



LEGENDA:

— Cablu electric propus, alimentat din tabloul electric general al cladirii

PROIECTANT DE SPECIALITATE S.C. INSTAL GROUP S.R.L. Arad, Str. Timotei Cipariu, Nr. 3 Tel./Fax. 0257 276466/0257 206 626		Beneficiar: MUNICIPIUL ARAD Locatie: Arad, str. Fulgerului, nr. 2-4, nr. CAD 363458	
		Denumirea lucrarii: Amplasarea Temporara Containere Modulare in Incinta Scolii Gimnaziale Aurel Vlaicu.	Nr. proiect: 12673/1 2025
INSTAL GROUP		Specialitatea: Instalatie electrica interioara	Faza: Pth+DDE
		Denumirea plansei: Plan de situatie	Planșa: 02
Proiectat: ing. Samuil Fasie		Scara desenului: 1:500	
Desenat: ing. Samuil Fasie			



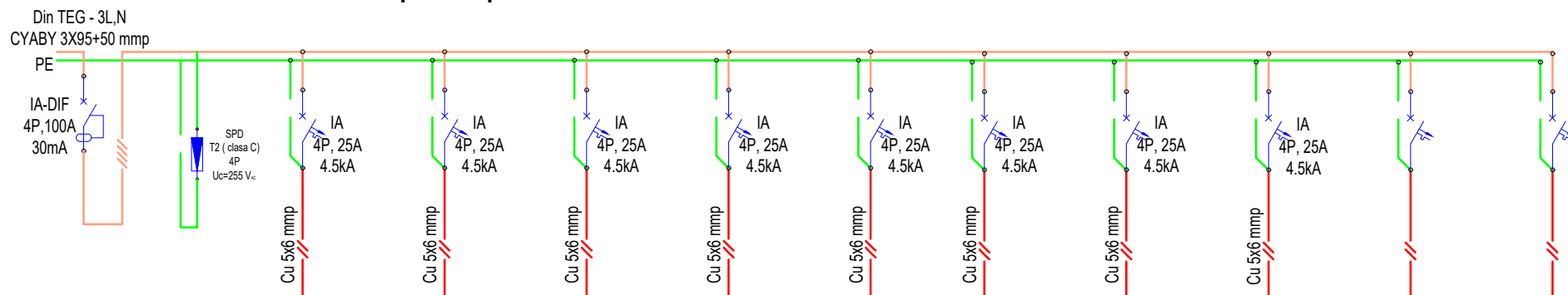
Piesa de separatie pentru legatura la priza de pamant

LEGENDA

- Spoturi LED (tavan) proiectate
- Senzor dual miscare/crepuscular proiectat
- Intrerupator simplu proiectat
- Panou de iluminat cu LED
- Tablou electric principal proiectat
- Tablou electric secundar proiectat
- Priza simpla cu contact de protectie proiectata
- Priza dubla cu contact de protectie proiectata
- Priza date/internet
- Corp de iluminat pentru marcare cai evacuare
- Doza de derivatie

PROIECTANT DE SPECIALITATE S.C. INSTAL GROUP S.R.L. Arad, Str. Timotei Cipariu, Nr. 3 Tel./Fax: 0257 276466/0257 206 626		Beneficiar: MUNICIPIUL ARAD Locatie: Arad, str. Fulgerului, nr. 2-4, nr. CAD 363458	Nr. proiect: 12673/1 2025 Faza: Pth+DDE Plansa: 03
Denumirea lucrării: Amplasarea Temporara Containere Modulare in Incinta Scolii Gimnaziale Aurel Vlaicu		Specialitatea: Instalatie electrica interioara	
Denumirea planșei: Plan constructie din Containere Modulare		Scara desenului: 1:50	
Proiectat: ing. Samuil Fasie Desenat: ing. Samuil Fasie			

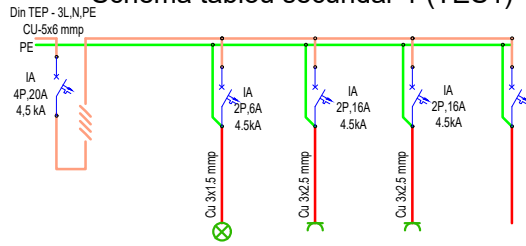
Schema tablou electric principal - TEP



CIRCUIT	Din BMP	Alimentare TES1 - TES5	Alimentare TES6 - TES10	Alimentare TES11 - TES15	Alimentare TES16 - TES20	Alimentare TES21 - TES23	Alimentare TES24 - TES26	Alimentare TES27 - TES29	Alimentare TES30 - TES32	Rezerva	Rezerva
Pi/Pc [kW]	111.6 / 67	18.5	14.5	17.5	14.5	8.3	12.3	17.1	11.25		
Sectiune [mmp]	CYABY 3x95+50	Cu 5x6 mmp	Cu 5x6 mmp	Cu 5x6 mmp	Cu 5x6 mmp	Cu 5x6 mmp	Cu 5x6 mmp	Cu 5x6 mmp	Cu 5x6 mmp		
Curentul I _c [A]	90.31	23.39	18.33	22.12	18.33	10.49	15.55	21.62	5.43		
L circ [m]	200 m	15 m	25 m	28 m	37 m	8 m	15 m	23 m	28 m		
ΔU [%]	2.30	0,51	0.66	0.89	0.98	0.12	0.33	0.72	0.45		

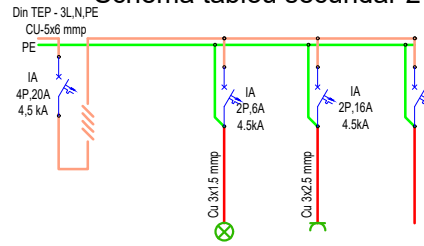
		Beneficiar: MUNICIPIUL ARAD	
		Locatie: Arad, str. Fulgerului, nr. 2-4, nr. CAD 363458	
PROIECTANT DE SPECIALITATE S.C. INSTAL GROUP S.R.L. Arad, Str. Timotei Cipariu, Nr. 3 Tel./Fax. 0257 276466/0257 206 626			Denumirea lucrarii: Amplasarea Temporara Containere Modulare in Incinta Scolii Gimnaziale Aurel Vlaicu.
			Specialitatea: Instalatie electrica interioara
Proiectat: ing. Samuil Fasie		Denumirea plansei: Schema tablou electric principal (TEP)	
Desenat: ing. Samuil Fasie		Scara desenului: 1:50	
		Nr. proiect: 12673/1 2025	
		Faza: Pth+DDE	
		Plansa: 04	

