

PROIECT DE EXECUȚIE

02/2023

Reabilitarea și adaptarea monumentului de arhitectură de talie
națională (nr. 42), din str. Independenței nr. 26, or. Bălți

Albumul I
Reabilitarea acoperișului plus rețele ingineresti interioare
Anexe
Echipament electric de forță și iluminare electrică

Beneficiar: ADR Nord

Proiectant: Firma de proiectare "CONEX" S.R.L.

Componenta proiectului 02/2023

Album I - Reabilitarea acoperișului plus rețele ingineresti interioare

- Compartimentul SAC - soluții arhitectural-constructive
- Compartimentul SI - semnalizare de incendiu
- Compartimentul SPA - semnalizare de pază automată
- Compartimentul TS - comunicații telefonice și de semnalizare
- Compartimentul ÎVC - încălzire ventilare și condiționare
- Anexe - echipament electric de forță și iluminare electrică interioară
- Costuri estimative

Album II - Lucrări de reabilitare interioară

- Compartimentul SAC - soluții arhitectural-constructive
- Costuri estimative

Album III - Reabilitarea exterioară a clădirii

- Compartimentul SAC - soluții arhitectural-constructive
- Costuri estimative

NOTĂ:

Potrivit temei de proiectare, emisă de beneficiar, proiectul se divizează în trei etape, care reprezintă trei proiecte distincte: Albumul I - Reabilitarea acoperișului plus rețele ingineresti interioare; Albumul II - Lucrările de reabilitare interioară; Albumul III - Reabilitarea exterioară a clădirii.

Această abordare este cauzată de faptul că lucrările necesare de executat sunt diverse după componență și grad de complexitate.

Totodată, împărțirea proiectului pe etape este cauzată de faptul că:

- autoritatea contractantă/beneficiarul are nevoie să selecteze antreprenorul în mod de urgență, pentru a putea realiza lucrările cât mai rapid;
- să asigure autorității contractante/beneficiarului de a asigura finanțarea stabilă pentru reabilitarea și adaptarea clădirii - monument;

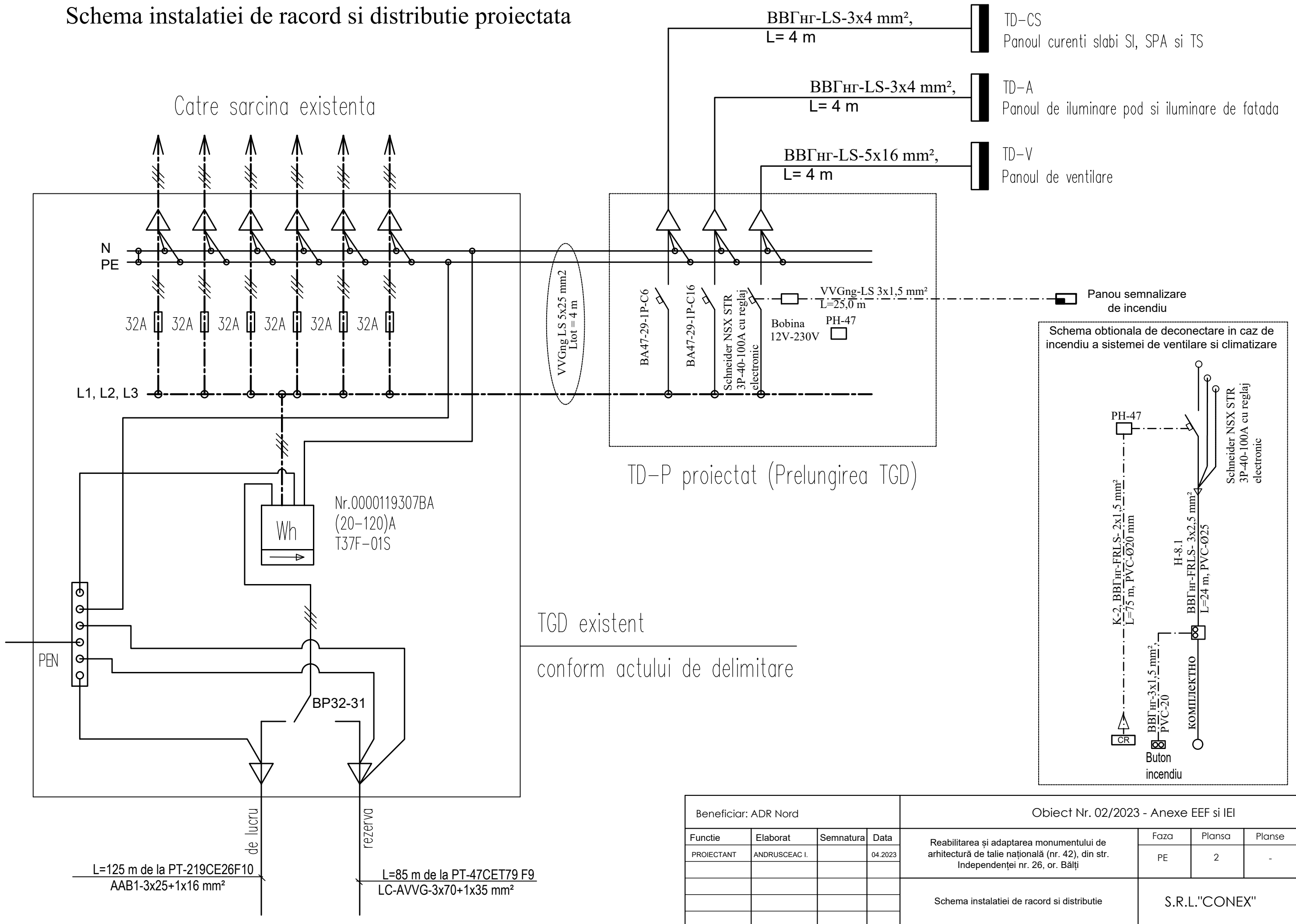
| Beneficiar: ADR Nord | | | | Obiect Nr. 02/2023 - Anexe EEI si IEI | | | |
|----------------------|---------------|-----------|---------|---|---------------|--------|--------|
| Functie | Elaborat | Semnatura | Data | Reabilitarea și adaptarea monumentului de arhitectură de talie națională (nr. 42), din str. Independenței nr. 26, or. Bălți | Faza | Plansa | Planse |
| PROIECTANT | ANDRUSCEAC I. | | 04.2023 | | PE | - | - |
| | | | | Componenta proiectului | S.R.L."CONEX" | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Borderoul planșelor

| Plansa | Denumirea | Note |
|--------|---|------|
| 1 | <i>Borderoul planselor</i> | |
| 2 | <i>Schema instalatiei de racord si distributie</i> | |
| 3 | <i>Schema panoului de ventilare TD-V</i> | |
| 4 | <i>Schema panoului pentru curenti slabi TD-CS; Schema panoului pentru iluminare pod si iluminare de fatada TD-A</i> | |
| 5 | <i>Planul retelelor de alimentare subsol Sc. 1:100</i> | |
| 6 | <i>Planul retelelor de alimentare parter Sc. 1:100</i> | |
| 7 | <i>Planul retelelor de alimentare etaj Sc. 1:100</i> | |
| 8 | <i>Planul retelelor de alimentare spatiu pod Sc. 1:100</i> | |
| 9 | <i>Plan parter - optimizarea retelei de iluminare si prize</i> | |
| 10 | <i>Plan etaj - optimizarea retelei de iluminare si prize</i> | |
| 11 | <i>Plan spatiu pod - iluminare de inspectare Sc. 1:100</i> | |
| 12 | <i>Specificatie 1</i> | |
| 13 | <i>Specificatie 2</i> | |

| | | | | | | | |
|----------------------|---------------|-----------|---------|---|---------------|--------|--------|
| Beneficiar: ADR Nord | | | | Obiect Nr. 02/2023 - Anexe EEF si IEI | | | |
| Functie | Elaborat | Semnatura | Data | Reabilitarea și adaptarea monumentului de arhitectură de talie națională (nr. 42), din str. Independenței nr. 26, or. Bălți | Faza | Plansa | Planse |
| PROIECTANT | ANDRUSCEAC I. | | 04.2023 | | PE | 1 | - |
| | | | | Borderoul planselor | S.R.L."CONEX" | | |

