

„OptimalBimConstruct” S.R.L

*BENEFICIAR: IMSP, „Centrul de Sănătate Edineț”*

*PROIECT: 011-2024 -EEF/IEI*

*FAZA: Proiect de execuție*

„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,  
r-l Edinet” cu nr. cadastral 6216118.392

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

*CHIȘINĂU-2024*

„OptimalBimConstruct” S.R.L

*BENEFICIAR: IMSP, „Centrul de Sănătate Edineț”*

*PROIECT: 011-2024 -EEF/IEI*

*FAZA: Proiect de execuție*

„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,  
r-l Edinet” cu nr. cadastral 6216118.392

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

*I.Ș.P.*

*N.Muntean*

*Verificat:*

*C.Codreanu*

*CHIȘINĂU-2024*

[illegible]

| Tabelul indicatorilor de baza |                                  |                |                      |         |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|---------|
| nr. crt                       | Denumirea                        | Unit.de măsură | Valoarea numerică    |         |
|                               |                                  |                | Fider 1              | Fider 2 |
| 1                             | Categoria de fiabilitate         |                | III, I               |         |
| 2                             | Tensiunea de alimentare          | V              | 380/220V             |         |
| 3                             | Puterea de calcul activă, Pc,    | kW             | 21,0                 | -       |
| 4                             | Puterea de calcul reactivă, Qc,  | kVAr           | 8,95                 | -       |
| 5                             | Puterea aparenta, S,             | kVA            | 22,8                 | -       |
| 6                             | Factorul de putere, cos(f)/tg(f) |                | 0,92/0,426           | -       |
| 7                             | Sistemul de legare la pamant     |                | TN-C-S -             |         |
| 8                             | Sistemul încălzire a încăperilor |                | Rețea termică locală |         |

INDICAȚII GENERALE (început)

Proiectul dat este destinat pentru constructia "Oficiului medicilor de familie, a satului Cepeleuti, r-l Edinet" cu nr. cadastral 6216118.392. Beneficiar: IMSP "Centrul de Sănătate Edineț". Proiectul este realizat în baza certificatului de urbanism nr.6 din 20.10.2024, avizului de racordare nr.\_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_.2024, a sarcinii de proiectare aprobate de beneficiar și a sarcinilor specialiștilor compartimentelor adiacente.

Proiectul a fost elaborat pentru sistemul TN-C-S, cu tensiunea 380/220V, cu neutrul legat la pământ.

Conform cerințelor de continuitate în alimentarea cu energie electrică, majoritatea consumatorilor de energie electrică se refera la categoria a III-a, cu excepția blocului de semnalizare a incendiului SI, a dulapului de telecomunicații, care se referă la categoria I. Alimentarea acestor consumatori de I-a categorie este efectuată direct, printr-un sector de cablu de sub contactele întrerupătorului de intrare a tabloului de grupă TGr.1.

În cadrul acestui obiect au fost proiectate rețelele electrice ale: instalației de iluminat general, consumatorilor termici (boilerelor de apă și convectoarelor de încălzire), instalațiilor de climatizare și ventilare, instalației de împământare și egalare a potențialelor.

Iluminatul general (de lucru) este proiectat în toate încăperile Oficiului medicului de familie și este realizat cu diverse tipuri de corpuri de iluminat, dotate cu surse de tip LED, în baza calcului fotometric efectuat pentru fiecare încăpere în parte, urmând normele de iluminat artificial expuse în NCM C.04.02:2017, NCM G.01.02:2015 și a cap.7.2 ПУЭ.

Iluminatul bactericid este realizat cu corpuri de iradiere Desar-3, 60W, montate de-asupra ușilor de intrare în încăperile respective.

Controlul cu iluminatul de lucru este prevăzut:

- pentru încăperile oficiilor medicilor de familie - din interiorul încăperilor cu întrerupătoare cu clapete, instalate la 0,9 m de la podea;
- pentru încăperile blocurilor sanitare,WC, dușuri - cu întrerupătoare cu clapetă, din exteriorul acestor încăperi.

Controlul cu ventilatoarele B1, B2 din WC și blocul sanitar, precum și controlul cu ventilatoarele de aspirație/refulare ПВ1-ПВ9 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.

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

|                                                  |        |             |        |        |       |                                                                                                            |  |                             |        |        |
|--------------------------------------------------|--------|-------------|--------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------|
| Beneficiar:<br>IMSP „Centrul de Sănătate Edineț” |        |             |        |        |       | 011-2024-EEF/IEI                                                                                           |  |                             |        |        |
|                                                  |        |             |        |        |       | „Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti, r-l Edinet” cu nr. cadastral 6216118.392 |  |                             |        |        |
| Mod.                                             | Plansa | Foaie       | Nº doc | Semnat | Data  | Oficiu medicilor de familie                                                                                |  | Etapa                       | Plansa | Planse |
| ASP                                              |        | Clima V.    |        |        | 11.24 |                                                                                                            |  | PE                          | 1      | 11     |
| ISP                                              |        | Munteanu N. |        |        | 11.24 |                                                                                                            |  |                             |        |        |
|                                                  |        |             |        |        |       | Date generale (început)                                                                                    |  | „OptimalBimConstruct” S.R.L |        |        |
| Sp.principal                                     |        | Codreanu C. |        |        | 11.24 |                                                                                                            |  |                             |        |        |
| Elaborat                                         |        | Codreanu C. |        |        | 11.24 |                                                                                                            |  |                             |        |        |

| 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 ingropat cu 3 contacte 2P+PE, 16 A, IP23, h=0,3 m                                  |
|    | Priză montată ingropat cu 3 contacte 2P+PE, 16 A, IP44, h=0,3 m                                  |
|    | Priză montată ingropat cu 3 contacte 2P+PE, 16 A, IP23, h=1,3 m (de-asupra meselor de bucătărie) |
|    | Priză montată ingropat 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                                                      |
|    | Inscripția la RE: N-nr. de ordine, TX N -tipul, P, kW; h-inălțime, m                             |
|    | Comutator pentru comanda cu iluminatul din 2 locuri, montaj ingropat, 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                                                                             |
|  | Contactor 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)

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.

Pentru toate încăperile pentru cablaj au fost selectate cabluri de tip BBΓHT(A)-LSLTx, cu conductoare de cupru, cu izolație de masă plastică de PVC cu pericol redus de incendiu, care nu răspândește arderea, cu indicatori toxici reduși la ardere. Secțiunile liniilor în cablu s-au ales 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 BBΓHT(A)-LSLTx-3x1,5 mm², iar pentru rețele de prize 220V au fost utilizate cabluri BBΓHT(A)-LSLTx-3x2,5 mm², respectiv pentru rețele de ventilație - cabluri de tip BBΓHT(A)-LSLTx-3x1,5 mm², iar pentru rețelele de climatizare - cabluri de tip BBΓHT(A)-LSLTx-3x2,5 mm².

Modalitatea de realizare a cablajului rețelor: instalației de iluminat, instalației de climatizare, boilerelor de apă - în tuburi de PVC, ascunse după tavanul suspendat; a rețelor de prize pentru echipamentul 220V - în tuburi de PVC în patul pardoselii.

Circuitele rețelor de grupă a prizelor electrice monofazate 220V și a rețelor Boilerelor de apă 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, respectiv 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 similare, 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-B-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, Imax=10A cu clasa de precizie 1,0, de conectare prin intermediul transformatoarelor de curent (TC) ТТИ-A 200A/5A, 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 ПБP- 250 dotat cu siguranțe fuzibile de tip ППНИ-37-250A 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-B-4P In.p=30kA, (8/20ms).

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

|                                                  |        |             |        |                                                                                       |       |                                                                                                            |  |                             |        |        |
|--------------------------------------------------|--------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------|
| Beneficiar:<br>IMSP „Centrul de Sănătate Edineț” |        |             |        |                                                                                       |       | 011-2024-EEF/IEI                                                                                           |  |                             |        |        |
|                                                  |        |             |        |                                                                                       |       | „Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti, r-l Edineț” cu nr. cadastral 6216118.392 |  |                             |        |        |
| Mod.                                             | Plansa | Foaie       | Nº doc | Semnat                                                                                | Data  |                                                                                                            |  |                             |        |        |
| ASP                                              |        | Clima V.    |        |                                                                                       | 11.24 | Oficiu medicilor de familie                                                                                |  | Etapa                       | Plansa | Planse |
| ISP                                              |        | Munteanu N. |        |                                                                                       | 11.24 |                                                                                                            |  | PE                          | 2      | 11     |
|                                                  |        |             |        |                                                                                       |       | Date generale (continuare)                                                                                 |  | „OptimalBimConstruct” S.R.L |        |        |
| Sp.principal                                     |        | Codreanu C. |        |  | 11.24 |                                                                                                            |  |                             |        |        |
| Elaborat                                         |        | Codreanu C. |        |  | 11.24 |                                                                                                            |  |                             |        |        |