Schema tablou secundar 1 (TES1)



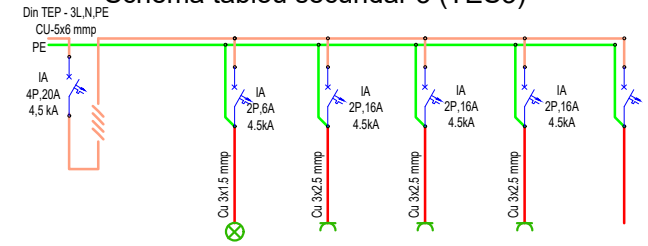
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Aer conditionat	Rezerva
PUTERE P1 [kW]	4,1	0,100	2,00	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	6.67	0.54	12.07	12.07	
L circ [m]	3 m	12 m	3 m	10 m	
ΔU [%]	0.03	0.05	0.16	0.53	

Schema tablou secundar 2 (TES2)



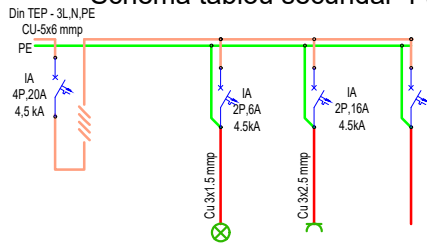
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Rezerva
PUTERE P1 [kW]	2,1	0,100	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	3.41	0.54	12.07	
L circ [m]	6 m	12 m	3 m	
ΔU [%]	0.03	0.05	0.16	

Schema tablou secundar 3 (TES3)



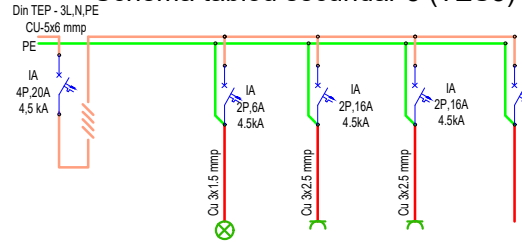
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Aer conditionat	Tabla/TV/Router	Rezerva
PUTERE P1 [kW]	5,1	0,100	2,00	2,00	1,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	8.29	0.54	12.07	12.07	5.43	
L circ [m]	9 m	12 m	3 m	1 m	10 m	
ΔU [%]	0,1	0,05	0,16	0,05	0,27	

Schema tablou secundar 4 (TES4)




CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Rezerva
PUTERE P1 [kW]	2,1	0,100	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	3.41	0.54	12.07	
L circ [m]	12 m	6 m	8 m	
ΔU [%]	0.04	0.03	0.43	

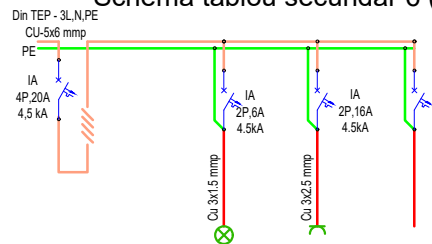
Schema tablou secundar 5 (TES5)



CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Boiler electric	Rezerva
PUTERE P1 [kW]	5,1	0,100	2,00	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	8.29	0.54	12.07	12.07	
L circ [m]	15 m	12 m	4 m	8 m	
ΔU [%]	0.13	0.05	0.21	0.43	

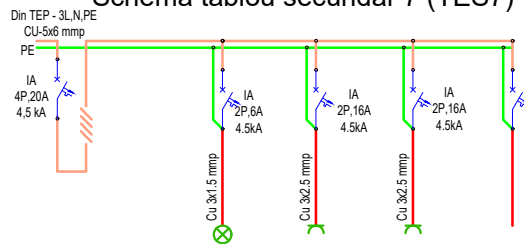
		Beneficiar: MUNICIPIUL ARAD	
		Locatie: Arad, str. Fulgerului, nr. 2-4, nr. CAD 363458	
PROIECTANT DE SPECIALITATE S.C. INSTAL GROUP S.R.L. Arad, Str. Timotei Cipariu, Nr. 3 Tel./Fax. 0257 276466/0257 206 626		Denumirea lucrarii: Amplasarea Temporara Containere Modulare in Incinta Scolii Gimnaziale Aurel Vlaicu.	Nr. proiect: 12673/1 2025
		Specialitatea: Instalatie electrica interioara	Faza: Pth+DDE
		Denumirea plansei: Schema tablouri electrice secundare 1 - 5	Plansa: 05
Proiectat: ing. Samuil Fasie		Scara desenului: 1:50	
Desenat: ing. Samuil Fasie			

Schema tablou secundar 6 (TES6)



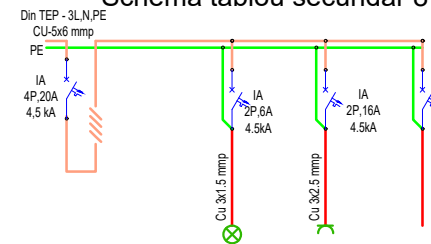
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convecteur el.	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	2,1	0,100	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	3.41	0.54	12.07	
L circ [m]	13 m	6 m	8 m	
ΔU [%]	0,05	0,03	0,43	

Schema tablou secundar 7 (TES7)



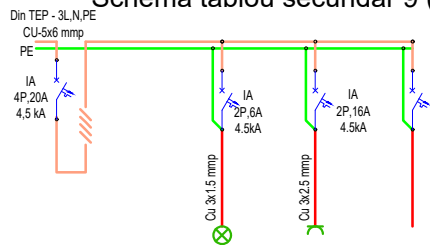
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convecteur el.	Aer conditionat	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	4,1	0,100	2,00	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	6.67	0.54	12.07	12.07	
L circ [m]	16 m	12 m	3 m	6 m	
ΔU [%]	0,1	0,05	0,16	0,64	

Schema tablou secundar 8 (TES8)



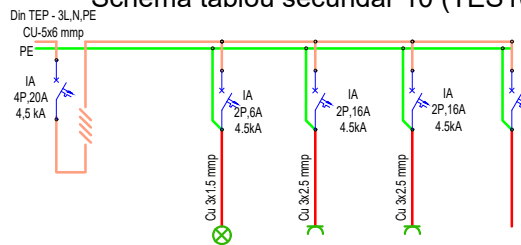
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convecteur el.	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	2,1	0,100	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	3.41	0.54	12.07	
L circ [m]	19 m	12 m	3 m	
ΔU [%]	0,07	0,05	0,16	