Schema instalatiei de racord si distributie proiectata

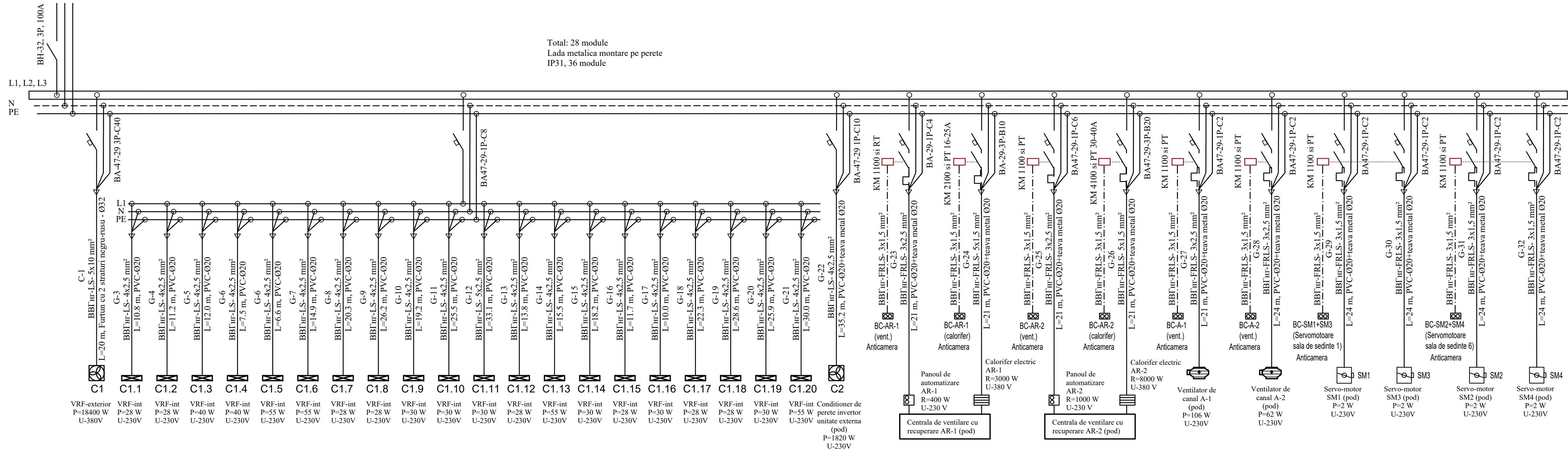


| | | | | | | | |
|----------------------|---------------|-----------|---------|---|---------------|--------|--------|
| Beneficiar: ADR Nord | | | | Obiect Nr. 02/2023 - Anexe EEF si IEI | | | |
| Functie | Elaborat | Semnatura | Data | Reabilitarea și adaptarea monumentului de arhitectură de talie națională (nr. 42), din str. Independenței nr. 26, or. Bălți | Faza | Planșa | Planșe |
| PROIECTANT | ANDRUSCEAC I. | | 04.2023 | | PE | 2 | - |
| | | | | Schema instalatiei de racord si distributie | S.R.L."CONEX" | | |

De la tabloul general de distributie (TGD)

