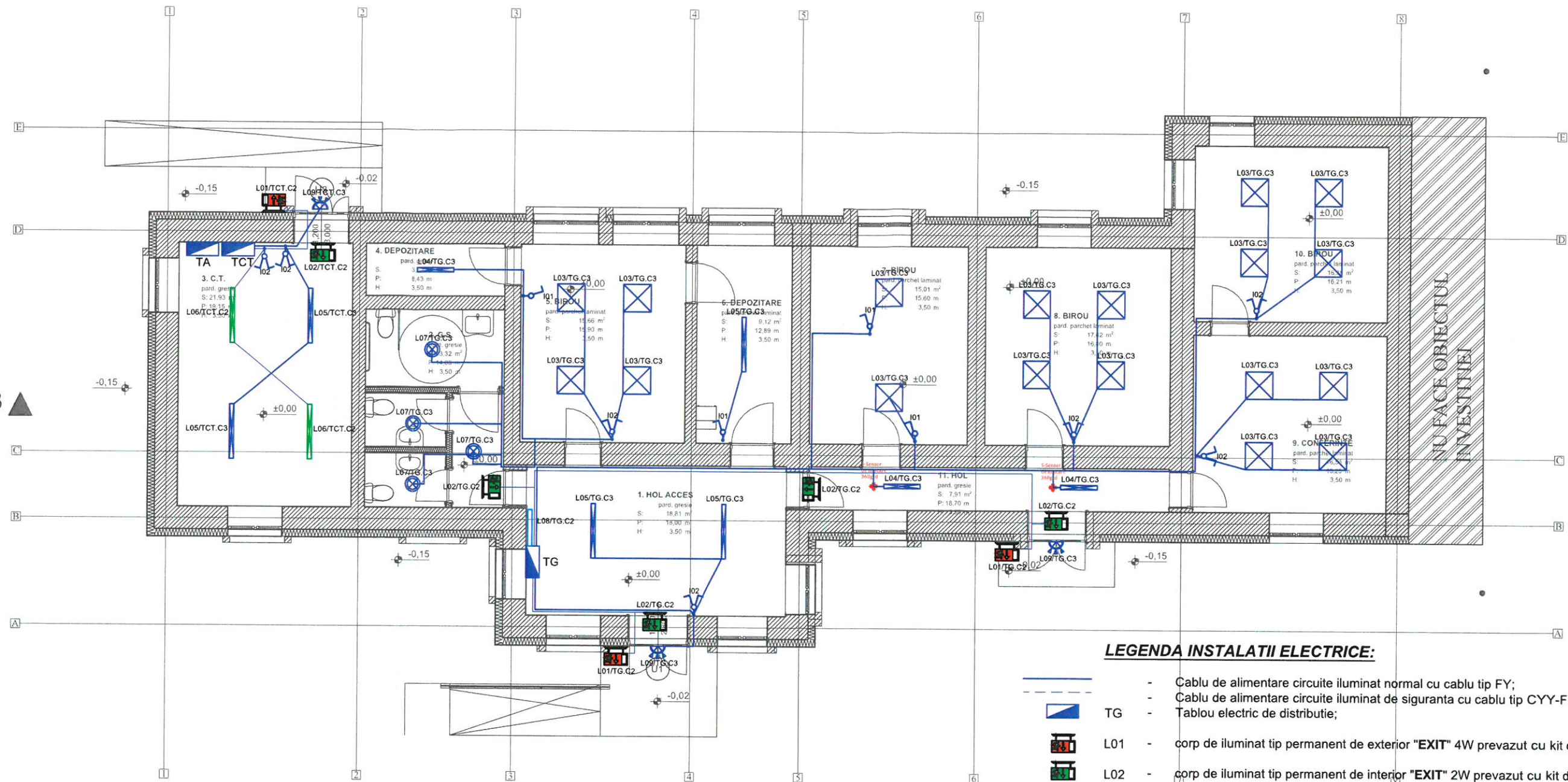


LEGENDA INSTALATII ELECTRICE:

- Cablu de alimentare circuite echipamente cu cablu tip FY;
- Cablu de alimentare tablou electric general cu cablu tip CYAbY;
- Tablou electric de distributie;
- Recuperator de caldura;