A3

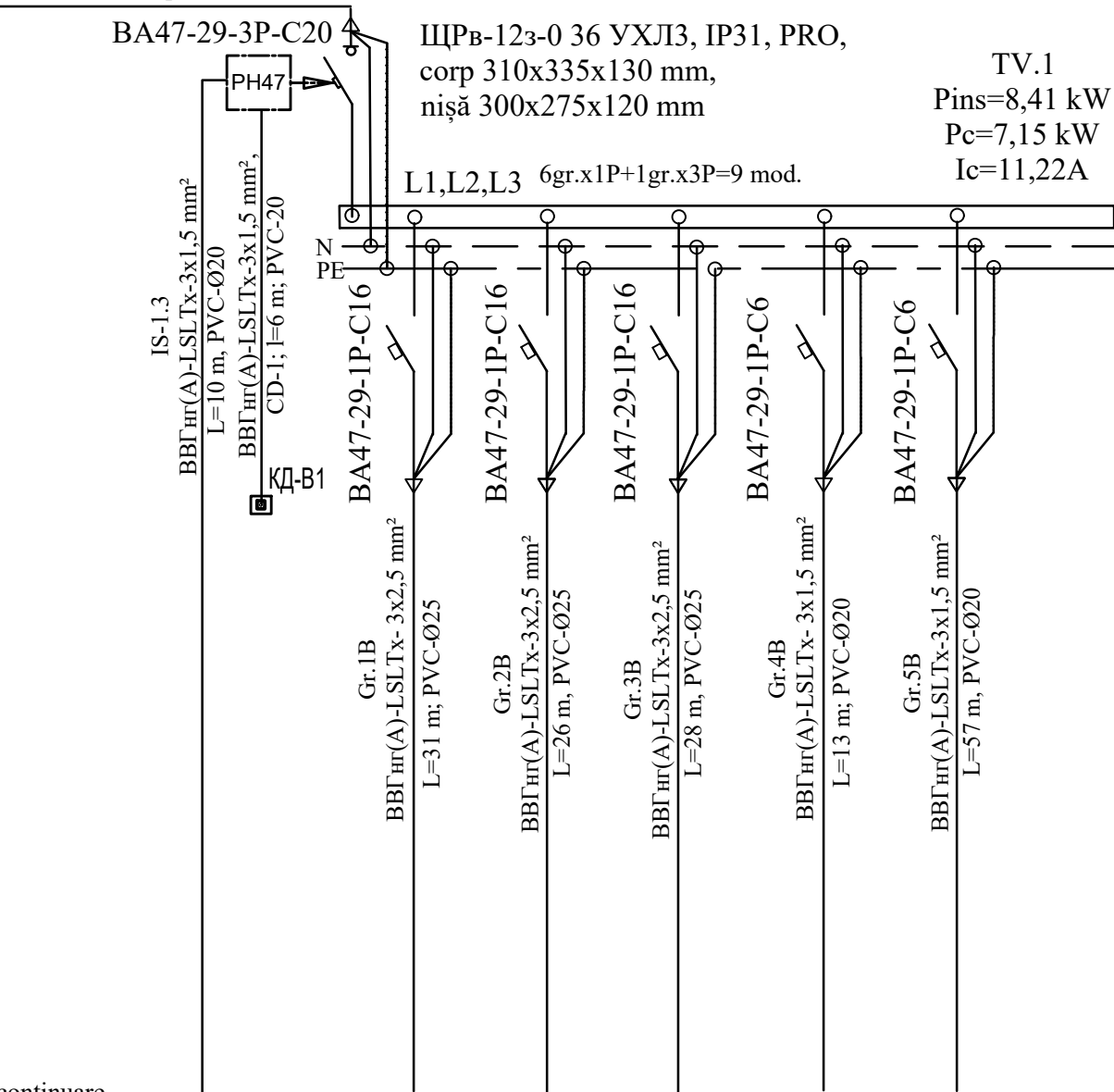


| Nr. Inv. Orig. | Semn. data | In. Schimb. nr. | Receptor electric                   |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  | Tipul și secțiunea conductorului, mm²         | Aparat de pornire   |  | Marcare, tip și secțiune conductor, mm2 | Aparat în circuitul de linie |  | Dulap de distribuție, Nr. pe plan, tipul                                                                   |                                             |  |     |  |                         |
|----------------|------------|-----------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|---------------------|--|-----------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|-----|--|-------------------------|
|                |            |                 | Faza                                |  |  |  |  |  |  | Curentul I,A                               |  |  |  |  |  |  |  |                                               | Denumire consumator |  |                                         | Curent nominal, Inom, A      |  |                                                                                                            | Curent declanșator/element fuzibil, Inom, A |  | Tip |  | Curent nominal, Inom, A |
|                |            |                 | TGr.1                               |  |  |  |  |  |  | TV.1 (total)                               |  |  |  |  |  |  |  | Beneficiar: IMSP „Centrul de Sănătate Edineț” |                     |  |                                         |                              |  | 011-2024-EEF/IEI                                                                                           |                                             |  |     |  |                         |
|                |            |                 | Numărul și secțiunea conductoarelor |  |  |  |  |  |  | Tipul cablului BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLTx |  |  |  |  |  |  |  | Mod. Plansa Foaie № doc Semnat Data           |                     |  |                                         |                              |  | „Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti, r-l Edineț” cu nr. cadastral 6216118.392 |                                             |  |     |  |                         |
|                |            |                 | 5x16                                |  |  |  |  |  |  | 5x6                                        |  |  |  |  |  |  |  | ASP Clima V. 11.24                            |                     |  |                                         |                              |  | Oficiu medicilor de familie                                                                                |                                             |  |     |  |                         |
|                |            |                 | 3x2,5                               |  |  |  |  |  |  | 3x4                                        |  |  |  |  |  |  |  | ISP Munteanu N. 11.24                         |                     |  |                                         |                              |  | PE                                                                                                         |                                             |  |     |  |                         |
|                |            |                 | 4x1,5                               |  |  |  |  |  |  | 3x2,5                                      |  |  |  |  |  |  |  |                                               |                     |  |                                         |                              |  | Schema monofilară a tabloului de grupă TGr.1                                                               |                                             |  |     |  |                         |
|                |            |                 | 3x1,5                               |  |  |  |  |  |  | 3x1,5                                      |  |  |  |  |  |  |  | Sp.principal Codreanu C. 11.24                |                     |  |                                         |                              |  | „OptimalBimConstruct” S.R.L                                                                                |                                             |  |     |  |                         |
|                |            |                 | 214                                 |  |  |  |  |  |  | 129                                        |  |  |  |  |  |  |  | Elaborat Codreanu C. 11.24                    |                     |  |                                         |                              |  |                                                                                                            |                                             |  |     |  |                         |

| TGr.1                                                    |  | Pins=21,79 kW<br>Pc=15,25 kW<br>Ic=23,9 A                |  | PL.1<br>BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLTx-5x16 mm²,<br>TØ50, l=8 m, ΔU=0,13%,<br>de la BZUM-DDE-3-63A |  | BH32-3P-50A                                              |  | PL.2<br>BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLTx-3x1,5 mm²,<br>l=0,1 m |  | ЦПВ-483-0 36 УХЛ3, IP31, PRO,<br>corp 710x310x130 mm,<br>nișă 675x275x120 mm |  | continuaire, vezi coala nr.5                             |  |
|----------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|--|
| L1,L2,L3                                                 |  | 5gr.x1P+9gr.x2P+2gr.x3P=39 mod.                          |  |                                                                                                 |  |                                                          |  |                                                           |  |                                                                              |  |                                                          |  |
| BA47-29-1P-B6                                            |  | BA47-29-1P-B6                                            |  | BA47-29-1P-B6                                                                                   |  | ABДТ32-2P-C20<br>In=20A; ΔIr=30mA                        |  | ABДТ32-2P-C20<br>In=20A; ΔIr=30mA                         |  | ABДТ32-2P-C20<br>In=20A; ΔIr=10mA                                            |  | ABДТ32-2P-C20<br>In=20A; ΔIr=10mA                        |  |
| Gr.1                                                     |  | Gr.2                                                     |  | Gr.3                                                                                            |  | Gr.4                                                     |  | Gr.5                                                      |  | Gr.6                                                                         |  | Gr.7                                                     |  |
| BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLTx-3x1,5 mm²<br>L=50 m; PVC-Ø20 |  | BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLTx-3x1,5 mm²<br>L=71 m, PVC-Ø20 |  | BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLTx-3x1,5 mm²<br>L=77 m, PVC-Ø20                                        |  | BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLTx-3x2,5 mm²<br>L=40 m, PVC-Ø25 |  | BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLTx-3x2,5 mm²<br>L=70 m, PVC-Ø25  |  | BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLTx-3x2,5 mm²<br>L=42 m, PVC-Ø25                     |  | BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLTx-3x2,5 mm²<br>L=35 m, PVC-Ø25 |  |
| Gr.8                                                     |  | Gr.9                                                     |  | Gr.10                                                                                           |  | Gr.11                                                    |  | Gr.12                                                     |  | Gr.13                                                                        |  | Gr.14                                                    |  |
| BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLTx-3x2,5 mm²<br>L=21 m, PVC-Ø25 |  | BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLTx-3x2,5 mm²<br>L=17 m, PVC-Ø25 |  | BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLTx-3x2,5 mm²<br>L=11 m, PVC-Ø25                                        |  | BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLTx-3x2,5 mm²<br>L=14 m, PVC-Ø25 |  | BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLTx-3x2,5 mm²<br>L=22 m, PVC-Ø25  |  | BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLTx-3x1,5 mm²<br>L=10 m, PVC-Ø20                     |  | BBΓ <sub>HT</sub> (A)-LSLTx-3x1,5 mm²<br>L=10 m, PVC-Ø20 |  |
| TLC                                                      |  | SI-1                                                     |  |                                                                                                 |  |                                                          |  |                                                           |  |                                                                              |  |                                                          |  |