Schema tablou secundar 9 (TES9)



CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convecteur el.	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	2,1	0,100	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	3.41	0.54	12.07	
L circ [m]	22 m	12 m	3 m	
ΔU [%]	0,08	0,05	0,16	

Schema tablou secundar 10 (TES10)



CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convecteur el.	Aer conditionat	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	4,1	0,100	2,00	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	6.67	0.54	12.07	12.07	
L circ [m]	25 m	12 m	3 m	10 m	
ΔU [%]	0,19	0,05	0,16	0,53	

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. INSTAL GROUP S.R.L.
Arad, Str. Timotei Cipariu, Nr. 3
Tel./Fax. 0257 276466/0257 206 626



Beneficiar: MUNICIPIUL ARAD

Locatie: Arad, str. Fulgerului, nr. 2-4,
nr. CAD 363458

Denumirea lucrarii:
Amplasarea Temporara Containere Modulare in
Incinta Scolii Gimnaziale Aurel Vlaicu.

Nr. proiect:
12673/1
2025

Specialitatea:
Instalatie electrica interioara

Faza:
Pth+DDE

Denumirea plansei:
Schema tablouri electrice secundare 6 - 10

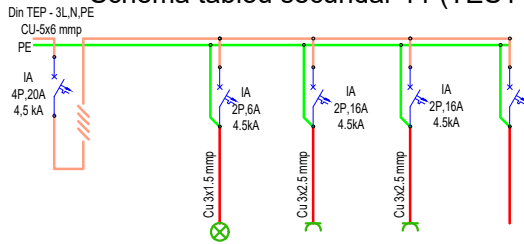
Plansa:
06

Proiectat: ing. Samuil Fasie

Desenat: ing. Samuil Fasie

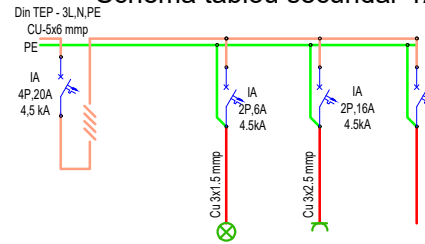
Scara desenului: 1:50

Schema tablou secundar 11 (TES11)



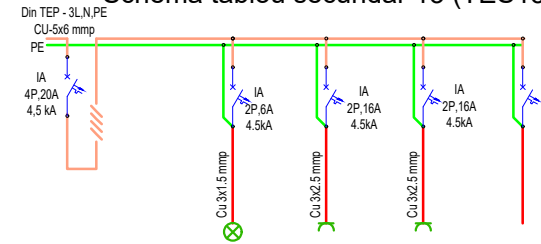
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Aer conditionat	Rezerva
PUTERE P _i [kW]	4,1	0,100	2,00	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul I _c [A]	6.67	0.54	12.07	12.07	
L circ [m]	16 m	12 m	3 m	10 m	
ΔU [%]	0.12	0.05	0.16	0.53	

Schema tablou secundar 12 (TES12)



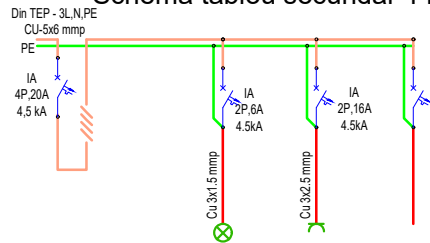
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Rezerva
PUTERE P _i [kW]	2,1	0,100	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul I _c [A]	3.41	0.54	12.07	
L circ [m]	19 m	12 m	3 m	
ΔU [%]	0.07	0.05	0.16	

Schema tablou secundar 13 (TES13)



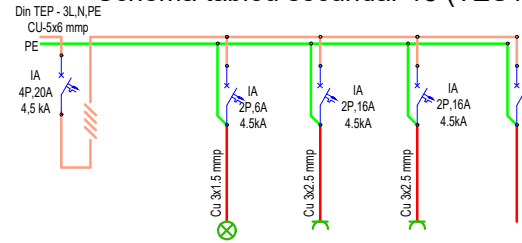
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Aer conditionat	Rezerva
PUTERE P _i [kW]	4,1	0,100	2,00	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul I _c [A]	6.67	0.54	12.07	12.07	
L circ [m]	22 m	18 m	3 m	12 m	
ΔU [%]	0.16	0.08	0.16	0.63	

Schema tablou secundar 14 (TES14)



CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Rezerva
PUTERE P _i [kW]	2,1	0,100	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul I _c [A]	3.41	0.54	12.07	
L circ [m]	25 m	6 m	8 m	
ΔU [%]	0.1	0.03	0.43	

Schema tablou secundar 15 (TES15)

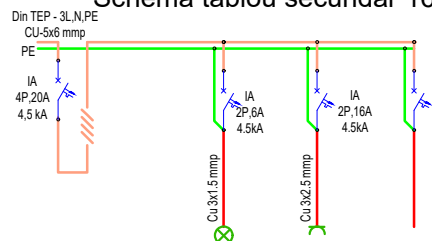


CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Boiler electric	Rezerva
PUTERE P _i [kW]	5,1	0,100	2,00	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul I _c [A]	8.29	0.54	12.07	12.07	
L circ [m]	28 m	12 m	4 m	8 m	
ΔU [%]	0.26	0.05	0.21	0.43	

		Beneficiar: MUNICIPIUL ARAD	
		Locatie: Arad, str. Fulgerului, nr. 2-4, nr. CAD 363458	
PROIECTANT DE SPECIALITATE S.C. INSTAL GROUP S.R.L. Arad, Str. Timotei Cipariu, Nr. 3 Tel./Fax. 0257 276466/0257 206 626		Denumirea lucrarii: Amplasarea Temporara Containere Modulare in Incinta Scolii Gimnaziale Aurel Vlaicu.	
		Specialitatea: Instalatie electrica interioara	
Proiectat: ing. Samuil Fasie		Denumirea plansei: Schema tablouri electrice secundare 11 - 15	
Desenat: ing. Samuil Fasie		Scara desenului: 1:50	
		Nr. proiect: 12673/1 2025	
		Faza: Pth+DDE	
		Plansa: 07	

