

„OptimalBimConstruct”S.R.L

BENEFICIAR: IMSP, „Centrul de Sănătate Edineț”

PROIECT: 09/2024 -EEF/IEI

FAZA: Proiect de execuție

„Constructia Oficiului Medicilor de Familie,
com. Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1,
r-ul Edinet” cu nr. cadastral 4114108.249

Compartiment: Echipament electric de forță (EEF)/Iluminat electric interior (IEI)

CHIȘINĂU-2025

„OptimalBimConstruct” S.R.L

BENEFICIAR: IMSP, „Centrul de Sănătate Edineț”

PROIECT: 09/2024 -EEF/IEI

FAZA: Proiect de execuție

„Constructia Oficiului Medicilor de Familie,
com. Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1,
r-ul Edinet” cu nr. cadastral 4114108.249

Compartiment: Echipament electric de forță (EEF)/Iluminat electric interior (IEI)

I.Ș.P.

N.Muntean

Verificat:

C.Codreanu

CHIȘINĂU-2025

REPREZENTĂRI GRAFICE CONVENȚIONALE	
	Corp de iluminat cu surse de tip LED incorporat in tavan suspendat
	Corp de iluminat cu surse de tip LED montat pe tavan
	Corp de iluminat pentru iluminatul de siguranță cu surse de tip LED, montat pe perete
	Corp de iluminat (lustră) dotat cu lămpi de tip LED montat pe tavan
	Corp de iluminat cu lampă LED pentru iluminat de lucru, montat pe perete sau tavan
	Corp de iluminat cu lampă de tip LED pentru iluminat de siguranță, montat pe perete
	Cutie de derivație
	Indicator luminos "IEȘIRE"
	Sonerie electrică cu buton
	Priză montată îngropat cu 3 contacte 2P+PE, 16 A, IP23, h=0,3 m
	Priză montată îngropat cu 3 contacte 2P+PE, 16 A, IP44, h=0,3 m
	Priză montată îngropat cu 3 contacte 2P+PE, 16 A, IP23, h=1,3 m (de-asupra meselor de bucătărie)
	Priză montată îngropat cu 3 contacte 2P+PE, 16 A, IP23, h=2,8 m (pentru climatizoare-split)
	Intreruptor cu o clapă montat îngropat, IP23, h=0,9 m.
	Intrerupător cu o clapă montat aparent, IP44, h=0,9 m
	Cutie cu transformator de separare 220/36 V
Nxx Pn TX N h	Inscripția la RE: N-nr. de ordine, TX N -tipul, P, kW; h-inălțime, m
	Comutator pentru comanda cu iluminatul din 2 locuri, montaj îngropat, h=1,2 m
	Semnalizator de gaze, h=1,8 m
	Comutator monopolar cu poziție neutră
	Element fotovoltaic al intreruptorului de amurg
	Buton cu un știft la hidranții de incendiu
	Buton cu doua stifturi pentru comanda de la distanță
	Sensor de mișcare cu unghi de descoperire de 180 gr.
	Sensor de mișcare cu ungi de descoperire de 360 gr.
	Tablou de distribuție / de apartament / de garaj (ЩР/ЩС)
	Ventilator pentru montare pe perete și pe tavan
	Tablou de iluminat de lucru TIL (ЩО)
	Tablou de iluminat de avarie (de avarie) TIA (ЩАО)
	Tablou general de distribuție TG (ГРЩ)
	Conductor în tub de PVC sub un strat de tencuială
	Linie în cablu montată aparent
	Conductor in tub PVC in patul de pardosea a etajului curent
	Conductor in tub PVC in patul de pardosea a etajului superior
	Linie in cablu în jgheab, cablu-canal
	Linie a rețelei de iluminat de siguranță (de evacuare)
	Linie in cablu montată sub tavan suspendat
	Conductor al sistemului de egalare a potențialelor
	Conductor (linie in cablu) in țevă de metal montată aparent
	Intrerupător automat diferențial
	Intrerupător automat
	Contactator de dimensiuni reduse
	Demaror electromagnetic cu buton incorporat de comandă
	Electrod de legare la pământ
	Dispozitiv de recepție și control al sistemului de alarmă la incendiu
	Cutie cu clame

INDICAȚII GENERALE (sfârșit)

Controlul cu ventilatoarele B3 și B4 din WC și blocul sanitar, precum și controlul cu ventilatoarele de aspirație/refulare ПБ1-ПБ9 se efectuează cu întrerupătoare cu clapetă instalate la intrarea în aceste încăperi, alături de întrerupătoarele pentru iluminatul general. Controlul funcționării climatizoarelor este realizat de la telecomenzile acestor aparate.

Alimenraea tabloului de grupă TGr.1 este realizat de la cutia de racord și distribuție de tip BZUM DDE-3-63A montată pe fațada clădirii în care este instalat un contor trtrifazat de evidență a energiei electrice consumate.

În toate încăperile pentru cablare sunt selectate cabluri de tip BBΓ_{HT}(A)-LSLTx, cu conductoare de cupru, cu izolație de masă plastică de PVC cu pericol redus de incendiu, care nu răspândesc arderea, cu indicatori toxici reduși la ardere. Secțiunile liniilor în cablu au fost alese conform curentului de calcul și au fost verificate la pierderile de tensiune pe fiecare sector.

Pentru toate circuitele de iluminat general, au fost utilizate cabluri de tip BBΓ_{HT}(A)-LSLTx-3x1,5 mm², iar pentru rețele de prize 220V au fost utilizate cabluri BBΓ_{HT}(A)-LSLTx-3x2,5 mm², respectiv pentru rețele de ventilație - cabluri de tip BBΓ_{HT}(A)-LSLTx-3x1,5 mm², iar pentru rețelele de climatizare - cabluri de tip BBΓ_{HT}(A)-LSLTx-3x2,5 mm².

Modalitatea de realizare a cablării rețelelor: instalației de iluminat, instalației de climatizare, boilerelor de apă - în tuburi de PVC, pe suprafața tavanului; a rețelelor de prize pentru echipamentul 230V - în tuburi de PVC în patul pardoselii.

Circuitele rețelelor de grupă a prizelor electrice monofazate 230V și trifazate 400V au fost protejate contra curenților de scurtcircuit, curenților de suprasarcină și a curenților de defect prin utilizarea întrerupătoarelor automate diferențiale de tip АВДТ32-2P-C20-30mA și АВДТ32-2P-C20-10mA, cu reglajul stabilit a curenților de defect egal respectiv cu 30 mA și 10 mA.