continuare, începutul vezi coala nr.4



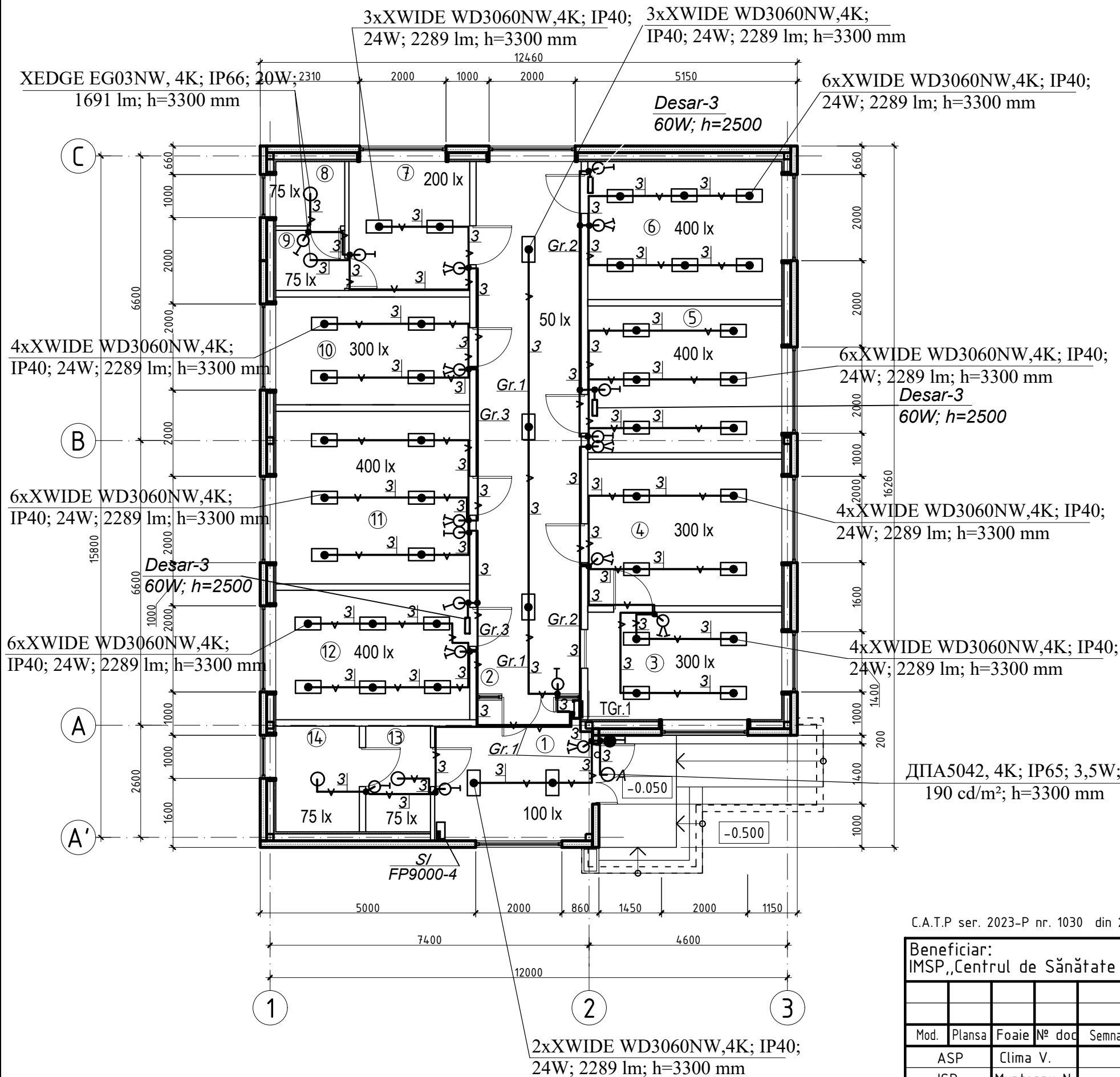
continuare,  
începutul vezi coala nr.4

| Gr.1B                                         | Gr.2B                                         | Gr.3B                                             | Gr.4B                                                                      | Gr.5B                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 4xClimatizoare<br>Hisense Energy<br>4x0,72 kW | 4xClimatizoare<br>Hisense Energy<br>4x0,72 kW | 3xClimatizoare<br>Hisense Energy<br>(2x0,72+1) kW | 2xVentilatoare<br>Silent 2002x0,016kW<br>4xAspirare/Refulare<br>4x0,18 kW  | 5xAspirare/Refulare<br>4x0,18 kW<br>ΠΒ1,2,3,4,9                       |
| 3x0,72                                        | 3x0,72                                        | 2x0,72+1,0                                        | 2x0,016+4x0,18                                                             | 5x0,18                                                                |
| 2,16                                          |                                               |                                                   | 0,32                                                                       |                                                                       |
|                                               | 2,16                                          |                                                   |                                                                            | 0,9                                                                   |
|                                               |                                               | 2,44                                              |                                                                            |                                                                       |
| 10,67                                         | 10,67                                         | 12,06                                             | 0,86                                                                       | 4,45                                                                  |
| 4xClimatizoare<br>Hisense<br>încăp.#10,11,12  | 4xClimatizoare<br>Hisense<br>încăp.#3,4,5     | 3xClimatizoare<br>Hisense<br>încăp.#6,7,2         | 2xVentilatoare<br>Silent 2002x0,016kW<br>ΠΒ 5,6,7,8<br>încăperi 7,10,11,12 | 5xAspirare/Refulare<br>4x0,18 kW<br>ΠΒ1,2,3,4,9<br>încăperi 3,4,5,6,2 |

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

|                                                  |        |             |        |                                                                                     |       |                                                                                                            |  |                             |        |        |
|--------------------------------------------------|--------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------|
| Beneficiar:<br>IMSP „Centrul de Sănătate Edineț” |        |             |        |                                                                                     |       | 011-2024-EEF/IEI                                                                                           |  |                             |        |        |
|                                                  |        |             |        |                                                                                     |       | „Construcția Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti, r-l Edineț” cu nr. cadastral 6216118.392 |  |                             |        |        |
| Mod.                                             | Plansa | Foaie       | Nº doc | Semnat                                                                              | Data  |                                                                                                            |  |                             |        |        |
| ASP                                              |        | Clima V.    |        |                                                                                     | 11.24 | Oficiu medicilor de familie                                                                                |  | Etapa                       | Plansa | Planse |
| ISP                                              |        | Munteanu N. |        |                                                                                     | 11.24 |                                                                                                            |  | PE                          | 5      | 11     |
|                                                  |        |             |        |                                                                                     |       | Schema monofilară a tabloului de grupă TV.1                                                                |  | „OptimalBimConstruct” S.R.L |        |        |
| Sp.principal                                     |        | Codreanu C. |        |  | 11.24 |                                                                                                            |  |                             |        |        |
| Elaborat                                         |        | Codreanu C. |        |  | 11.24 |                                                                                                            |  |                             |        |        |