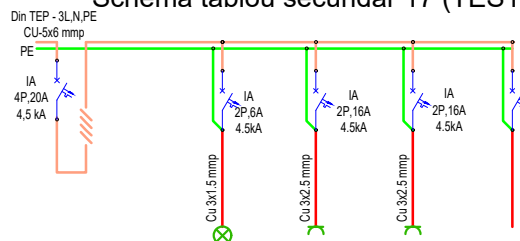


Schema tablou secundar 16 (TES16)



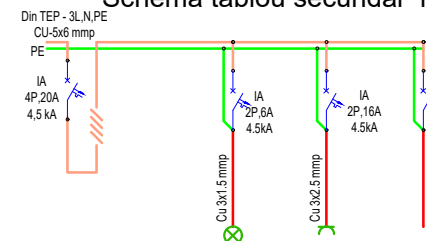
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	2,1	0,100	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	3,41	0,54	12,07	
L circ [m]	25 m	6 m	8 m	
ΔU [%]	0,1	0,03	0,43	

Schema tablou secundar 17 (TES17)



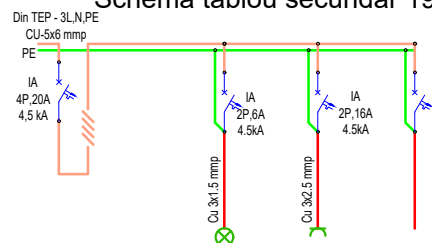
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Aer conditionat	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	4,1	0,100	2,00	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	6,67	0,54	12,07	12,07	
L circ [m]	28 m	12 m	3 m	10 m	
ΔU [%]	0,21	0,05	0,16	0,53	

Schema tablou secundar 18 (TES18)



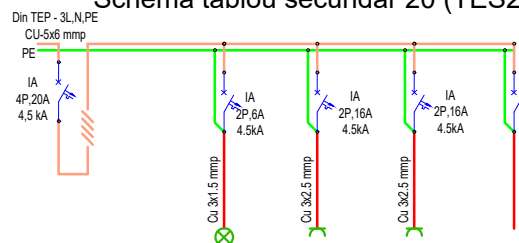
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	2,1	0,100	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	3,41	0,54	12,07	
L circ [m]	31 m	12 m	3 m	
ΔU [%]	0,12	0,05	0,16	

Schema tablou secundar 19 (TES19)



CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	2,1	0,100	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	3,41	0,54	12,07	
L circ [m]	34 m	12 m	3 m	
ΔU [%]	0,14	0,05	0,16	

Schema tablou secundar 20 (TES20)



CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Aer conditionat	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	4,1	0,100	2,00	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	6,67	0,54	12,07	12,07	
L circ [m]	37 m	18 m	3 m	12 m	
ΔU [%]	0,28	0,08	0,16	0,63	

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. INSTAL GROUP S.R.L.

Arad, Str. Timotei Cipariu, Nr. 3

Tel./Fax. 0257 276466/0257 206 626



Proiectat: ing. Samuil Fasie

Desenat: ing. Samuil Fasie

Beneficiar: MUNICIPIUL ARAD

Locatie: Arad, str. Fulgerului, nr. 2-4,
nr. CAD 363458

Denumirea lucrarii:

Amplasarea Temporara Containere Modulare in
Incinta Scolii Gimnaziale Aurel Vlaicu.

Specialitatea:

Instalatie electrica interioara

Denumirea plansei:

Schema tablouri electrice secundare 16 - 20

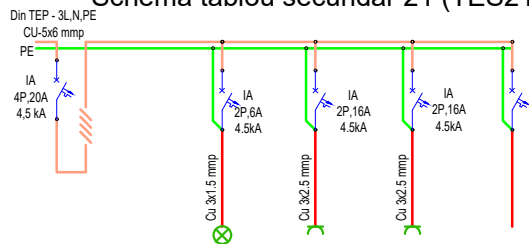
Scara desenului: 1:50

Nr. proiect:
12673/1
2025

Faza:
Pth+DDE

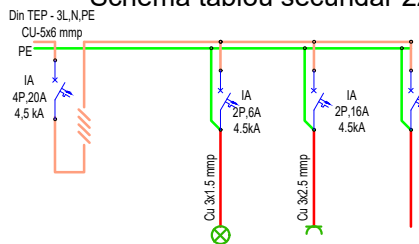
Plansa:
08

Schema tablou secundar 21 (TES21)



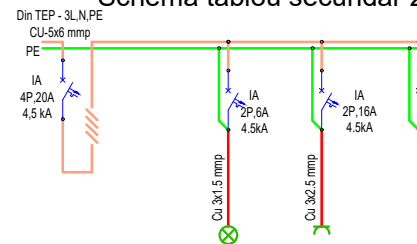
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Aer conditionat	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	4,1	0,100	2,00	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	6.67	0.54	12.07	12.07	
L circ [m]	3 m	12 m	3 m	10 m	
ΔU [%]	0.02	0.05	0.16	0.53	

Schema tablou secundar 22 (TES22)



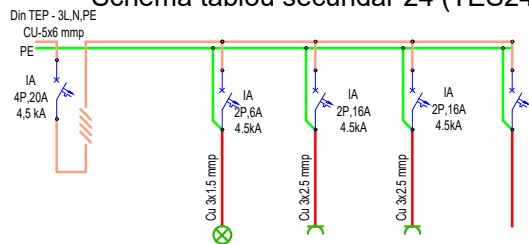
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	2,1	0,100	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	3.41	0.54	12.07	
L circ [m]	6 m	12 m	3 m	
ΔU [%]	0.03	0.05	0.16	

Schema tablou secundar 23 (TES23)



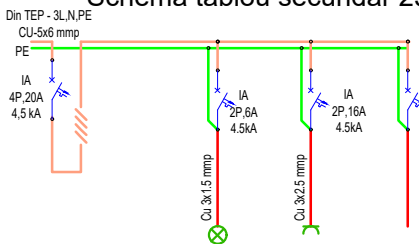
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	2,1	0,100	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	3.41	0.54	12.07	
L circ [m]	9 m	12 m	3 m	
ΔU [%]	0.04	0.05	0.16	

Schema tablou secundar 24 (TES24)