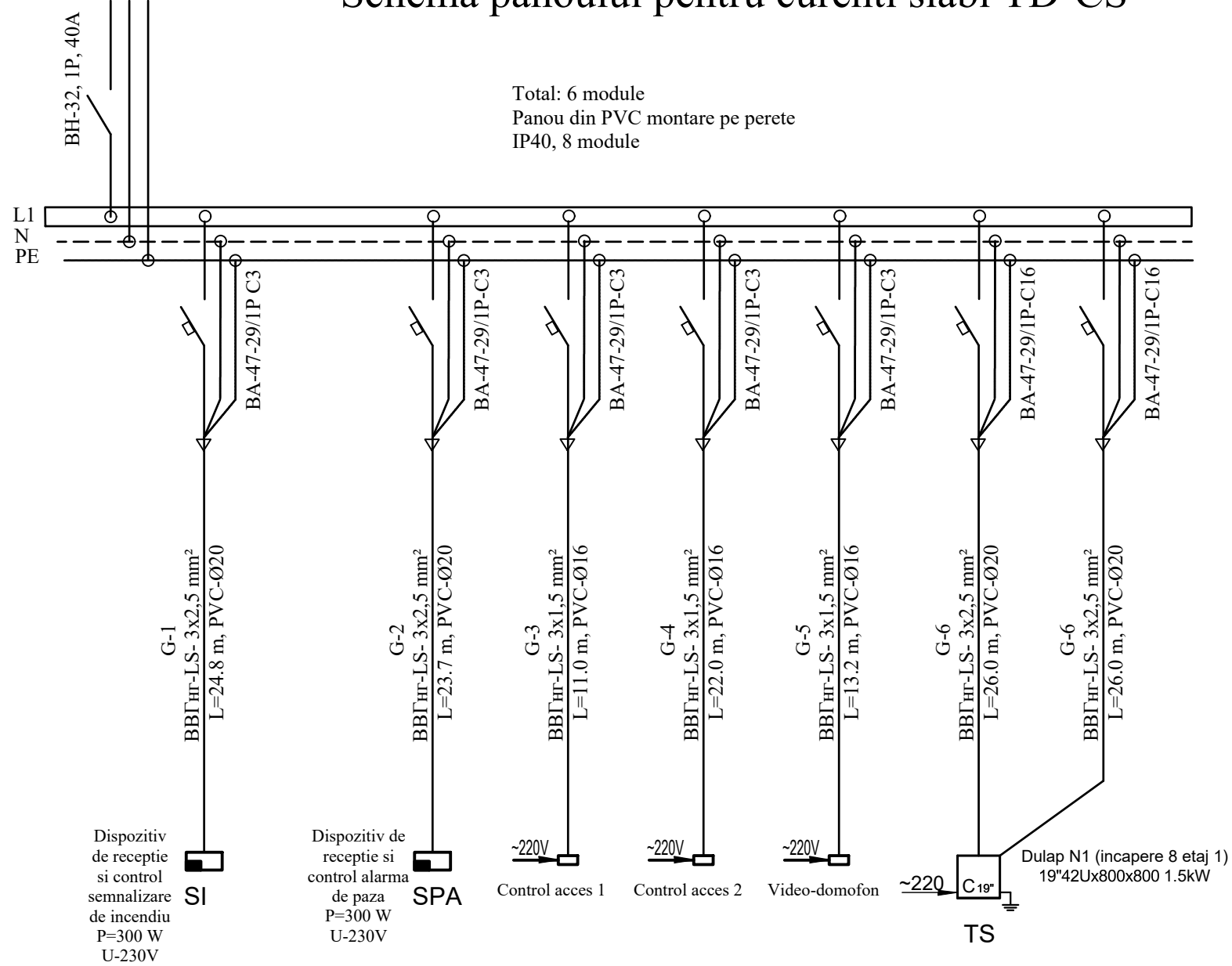
Schema panoului de ventilare TD-V

Total: 28 module
Lada metalica montare pe perete
IP31, 36 module

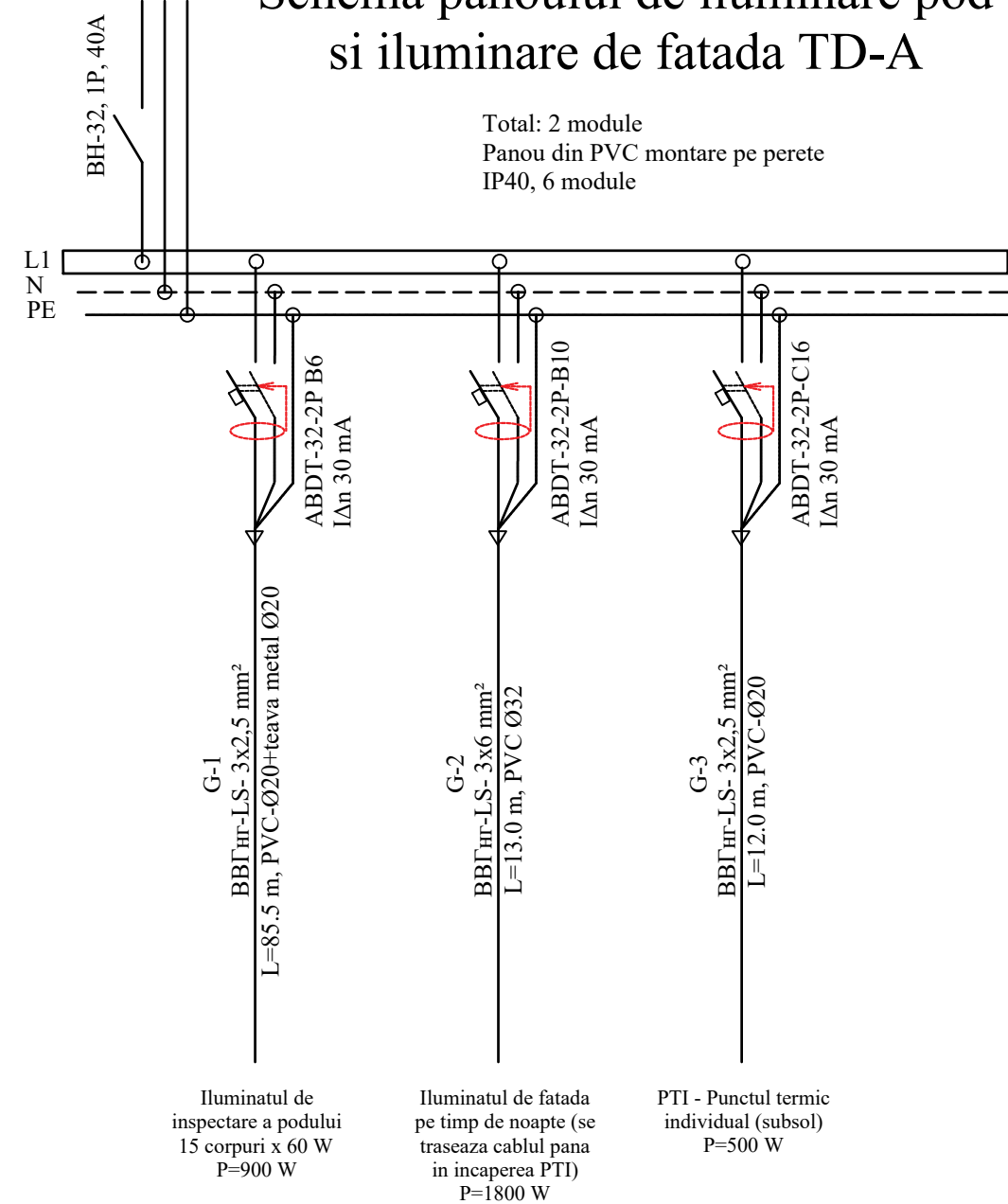


| | | | | | | | |
|----------------------|---------------|-----------|---------|---|------|--------|--------|
| Beneficiar: ADR Nord | | | | Obiect Nr. 02/2023 - Anexe EEF si IEI | | | |
| Funcție | Elaborat | Semnatura | Data | Reabilitarea și adaptarea monumentului de arhitectură de talie națională (nr. 42), din str. Independenței nr. 26, or. Bălți | Faza | Planșa | Planse |
| PROIECTANT | ANDRUSCEAC I. | | 04.2023 | | PE | 3 | - |
| | | | | Schema panoului de ventilare TD-V | | | |
| | | | | S.R.L."CONEX" | | | |

Schema panoului pentru curenti slabi TD-CS

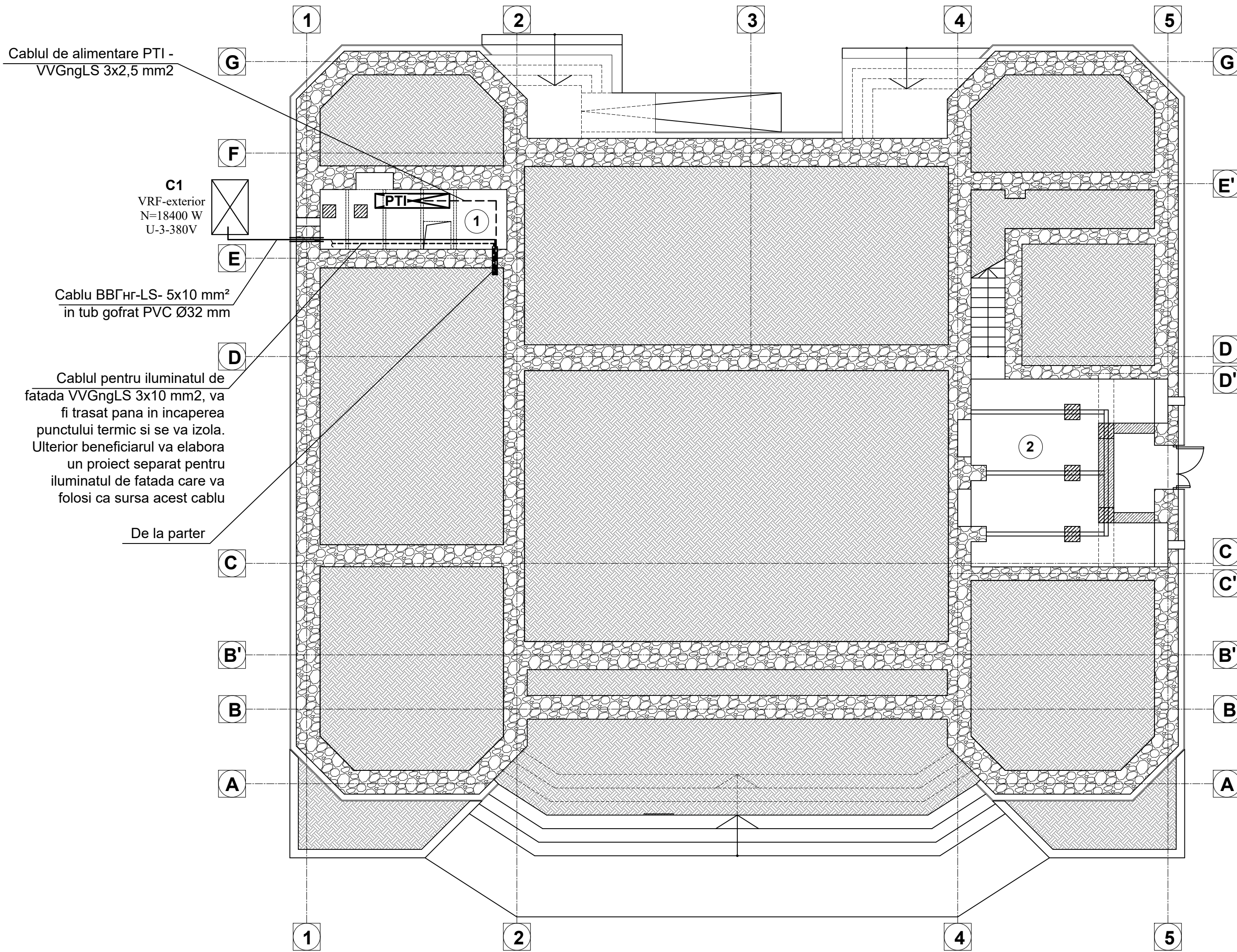


Schema panoului de iluminare pod si iluminare de fatada TD-A



| | | | | | | | |
|----------------------|---------------|-----------|---------|---|---------------|--------|--------|
| Beneficiar: ADR Nord | | | | Obiect Nr. 02/2023 - Anexe EEF si IEI | | | |
| Functie | Elaborat | Semnatura | Data | Reabilitarea și adaptarea monumentului de arhitectură de talie națională (nr. 42), din str. Independenței nr. 26, or. Bălți | Faza | Planșa | Planse |
| PROIECTANT | ANDRUSCEAC I. | | 04.2023 | | PE | 4 | - |
| | | | | Schema panoului pentru curenti slabi TD-CS; Schema panoului pentru iluminare pod si iluminare de fatada TD-A | S.R.L."CONEX" | | |

Planul rețelilor de alimentare subsol Sc. 1:100



| Specificația încăperilor subsol | | | |
|---------------------------------|---------------------------|--------|-------|
| Nr. înc. | Denumire încăperi propuse | S (m2) | H (m) |
| 1 | Spațiu tehnic (PTI) | 10,00 | 2,06 |
| 2 | Spațiu tehnic | 32,71 | 2,15 |