PLAN PARTER cota 0.000, sc. 1:100



Explicatia incaperilor

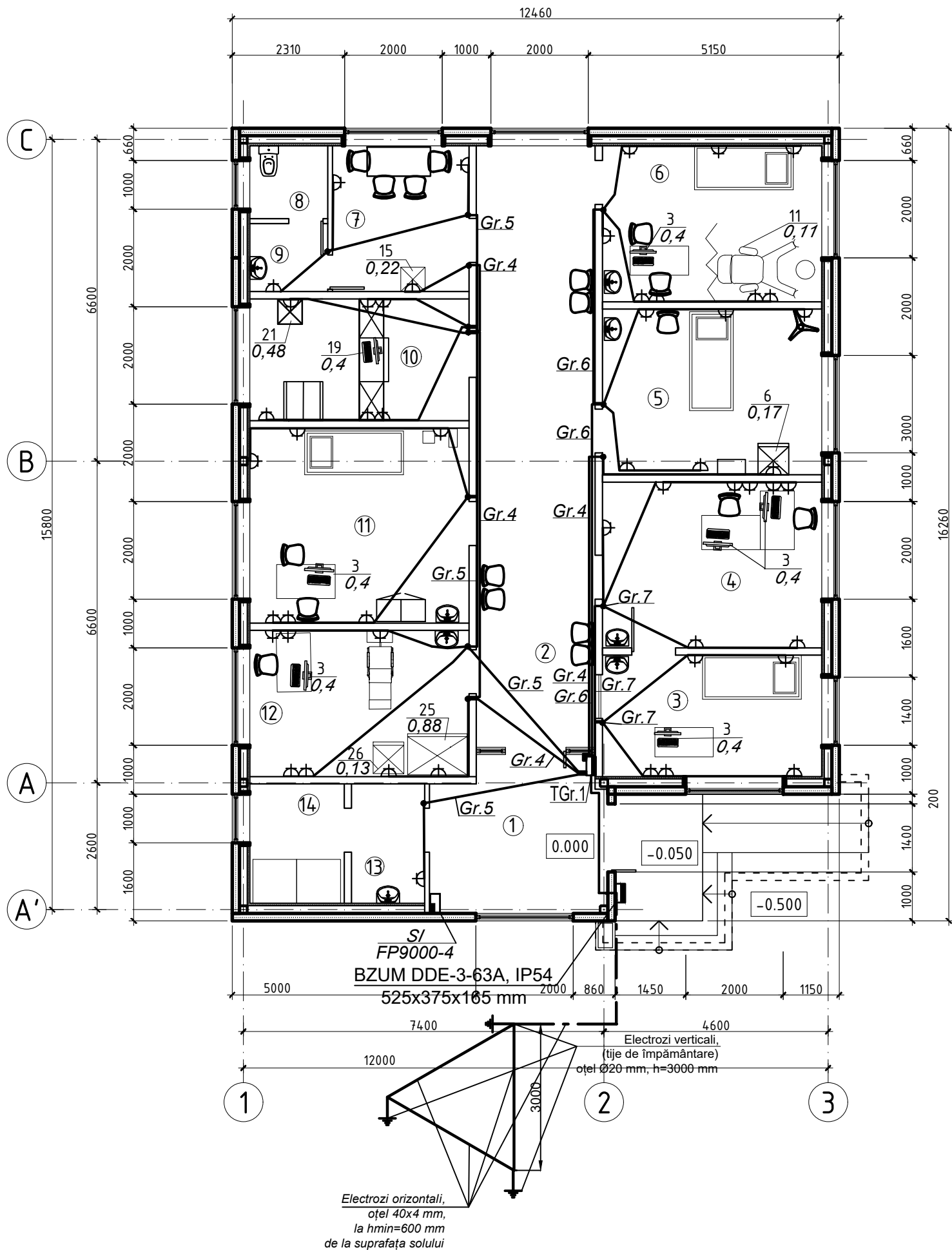
| No | Denumirea incaperilor                                 | Suprafata, m² |
|----|-------------------------------------------------------|---------------|
| 1  | Hol                                                   | 11.17         |
| 2  | Coridor                                               | 30.1          |
| 3  | Cabinetul medicului de familie                        | 11.20         |
| 4  | Cabinet pentru asistente medicale                     | 15.3          |
| 5  | Sala de proceduri                                     | 15.3          |
| 6  | Cabinetul de manopere +examen ginecologic profilactic | 14.4          |
| 7  | Sala de odihnă pentru personal                        | 8.37          |
| 8  | WC-ul și duș pentru personal                          | 2.4           |
| 9  | Incapere pentru inventar                              | 2.23          |
| 10 | Filiala de categoria II a farmaciilor comunitare      | 11.25         |
| 11 | Cabinet triaj                                         | 18.0          |
| 12 | Sala de vaccinari                                     | 13.5          |
| 13 | Lavuar                                                | 3.67          |
| 14 | WC-ul pentru pacienți                                 | 4.75          |

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

|                                                  |        |             |        |                                                                                       |       |                                                                                                            |                             |        |        |
|--------------------------------------------------|--------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|
| Beneficiar:<br>IMSP „Centrul de Sănătate Edineț” |        |             |        |                                                                                       |       | 011-2024-EEF/IEI                                                                                           |                             |        |        |
|                                                  |        |             |        |                                                                                       |       | „Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti, r-l Edineț” cu nr. cadastral 6216118.392 |                             |        |        |
| Mod.                                             | Plansa | Foarte      | Nº doc | Semnat                                                                                | Data  |                                                                                                            |                             |        |        |
| ASP                                              |        | Clima V.    |        |                                                                                       | 11.24 | Oficiu medicilor de familie                                                                                | Etapa                       | Plansa | Planse |
| ISP                                              |        | Munteanu N. |        |                                                                                       | 11.24 |                                                                                                            | PE                          | 6      | 11     |
|                                                  |        |             |        |                                                                                       |       |                                                                                                            |                             |        |        |
| Sp.principal                                     |        | Codreanu C. |        |  | 11.24 | Planul rețelelor instalației de iluminat la parter                                                         | „OptimalBimConstruct” S.R.L |        |        |
| Elaborat                                         |        | Codreanu C. |        |  | 11.24 |                                                                                                            |                             |        |        |



PLAN PARTER cota 0.000, sc. 1:100



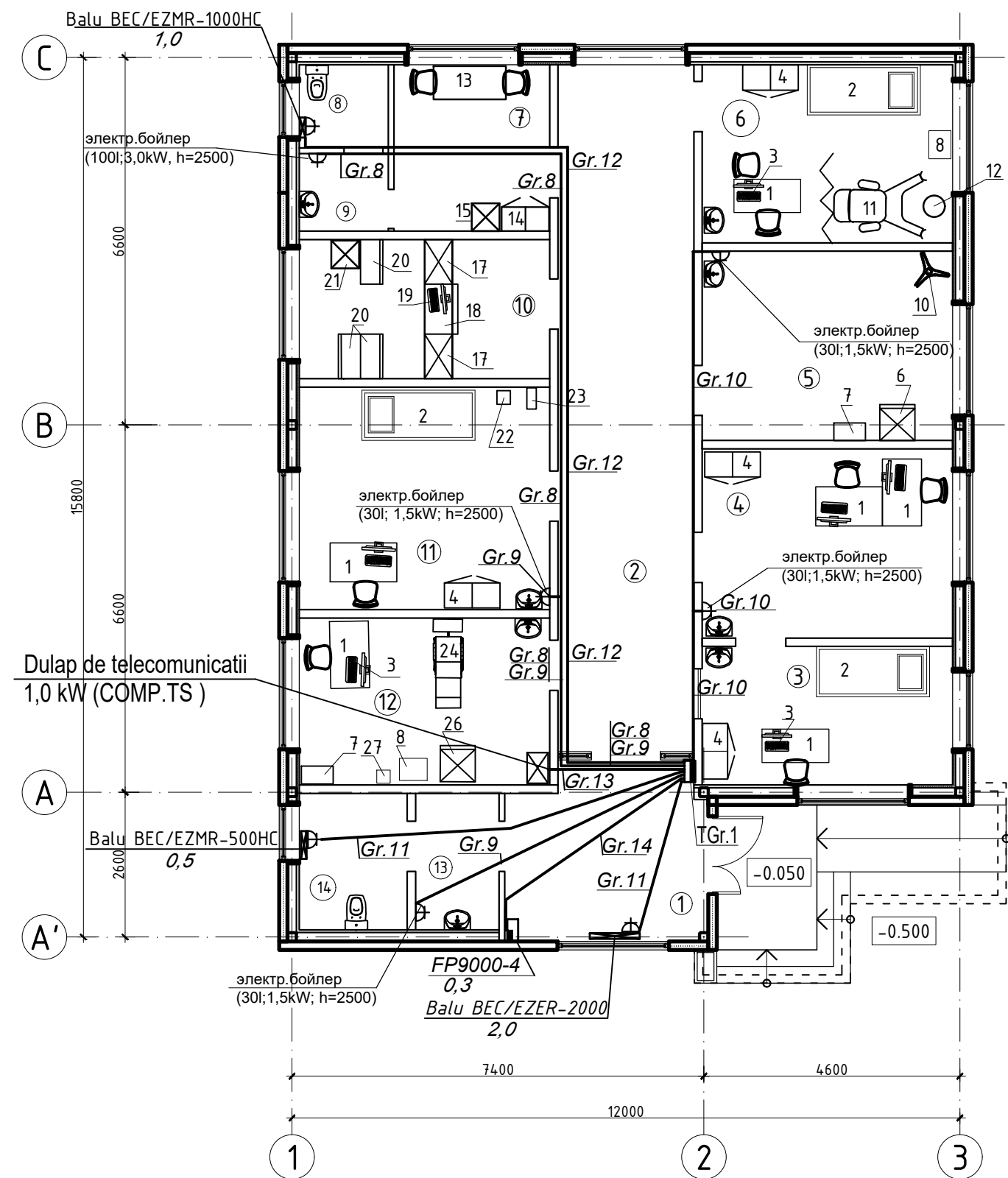
Explicatia incaperilor

| No | Denumirea incaperilor                                 | Supra-fata, m² |
|----|-------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | Hol                                                   | 11.17          |
| 2  | Coridor                                               | 30.1           |
| 3  | Cabinetul medicului de familie                        | 11.20          |
| 4  | Cabinet pentru asistente medicale                     | 15.3           |
| 5  | Sala de proceduri                                     | 15.3           |
| 6  | Cabinetul de manopere +examen ginecologic profilactic | 14.4           |
| 7  | Sala de odihnă pentru personal                        | 8.37           |
| 8  | WC-ul și duș pentru personal                          | 2.4            |
| 9  | Incapere pentru inventar                              | 2.23           |
| 10 | Filiala de categoria II a farmaciilor comunitare      | 11.25          |
| 11 | Cabinet triaj                                         | 18.0           |
| 12 | Sala de vaccinari                                     | 13.5           |
| 13 | Lavuar                                                | 3.67           |
| 14 | WC-ul pentru pacienți                                 | 4.75           |