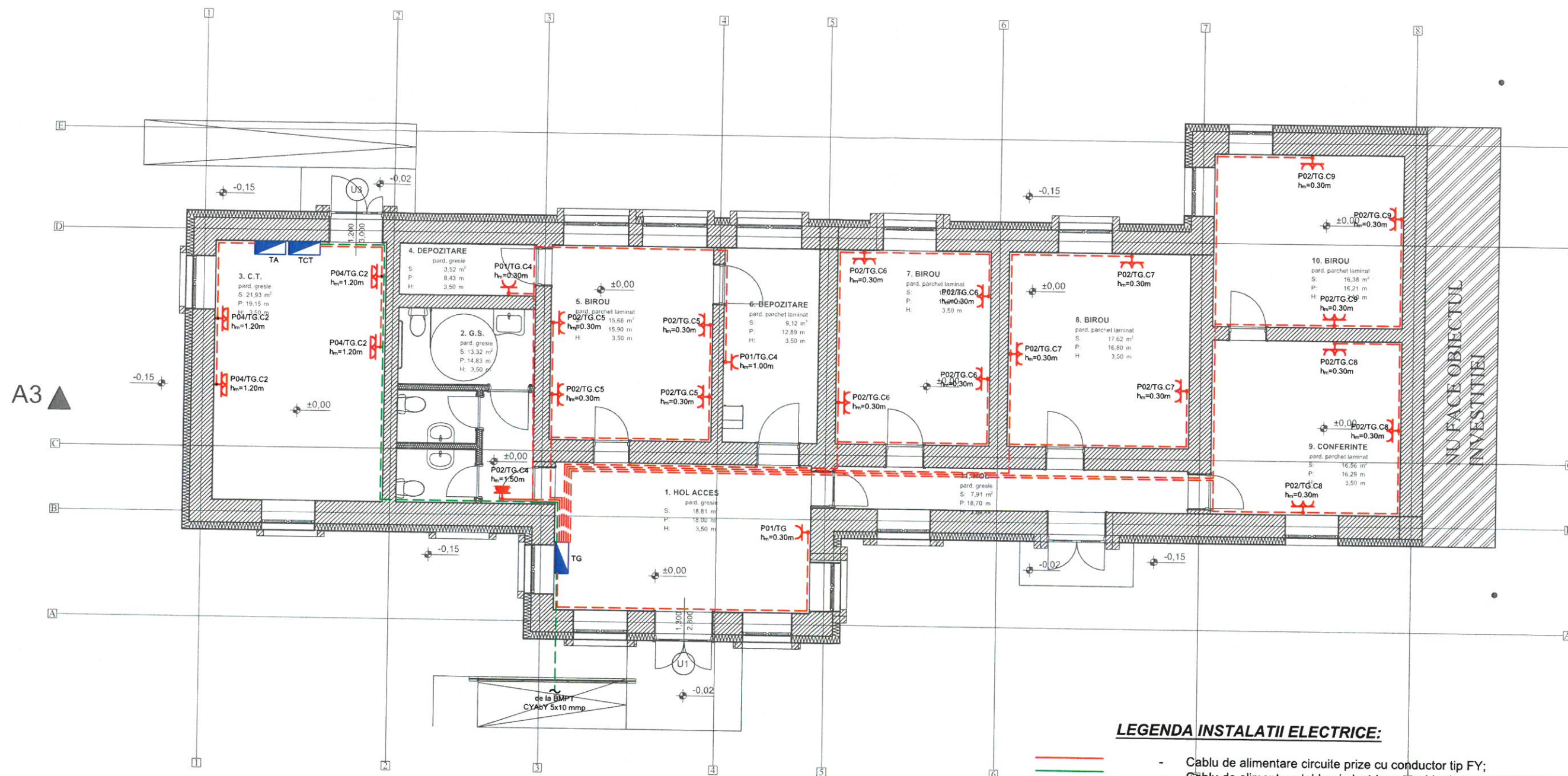
VERIF / EXP. TH.	NUME / PRENUME	SEMNATURA	DATA	REFERAT DE VERIFICARE NR.	DATA
PROIECTANT GENERAL:	SC REZ VINCI SRL str. Pantelimon Halipa nr. 11, Iasi, 0756/ 922 091			Beneficiar:	Proiect nr. 55/2023
PROIECTANT SPECIALITATE:	SC CITY INSTAL PROJECT SRL str. Pacurari nr. 66, Iasi, 0747/ 87 11 67			Titlu proiect:	Faza P.Th.
SEF PROIECT	ing. Oloeriu Andrei Gabriel		Scara	INSTALATII ELECTRICE - PLAN PARTER ECHIPAMENTE	Plansa le 03
PROIECTAT	ing. Chiriac Vasilica		1:100		
DESENAT	ing. Chiriac Vasilica		2023		