Cablul de alimentare PTI -
VVGngLS 3x2,5 mm²

C1
VRF-exterior
N=18400 W
U=3-380V

Cablu BBГнг-LS- 5x10 mm²
in tub gofrat PVC Ø32 mm

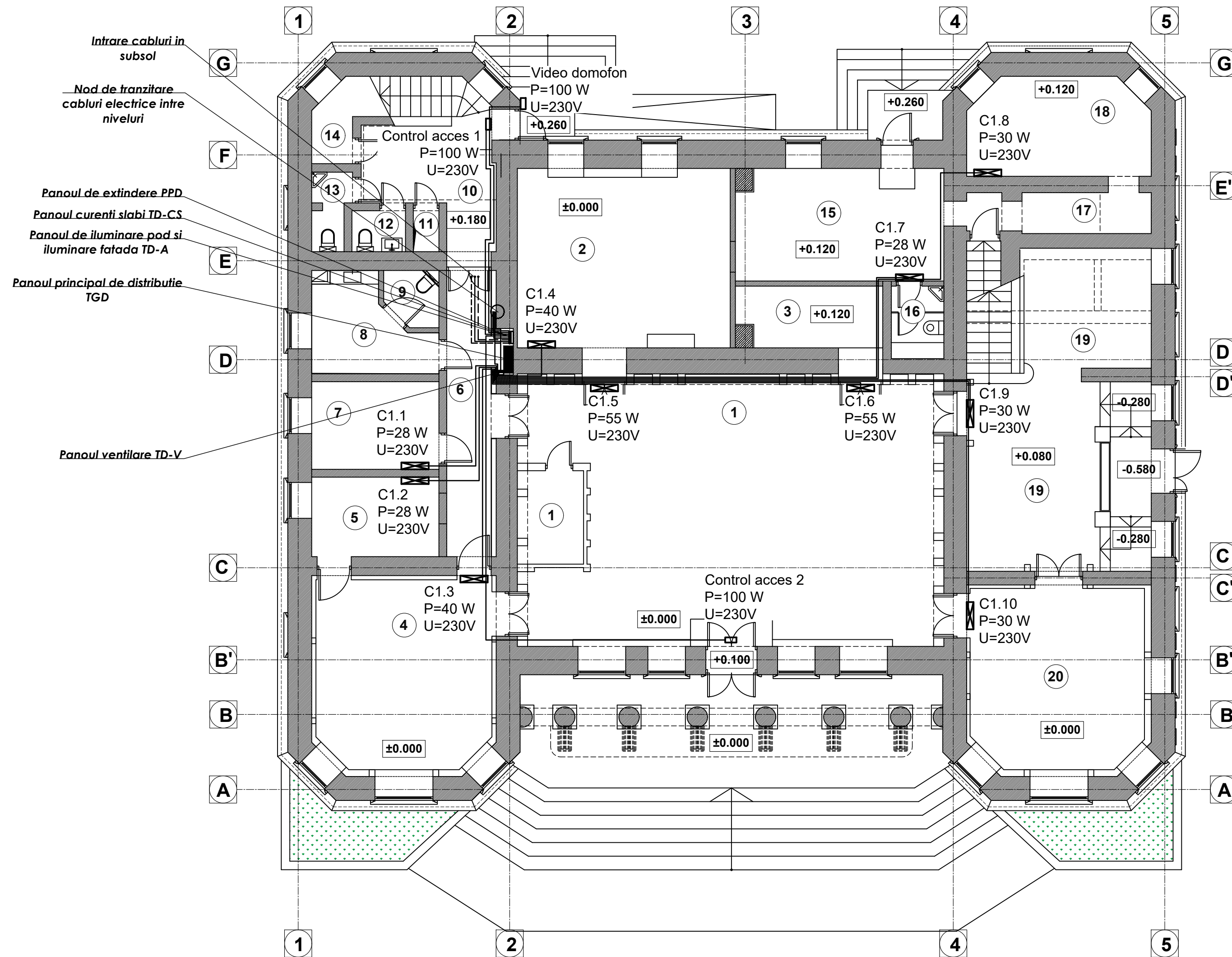
Cablul pentru iluminatul de
fatada VVGngLS 3x10 mm², va
fi trasat pana in incaperea
punctului termic si se va izola.
Ulterior beneficiarul va elabora
un proiect separat pentru
iluminatul de fatada care va
folosi ca sursa acest cablu

De la parter

Nota:
1) Lucrările de trasare si instalare a cablurilor si echipamentului electric, se vor efectua prealabil lucrărilor de zidărie a peretilor de compartimentare noi propuși și a lucrărilor de finisare interioară.

| | | | | | | | |
|----------------------|---------------|-----------|---------|---|---------------|--------|--------|
| Beneficiar: ADR Nord | | | | Obiect Nr. 02/2023 - Anexe EEF si IEI | | | |
| Functie | Elaborat | Semnatura | Data | Reabilitarea și adaptarea monumentului de arhitectură de talie națională (nr. 42), din str. Independenței nr. 26, or. Bălți | Faza | Planșa | Planse |
| PROIECTANT | ANDRUSCEAC I. | | 04.2023 | | PE | 5 | - |
| | | | | Planul rețelilor de alimentare subsol Sc. 1:100 | S.R.L."CONEX" | | |

Planul rețelilor de alimentare parter Sc. 1:100



Specificația încăperilor parter

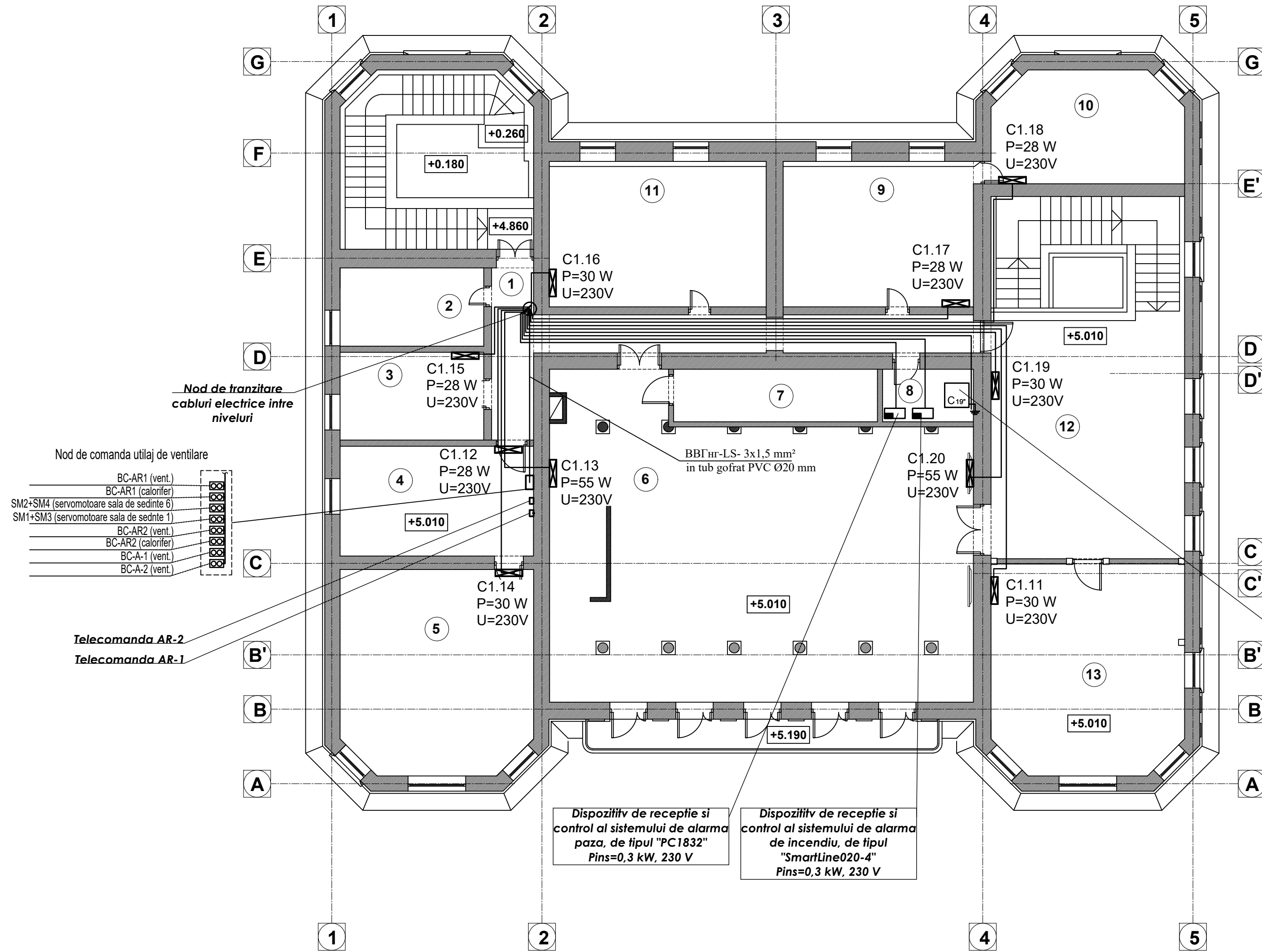
| Nr. inc. | Denumire încăperi propuse | S (m ²) | H (m) |
|----------|---|---------------------|-----------|
| 1 | Holul principal plus vestiar | 99,88 | 4,22 |
| 2 | Birou angajați | 32,82 | 4,17 |
| 3 | Spațiu de depozitare | 7,45 | 3,20 |
| 4 | Birou angajați | 30,86 | 4,20 |
| 5 | Birou angajați | 8,69 | 3,20 |
| 6 | Coridor | 10,91 | 3,60 |
| 7 | Birou angajați | 9,59 | 3,20 |
| 8 | Spațiu așteptare, spalător mâini | 8,21 | 3,33 |
| 9 | Cabină WC 1 | 2,43 | 3,33 |
| 10 | Antreu și scară către etaj | 29,62 | 4.10/8.36 |
| 11 | Acces subsol | 0,90 | 2,75 |
| 12 | Cabină WC 2 | 1,88 | 2,38 |
| 13 | Cabină WC 3 | 2,36 | 2,38 |
| 14 | Spațiu tehnic sub scară | 3,87 | 1.37/2.3 |
| 15 | Birou (spațiu închiriat) | 19,79 | 3,20 |
| 16 | Grup sanitar (spațiu închiriat) | 3,27 | 3,20 |
| 17 | Coridor (spațiu închiriat) | 6,70 | 2.00/3.20 |
| 18 | Birou (spațiu închiriat) | 14,84 | 3,20 |
| 19 | Antreu, spațiu de așteptare (muzeu) și scară către etaj | 62,08 | 4,30 |
| 20 | Încăpere festivă (muzeu/ASP) | 29,37 | 4,40 |