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

|                                                  |             |       |        |        |       |                                                                                                            |       |                             |        |
|--------------------------------------------------|-------------|-------|--------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|--------|
| Beneficiar:<br>IMSP „Centrul de Sănătate Edineț” |             |       |        |        |       | 011-2024-EEF/IEI                                                                                           |       |                             |        |
|                                                  |             |       |        |        |       | „Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti, r-l Edinet” cu nr. cadastral 6216118.392 |       |                             |        |
| Mod.                                             | Plansa      | Foaie | Nº doc | Semnat | Data  | Oficiu medicilor de familie                                                                                | Etapa | Plansa                      | Planse |
| ASP                                              | Clima V.    |       |        |        | 11.24 |                                                                                                            | PE    | 7                           | 11     |
| ISP                                              | Munteanu N. |       |        |        | 11.24 | Planul rețelelor de prize electrice la parter                                                              |       | „OptimalBimConstruct” S.R.L |        |
| Sp.principal                                     | Codreanu C. |       |        |        | 11.24 |                                                                                                            |       |                             |        |
| Elaborat                                         | Codreanu C. |       |        |        | 11.24 |                                                                                                            |       |                             |        |

PLAN PARTER cota 0.000, sc. 1:100



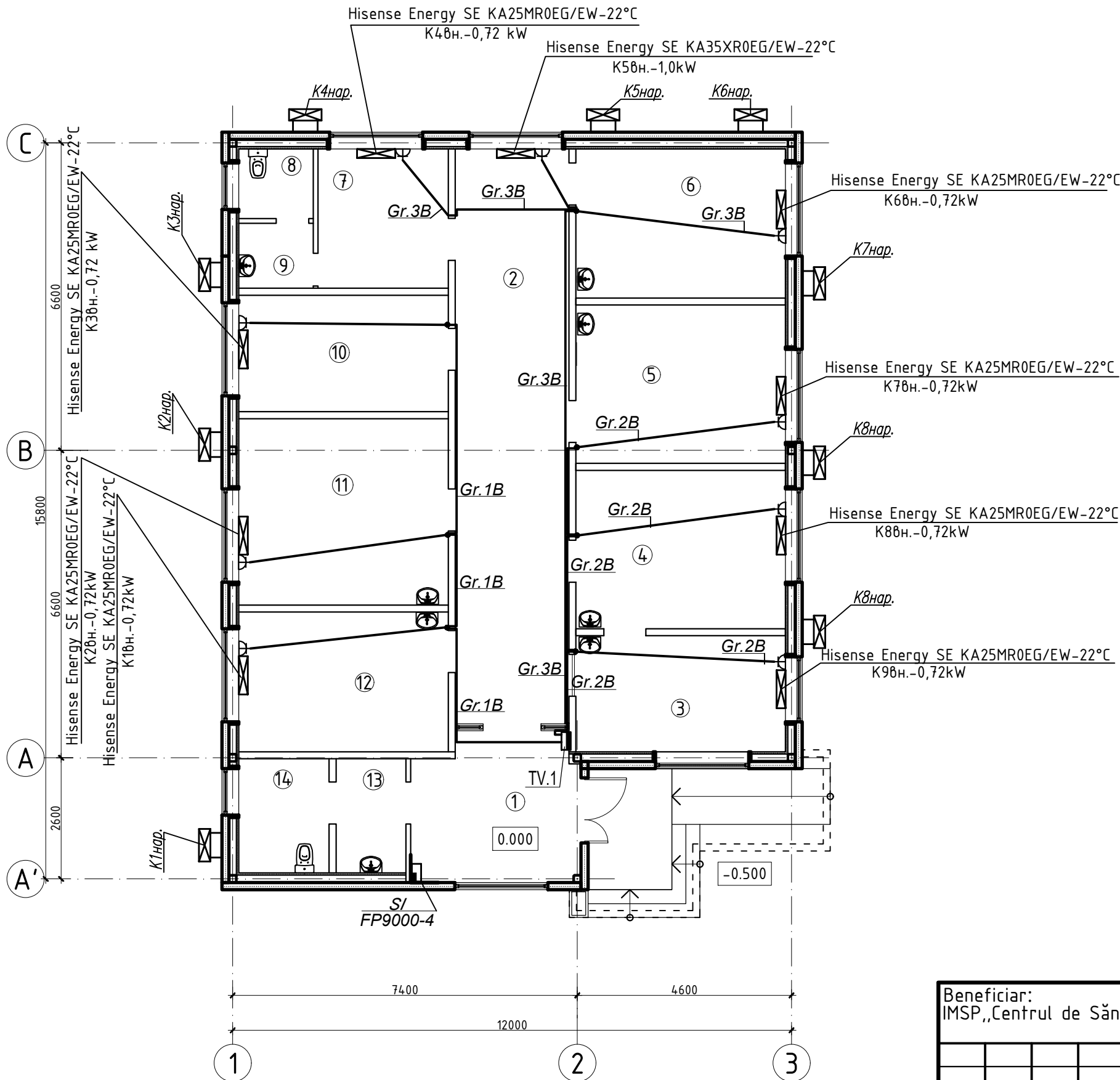
Explicatia incaperilor

| No | Denumirea incaperilor                                 | Supra-fata, m² |
|----|-------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | Hol                                                   | 11.17          |
| 2  | Coridor                                               | 30.1           |
| 3  | Cabinetul medicului de familie                        | 11.20          |
| 4  | Cabinet pentru asistente medicale                     | 15.3           |
| 5  | Sala de proceduri                                     | 15.3           |
| 6  | Cabinetul de manopere +examen ginecologic profilactic | 14.4           |
| 7  | Sala de odihnă pentru personal                        | 8.37           |
| 8  | WC-ul și duș pentru personal                          | 2.4            |
| 9  | Incapere pentru inventar                              | 2.23           |
| 10 | Filiala de categoria II a farmaciilor comunitare      | 11.25          |
| 11 | Cabinet triaj                                         | 18.0           |
| 12 | Sala de vaccinari                                     | 13.5           |
| 13 | Lavuar                                                | 3.67           |
| 14 | WC-ul pentru pacienți                                 | 4.75           |

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

|                                                  |             |      |        |        |       |                                                                                                            |       |        |        |
|--------------------------------------------------|-------------|------|--------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| Beneficiar:<br>IMSP „Centrul de Sănătate Edineț” |             |      |        |        |       | 011-2024-EEF/IEI                                                                                           |       |        |        |
|                                                  |             |      |        |        |       | „Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti, r-l Edinet” cu nr. cadastral 6216118.392 |       |        |        |
| Mod.                                             | Plansa      | Foai | Nº doc | Semnat | Data  | Oficiu medicilor de familie                                                                                | Etapa | Plansa | Planse |
| ASP                                              | Clima V.    |      |        |        | 11.24 |                                                                                                            | PE    | 8      | 11     |
| ISP                                              | Munteanu N. |      |        |        | 11.24 |                                                                                                            |       |        |        |
|                                                  |             |      |        |        |       |                                                                                                            |       |        |        |
| Sp.principal                                     | Codreanu C. |      |        |        | 11.24 |                                                                                                            |       |        |        |
| Elaborat                                         | Codreanu C. |      |        |        | 11.24 | Planul rețelilor consumatorilor termici (boilere și convetoare) la parter                                  |       |        |        |
|                                                  |             |      |        |        |       | „OptimalBimConstruct” S.R.L                                                                                |       |        |        |