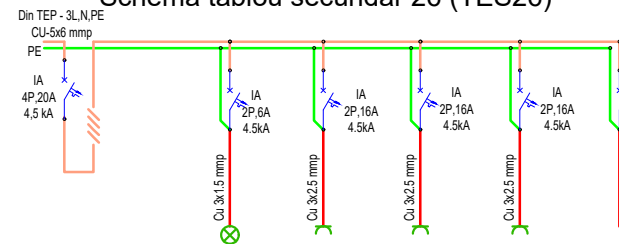
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Aer conditionat	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	4,1	0,100	2,00	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	6.67	0.54	12.07	12.07	
L circ [m]	9 m	12 m	3 m	10 m	
ΔU [%]	0.07	0.05	0.16	0.53	

Schema tablou secundar 25 (TES25)



CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	2,1	0,100	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	3.41	0.54	12.07	
L circ [m]	12 m	6 m	8 m	
ΔU [%]	0.04	0.03	0.43	

Schema tablou secundar 26 (TES26)



CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Aer conditionat	Boiler electric	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	6,1	0,100	2,00	2,00	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	9.92	0.54	12.07	12.07	12.07	
L circ [m]	15 m	18 m	3 m	3 m	9 m	
ΔU [%]	0.17	0.08	0.16	0.16	0.48	

PROIECTANT DE SPECIALITATE
 S.C. INSTAL GROUP S.R.L.
 Arad, Str. Timotei Cipariu, Nr. 3
 Tel./Fax. 0257 276466/0257 206 626



Beneficiar: MUNICIPIUL ARAD
Locatie: Arad, str. Fulgerului, nr. 2-4,
 nr. CAD 363458

Denumirea lucrarii:
 Amplasarea Temporara Containere Modulare in
 Incinta Scolii Gimnaziale Aurel Vlaicu.

Nr. proiect:
 12673/1
 2025

Specialitatea:
 Instalatie electrica interioara

Faza:
 Pth+DDE

Denumirea plansei:
 Schema tablouri electrice secundare 21 - 26

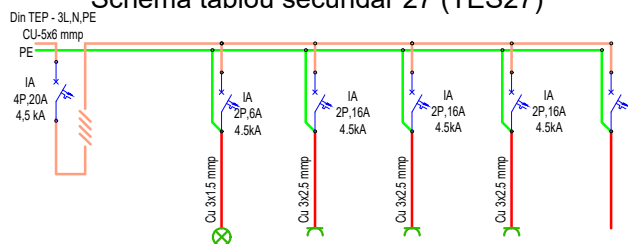
Plansa:
 09

Proiectat: ing. Samuil Fasie

Desenat: ing. Samuil Fasie

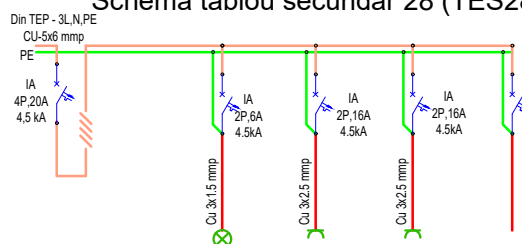
Scara desenului: 1:50

Schema tablou secundar 27 (TES27)



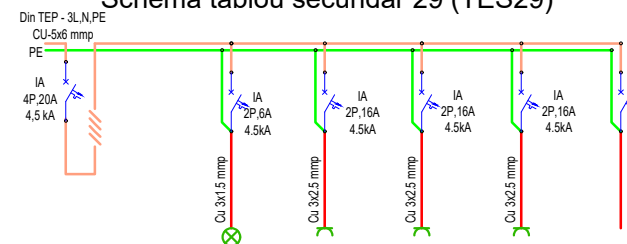
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Aer conditionat	PC-uri	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	6,7	0,100	2,00	2,00	1,6	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	10.89	0.54	12.07	12.07	8.70	
L circ [m]	13 m	18 m	5 m	3 m	18 m	
ΔU [%]	0.16	0.08	0.27	0.16	0.76	

Schema tablou secundar 28 (TES28)



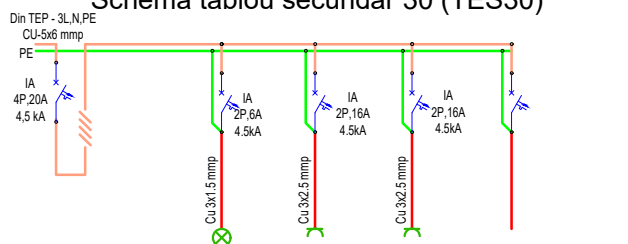
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	PC-uri	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	3.70	0,100	2,00	1,6	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	6.02	0.54	12.07	8.70	
L circ [m]	18 m	18 m	3 m	18 m	
ΔU [%]	0.12	0.08	0.16	0.76	

Schema tablou secundar 29 (TES29)



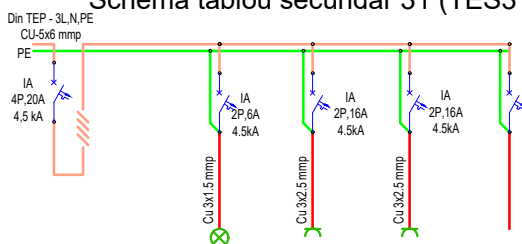
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Aer conditionat	PC-uri	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	6,7	0,100	2,00	2,00	1,6	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	10.89	0.54	12.07	12.07	8.70	
L circ [m]	23 m	18 m	5 m	3 m	18 m	
ΔU [%]	0.28	0.08	0.27	0.16	0.76	

Schema tablou secundar 30 (TES30)



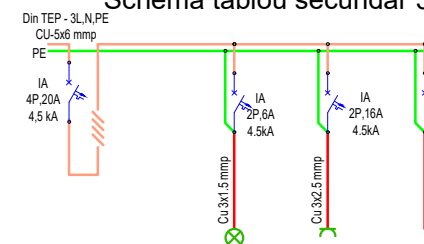
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	PC-uri	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	3.70	0,100	2,00	1,6	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	6.02	0.54	12.07	8.70	
L circ [m]	22 m	18 m	3 m	18 m	
ΔU [%]	0.15	0.08	0.16	0.76	

Schema tablou secundar 31 (TES31)