Nota:

- 1) Lucrările de trasare și instalare a cablurilor și echipamentului electric, se vor efectua prealabil lucrărilor de zidărie a pereților de compartimentare noi propuși și a lucrărilor de finisare interioară.

| | | | | | | | |
|----------------------|---------------|-----------|---------|---|---------------|--------|--------|
| Beneficiar: ADR Nord | | | | Obiect Nr. 02/2023 - Anexe EEF și IEI | | | |
| Functie | Elaborat | Semnatura | Data | Reabilitarea și adaptarea monumentului de arhitectură de talie națională (nr. 42), din str. Independenței nr. 26, or. Bălți | Faza | Plansa | Planse |
| PROIECTANT | ANDRUSCEAC I. | | 04.2023 | | PE | 6 | - |
| | | | | Planul rețelilor de alimentare parter Sc. 1:100 | S.R.L."CONEX" | | |

Planul rețelilor de alimentare etaj Sc. 1:100



Specificația încăperilor etaj 1

| Nr. inc. | Denumire încăperi propuse | S (m2) | H (m) |
|----------|---------------------------|--------|-----------|
| 1 | Coridor | 20.82 | 3.20 |
| 2 | Bucătărie | 10.05 | 3.20 |
| 3 | Birou angajați | 10.98 | 3.20 |
| 4 | Anticameră | 18.50 | 3.20 |
| 5 | Cabinet director | 33.58 | 3.20/3.40 |
| 6 | Sală de ședințe | 106.48 | 3.45/3.85 |
| 7 | Arhivă | 9.32 | 3.45 |
| 8 | Încăpere tehnica | 4.15 | 3.45 |
| 9 | Birou angajați | 24.07 | 3.20 |
| 10 | Birou angajați | 18.00 | 3.20 |
| 11 | Birou angajați | 27.46 | 3.20 |
| 12 | Hol | 40.43 | 3.20/3.40 |
| 13 | Contabilitate | 34.45 | 3.20 |

Nod de tranzitare
cabluri electrice între
niveluri

Nod de comanda utilaj de ventilare

- BC-AR1 (vent.)
- BC-AR1 (calorifer)
- SM2+SM4 (servomotoare sala de sedințe 6)
- SM1+SM3 (servomotoare sala de sedințe 1)
- BC-AR2 (vent.)
- BC-AR2 (calorifer)
- BC-A-1 (vent.)
- BC-A-2 (vent.)

Telecomanda AR-2
Telecomanda AR-1

Dulap Nr. 1
Pins=3,5 kW, 230 V
categoria 1

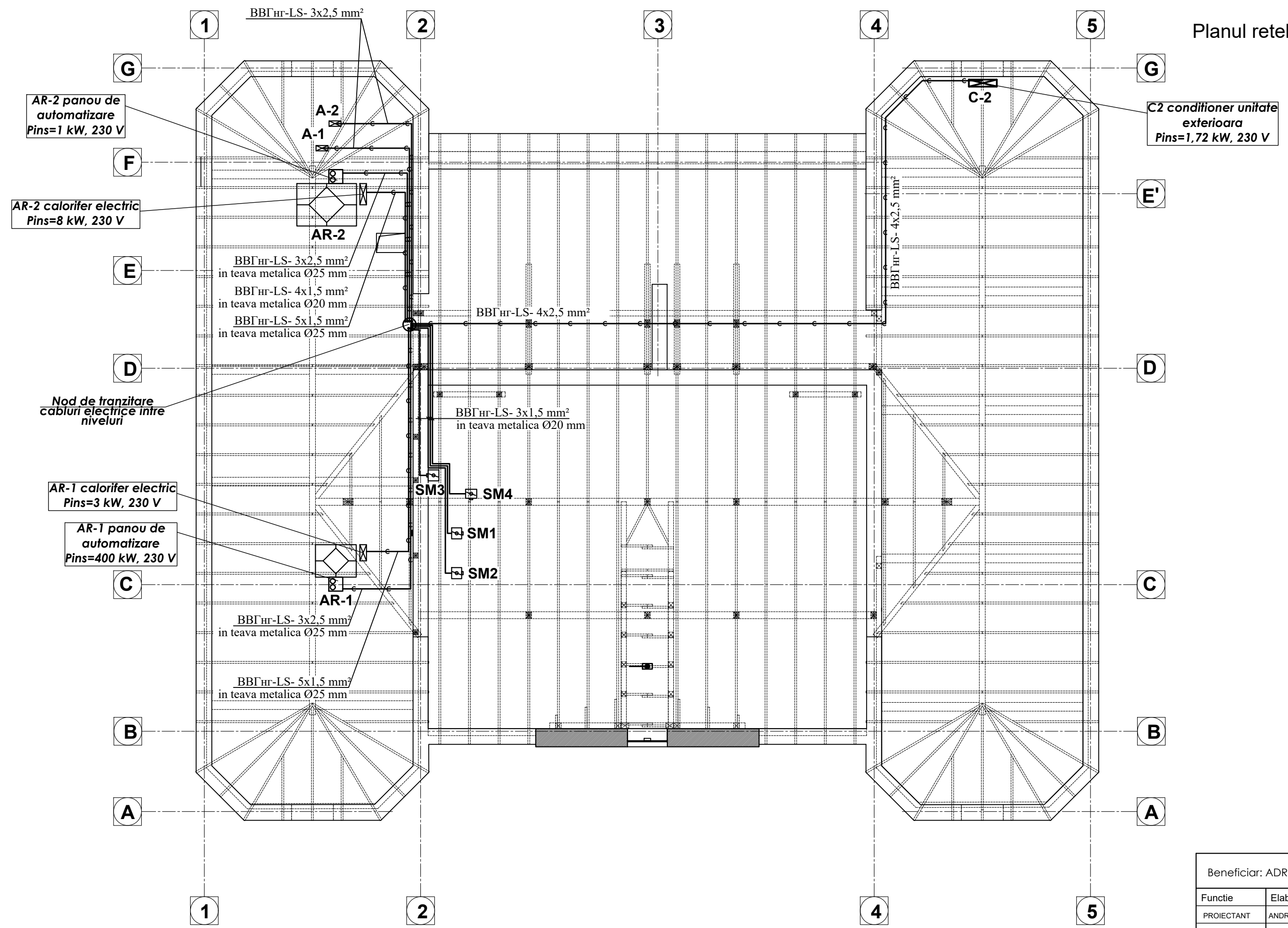
Dispozitiv de receptie si
control al sistemului de alarma
paza, de tipul "PC1832"
Pins=0,3 kW, 230 V