PLAN PARTER cota 0.000, sc. 1:100

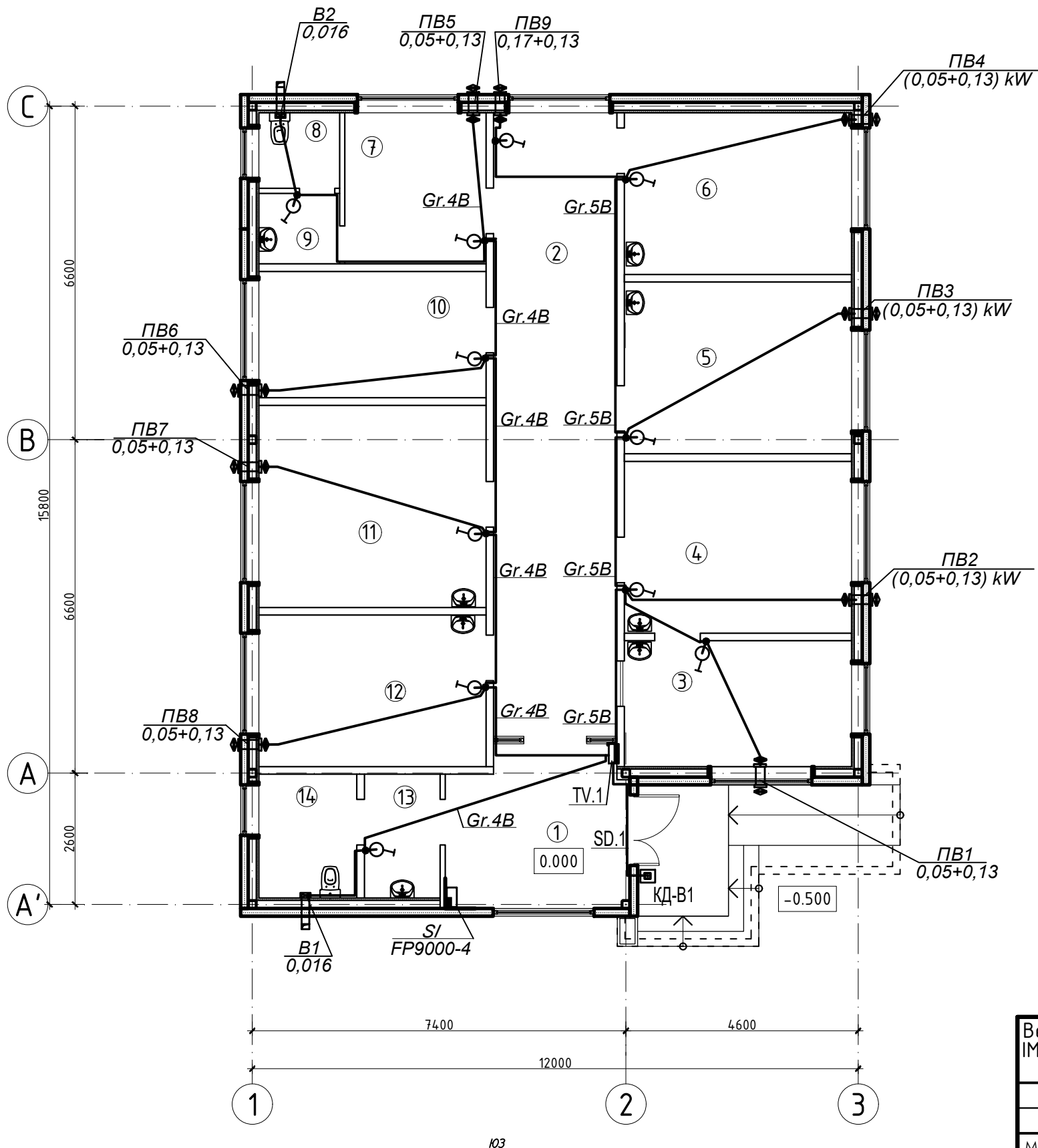


Explicatia incaperilor

| No | Denumirea incaperilor                                 | Suprafata, m² |
|----|-------------------------------------------------------|---------------|
| 1  | Hol                                                   | 11.17         |
| 2  | Coridor                                               | 30.1          |
| 3  | Cabinetul medicului de familie                        | 11.20         |
| 4  | Cabinet pentru asistente medicale                     | 15.3          |
| 5  | Sala de proceduri                                     | 15.3          |
| 6  | Cabinetul de manopere +examen ginecologic profilactic | 14.4          |
| 7  | Sala de odihnă pentru personal                        | 8.37          |
| 8  | WC-ul și duș pentru personal                          | 2.4           |
| 9  | Incapere pentru inventar                              | 2.23          |
| 10 | Filiala de categoria II a farmaciilor comunitare      | 11.25         |
| 11 | Cabinet triaj                                         | 18.0          |
| 12 | Sala de vaccinari                                     | 13.5          |
| 13 | Lavuar                                                | 3.67          |
| 14 | WC-ul pentru pacienți                                 | 4.75          |

|                                                  |          |             |                                                                                       |         |       |                                                                                                               |                             |        |        |
|--------------------------------------------------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|
| Beneficiar:<br>IMSP „Centrul de Sănătate Edineț” |          |             |                                                                                       |         |       | 011-2024-EEF/IEI                                                                                              |                             |        |        |
|                                                  |          |             |                                                                                       |         |       | „Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,<br>r-l Edineț” cu nr. cadastral 6216118.392 |                             |        |        |
| Mod.                                             | Nr.Part. | Foia        | Nr.doc                                                                                | Semant. | Data  |                                                                                                               |                             |        |        |
| ASP                                              |          | Clima V.    |                                                                                       |         | 11.24 | Oficiu medicilor de familie                                                                                   | Faza                        | Plansa | Planse |
| ISP                                              |          | Munteanu N. |                                                                                       |         | 11.24 |                                                                                                               | PE                          | 9      | 11     |
|                                                  |          |             |                                                                                       |         |       |                                                                                                               |                             |        |        |
|                                                  |          |             |                                                                                       |         |       | Planul rețelelor instalației<br>de climatizare la parter                                                      | „OptimalBimConstruct” S.R.L |        |        |
| Sp.principal                                     |          | Codreanu C. |  | 11.24   |       |                                                                                                               |                             |        |        |
| Elaborat                                         |          | Codreanu C. |  | 11.24   |       |                                                                                                               |                             |        |        |

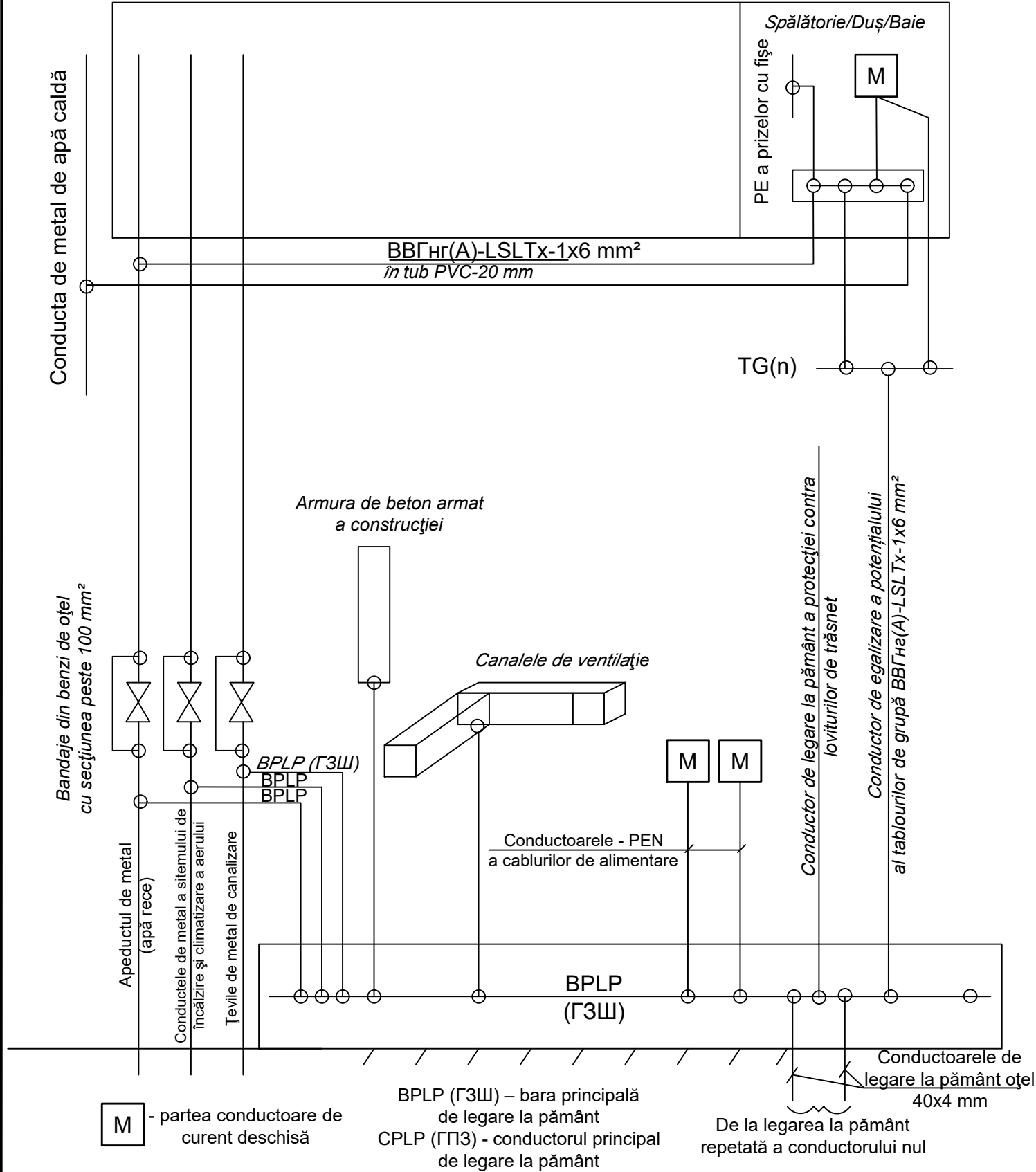
PLAN PARTER cota 0.000, sc. 1:100



Explicatia incaperilor

| No | Denumirea incaperilor                                 | Supra-fata, m² |
|----|-------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | Hol                                                   | 11.17          |
| 2  | Coridor                                               | 30.1           |
| 3  | Cabinetul medicului de familie                        | 11.20          |
| 4  | Cabinet pentru asistente medicale                     | 15.3           |
| 5  | Sala de proceduri                                     | 15.3           |
| 6  | Cabinetul de manopere +examen ginecologic profilactic | 14.4           |
| 7  | Sala de odihnă pentru personal                        | 8.37           |
| 8  | WC-ul și duș pentru personal                          | 2.4            |
| 9  | Incapere pentru inventar                              | 2.23           |
| 10 | Filiala de categoria II a farmaciilor comunitare      | 11.25          |
| 11 | Cabinet triaj                                         | 18.0           |
| 12 | Sala de vaccinari                                     | 13.5           |
| 13 | Lavuar                                                | 3.67           |
| 14 | WC-ul pentru pacienți                                 | 4.75           |