Măsuri de securitate și de protecție contra electrocutării

Toate lucrările de montaj se vor executa în conformitate cu ПУЭ și ПТБ.

În proiect pentru protecția contra electrocutării sunt utilizate prize monofazate 220V dotate cu jaluzele de protecție care se închid la îndepărtarea fișei din ele.

Proiectul prevede măsuri de protecție împotriva electrocutării prin legarea la nul de protecție al utilajului metalic al instalației electrice care în mod normal nu conduce electricitatea.

Echipamentul electrotehnic, utilajul și materialele prevăzute în acest proiect, pot fi înlocuite cu simlare, produse de alte firme și companii cu certificarea lor obligatorie în Republica Moldova și păstrarea parametrilor lor tehnice.

Legarea de protecție la pământ și măsurile de securitate contra pericolului de electrocutare

Toate părțile deschise conductoare de curent necesită a fi legate la nul prin conectarea la conductorul PE conform ПУЭ. În proiect este utilizat sistemul de legare la pământ de tip TN-C-S. Este prevăzută legarea repetată la pământ a barei PE a instalației de racord și distribuție a TG prin conectarea ei la conturul exterior de legare la pământ.

Conturul exterior de legare la pământ este executat din electrozi orizontali de oțel Ø20 mm, îngropați în sol la o adâncime de minim 0,6 m și electrozi verticali de 3 m amplasați în triunghi cu laturile de 3 m între ei.

Pentru protecția consumatorilor contra supratensiunilor de impuls, în cadrul instalației de racord este utilizat un limitator al supratensiunilor de impulsuri de tip ОПС1-В-4P In.p=30kA, (8/20ms).

Evidența consumului de energie electrică

Evidența consumului de energie electrică este prevăzută prin intermediul unui contor trifazat de tip ZMG-410CR Un=3x240/415V, In=5A, I_{max}=10A cu clasa de precizie 1,0, de conectare prin intermediul transformatoarelor de curent (TC) ТТИ-А 200А/5А, instalate ambele în cadrul dulapului de racord și evidență de tip BZUM TF05-250A.

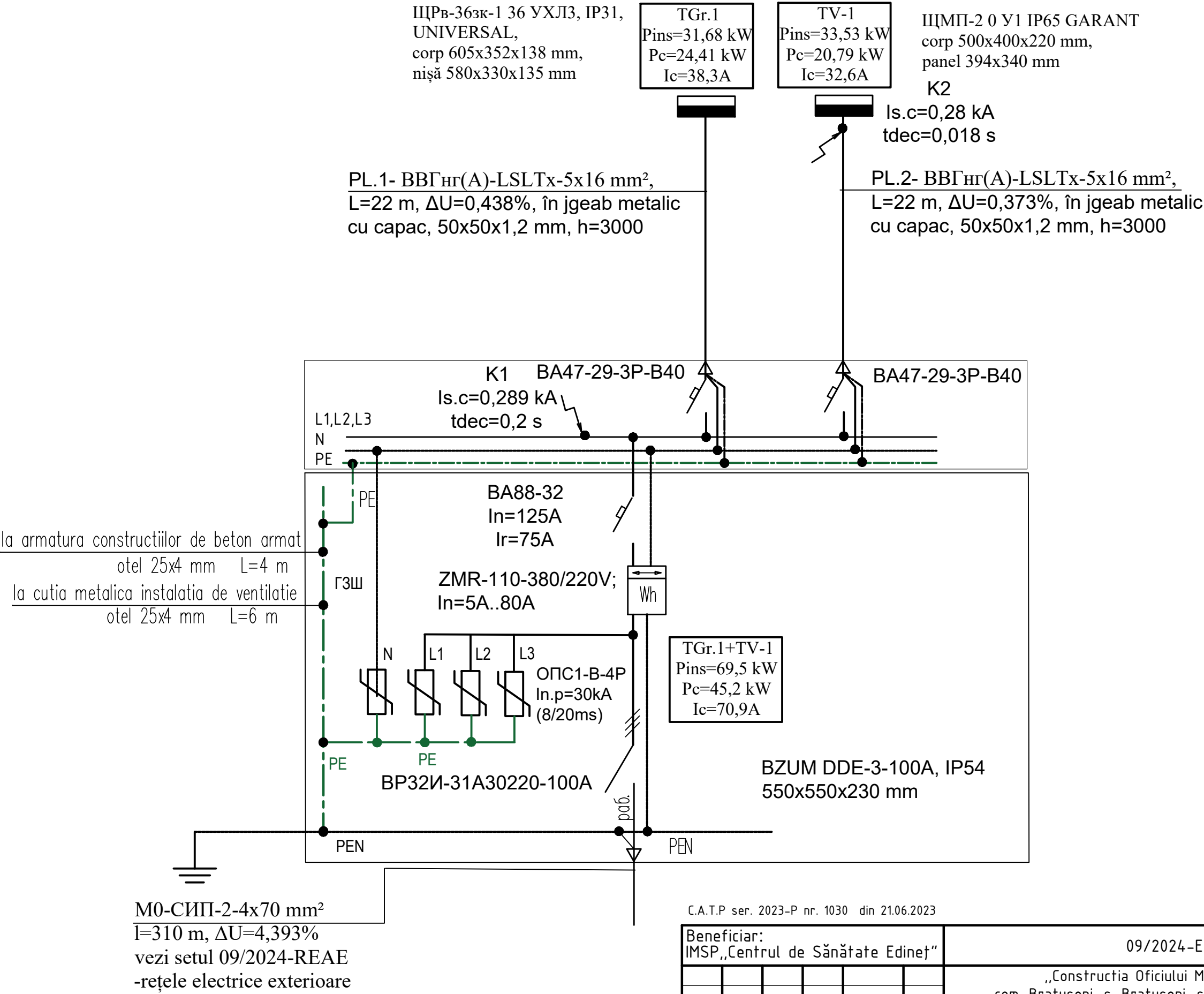
Pentru protecția barelor colectoare din cadrul BZUM contra curenților de scurtcircuit este utilizat bloc separator ПБР- 250 dotat cu siguranțe fuzibile de tip ППНН-37-250А în fazele circuitului de intrare.

Pentru protecția consumatorilor contra supratensiunilor de impuls, în cadrul instalației de racord este utilizat un limitator al supratensiunilor de impulsuri de tip ОПС1-В-4P In.p=30kA, (8/20ms).

