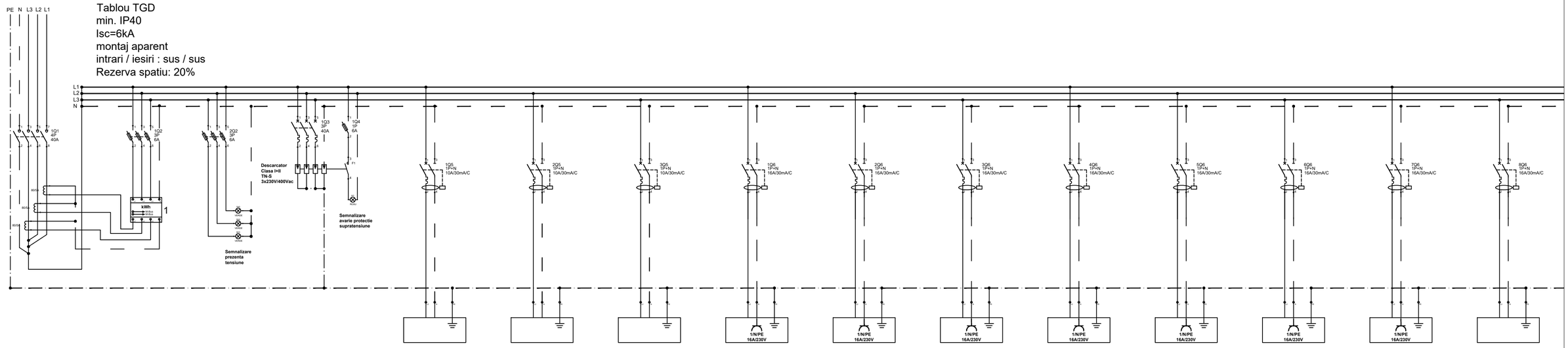
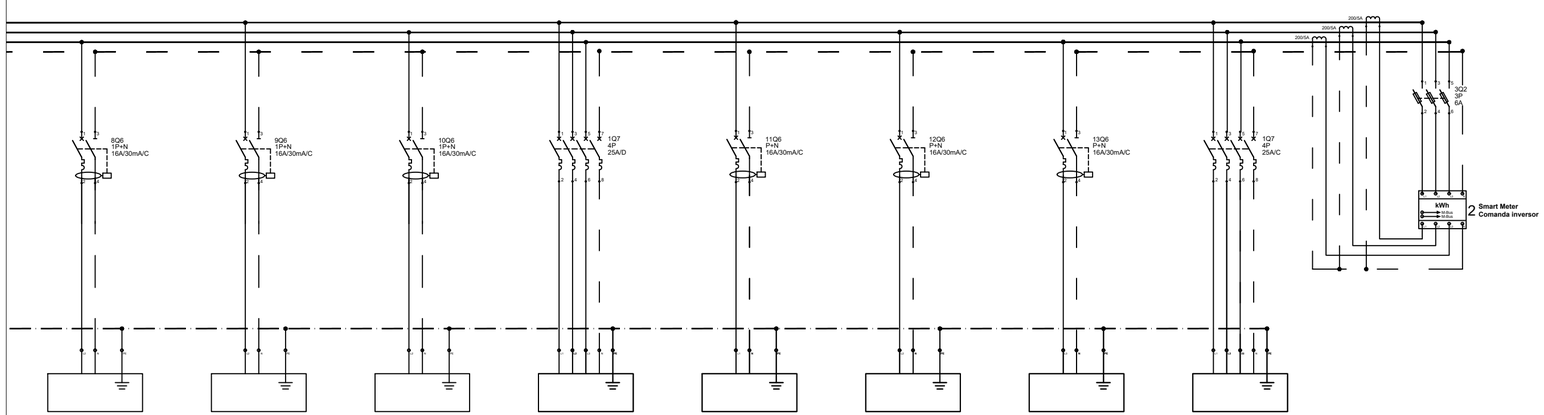
De la Bransament
CYAbY 5x10

Tablou TGD
min. IP40
Isc=6kA
montaj aparent
intrari / iesiri : sus / sus
Rezerva spatiu: 20%