|                                                  |          |             |                                                                                       |         |       |                                                                                                               |                             |        |        |
|--------------------------------------------------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|
| Beneficiar:<br>IMSP „Centrul de Sănătate Edineț” |          |             |                                                                                       |         |       | 011-2024-EEF/IEI                                                                                              |                             |        |        |
|                                                  |          |             |                                                                                       |         |       | „Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,<br>r-l Edineț” cu nr. cadastral 6216118.392 |                             |        |        |
| Mod.                                             | Nr.Part. | Foia        | Nr.doc                                                                                | Semant. | Data  |                                                                                                               |                             |        |        |
| ASP                                              |          | Clima V.    |                                                                                       |         | 11.24 | Oficiu medicilor de familie                                                                                   | Faza                        | Plansa | Planse |
| ISP                                              |          | Munteanu N. |                                                                                       |         | 11.24 |                                                                                                               | PE                          | 10     | 11     |
|                                                  |          |             |                                                                                       |         |       |                                                                                                               |                             |        |        |
|                                                  |          |             |                                                                                       |         |       | Planul rețelelor instalației<br>de ventilație la parter                                                       | „OptimalBimConstruct” S.R.L |        |        |
| Sp.principal                                     |          | Codreanu C. |  | 11.24   |       |                                                                                                               |                             |        |        |
| Elaborat                                         |          | Codreanu C. |  | 11.24   |       |                                                                                                               |                             |        |        |



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 mm<sup>2</sup>.

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:<br>IMSP „Centrul de Sănătate Edineț” |        |             |        |                                                                                       |       | 011-2024-EEF/IEI                                                                                           |  |                             |        |        |
|                                                  |        |             |        |                                                                                       |       | „Construcția Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti, r-l Edineț” cu nr. cadastral 6216118.392 |  |                             |        |        |
| Mod.                                             | Plansa | Foaie       | Nº doc | Semnat                                                                                | Data  |                                                                                                            |  |                             |        |        |
| ASP                                              |        | Clima V.    |        |                                                                                       | 11.24 | Oficiu medicilor de familie                                                                                |  | Etapa                       | Plansa | Planse |
| ISP                                              |        | Munteanu N. |        |                                                                                       | 11.24 |                                                                                                            |  | PE                          | 11     | 11     |
|                                                  |        |             |        |                                                                                       |       |                                                                                                            |  |                             |        |        |
| Sp.principal                                     |        | Codreanu C. |        |  | 11.24 | Legarea de protecție la pământ și egalarea potențialelor                                                   |  | „OptimalBimConstruct” S.R.L |        |        |
| Elaborat                                         |        | Codreanu C. |        |  | 11.24 |                                                                                                            |  |                             |        |        |

| Поз.       | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель, фирма, страна                                                   | Тип. Марка. Обознач. артикул N листа | Ед. изм. | Количество | Примечание |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|------------|------------|
| TGr.1      | <u>Щит распределительный встраиваемый ЩРв-48-0 36 УХЛ3, IP31, PRO, 710x310x130 mm, ниша 675x275x120 mm, укомплектованный электрическими аппаратами:</u>  | ЩРв-48-0 36 УХЛ3,IP31,PRO            | шт.      | 1          |            |
| 1.1        | Выключатель нагрузки 3-х полюсный ВН32-3Р-50А, In=50А                                                                                                    | ВН32-3Р-50А                          | шт.      | 1          |            |
| 1.2        | Дифференциальный автоматический выключатель 2-полюсный, АВДТ-32-2Р-С20, In=20А, ID=10 mA                                                                 | ABDT-34-4P-C20-10mA                  | шт.      | 3          |            |
| 1.3        | Дифференциальный автоматический выключатель 2-полюсный, АВДТ-32-2Р-С20, In=20А, ID=30 mA                                                                 | ABDT-32-2P-C20 30 mA                 | шт.      | 5          |            |
| 1.4        | Дифференциальный автоматический выключатель 2-полюсный, АВДТ-32-2Р-С10, In=10А, ID=30 mA                                                                 | ABDT-32-2P-C10 30 mA                 | шт.      | 1          |            |
| 1.5        | Автоматический выключатель 1-полюсный, ВА47-29-1Р-В6, 6А                                                                                                 | BA47-29-1P-B6                        | шт.      | 3          |            |
| 1.6        | Автоматический выключатель 1-полюсный, ВА47-29-1Р-С6, 6А                                                                                                 | BA47-29-1P-C6                        | шт.      | 2          |            |
| 1.7        | Выключатель нагрузки 3-х полюсный ВН32-3Р-25А, In=25А                                                                                                    | ВН32-3Р-25А                          | шт.      | 1          |            |
|            |                                                                                                                                                          |                                      |          |            |            |
| TV.1       | <u>Щит распределительный встраиваемый ЩРв-12з-0 36 УХЛ3, IP31, PRO, 310x335x130 mm, ниша 300x275x120 mm, укомплектованный электрическими аппаратами:</u> | ЩРв-12з-0 36, УХЛ3, IP31, PRO        | шт.      | 1          |            |
| 2.1        | Автоматический выключатель 3-полюсный, ВА47-29-3Р-С20, 20А                                                                                               | BA47-29-3P-C20                       | шт.      | 1          |            |
| 2.2        | Расцепитель независимый РН-47                                                                                                                            | РН-47                                | шт.      | 1          |            |
| 2.3        | Автоматический выключатель 1-полюсный, ВА47-29-1Р-С16, 16А                                                                                               | BA47-29-1P-C16                       | шт.      | 3          |            |
| 2.4        | Автоматический выключатель 1-полюсный, ВА47-29-3Р-С6, 6А                                                                                                 | BA47-29-1P-C6                        | шт.      | 2          |            |
|            |                                                                                                                                                          |                                      |          |            |            |
| BZUM DDE-3 | <u>Щит учета электрической энергии, навесной, тип DDE-3-63А 380/220V, IP54, 525x375x165 mm, укомплектованный электрическими аппаратами:</u>              | BZUM DDE-3, IP54, 63А, 380V          | шт.      | 1          |            |
| 3.1        | Выключатель-разъединитель 3-х полюсный ВР32И-31А30220, In=100А                                                                                           |                                      | шт.      | 1          |            |
| 3.2        | Ограничитель перенапряжения, 4-полюсн. ОПС1-В-4Р, In.p=30 kA, t=8/20 ms                                                                                  | ОПС1-В-4Р                            | шт.      | 1          |            |
| 3.3        | Автоматический выключатель 3-полюсный, ВА47-29-3Р-С50, 50А                                                                                               | BA47-29-3P-C50                       | шт.      | 1          |            |
| 3.4        | Счетчик электрический, прямого включения, 380/220В, In=5-80А ZMR-110-380/220V                                                                            | ZMR-110-380V/220V, In=5-80A          | шт.      | 1          |            |
|            | Кнопка Пуск-Стоп IEK APBB-22N I-O, 240 В, 10 А, IP40, d22, neon                                                                                          | APBB-22N I-O                         | шт.      | 1          |            |
|            |                                                                                                                                                          |                                      |          |            |            |
|            |                                                                                                                                                          |                                      |          |            |            |
|            |                                                                                                                                                          |                                      |          |            |            |
|            |                                                                                                                                                          |                                      |          |            |            |
|            |                                                                                                                                                          |                                      |          |            |            |
|            |                                                                                                                                                          |                                      |          |            |            |
|            |                                                                                                                                                          |                                      |          |            |            |

|                                                  |        |             |        |                                                                                     |       |                                                                                                            |                             |        |        |
|--------------------------------------------------|--------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|
| Beneficiar:<br>IMSP „Centrul de Sănătate Edineț” |        |             |        |                                                                                     |       | 011-2024-IEI/EEF.SU1                                                                                       |                             |        |        |
|                                                  |        |             |        |                                                                                     |       | „Construcția Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti, r-l Edineț” cu nr. cadastral 6216118.392 |                             |        |        |
| Mod.                                             | Plansa | Foaie       | Nº doc | Semnat                                                                              | Data  |                                                                                                            |                             |        |        |
| ASP                                              |        | Clima V.    |        |                                                                                     | 11.24 | Oficiu medicilor de familie                                                                                | Etapa                       | Plansa | Planse |
| ISP                                              |        | Munteanu N. |        |                                                                                     | 11.24 |                                                                                                            | PE                          | 1      | 3      |
|                                                  |        |             |        |                                                                                     |       |                                                                                                            |                             |        |        |
| Sp.principal                                     |        | Codreanu C. |        |  | 11.24 | SPECIFICAȚIA<br>ECHIPAMENTELOR                                                                             | „OptimalBimConstruct” S.R.L |        |        |
| Elaborat                                         |        | Codreanu C. |        |  | 11.24 |                                                                                                            |                             |        |        |