Dispozitiv de receptie si
control al sistemului de alarma
de incendiu, de tipul
"SmartLine020-4"
Pins=0,3 kW, 230 V

Nota:
1) Lucrările de trasare si instalare a cablurilor si echipamentului electric, se vor efectua prealabil lucrărilor de zidărie a pereților de compartimentare noi propuși și a lucrărilor de finisare interioară.

| | | | | | | | |
|----------------------|---------------|-----------|---------|---|---------------|--------|--------|
| Beneficiar: ADR Nord | | | | Obiect Nr. 02/2023 - Anexe EEF si IEI | | | |
| Functie | Elaborat | Semnatura | Data | Reabilitarea și adaptarea monumentului de arhitectură de talie națională (nr. 42), din str. Independenței nr. 26, or. Bălți | Faza | Plansa | Planse |
| PROIECTANT | ANDRUSCEAC I. | | 04.2023 | | PE | 7 | - |
| | | | | Planul rețelilor de alimentare etaj Sc. 1:100 | S.R.L."CONEX" | | |

Planul rețelilor de alimentare spațiu pod Sc. 1:100



Nota:
 1) Trasarea tuturor cablurilor prin spațiul podului se va face după ce au fost îndeplinite lucrările de izolare a planșei podului și după ce a fost reconstruită structura acoperișului de tip șarpanta.

| | | | | | | | |
|----------------------|---------------|-----------|---------|---|---------------|--------|--------|
| Beneficiar: ADR Nord | | | | Obiect Nr. 02/2023 - Anexe EEF și IEI | | | |
| Functie | Elaborat | Semnatura | Data | Reabilitarea și adaptarea monumentului de arhitectură de talie națională (nr. 42), din str. Independenței nr. 26, or. Bălți | Faza | Planșa | Planșe |
| PROIECTANT | ANDRUSCEAC I. | | 04.2023 | | PE | 8 | - |
| | | | | Planul rețelilor de alimentare spațiu pod Sc. 1:100 | S.R.L."CONEX" | | |

Plan parter - optimizarea rețelei de iluminare și prize Sc. 1:100

În spațiul închiriat se propune sistem de iluminat nou folosind sursele existente de curent electric

În spațiul de depozitare se înlocuiesc prizele existente și se prevede sistem nou de iluminare

Locul amplasării prizelor, întrerupătoarelor și corpurilor de iluminat se păstrează. Se înlocuiesc prizele și întrerupătoarele pe altele noi

Se propune corp de iluminat tip felinar la exterior

Locul amplasării prizelor, întrerupătoarelor și corpurilor de iluminat se păstrează. Se înlocuiesc prizele și întrerupătoarele pe altele noi

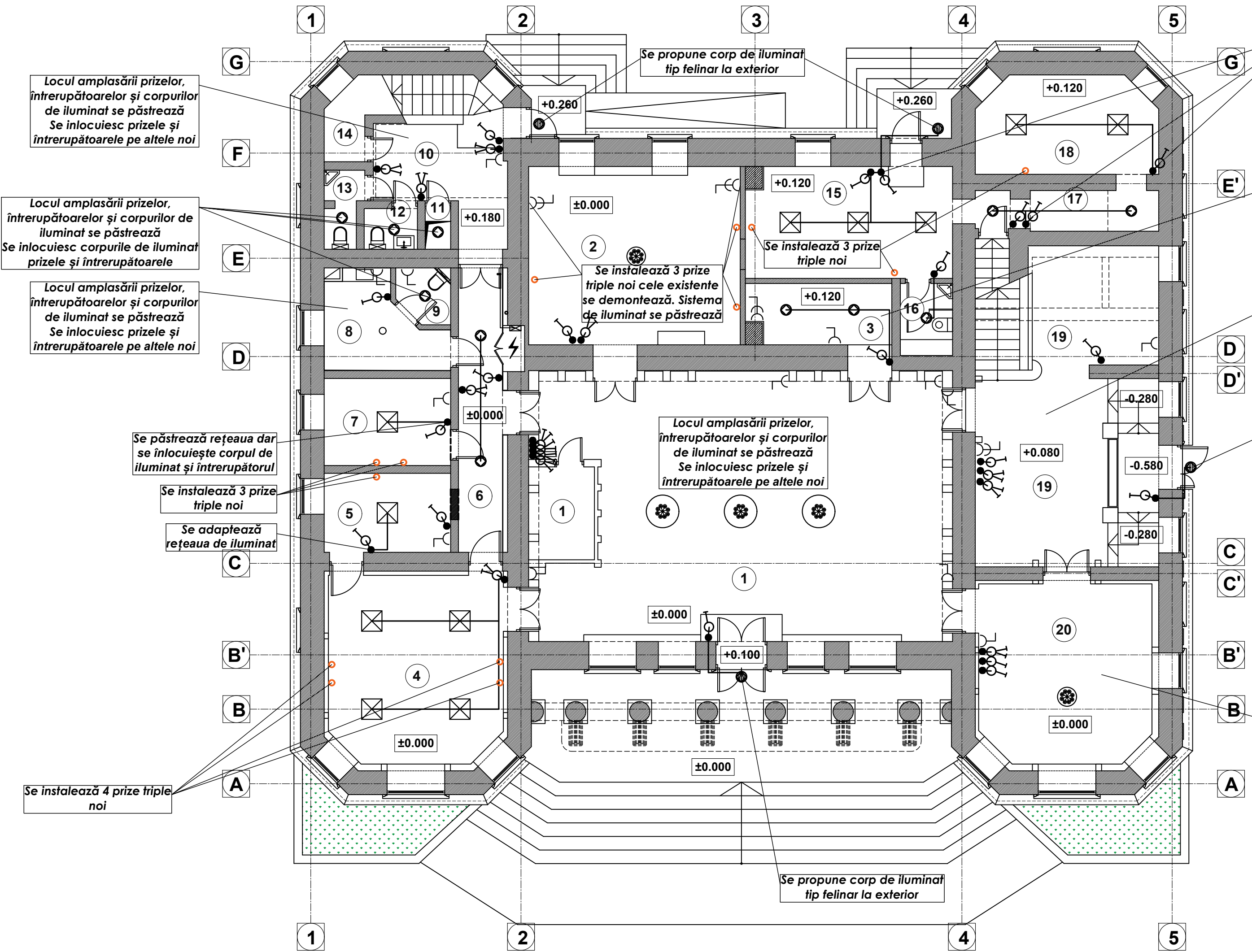
Locul amplasării prizelor, întrerupătoarelor și corpurilor de iluminat se păstrează. Se înlocuiesc prizele și întrerupătoarele pe altele noi

Specificația încăperilor parter

| Nr. înc. | Denumire încăperi propuse | S (m2) | H (m) |
|----------|---|--------|-----------|
| 1 | Holul principal plus vestiar | 99,88 | 4,22 |
| 2 | Birou angajați | 32,82 | 4,17 |
| 3 | Spațiu de depozitare | 7,45 | 3,20 |
| 4 | Birou angajați | 30,86 | 4,20 |
| 5 | Birou angajați | 8,69 | 3,20 |
| 6 | Coridor | 10,91 | 3,60 |
| 7 | Birou angajați | 9,59 | 3,20 |
| 8 | Spațiu așteptare, spălător mâini | 8,21 | 3,33 |
| 9 | Cabină WC 1 | 2,43 | 3,33 |
| 10 | Antreu și scară către etaj | 29,62 | 4,10/8,36 |
| 11 | Acces subsol | 0,90 | 2,75 |
| 12 | Cabină WC 2 | 1,88 | 2,38 |
| 13 | Cabină WC 3 | 2,36 | 2,38 |
| 14 | Spațiu tehnic sub scară | 3,87 | 1,37/2,3 |
| 15 | Birou (spațiu închiriat) | 19,79 | 3,20 |
| 16 | Grup sanitar (spațiu închiriat) | 3,27 | 3,20 |
| 17 | Coridor (spațiu închiriat) | 6,70 | 2,00/3,20 |
| 18 | Birou (spațiu închiriat) | 14,84 | 3,20 |
| 19 | Antreu, spațiu de așteptare (muzeu) și scară către etaj | 62,08 | 4,30 |
| 20 | Încăpere festivă (muzeu/ASP) | 29,37 | 4,40 |