C.A.T.P ser. 2023–P nr. 1030 din 21.06.2023

IMSP „Centrul de Sănătate Edineț”						09/2024–EEF/IEI		
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, com. Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favoraskii 2/1, r-ul Edineț” cu nr. cadastral 4114108.249		
Mod.	Plansa	Foae	Nº doc	Semnat	Data			
ASP		Clima V.			02.25	oficiu medicilor de familie	Etapa	Plansa
ISP		Muntean N.			02.25		PE	2
						Date generale (continuare)	„OptimalBimConstruct” S.R.L	
Sp.principal		Codreanu C.			02.25			
Elaborat		Codreanu C.			02.25			

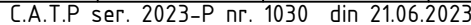
Nr. Inv. Orig.	
Semn. data	
In. Schimb. nr.	



C.A.T.P ser. 2023-P nr. 1030 din 21.06.2023

Beneficiar: IMSP „Centrul de Sănătate Edineț”						09/2024-EEF/IEI				
						„Construcția Oficiului Medicilor de Familie, com. Bratuseeni, s. Bratuseeni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-ul Edineț” cu nr. cadastral 4114108.249				
Mod.	Plansa	Foaie	Nº doc	Semnat	Data	oficiu medicilor de familie		Etapa	Plansa	Planse
ASP		Clima V.			02.25			PE	3	12
ISP		Muntean N.			02.25					
						Schema instalației de racord și evidență a consumului de energie		„OptimalBimConstruct” S.R.L		
Sp.principal		Codreanu C.		02.25						
Elaborat		Codreanu C.		02.25						

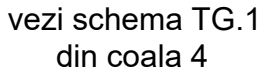
Nr. Inv. Orig.



09/2024-EEF/IE

OptimalBimConstruct"SR1

Nr. Inv. Orig.

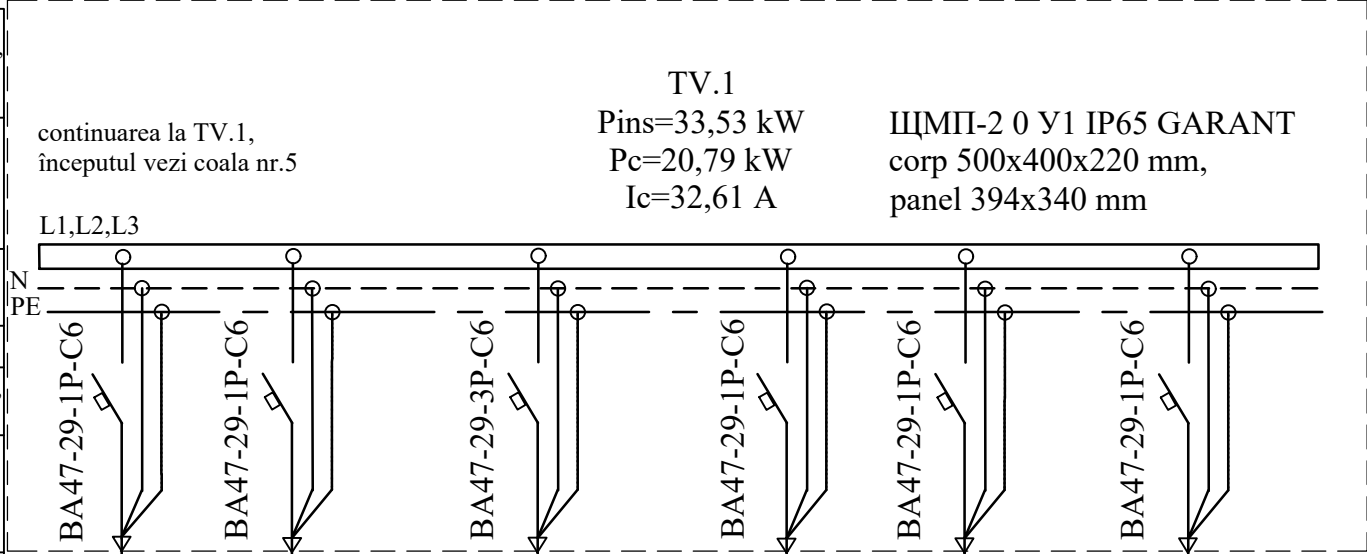
A3

Nr. Inv. Orig.	Semn. data		In. Schimb. nr.	

TV.1						
Numărul și secțiunea conductoarelor	Tipul cablului BBΓ _{HT} (A)-LSLTx	PVC			T	
		Ø20 mm	Ø25 mm	Ø50 mm	Ø20 mm	Ø25 mm
5x16	-			-		-
3x2,5	274		274			
5x2,5	14		14			
3x1,5	220	220				

Receptor electric	Nr. pe plan		Gr.1B	Gr.2B	Gr.3B	Gr.4B	Gr.5B	Gr.6B
	Tip		B3-29W B4-29W	B2-125W	Π1-1,1 kW	B5-29W B6-29W	B2-53W	B7-133W
	Pnom, kW		0,058	0,125	1,1	0,058	0,053	0,133
	Faza	L1 (kW)	0,058				0,053	
		L2 (kW)		0,125				0,133
		L3 (kW)				0,058		
		L1,L2,L3 (kW)			1,1			
	Curentul I,A		0,27	0,59	1,73	0,27	0,25	0,63
	Denumire consumator		Ventilația încăperilor #12, #13	Ventilația încăperilor #18, #20, #21	Ventilația Π1 încăpere #22	Ventilația încăperilor #20, #21	Ventilația încăperii #18	Ventilația încăperii #18