A3

**LEGENDA INSTALATII ELECTRICE:**

- Cablu de alimentare circuite iluminat normal cu cablu tip FY;
- Cablu de alimentare circuite iluminat de siguranta cu cablu tip CYY-F;
- Tablou electric de distributie;
- TG
- L01 - corp de iluminat tip permanent de exterior "EXIT" 4W prevazut cu kit de emergenta 1h;
- L02 - corp de iluminat tip permanent de interior "EXIT" 2W prevazut cu kit de emergenta 1h;
- L03 - corp de iluminat panou LED 40W, in constructie normala;
- L04 - corp de iluminat liniar 20W, in constructie normala;
- L05 - corp de iluminat liniar 36W, in constructie normala;
- L06 - corp de iluminat liniar 36W, prevazut cu kit de emergenta 1h in constructie normala;
- L07 - corp iluminat aplica 10W prevazut cu senzor de prezenta;
- L08 - corp iluminat aplica 10W pentru iluminat pentru interventie prevazut kit emergenta 1h;
- L09 - corp de iluminat proiector 35W prevazut cu senzor crepuscular, constructie elansa;
- senzor de prezenta 360 grade;
- I01 - intrerupator 16A, constructie normala;
- I02 - comutator 16A, constructie normala;

VERIF /EXP. TH.	NUME / PRENUME	SEMNATURA	DATA	REFERAT DE VERIFICARE NR.	DATA
PROIECTANT GENERAL:	SC REZ VINCI SRL str. Pantelimon Halipa nr. 11, Iasi, 0756/ 922 091			Beneficiar: U.A.T. COMUNA FRUMUSICA COMUNA FRUMUSICA, JUD. BOTOSANI - CF 50069	Proiect nr. 55/2023
PROIECTANT SPECIALITATE:	SC CITY INSTAL PROJECT SRL str. Pacurari nr. 66, Iasi, 0747/ 87 11 67			Titlu proiect: REABILITARE MODERATA A CLADIRII PRIMARIEI VECHI A COMUNEI FRUMUSICA, JUDETUL BOTOSANI	Faza P.Th.
SEF PROIECT	ing. Oloeriu Andrei Gabriel		Scara 1:100	INSTALATII ELECTRICE - PLAN PARTER ILUMINAT	Plansa le 01
PROIECTAT	ing. Chiriac Vasilica				
DESENAT	ing. Chiriac Vasilica		2023		