- Nota:
- 1) Lucrările de trasare și instalare a cablurilor și echipamentului electric, se vor efectua prealabil lucrărilor de zidărie a pereților de compartimentare noi propuși și a lucrărilor de finisare interioară;
 - 2) Toate întrerupătoarele și prizele vechi se vor demonta și se vor înlocui cu altele noi având aspect identic;
 - 3) Cablurile electrice pentru iluminat și vor trasa sub tavanul fals și vor cobora la doze sau întrerupătoare vertical pe perete;
 - 4) În cazul înlocuirii pardoselii, toate cablurile electrice pentru prize se vor trasa ascuns în pardoseala și vor urca la doze sau prize vertical pe perete.

| | | | | | | | |
|---|---------------|-----------|---------|---|----------------|--------|--------|
| Beneficiar: ADR Nord | | | | Obiect Nr. 02/2023 - Anexe EEF și IEI | | | |
| Functie | Elaborat | Semnatura | Data | Reabilitarea și adaptarea monumentului de arhitectură de talie națională (nr. 42), din str. Independenței nr. 26, or. Bălți | Faza | Plansa | Planse |
| PROIECTANT | ANDRUSCEAC I. | | 04.2023 | | PE | 9 | - |
| Plan parter - optimizarea rețelei de iluminare și prize | | | | | S.R.L. "CONEX" | | |



Locul amplasării prizelor, întrerupătoarelor și corpurilor de iluminat se păstrează. Se înlocuiesc prizele și întrerupătoarele pe altele noi

Locul amplasării prizelor, întrerupătoarelor și corpurilor de iluminat se păstrează. Se înlocuiesc prizele și întrerupătoarele pe altele noi

Locul amplasării prizelor, întrerupătoarelor și corpurilor de iluminat se păstrează. Se înlocuiesc prizele și întrerupătoarele pe altele noi

Se păstrează rețeaua dar se înlocuiește corpul de iluminat și întrerupătorul

Se instalează 3 prize triple noi

Se adaptează rețeaua de iluminat

Se instalează 4 prize triple noi

Se propune corp de iluminat tip felinar la exterior

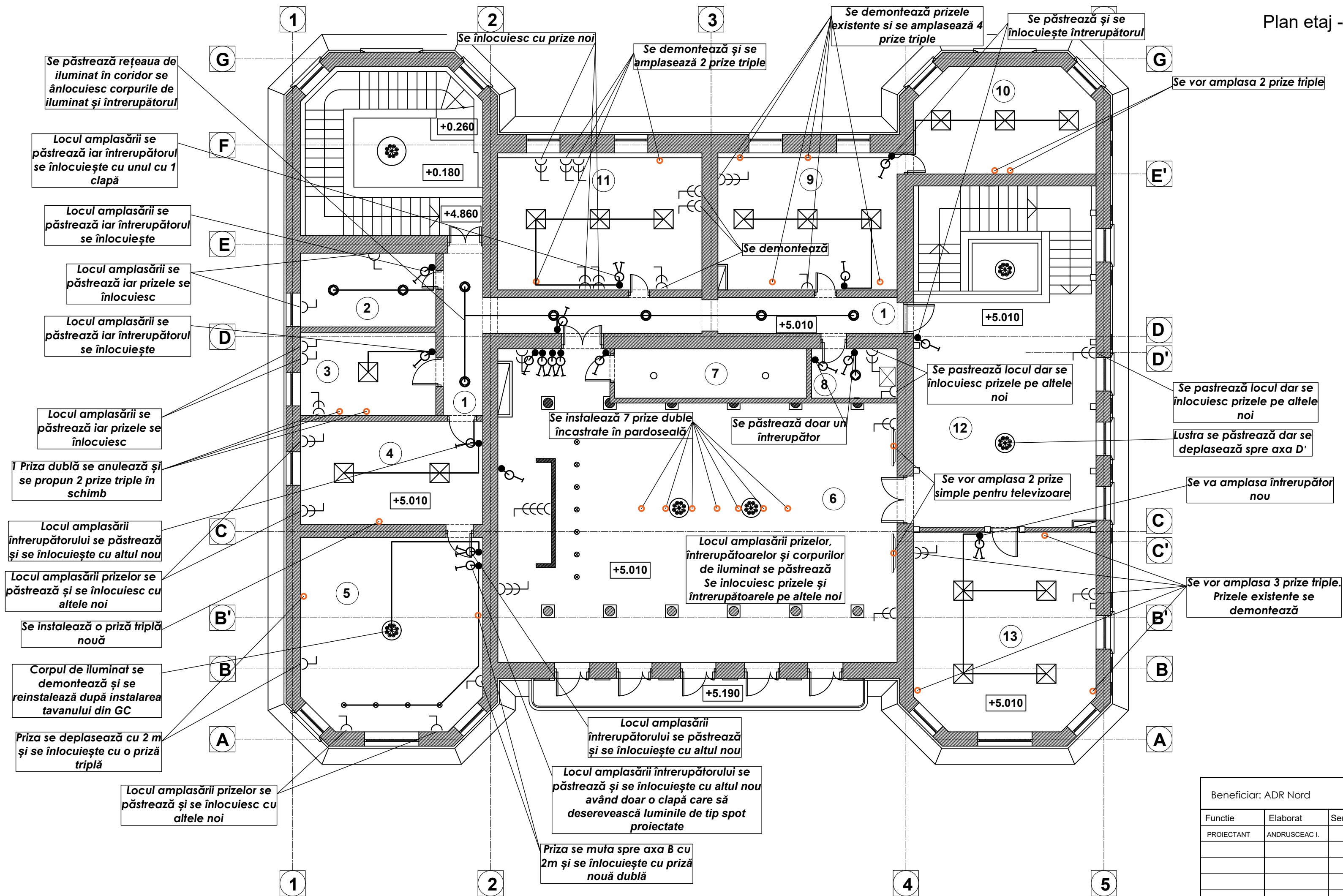
Se instalează 3 prize triple noi

Se instalează 3 prize triple noi cele existente se demontează. Sistemul de iluminat se păstrează

Locul amplasării prizelor, întrerupătoarelor și corpurilor de iluminat se păstrează. Se înlocuiesc prizele și întrerupătoarele pe altele noi

