

BREVIAR CALCUL – CORP C2

Prezentul breviar de calcul presupune:

- calculul puterilor electrice absorbite si de calcul.
- determinarea necesitatii pervederii IPT si alegerea nivelului de protectie

1. CALCULUL PUTERILOR ELECTRICE

Lista receptoare tablou parter Corp C2

Nr. crt.	Tip receptor, destinatia	Pn [W]	Numar de receptoare	Pi total [kW]
TEP	TABLOU PARTER CORP C2			
1.	Iluminat 1 parter	1000	1	1.00
2.	Iluminat 2 parter	1000	1	1.00
3.	Iluminat 3 parter	1000	1	1.00
4.	Iluminat 4 parter	1000	1	1.00
5.	Prize Atelier tehnologic parter	2000	1	2.00
6.	Prize Atelier tehnologic parter	2000	1	3.00
7.	Prize Atelier tamplarie parter	2000	1	2.00
8.	Prize Atelier tamplarie parter	2000	1	2.00
9.	Prize Atelier tamplarie parter	2000	1	2.00
10.	Prize Atelier mecanic parter	2000	1	2.00
11.	Prize 1 parter	2000	1	2.00
12.	Prize 2 parter	2000	1	2.00
13.	Prize 3 parter	2000	1	2.00
14.	Prize GS 1 parter	2000	1	2.00
15.	Prize GS 2 parter	2000	1	2.00
16.	Circuit 1 Ventilconvectoare	2500	1	2.50
17.	Circuit 2 Ventilconvectoare	2500	1	2.50
18.	Circuit 3 Ventilconvectoare	2500	1	2.50
19.	Boiler 1	3000	1	3.00
20.	Boiler 2	3000	1	3.00
21.				
TOTAL Pi [kW]		-		39,50 kW
Coeficient simultaneitate Ks		0,7		
Pc = Pi x ks		27,65 kW		

Lista receptoare tablou etaj Corp C2

Nr. crt.	Tip receptor, destinatia	Pn [W]	Numar de receptoare	Pi total [kW]
TEE	TABLOU ETAJ CORP C2			
1.	Iluminat 1 etaj	1000	1	1.00
2.	Iluminat 2 etaj	1000	1	1.00
3.	Iluminat 3 etaj	1000	1	1.00
4.	Iluminat 4 etaj	1000	1	1.00

5.	Prize Atelier mecanic instalatii 1 etaj	2000	1	2.00
6.	Prize Atelier mecanic instalatii 2 etaj	2000	1	3.00
7.	Prize Atelier mecanic instalatii 3 etaj	2000	1	2.00
8.	Prize Atelier mecanic instalatii 4 etaj	2000	1	2.00
9.	Prize Atelier mecanic instalatii 5 etaj	2000	1	2.00
10.	Prize 1 etaj	2000	1	2.00
11.	Prize 2 etaj	2000	1	2.00
12.	Prize 3 etaj	2000	1	2.00
13.	Prize GS 1 etaj	2000	1	2.00
14.	Prize GS 2 etaj	2000	1	2.00
15.	Circuit 1 Ventilconvectoare	2500	1	2.50
16.	Circuit 2 Ventilconvectoare	2500	1	2.50
17.	Circuit 3 Ventilconvectoare	3000	1	3.00
18.	Boiler 1	3000	1	3.00
19.	Boiler 2	3000	1	3.00
20.				
TOTAL Pi [kW]		-		38,00 kW
Coeficient simultaneitate Ks		0,7		
Pc = Pi x ks		26,60 kW		

Lista receptoare tablou general Corp C2

Nr. crt.	Tip receptor, destinatia	Pn [W]	Numar de receptoare	Pi total [kW]
TG	TABLOU GENERAL CORP C2			
1.	Alimentare tablou electric parter TEP	39500	1	39.50
2.	Alimentare tablou electric etaj TEE	38000	1	38.00
3.	Iluminat evacuare	1000	1	1.00
4.	Iluminat panica	1000	1	2.00
5.	Centrala detectie - IDSAI	500	1	0.50
6.	Pompa circulatie	500	1	0.50
7.	Pompa circulatie	500	1	0.50
8.	Pompa circulatie	500	1	0.50
9.	Pompa de caldura	35000	1	35.00
10.				
TOTAL Pi [kW]		-		116,50 kW
Coeficient simultaneitate Ks		0,7		
Pc = Pi x ks		81,55 kW		

Proiectant IE
Ing. Buzan Doru