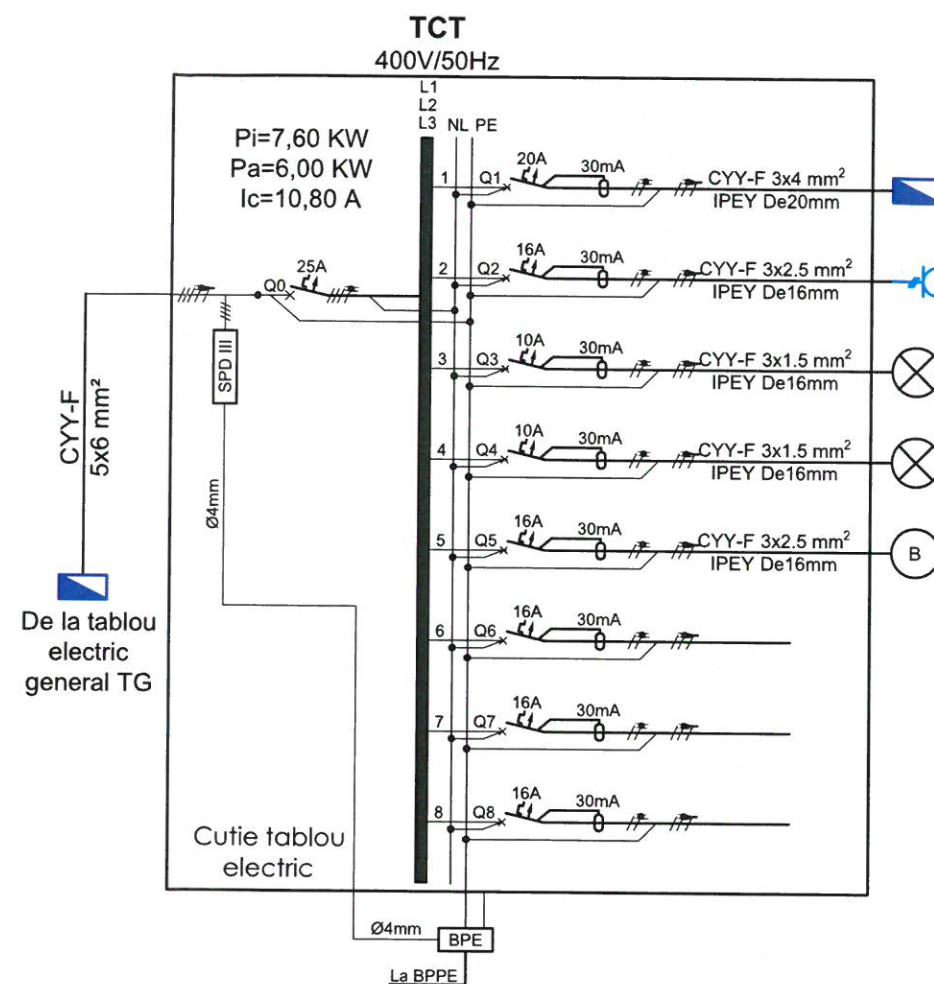
LEGENDA INSTALATII ELECTRICE:

- Cablu de alimentare circuite prize cu conductor tip FY;
- Cablu de alimentare tablouri electrice cu cablu tip CYAbY/CYY-F;
- Tablou electric de distributie;
- TG - priza simpla 16A/230V cu contact de protectie, constructie normala;
- P01 - priza simpla 16A/230V cu contact de protectie, constructie etansa;
- P02 - priza dubla 16A/230V cu contact de protectie, constructie normala;
- P03 - priza dubla 16A/230V cu contact de protectie, constructie etansa;
- P04 - priza dubla 16A/230V cu contact de protectie, constructie etansa;

VERIF /EXP. TH.	NUME / PRENUME	SEMNATURA	DATA	REFERAT DE VERIFICARE NR.	DATA
PROIECTANT GENERAL:	SC REZ VINCI SRL str. Pantelimon Halipa nr. 11, Iasi, 0756/ 922 091			Beneficiar: U.A.T. COMUNA FRUMUSICA COMUNA FRUMUSICA, JUD. BOTOSANI - CF 50069	Proiect nr. 55/2023
PROIECTANT SPECIALITATE:	SC CITY INSTAL PROJECT SRL str. Pacurari nr. 66, Iasi, 0747/ 87 11 67			Titlu proiect: REABILITARE MODERATA A CLADIRII PRIMARIEI VECHI A COMUNEI FRUMUSICA, JUDETUL BOTOSANI	Faza P.Th.
SEF PROIECT	ing. Oloeriu Andrei Gabriel		Scara	INSTALATII ELECTRICE - PLAN PARTER PRIZE	
PROIECTAT	ing. Chiriac Vasilica		1:100		
DESENAT	ing. Chiriac Vasilica		2023		

NOTA :

1. Pentru realizarea schemei se vor utiliza numai aparate si echipamente omologate care au caracteristicile tehnice si parametrii de functionare conform acestui proiect;
2. Protectia la scurtcircuit a circuitelor se va realiza cu intrerupatoare automate;
3. Daca lungimea conductorului de legatura al SPD-ului pana la BPPE este mai mare de 0,5m, atunci acesta se leaga la bareta PE din tabloul electric in care se monteaza;