Tipul și secțiunea conductorului, mm ²	Aparat de pornire	Tip		Marcarea și lungimea sectorului rețelei, m	Marcare, tip și secțiune conductor, mm ²	Lungimea sectorului rețelei, m metoda de pozare
		Curent nominal, Inom, A	Curent declanșator/element fuzibil, Inom, A			
BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	Gr.1B	L=48 m	PVC-Ø20	Gr.1B	BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	L=48 m; PVC-Ø20
BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	Gr.2B	L=33 m	PVC-20	Gr.2B	BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	L=33 m; PVC-20
BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	Gr.2S	L=35 m	PVC-20	Gr.2S	BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	L=35 m; PVC-20
BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-5x1,5 mm ²	Gr.3B	L=14 m	PVC-25	Gr.3B	BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-5x1,5 mm ²	L=14 m; PVC-25
BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	Gr.3S	L=20 m	PVC-20	Gr.3S	BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	L=20 m; PVC-20
BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	Gr.4B	L=33 m	PVC-Ø20	Gr.4B	BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	L=33 m; PVC-Ø20
BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	Gr.5B	L=16 m	PVC-20	Gr.5B	BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	L=16 m; PVC-20
BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	Gr.5S	L=11 m	PVC-20	Gr.5S	BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	L=11 m; PVC-20
BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	Gr.6B	L=13 m	PVC-20	Gr.6B	BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	L=13 m; PVC-20
BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	Gr.6S	L=11 m	PVC-20	Gr.6S	BBΓ _{HT} (A)-LSLTx-3x1,5 mm ²	L=11 m; PVC-20



continuuarea la TV.1, începutul vezi coala nr.5

TV.1
Pins=33,53 kW
Pc=20,79 kW
Ic=32,61 A

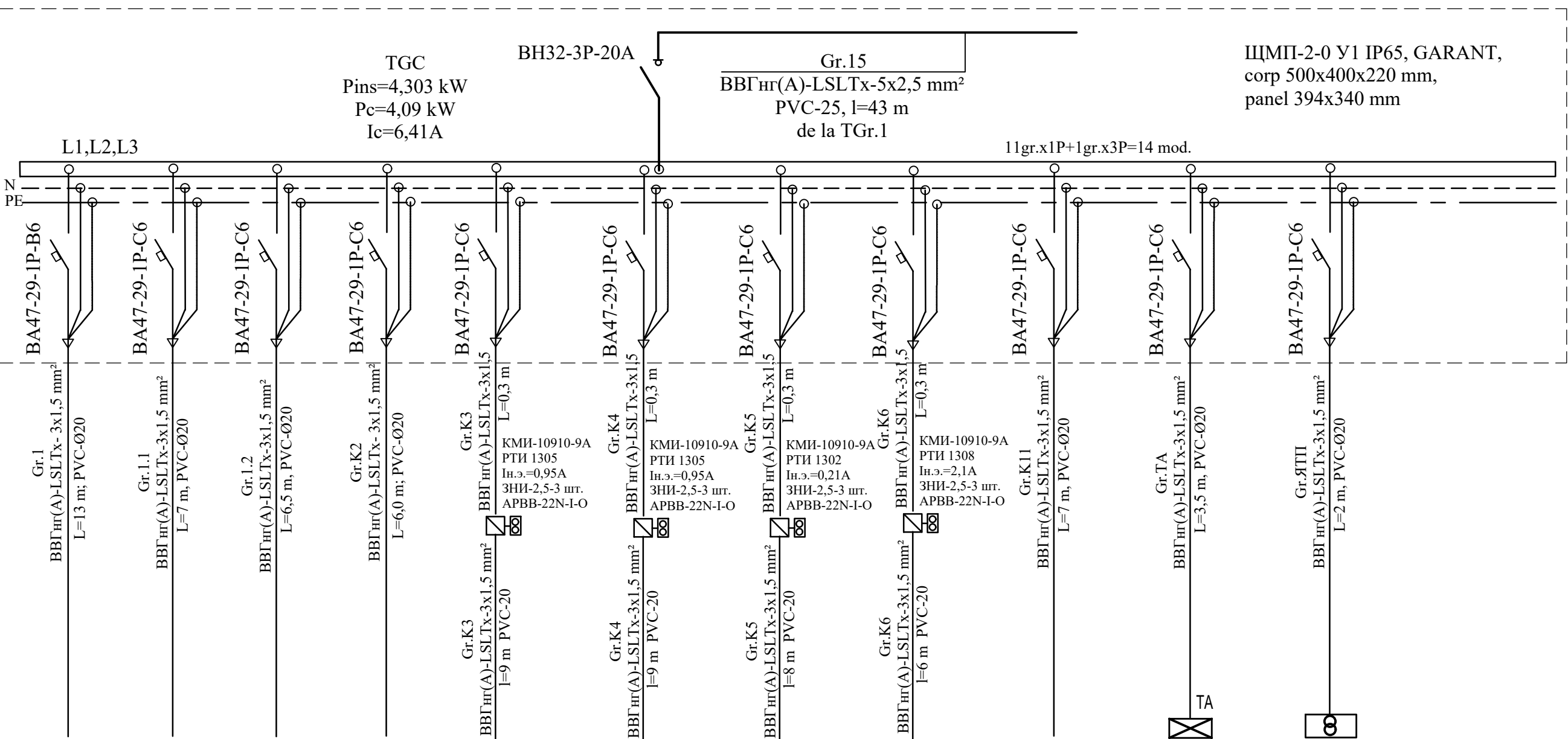
ЦМΠ-2 0 Y1 IP65 GARANT
corp 500x400x220 mm,
panel 394x340 mm

Beneficiar: IMSP „Centrul de Sănătate Edineț”						09/2024-EEF/IEI			
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, com. Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favoriskii 2/1, r-ul Edineț” cu nr. cadastral 4114108.249			
Mod.	Plansa	Foaie	Nº doc	Semnat	Data	oficiu medicilor de familie	Etapa	Plansa	Planse
ASP	Clima V.				02.25		PE	6	12
ISP	Muntean N.				02.25	Schema monofilară a tabloului de grupă TV.1 (sfârșit)	„OptimalBimConstruct” S.R.L		
Sp.principal	Codreanu C.				02.25				
Elaborat	Codreanu C.				02.25				

Nr. Inv. Orig. Semn. data In. Schimb. nr.