| Поз.      | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель, фирма, страна.                  | Тип.Марка. Обознач. N листа                                                         | Ед. измер | Количество           | Примечание |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|------------|
|           | <u>Светильники производства ARELUX, arelux.com</u>                                                                       |                                                                                     |           |                      |            |
| 1.1       | XWIDE WD3060NW, 4K, IP40, 24W, 2289 lm, LED, встраиваемый                                                                | XWIDE WD3060NW                                                                      | шт.       | 43                   |            |
| 1.2       | XPROOF PF04NW, 4K, IP66, 20W, 2104 lm, LED, накладной                                                                    | XPROOF PF04NW                                                                       | шт.       | -                    |            |
| 1.3       | XEDGE EG03NW, 4K, IP66, 12W, 1691 lm, LED, накладной                                                                     | XEDGE EG03NW                                                                        | шт.       | 4                    |            |
|           |                                                                                                                          |                                                                                     |           |                      |            |
|           | <u>Светильники пр-ва "Световые технологии", "ИЭК"</u>                                                                    |                                                                                     |           |                      |            |
| 1.4       | Светильник аварийного освещения LED тип ДПА 5040-3, 3 час. 3,5 Вт, 150 lm, IP20, с встроенным аккумулятором, пр-ство ИЭК | ДПА 5040-3,5Вт                                                                      | шт.       | 1                    |            |
| 1.5       | <b>Трехламповый облучатель-рециркулятор Desar 60W</b>                                                                    | DESAR-3 60W                                                                         | шт.       | 3                    |            |
|           |                                                                                                                          |                                                                                     |           |                      |            |
|           | <u>Кабельные изделия</u>                                                                                                 |                                                                                     |           |                      |            |
| 1.1       | 3x1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                    | ВВГнг2(A)-LSLTx                                                                     | м.        | 343                  |            |
| 1.2       | 3x2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                    | ВВГнг2(A)-LSLTx                                                                     | м.        | 355                  |            |
| 1.3       | 5x2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                    | ВВГнг2(A)-LSLTx                                                                     | м.        | -                    |            |
| 1.4       | 5x16mm <sup>2</sup>                                                                                                      | ВВГнг2(A)-LSLTx                                                                     | м.        | 12                   |            |
|           |                                                                                                                          |                                                                                     |           |                      |            |
|           | <u>Труба PVC монтажная, гофрированная, I55, не поддерживающая горение</u>                                                |                                                                                     |           |                      |            |
| 1.1       | PVC-20                                                                                                                   | диам. 20 мм                                                                         | м.        | 343                  |            |
| 1.2       | PVC-25                                                                                                                   | диам. 25 мм                                                                         | м.        | 355                  |            |
|           | <u>Труба стальная</u>                                                                                                    |                                                                                     |           |                      |            |
| 1.1       | Труба стальная гладкая, GOST 10704-91                                                                                    | Ø 20 мм                                                                             | м.        | -                    |            |
| 1.2       | Труба стальная гладкая, GOST 10704-91                                                                                    | Ø 25 мм                                                                             | м.        | -                    |            |
| 1.3       | Труба стальная гладкая, GOST 10704-91                                                                                    | Ø 40мм                                                                              | м.        | -                    |            |
| 1.4       | Металлорукав РЗ-ЦХ-10                                                                                                    | Ø 20/25/32 mm                                                                       | м.        | 6/-/-                |            |
|           |                                                                                                                          |                                                                                     |           |                      |            |
|           | <u>Электроустановочные изделия</u>                                                                                       |                                                                                     |           |                      |            |
| 1.1       | Выключатель одноклавишный для скр. уст. IP20, BC10-1-0-КБ                                                                | BC10-1-0-КБ                                                                         | шт.       | 21                   |            |
| 1.2       | Выключатель двухклавишный для скр. уст. IP20, BC10-2-0-КБ                                                                | BC10-2-0-КБ                                                                         | шт.       | 9                    |            |
| 1.3       | Выключатель одноклавишный для откр. уст. IP54, BC20-1-0-A                                                                | BC20-1-0-A                                                                          | шт.       | 1                    |            |
| 1.4       | Розетка одноместная, для скр. установки, 220В, 16А, IP23, с заземл. контактом, с закрывающей шторкой                     | РШ10-3-КБ                                                                           | шт.       | 68                   |            |
| 1.5       | Коробка для установки выключателей и розеток КМТ-010-044                                                                 | plc-kmt-010-044                                                                     | шт.       | 99                   |            |
| 1.6       | Коробка ответвительная пластмассовая КМТ-010-005 103x50мм                                                                | plc-kmt-010-005                                                                     | шт.       | 24                   |            |
|           |                                                                                                                          |                                                                                     |           |                      |            |
|           |                                                                                                                          |                                                                                     |           |                      |            |
| Verificat | Codreanu C.                                                                                                              |  | 11.24     | 011-2024-IEI/EEF.SU1 |            |
| Elaborat  | Codreanu C.                                                                                                              |  | 11.24     |                      |            |
|           |                                                                                                                          |                                                                                     |           | PLANSА               | 2          |



| Поз.      | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель, фирма, страна. | Тип.Марка. Обознач. N листа                                                         | Ед. измер | Количество                                             | Примечание |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|------------|
|           | <u>Металлические изделия</u>                                                                            |                                                                                     |           |                                                        |            |
| 1.1       | Полоса стальная 25x4 mm (ГЗШ)                                                                           | Ст.25x4 mm.                                                                         | м.        | 3                                                      |            |
| 1.2       | Полоса стальная 40x4 mm (гориз.электрод заземл.)                                                        | Ст.40x4 mm.                                                                         | м.        | 25                                                     |            |
| 1.3       | Полоса стальная 25x4 mm (гориз.контур заземл.)                                                          | Ст.25x4 mm.                                                                         | м.        | 16                                                     |            |
| 1.4       | Сталь Ø20 mm (контур выравнивания потенциалов)                                                          | Ст.Ø20 mm.                                                                          | м.        | 14                                                     |            |
| 1.5       | Вертик. электрод заземл., сталь Ø20 mm, L=3m                                                            | Ст.Ø 20 mm.                                                                         | м.        | 10                                                     |            |
| 1.6       | Металлич. кабельный короб, КП-50x35x1,2 mm                                                              | КП-50x35x1,2                                                                        | м.        | 10                                                     |            |
|           |                                                                                                         |                                                                                     |           |                                                        |            |
|           |                                                                                                         |                                                                                     |           |                                                        |            |
|           |                                                                                                         |                                                                                     |           |                                                        |            |
|           |                                                                                                         |                                                                                     |           |                                                        |            |
|           |                                                                                                         |                                                                                     |           |                                                        |            |
|           |                                                                                                         |                                                                                     |           |                                                        |            |
|           |                                                                                                         |                                                                                     |           |                                                        |            |
|           |                                                                                                         |                                                                                     |           |                                                        |            |
|           |                                                                                                         |                                                                                     |           |                                                        |            |
|           |                                                                                                         |                                                                                     |           |                                                        |            |
|           |                                                                                                         |                                                                                     |           |                                                        |            |
|           | <b><u>Borderoul lucrărilor preconizate:</u></b>                                                         |                                                                                     |           |                                                        |            |
| 1.1       | Montarea întrerupătoarelor de iluminat                                                                  |                                                                                     | buc.      | 31                                                     |            |
| 1.2       | Montarea prizelor electrice 220V și 380V                                                                |                                                                                     | buc.      | 68/-                                                   |            |
| 1.3       | Montarea cutiilor pentru întrerupătoare și prize                                                        |                                                                                     | buc.      | 99                                                     |            |
| 1.4       | Montarea cutiilor de derivație de masă plastică                                                         |                                                                                     | buc.      | 24                                                     |            |
| 1.5       | Amenajarea găurilor Ø50 mm x 80 mm în pardosea                                                          |                                                                                     | buc.      | -                                                      |            |
| 1.6       | Montarea corpurilor de iluminat                                                                         |                                                                                     | buc.      | 48                                                     |            |
| 1.7       | Montarea butoanelor de comandă                                                                          |                                                                                     | buc.      | 1                                                      |            |
| 1.8       | Montarea dulapului de racord și evidență a consumului                                                   |                                                                                     | buc.      | 1                                                      |            |
| 1.9       | Montarea cutiei de derivație Y994                                                                       |                                                                                     | buc.      | -                                                      |            |
| 1.10      | Montarea corpurilor de iradiere bactericidă Desar                                                       |                                                                                     | buc.      | 3                                                      |            |
| 1.11      | Montarea tablourilor de grupă, tip ЦР6/ ЦРн                                                             |                                                                                     | buc.      | 2/-                                                    |            |
| 1.12      | Montarea conturului de legare la pământ, oțel 40x4 mm                                                   |                                                                                     | м.        | 25                                                     |            |
| 1.13      | Montarea conturului de egalare a potențialului 40x4mm                                                   |                                                                                     | м.        | 16                                                     |            |
| 1.14      | Montarea electrozilor de legare la pământ Ø20mm(exterior)                                               |                                                                                     | м.        | 10                                                     |            |
| 1.15      | Montarea comutatoarelor basculante 2 și 3 polare                                                        |                                                                                     | м.        | -                                                      |            |
|           |                                                                                                         |                                                                                     |           |                                                        |            |
|           |                                                                                                         |                                                                                     |           |                                                        |            |
| Verificat | Codreanu C.                                                                                             |  | 11.24     | 011-2024-IEI/EEF.SU1<br><div>PLANSĂ</div> <div>3</div> |            |
| Elaborat  | Codreanu C.                                                                                             |  | 11.24     |                                                        |            |