Receptor	Pi[kW]	Distributia pe faze[kW]		
		L1	L2	L3
Tablou electric de automatizare si alimentare echipamente	1.30	1.30		
Prize CT	2.00		2.00	
Iluminat de siguranta	0.10	0.10		
Iluminat	0.10		0.10	
Rezistenta electrica boiler	2.00			2.00
Rezerva	1.00	1.00		
Rezerva	0.50		0.50	
Rezerva	0.50			0.50
Putere instalata:	7.60	2.50	2.60	2.50
Putere absorbita:	6.00	2.00	2.05	2.00
Curent de calcul:	10.80			

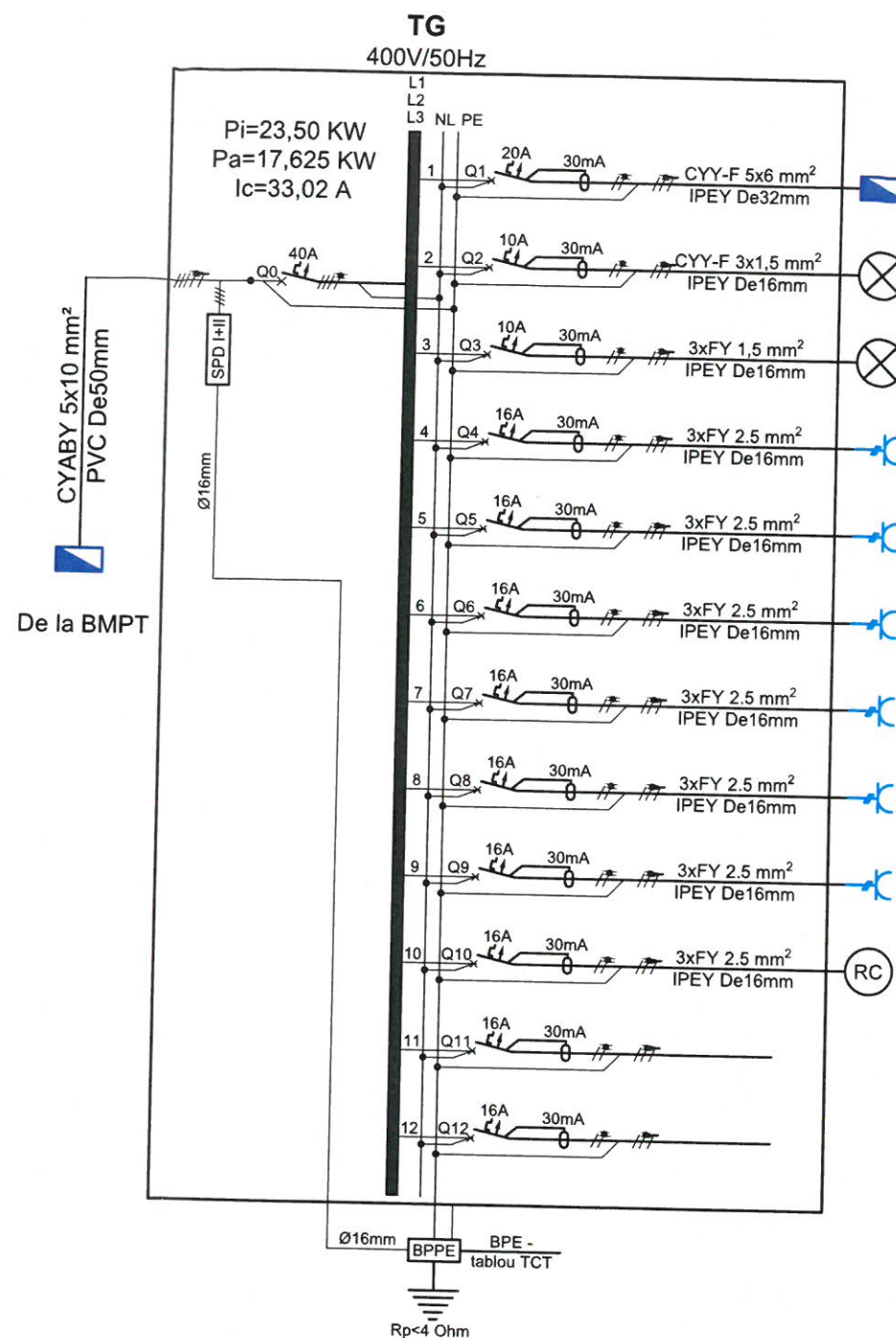
LEGENDA:

- Conductor faza
- Conductor nul
- Conductor protectie electrice
- Interrupator cu protectie diferentiala
- Ansamblu disjuncteur diferential cu demaror si contactor
- Tablou electric pentru automatizarea si alimentarea echipamentelor din C.T.
- Tablou electric camera tehnica
- Borna principala de legare la pamant
- Bara pentru conectarea conductoarelor de protectie si echipotentializare
- TA
- TCT
- BPPE
- BPE

VERIF /EXP. TH.	NUME / PRENUME	SEMNATURA	DATA	REFERAT DE VERIFICARE NR.	DATA
PROIECTANT GENERAL:	SC REZ VINCI SRL str. Pantelimon Halpa nr. 11, Iasi, 0756/ 922 091			Beneficiar: U.A.T. COMUNA FRUMUSICA COMUNA FRUMUSICA, JUD. BOTOSANI - CF 50069	Proiect nr. 55/2023
PROIECTANT SPECIALITATE:	SC CITY INSTAL PROJECT SRL str. Pacurari nr. 66, Iasi, 0747/ 87 11 67			Titlu proiect: REABILITARE MODERATA A CLADIRII PRIMARIEI VECHI A COMUNEI FRUMUSICA, JUDETUL BOTOSANI	Faza P.Th.
SEF PROIECT	ing. Oloeriu Andrei Gabriel		Scara	INSTALATII ELECTRICE - SCHEMA MONOFILARA TCT	Plansa le 05
PROIECTAT	ing. Chiriac Vasilica		%		
DESENAT	ing. Chiriac Vasilica		2023		

NOTA :

1. Pentru realizarea schemei se vor utiliza numai aparate si echipamente omologate care au caracteristicile tehnice si parametrii de functionare conform acestui proiect;
2. Protectia la scurtcircuit a circuitelor se va realiza cu intrerupatoare automate;
3. Daca lungimea conductorului de legatura al SPD-ului pana la BPPE este mai mare de 0,5m, atunci acesta se leaga la bareta PE din tabloul electric in care se monteaza;



Receptor	Pi[kW]	Distributia pe faze[kW]		
		L1	L2	L3
Tablou camera tehnica	7.60	2.50	2.60	2.50
Iluminat de siguranta	0.10	0.10		
Iluminat	0.80		0.80	
Prize	2.00	2.00		
Prize	2.00		2.00	
Prize	2.00			2.00
Prize	2.00	2.00		
Prize	2.00		2.00	
Prize	2.00			2.00
VENTILARE de caldura	1.00	1.00		
Rezerva	1.00		1.00	
Rezerva	1.00			1.00
Putere instalata:	23.50	7.60	8.40	7.50
Putere absorbita:	17.625	5.70	6.30	5.63
Curent de calcul:	33.07			

LEGENDA INSTALATII ELECTRICE:

- Conductor faza
 - Conductor nul
 - Conductor protectie electrice
 - Intreupator cu protectie diferentiala
 - Tablou electric general
 - Tablou electric camera tehnica
 - Borna principala de legare la pamant
 - Bara pentru conectarea conductoarelor de protectie si echipotentializare
- TG
TCT
BPPE
BPE

VERIF /EXP. TH.	NUME / PRENUME	SEMNATURA	DATA	REFERAT DE VERIFICARE NR.	DATA
PROIECTANT GENERAL:	SC REZ VINCI SRL str. Pantelimon Halpa nr. 311, Iasi, 0756/922 091			Beneficiar: U.A.T. COMUNA FRUMUSICA COMUNA FRUMUSICA, JUDE. BOTOSANI - CF. 50069	Proiect nr. 55/2023
PROIECTANT SPECIALITATE:	SC CITY INSTAL PROJECT SRL str. Pacurari nr. 66, Iasi, 0747/87 11 67			Titlu proiect: REABILITARE MODERATA A CLADIRII PRIMARIEI VECHE A COMUNEI FRUMUSICA, JUDETUL BOTOSANI	Faza P.Th.
SEF PROIECT	ing. Oloeriu Andrei Gabriel		Scara	INSTALATII ELECTRICE - SCHEMA MONOFILARA TG	Plansa 1e 04
PROIECTAT	ing. Chiriac Vasilica		%		
DESENAT	ing. Chiriac Vasilica		2023		