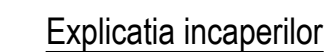
Numărul și secțiunea conductoarelor	Tipul cablului BBΓ _{HT} (A)-LSLTx	PVC			T	
		Ø20 mm	Ø25 mm	Ø50 mm	Ø20 mm	Ø25 mm
5x16	-			-		-
3x2,5	-		-			
4x1,5	-	-				
3x1,5	81	81				

Receptor electric	Reprezentarea grafică pe plan						BBΓ		BBΓ		BBΓ		BBΓ				
	Nr. pe plan		Gr.1	Gr.K1.1	Gr.K1.2	Gr.K2	Gr.K3	Gr.K4	Gr.K5	Gr.K6	Gr.K11	Gr.TA	Gr.ЯТП				
	Tip		1x20W XEDGE EG03NW 2x25W 2xXPROOF АF12	Cazan K1.1 0,14 kW	Cazan K1.1 0,14 kW	Cazan K2 0,068 kW	Pompă de circulație K3 0,2 kW	Pompă de circulație K4 0,2 kW	Pompă de circulație K5 0,045 kW	Pompă de alimentare K6 0,44 kW	Boiler K11: 2,2 kW	Tablou TA automatizări 0,8 kW	ЯТП-0,25 230/12В 0,25 kW				
	Pnom, kW		0,07	0,14	0,14	0,068	0,2	0,2	0,045	0,44	2,2	0,8	0,25				
	Faza	L1 (kW)	0,07				0,2					0,8	-				
		L2 (kW)		0,14		0,068		0,2									
		L3 (kW)			0,14				0,045	0,44	2,2						
		L1,L2,L3 (kW)															
	Curentul I,A		0,33	0,66	0,66	0,32	0,95	0,95	0,21	2,08	10,4	3,78	1,2				
	Denumire consumator		Iluminat general încăperea #11 Cazangeria	Cazan K1.1 Cazangeria încăp.#11	Cazan K1.2 Cazangeria încăp.#11	Cazan K2 Cazangeria #11	Pompă de circulație K3 Cazangeria #11	Pompă de circulație K4 Cazangeria #11	Pompă de circulație K5 Cazangeria #11	Pompă de alimentare K6 Cazangeria #11	Boiler K11 Cazangeria încăp.#11	Tablou automatizări TA Cazangeria #11	Transformator ЯТП-0,25/230/12V Cazangeria #11				



Beneficiar: IMSP, „Centrul de Sănătate Edineț”						09/2024-EEF/IEI					
						„Construcția Oficiului Medicilor de Familie, com. Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorvskii 2/1, r-ul Edineț” cu nr. cadastral 4114108.249					
Mod.	Plansa	Foaie	Nº doc	Semnat	Data	oficiu medicilor de familie			Etapa	Plansa	Planse
ASP	Clima V.				02.25				PE	7	12
ISP	Muntean N.				02.25	Schema monofilară a tabloului de grupă TGC			„OptimalBimConstruct” S.R.L		
Sp.principal	Codreanu C.				02.25						
Elaborat	Codreanu C.				02.25						

7xXEDGE EG03NW, 4K; IP66; 20W;
1691 lm; h=3300 mm



Beneficiar: IMSP „Centrul de Sănătate Edinet”						09-2024-IEI/EEF					
						„Construcția Oficiului Medicilor de Familie, com. Brățușeni, s. Brățușeni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-ul Edinet” cu nr. cadastral 4114108.249					
Sch.	Cont.	Foia	N doc.	Semnatura	Data						
ASP		Clima V.			02.25	Oficiu Medicilor de Familie			Etapa	Foia	Foi
ISP		Muntean N.			02.25				PE	8	12
						Planul rețelelor instalației de iluminat la parter, la cota 0.000			„OptimalBimConstruct” S.R.L.		
Sp.principal		Codreanu C.			02.25						
Elaborat		Codreanu C.			02.25						

ПЛАН на отм. 0,000. М1:50

Asistente Medicale

Debara

YTP-0.25
220/12В

TGC
Щит ЩУС

PA
Panou automatizări
0,8 kW; 230V

Panou de semnalizare
de incendiu "MAG-8Plus"
de alimentat panoul, 300BT;
220V; comp.SIP

BZUM DDE-3-100A, IP54
550x550x230 mm, h=1600

Electrozi orizontali,
oțel 40x4 mm,
la hmin=600 mm
de la suprafața solului

Electrozi verticali,
(tije de împământare)
oțel Ø20 mm, h=3000 mm

PL.1
BBΓ_{Hr(A)}-LSLTx-5x16 mm²,
l=22 m, în jigheab metalic 50x50x1.2mm;
ΔU=0,438%, de la BZUM-DDE-3-100A

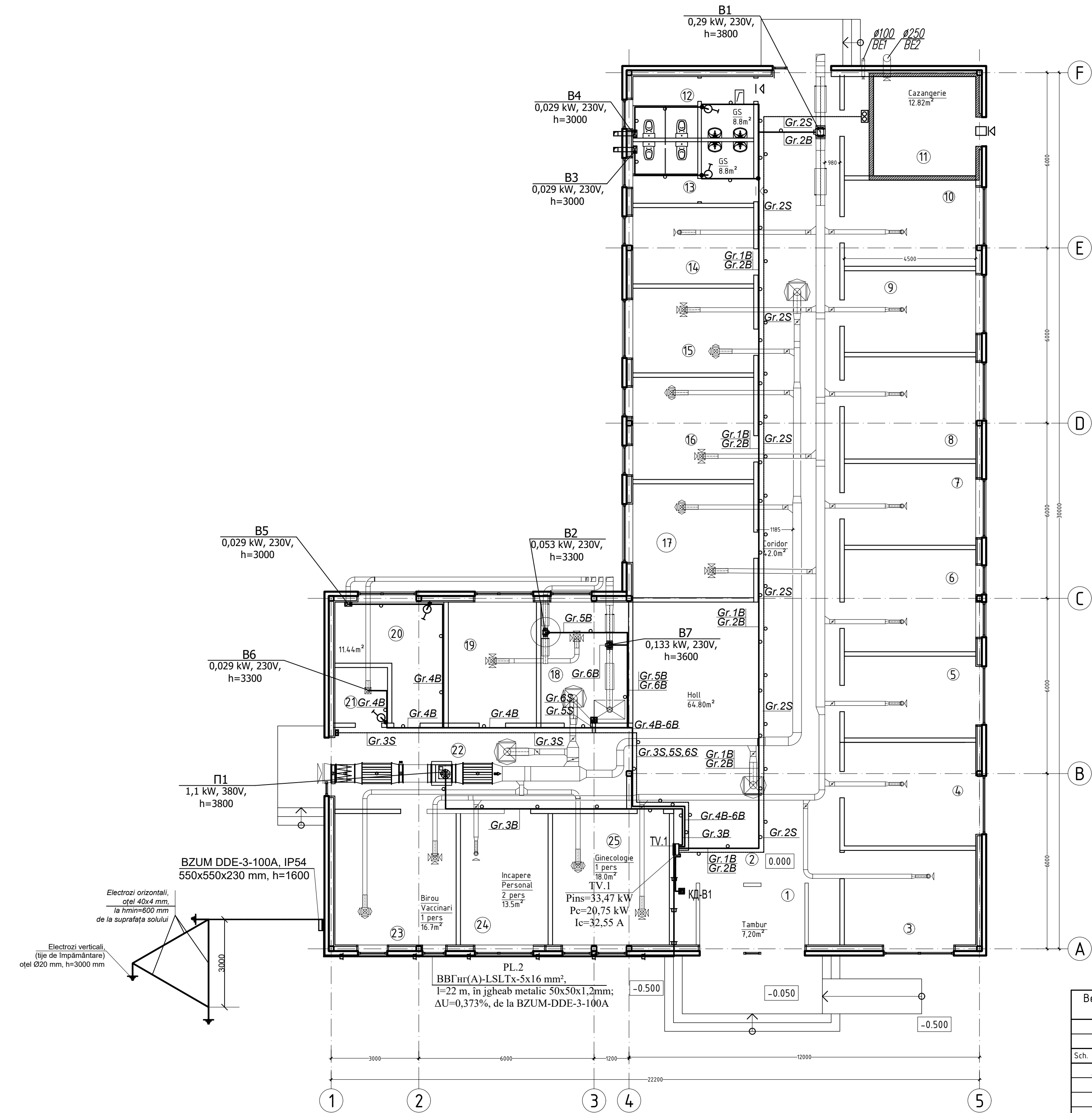
TGGr.1
Pins=31,68 kW
Pc=24,41 kW
Ic=38,3 A