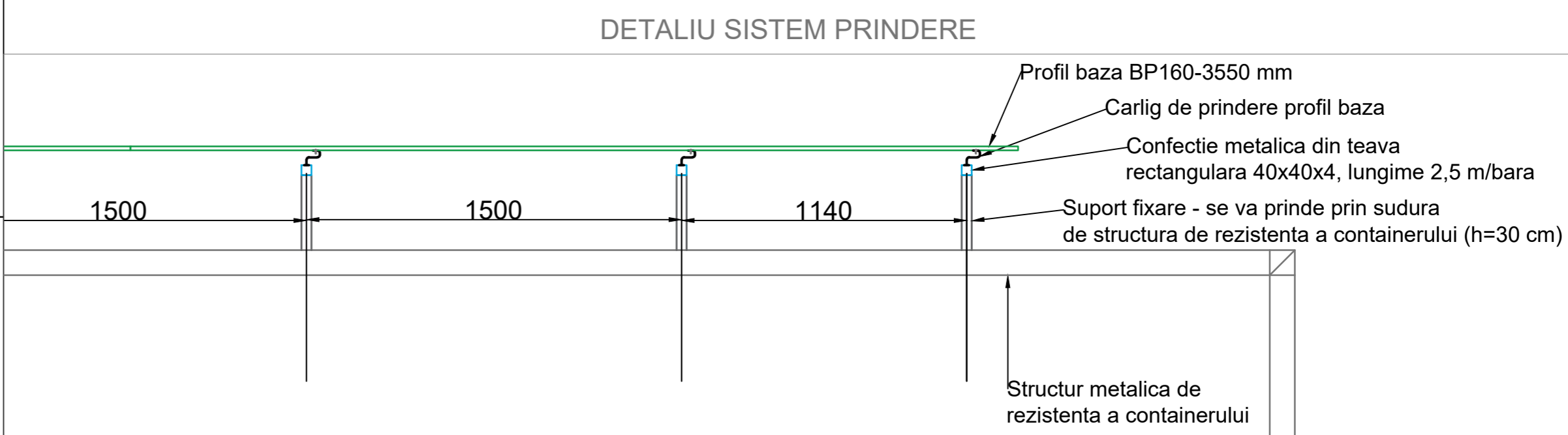
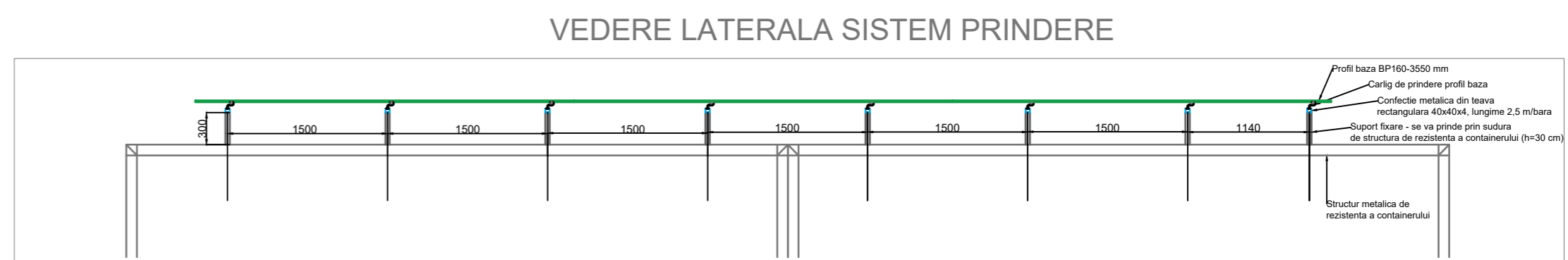
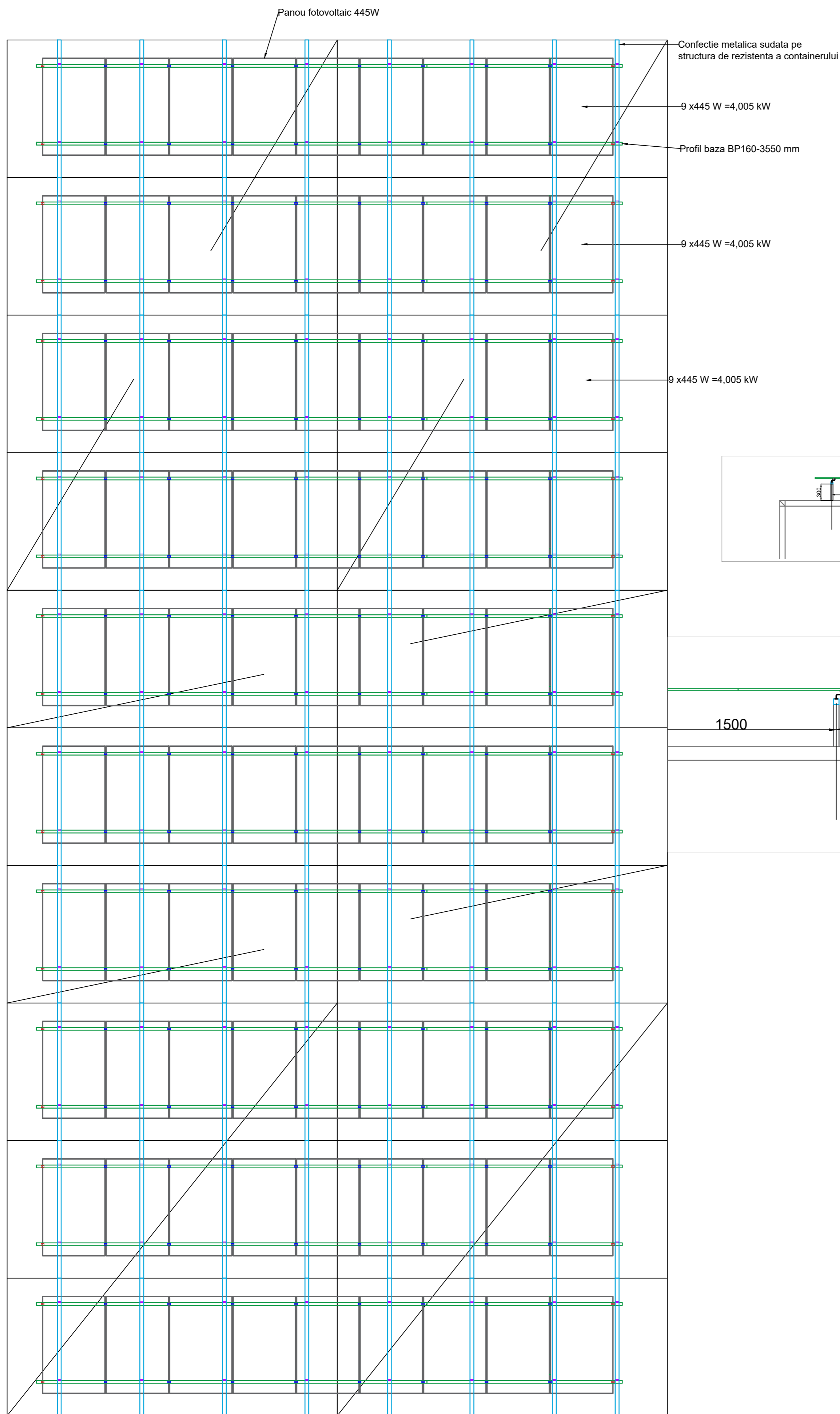
CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Convector el.	Aer conditionat	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	4,1	0,100	2,00	2,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	6.67	0.54	12.07	12.07	
L circ [m]	26 m	18 m	6 m	3 m	
ΔU [%]	0.19	0.08	0.32	0.16	