Denumire Circuit	0	1	2	Descarcator supratensiuni tip 1+2	CL1	CL2	CL3	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CP8
Pi/Pa [kW]	27 / 18	-	-		0.8	0.8	0.8	2/0.6	2/0.6	2/0.6	2/0.6	2/0.6	2/0.6	2/0.6	2/1
Ic [A]	34.35	-	-		3.66	3.66	3.66	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	5.43
Sect [mmp]	CYAbY 5x10	-	-		N2XH 3x1.5	N2XH 3x1.5	N2XH 3x1.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5
Protectie	SS 4P/40A	IA 3P/6A/C	IA 3P/6A/C	IA 3P/40A/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C
Repartitie faza	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L3
Destinatie	Tablou TGD	Centrala masura	Prezenta tensiune		Circuit iluminat	Circuit iluminat	Circuit iluminat subsol	Prize subsol	Prize subsol	Prize uz general	Prize secretariat	Prize oficiu	Prize contabilitate	Prize primar	Alimentare climatizare interior



CP8	CP9	CP10	CF1	R	R	R	INV	
2/1	2/1	2/1	10	-	-	-	4	
5.43	5.43	5.43	18	-	-	-	7.2	
N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 5x4	-	-	-	N2XH 5x4	
IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 4P/25A/D	IA P+N/16A/C/30mA	IA P+N/16A/C/30mA	IA P+N/16A/C/30mA	IA 4P/25A/C	
L3	L1	L2	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1,L2,L3	
Alimenatre climatizare interior	Alimenatre curenti slabi	Alimenatre curenti slabi	Racord Pompa Caldura	Rezerva	Rezerva	Rezerva	Circuit invertor	

SPECIFICATIE TEHNICA TABLOU ELECTRIC TGD

NR. CRT.	DENUMIREA ECHIPAMENTULUI	SPEC	BUC
Q1	Separator de sarcina, 4P, 40A	Schneider sau similar	1
Q2	Separator cu fuzibil, 3P, 6A	Schneider sau similar	3
Q3	Intrerupator automat 40A, 4P, declansator magneto-termic, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q4	Separator cu fuzibil, 1P, 6A	Schneider sau similar	1
Q5	Intrerupator automat, P+N, In=16A , curba C , cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit, cu protectie diferentiala 30 mA , tip A	Schneider sau similar	3
Q6	Intrerupator automat, P+N, In=16A , curba C , cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit, cu protectie diferentiala 30 mA , tip A	Schneider sau similar	13
Q7	Intrerupator automat, 3P+N, In=25A , curba D , cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	1
H1	Lampa de semnalizare, culoare verde, montata pe usa tabloului	Schneider sau similar	3
1	Centrala de masura digitala, cu posibilitate de citire la distanta, cu masurare prin tranfoarmatoare de curent 80/5A, cu iesire Modbus (port RS485)/ TCP/IP, intrare/iesire digitala	Schneider sau similar	1
2	Smart meter pentru invertor, masura prin transformatoare de curent 80/5A	Huawei sau similar	1

NOTA:
Toate echipamentele folosite in executia tabloului trebuie sa fie construite in conformitate cu SR EN 60947-2
Capacitatea de rupere la scurtcircuit aechipamentelor tabloului electric va fi minim 6 kA
Tabloul electric va fi prevazut cu sir de cleme.
Tablourile electrice se vor executa conform standardului SR EN 61439-1;

DOMOTIC CASA ENGINEERING BD. TIMISOARA, NR. 17A, SECTOR 6, BUCURESTI J40/14363/2018; CIF:39965210 TEL: 0729 345 485; MAIL: OFFICE@DOMOTIC-CASA.RO			
Specificatie	**Nume**	**Semnatura**	**Scara**
Sef proiect:			%
Proiectat:	ing. MIHAI DUMITRESCU		**Data**
			09/2023
Desenat:	ing. MIHAI DUMITRESCU		

Titlu proiect
CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ÎN SEDIUL PRIMĂRIEI COMUNEI COROISÂNMĂRTIN, STR. PRINCIPALĂ, NR. 49, COMUNA COROISÂNMĂRTIN, JUDEȚUL MUREȘ
CoroisInmartin, Str. Principala, nr. 49, cod poștal 547165, jud. Mures

Beneficiar Primăria comunei CoroisInmartin
CoroisInmartin Str. Principală, nr. 49, cod poștal 547165, jud. Mureș

Titlu plansa
SCHEMA MULTIFILARA TABLOU TGD

Proiect nr. 84/2023
Faza P.T.+D.E.
Specialitatea: ELECTRICE
Plan Nr: IET 01