Alimentare
vezi comp.

No	Denumirea incaperilor	Suprafata, m²
1	Tambur	11.33
2	Hol, coridor, recepție	119.6
3	Sora superioara	11.60
4	Sala triaj	16.0
5	Cabinetul medicului de familie	12.60
6	Cabinet pentru asistente medicale	15.75
7	Cabinetul medicului de familie	12.60
8	Cabinet pentru asistente medicale	15.75
9	Birou primire medic	12.60
10	Cabinet pentru asistente medicale	15.75
11	Gazangerie	11,89
11a	Debara	2,89
12	Grup sanitar pentru personal	8.8
13	Grup sanitar pentru pacienți	8.8
14	Birou auxiliar personalului	10.8
15	Sala de tratamente (proceduri)	14.5
16	Sala de tratamente (proceduri)	14.5
17	Sala prelevare probe sînge	16.14
18	Laborator clinic	12.42
19	Laborator	12.50
20	Spălătoria rufelor	11.44
21	Deșeuri medicale	3.4
22	Coridor	28.14
23	Sala de vaccinari	16.70
24	Sala de odihnă pentru personal	13.50
25	Cabinetul de manopere +examen ginecologic profilactic	18.00

Beneficiar: IMSP „Centrul de Sănătate Edinet”						09-2024-IEI/EEF			
						„Construcția Oficiului Medicilor de Familie, com. Bratuseeni, s. Bratuseeni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-ul Edinet” cu nr. cadastral 4.114.108.249			
Sch.	Canf.	Foia	N doc.	Semnatura	Data				
ASP		Clima V.			02.25			Etapa	Foia
ISP		Munteanu N.			02.25	Oficiu Medicilor de Familie		PE	9
									12
Sp.principal		Codreanu C.		<i>CC</i>	02.25	Planul rețelelor de prize la parter la cota 0.000		„OptimalBimConstruct” S.R.L	
Elaborat		Codreanu C.		<i>CC</i>	02.25				