Schema tablou secundar 32 (TES32)

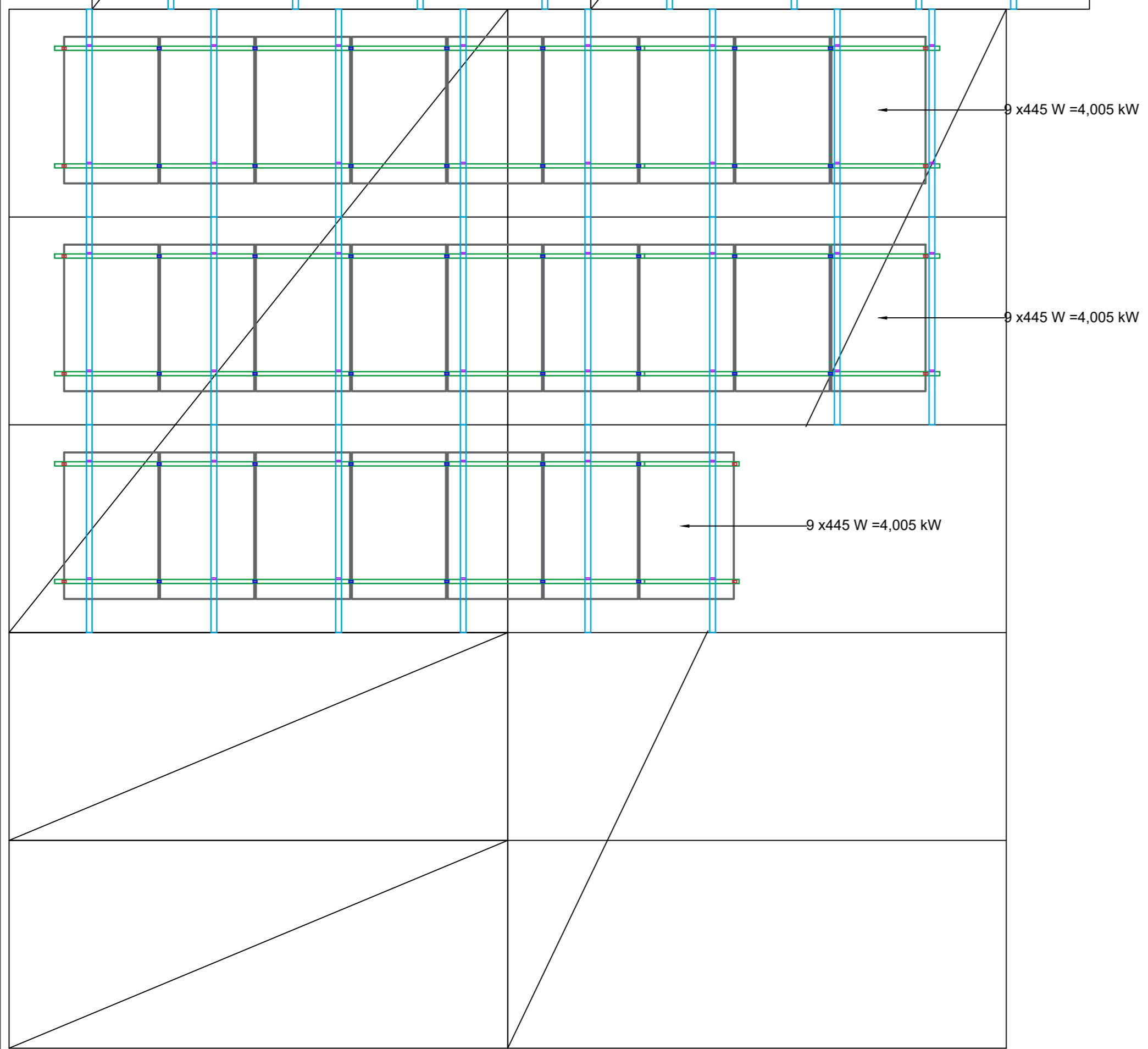


CIRCUIT	Din TEP	Iluminat	Tabla/TV/Router	Rezerva
PUTERE Pi [kW]	1,1	0,100	1,00	
Sectiune [mmp]	Cu 5x6 mmp	Cu 3x1.5 mmp	Cu 3x2.5 mmp	
Curentul Ic [A]	1.79	0.54	5.43	
L circ [m]	28 m	18 m	10 m	
ΔU [%]	0.06	0.08	0.27	