PLAN PARTER LA COTA 0.000, sc. 1:100

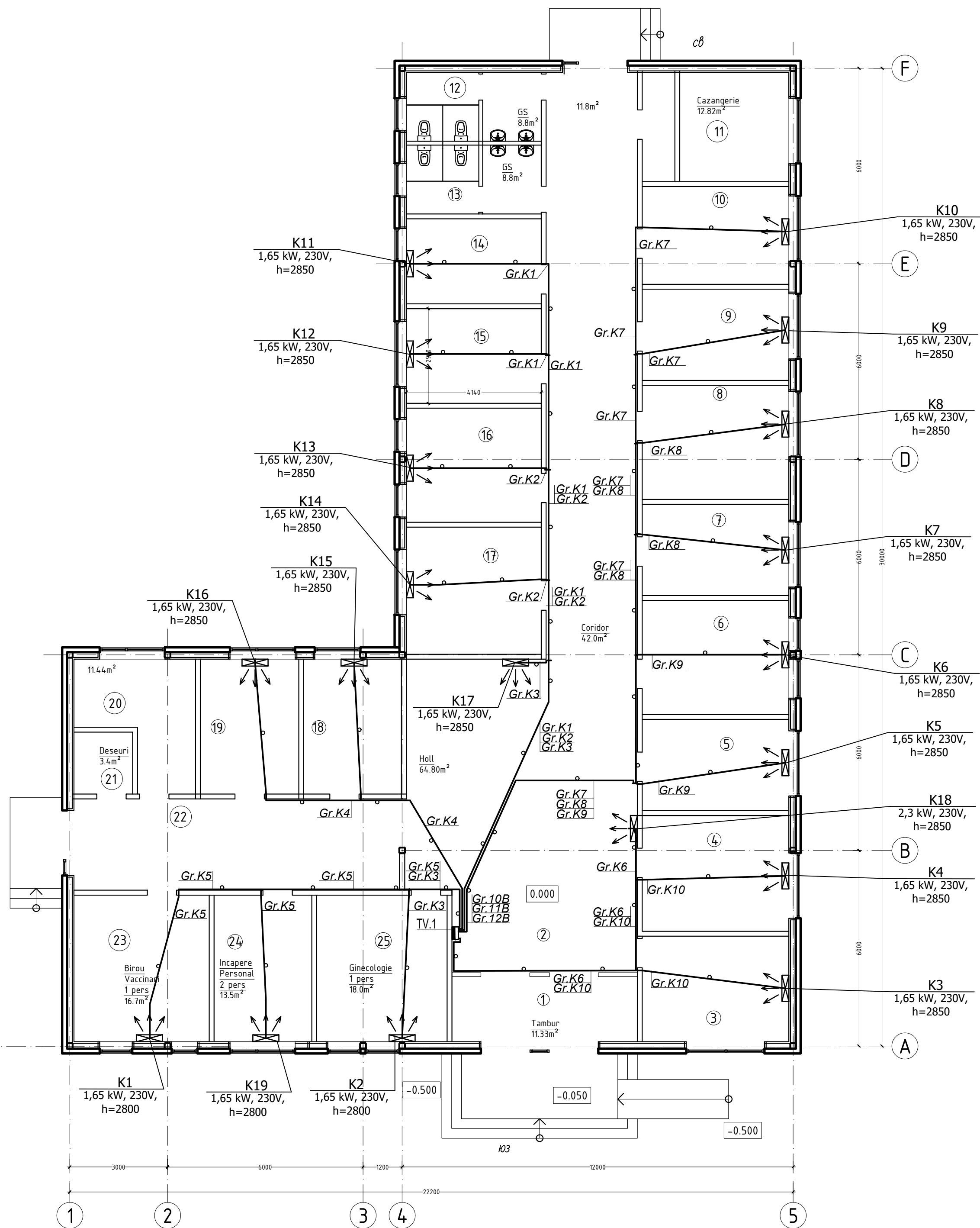


Explicatia incaperilor

№	Denumirea incaperilor	Suprafata, m²
1	Tambur	11.33
2	Hol, coridor, receptie	119.6
3	Sora superioara	11.60
4	Sala triaj	16.0
5	Cabinetul medicului de familie	12.60
6	Cabinet pentru asistente medicale	15.75
7	Cabinetul medicului de familie	12.60
8	Cabinet pentru asistente medicale	15.75
9	Birou primire medic	12.60
10	Cabinet pentru asistente medicale	15.75
11	Gazangerie	11.89
11a	Debara	2.89
12	Grup sanitar pentru personal	8.8
13	Grup sanitar pentru pacienti	8.8
14	Birou auxiliar personalului	10.8
15	Sala de tratamente (proceduri)	14.5
16	Sala de tratamente (proceduri)	14.5
17	Sala prelevare probe singe	16.14
18	Laborator clinic	12.42
19	Laborator	12.50
20	Spalatoria rufelor	11.44
21	Deșeuri medicale	3.4
22	Coridor	28.14
23	Sala de vaccinari	16.70
24	Sala de odihna pentru personal	13.50
25	Cabinetul de manopere +examen ginecologic profilactic	18.00

Beneficiar: IMSP „Centrul de Sănătate Edinet”						09-2024-IEI/EEF		
						„Construcția Oficiului Medicilor de Familie, com. Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-ul Edinet” cu nr. cadastral 4114.108.249		
Sch.	Cant.	Foia	N doc.	Semnatura	Data	Oficiu Medicilor de Familie	Etapa	Foia
ASP	Clima V.				02.25		PE	10
ISP	Muntean N.				02.25			12
						Planul rețelelor de ventilație la parter, la cota 0.000		
Sp.principal	Codreanu C.				02.25	„OptimalBimConstruct” S.R.L.		
Elaborat	Codreanu C.				02.25			

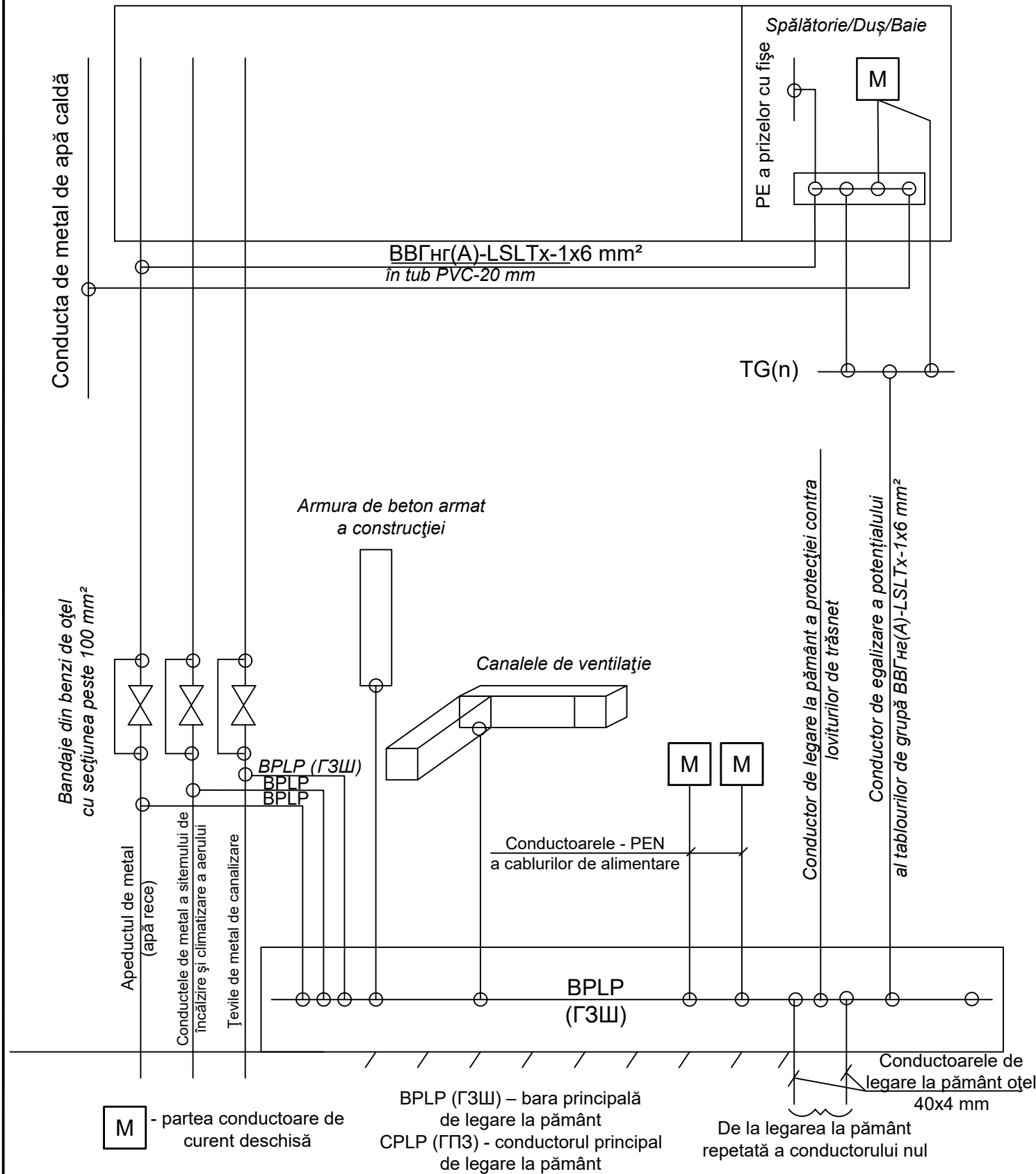
PLAN PARTER LA COTA 0.000, sc. 1:100



Explicatia incaperilor

№	Denumirea incaperilor	Supra-fata, m²
1	Tambur	11.33
2	Hol, coridor, receptie	119.6
3	Sora superioara	11.60
4	Sala triaj	16.0
5	Cabinetul medicului de familie	12.60
6	Cabinet pentru asistente medicale	15.75
7	Cabinetul medicului de familie	12.60
8	Cabinet pentru asistente medicale	15.75
9	Birou primire medic	12.60
10	Cabinet pentru asistente medicale	15.75
11	Gazangerie	11,89
11a	Debara	2,89
12	Grup sanitar pentru personal	8.8
13	Grup sanitar pentru pacienti	8.8
14	Birou auxiliar personalului	10.8
15	Sala de tratamente (proceduri)	14.5
16	Sala de tratamente (proceduri)	14.5
17	Sala prelevare probe sange	16.14
18	Laborator clinic	12.42
19	Laborator	12.50
20	Spalatoria rufelor	11.44
21	Deșeuri medicale	3.4
22	Coridor	28.14
23	Sala de vaccinari	16.70
24	Sala de odihnă pentru personal	13.50
25	Cabinetul de manopere +examen ginecologic profilactic	18.00

Beneficiar: IMSP „Centrul de Sănătate Edinet”						09-2024-IEI/EEF		
						„Construcția Oficiului Medicilor de Familie, com. Bratuseeni, s. Bratuseeni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-ul Edinet” cu nr. cadastral 4114108.249		
Sch.	Cant.	Foia	N doc.	Semnatura	Data	Oficiu Medicilor de Familie	Etapa	Foia
ASP		Clima V.			02.25		PE	11
ISP		Muntean N.			02.25			12
						Planul rețelelor de climatizare la parter, la cota 0.000		
Sp.principal		Codreanu C.			02.25	„OptimalBimConstruct” S.R.L.		
Elaborat		Codreanu C.			02.25			



Toate părțile deschise care pot fi conductoare de curent necesită a fi legate la nul prin conectarea la conductorul PE conform cerințelor ПУЭ, pct.1.7.83.

În proiect este prevăzută legarea la pământ a barei PE a tabloului general de distribuție (TGD) prin conectarea acestuia la priza exterioră de legare la pământ cu bandă de oțel 25x4 mm.

Bara principală de legare la pământ BPLP (ГЗШ) de conectat cu bandă de oțel 25x4 mm la priza de pământ proiectată, iar egalarea potențialelor de realizat cu electrozi de oțel de Ø8 mm.

La intrarea în clădire este prevăzut sistemul de egalare a potențialelor conform ПУЭ, cap. 7.1 prin conectarea între ele a conductorului nul de protecție (PE), a conductelor de oțel a comunicațiilor, a elementelor metalice ale construcțiilor și a sistemului de protecție contra trăsnetului.

Pentru protecția contra electrocutării este prevăzută utilizarea întrerupătoarelor automate diferențiale de tip АДТ, instalate în circuitele de plecare a grupelor rețelelor de prize electrice.

În zona de acțiune a întrerupătoarelor diferențiale, conductorul nul de lucru N nu trebuie să aibă conexiuni cu elementele legate la pământ și cu conductorul nul de protecție (PE).

Conectarea prizelor la conductorul nul de protecție PE trebuie de executat fără tăierea conductorului PE, cu izolația ulterioară a punctului de derivație.

În volumul lucrărilor de proiectare și montare care vor fi realizate în instalația electrică pentru egalizarea potențialelor fac parte:

- conturul de legare la pământ de protecție repetat, amplasat la intrarea instalației electrice. Rezistența electrozilor de împământare nu este normată;

- conductorul nul de protecție PE;

- bara principală de legare la pământ (BPLP) PEN a instalației de racord și distribuție (IRD);

- conductoarele de legare la pământ și conductoarele sistemului principal și suplimentar de egalizare a potențialelor.

Sistemul principal de egalizare a potențialelor prevede conectarea la intrarea în clădire la bara principală de legare la pământ (BPLP/ГЗШ) a conductoarelor nul de protecție PE, a conductoarelor de legare la pământ, conectate la electrodul de împământare a legării repetate de protecție la pământ, a conductelor metalice care intră în clădire, a învelișurilor metalice ale cablurilor instalațiilor de telecomunicații.

Sistemul de egalizare suplimentară a potențialelor prevede conectarea între ele a tuturor părților deschise, conductoare de curent simultan accesibile, al utilajului staționar și părților conductoare adiacente, inclusiv a elementelor de construcție ale clădirii și a conductoarelor nule de protecție.

Proiectul prevede executarea sistemului suplimentar de egalizare a potențialelor.

Pe țevile metalice, în punctele de instalare ale apometrelor, ventilelor și conexiunilor cu flanșe este necesar de instalat bypasuri din benzi de oțel cu secțiunea de peste 100 mm².

Pozarea tuturor conductoarelor de protecție și conectarea lor, instalarea cutiilor în spălătorie, camerele de duș și la bucătărie se efectuează de către întreprinderea de montaj, iar locurile pentru conectarea lor la părțile conductoare adiacente se efectuează de întreprinderile care efectuează lucrările sanitare tehnice și alte lucrări speciale.

C.A.T.P ser. 2023-P nr. 1030 din 21.06.2023

Beneficiar: S.R.L. " Centrul de sănătate Edineț"						09/2024-EEF/IEI				
						„Construcția Oficiului Medicilor de Familie, com. Bratuseeni, s. Bratuseeni, str. Vladimir Favorovskii 2/1, r-ul Edineț" cu nr. cadastral 4114108.249				
Mod.	Plansa	Foaie	Nº doc	Semnat	Data	oficiu medicilor de familie		Etapa	Plansa	Planse
ASP		Clima V.			02.25			PE	12	12
ISP		Muntean N.			02.25					
						Legarea de protecție la pământ și egalarea potențialelor		„OptimalBimConstruct”S.R.L		
Sp.principal		Codreanu C.			02.25					
Elaborat		Codreanu C.			02.25					