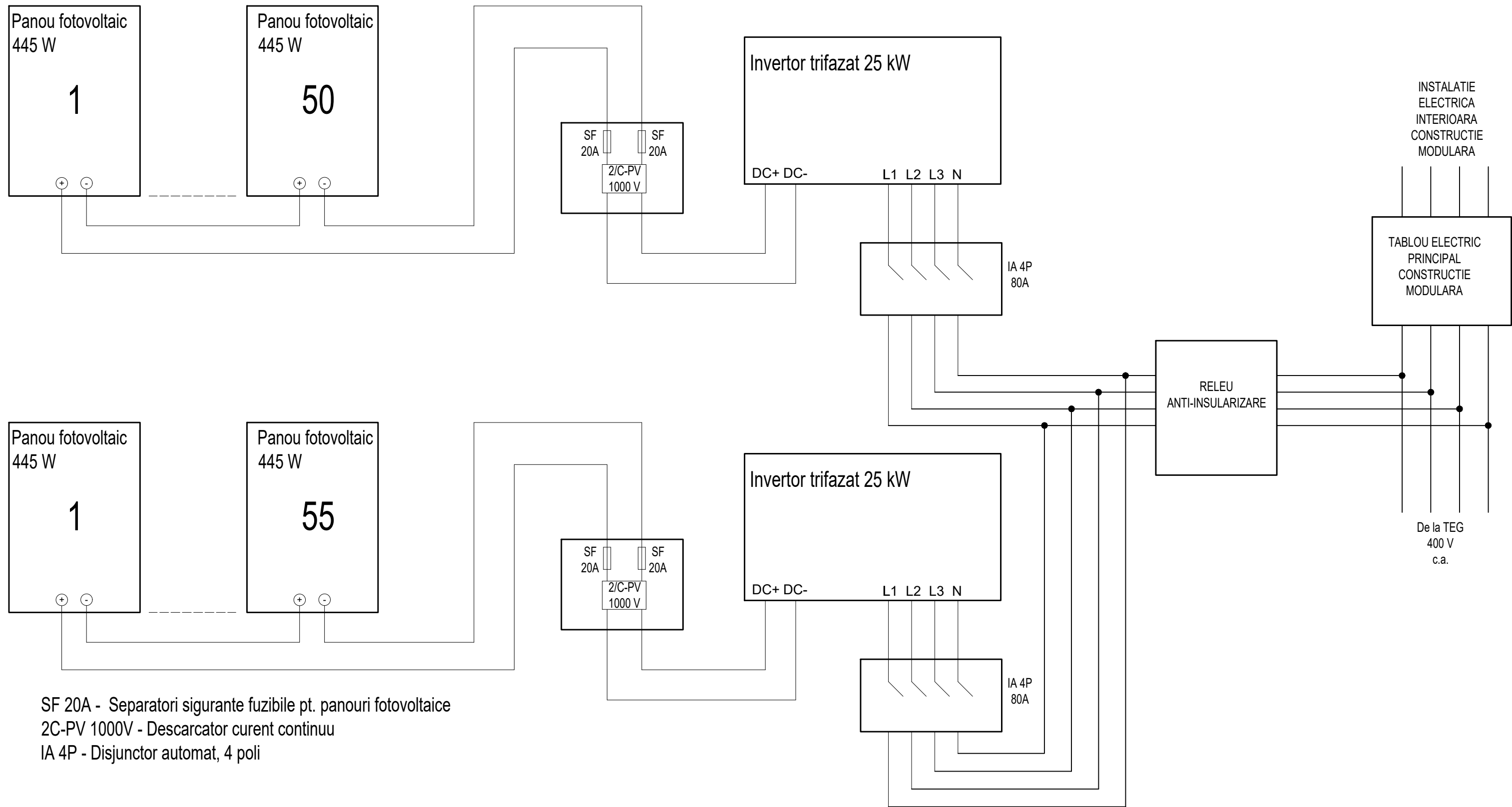
<p>PROIECTANT DE SPECIALITATE S.C. INSTAL GROUP S.R.L. Arad, Str. Timotei Cipariu, Nr. 3 Tel./Fax. 0257 276466/0257 206 626</p> 		<p>Beneficiar: MUNICIPIUL ARAD Locatie: Arad, str. Fulgerului, nr. 2-4, nr. CAD 363458</p>	
		<p>Denumirea lucrarii: Amplasarea Temporara Containere Modulare in Incinta Scolii Gimnaziale Aurel Vlaicu.</p>	<p>Nr. proiect: 12673/1 2025</p>
<p>Proiectat: ing. Samuil Fasie Desenat: ing. Samuil Fasie</p>		<p>Specialitatea: Instalatie electrica interioara</p>	<p>Faza: Pth+DDE</p>
		<p>Denumirea plansei: Schema tablouri electrice secundare 27 - 32</p>	<p>Plansa: 10</p>
		<p>Scara desenului: 1:50</p>	



- NOTA:**
- Confectia metalica pentru sustinerea sistemului fotovoltaic va fi realizata din teava rectangulara 40x40x4. Se vor folosi 102 bare de 2,5 m lungime fiecare prinse prin sudura de suportul pane.
 - Suportul fixare va fi sudat odata cu structura de rezistenta a containerului prin grija producatorului.



PROIECTANT DE SPECIALITATE S.C. INSTAL GROUP S.R.L. Arad, Str. Timotei Cipariu, Nr. 3 Tel./Fax: 0257 276466/0257 206 626			Beneficiar: MUNICIPIUL ARAD Locatie: Arad, str. Fulgerului, nr. 2-4, nr. CAD 363458	
Denumirea lucrarii: Amplasarea Temporara Containere Modulare in Incinta Scolii Gimnaziale Aurel Vlaicu.			Nr. proiect: 12673/1 2025	
Proiectat: ing. Samuil Fasie		Specialitatea: Instalatie electrica interioara		Faza: Pth+DDE
Desenat: ing. Samuil Fasie		Denumirea plansei: Plan amplasare sistem fotovoltaic pe containere		Plansa: 11
		Scara desenului: 1:50		



SF 20A - Separatori sigurante fuzibile pt. panouri fotovoltaice
 2C-PV 1000V - Descarcator curent continuu
 IA 4P - Disjunctor automat, 4 poli

		Beneficiar: MUNICIPIUL ARAD Locatie: Arad, str. Fulgerului, nr. 2-4, nr. CAD 363458		
PROIECTANT DE SPECIALITATE S.C. INSTAL GROUP S.R.L. Arad, Str. Timotei Cipariu, Nr. 3 Tel./Fax. 0257 276466/0257 206 626			Denumirea lucrarii: Amplasarea Temporara Containere Modulare in Incinta Scolii Gimnaziale Aurel Vlaicu.	Nr. proiect. 12673/1 2025
Proiectat: ing. Samuil Fasie			Specialitatea: Instalatie electrica interioara	Faza: Pth+DDE
Desenat: ing. Samuil Fasie		Denumirea plansei: Schema monofilara conexiune sistem fotovoltaic la TEP		Plansa: 12
		Scara desenului: 1:50		