Se propune corp de iluminat tip felinar la exterior

Plan etaj - optimizarea rețelei de iluminare și prize Sc. 1:100

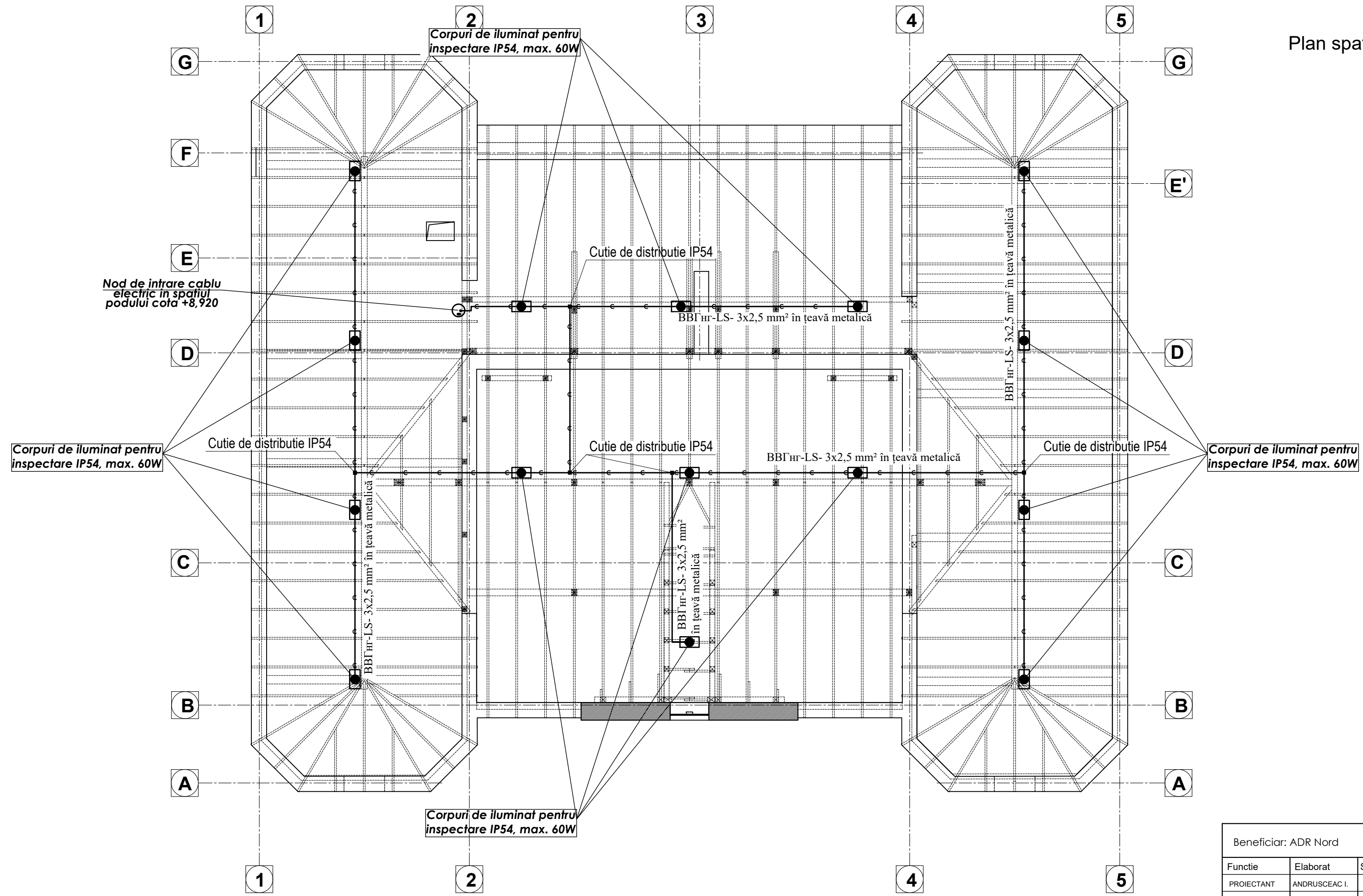


| Specificația încăperilor etaj 1 | | | |
|---------------------------------|---------------------------|--------|-----------|
| Nr. înc. | Denumire încăperi propuse | S (m2) | H (m) |
| 1 | Coridor | 20.82 | 3.20 |
| 2 | Bucătărie | 10.05 | 3.20 |
| 3 | Birou angajați | 10.98 | 3.20 |
| 4 | Anticameră | 18.50 | 3.20 |
| 5 | Cabinet director | 33.58 | 3.20/3.40 |
| 6 | Sală de ședințe | 106.48 | 3.45/3.85 |
| 7 | Arhivă | 9.32 | 3.45 |
| 8 | Încăpere tehnică | 4.15 | 3.45 |
| 9 | Birou angajați | 24.07 | 3.20 |
| 10 | Birou angajați | 18.00 | 3.20 |
| 11 | Birou angajați | 27.46 | 3.20 |
| 12 | Hol | 40.43 | 3.20/3.40 |
| 13 | Contabilitate | 34.45 | 3.20 |

- Nota:
- 1) Lucrările de trasare și instalare a cablurilor și echipamentului electric, se vor efectua prealabil lucrărilor de zidărie a pereților de compartimentare noi propuși și a lucrărilor de finisare interioară;
 - 2) Toate întrerupătoarele și prizele vechi se vor demonta și se vor înlocui cu altele noi având aspect identic;
 - 3) Cablurile electrice pentru iluminat și vor trasa sub tavanul fals și vor cobora la doze sau întrerupătoare vertical pe perete;
 - 4) În cazul înlocuirii pardoselii, toate cablurile electrice pentru prize se vor trasa ascuns în pardoseala și vor urca la doze sau prize vertical pe perete.

| | | | | | | | |
|---|---------------|-----------|---------|---|----------------|--------|--------|
| Beneficiar: ADR Nord | | | | Obiect Nr. 02/2023 - Anexe EEF și IEI | | | |
| Functie | Elaborat | Semnatura | Data | Reabilitarea și adaptarea monumentului de arhitectură de talie națională (nr. 42), din str. Independenței nr. 26, or. Bălți | Faza | Planșa | Planse |
| PROIECTANT | ANDRUSCEAC I. | | 04.2023 | | PE | 10 | - |
| Plan etaj - optimizarea rețelei de iluminare și prize | | | | | S.R.L. "CONEX" | | |

Plan spațiu pod - iluminare de inspectare Sc. 1:100



Nota:
 1) Trasarea tuturor cablurilor prin spațiul podului se va face după ce au fost îndeplinite lucrările de izolare a planșei podului și după ce a fost reconstruită structura acoperisului de tip șarpanta.

| | | | | | | | |
|----------------------|---------------|-----------|---------|---|------|--------|---------------|
| Beneficiar: ADR Nord | | | | Obiect Nr. 02/2023 - Anexe EEF și IEI | | | |
| Functie | Elaborat | Semnatura | Data | Reabilitarea și adaptarea monumentului de arhitectură de talie națională (nr. 42), din str. Independenței nr. 26, or. Bălți | Faza | Planșa | Planșe |
| PROIECTANT | ANDRUSCEAC I. | | 04.2023 | | PE | 11 | - |
| | | | | Plan spațiu pod - iluminare de inspectare Sc. 1:100 | | | S.R.L."CONEX" |

Specificatia elementelor

| Poz. | Denumirea si caracteristicile tehnice ale utilajului, materialelor, producatorul si locul producerii | Tip, marca Numerotare | Un mas. | Canti- tatea | Note |
|-------------------------------|--|--------------------------|------------|-----------------|------|
| 1. Aparate de inalta tensiune | | | | | |
| TD-P | Prelungire TGD - Panou de perete metal, cu cheie 18 module, IP31 | | buc. | 1 | |
| BA47-29 | -intrerupator automat, 1 pol, In=6A, tip "C" | | buc. | 1 | |
| BA47-29 | -intrerupator automat, 1 pol, In=16A, tip "C" | | buc. | 1 | |
| NSX | -intrerupator automat, 3 poli, 100A, tip "C" | Schneider | buc. | 1 | |
| STR | -Reglaj elect. pentru intrerupator automat In=40-100A, tip "C" | Schneider | buc. | 1 | |
| | -declansator independent de 12 V | Schneider | buc. | 1 | |
| TD-V | Panou ventilare - Panou de perete metal, 36 module, IP31 | | buc. | 1 | |
| BH-32 | -intrerupator de sarcina, 3 pol, 100A | | buc. | 1 | |
| BA47-29 | -intrerupator automat, 3 poli, In=40A, tip "C" | | buc. | 1 | |
| BA47-29 | -intrerupator automat, 1 pol, In=8A, tip "C" | | buc. | 1 | |
| BA47-29 | -intrerupator automat, 1 pol, In=10A, tip "C" | | buc. | 1 | |
| BA-29 | -Contactor electromagnetic, 1 pol, In=4A, tip "C" | | buc. | 1 | |
| BA-29 | -Contactor electromagnetic, 3 poli, In=10A, tip "B" | | buc. | 1 | |
| BA47-29 | -Contactor electromagnetic, 1 pol, In=6A, tip "C" | | buc. | 1 | |
| BA47-29 | -Contactor electromagnetic, 3 poli, In=20A, tip "B" | | buc. | 1 | |
| BA47-29 | -Contactor electromagnetic, 1 pol, In=2A, tip "C" | | buc. | 6 | |
| | Suplimentar la panou | | | | |
| BA-29 | -Releu termic 2,5-4 A | | buc. | 1 | |
| | -Releu termic, 9-13 A | | buc. | 1 | |
| | -Releu termic, 4-6 A | | buc. | 1 | |
| | -Releu termic, 17-25 A | | buc. | 1 | |
| | -Releu termic, 1,6-2,5 A | | buc. | 6 | |
| PPBB 30N | -Buton START/STOP | | buc. | 8 | |
| TD-CS | Panou vcurrenti slabi - Panou de perete PVC, 8 module, IP40 | | buc. | 1 | |
| BH-32 | -intrerupator de sarcina, 1 pol, 40A | | buc. | 1 | |
| BA47-29 | -intrerupator automat, 1 pol, In=3A, tip "C" | | buc. | 5 | |
| BA47-29 | -intrerupator automat, 1 pol, In=16A, tip "C" | | buc. | 2 | |
| TD-A | Panou de il. pod si il. de fatada - Panou de perete PVC, 6 module, IP40 | | buc. | 1 | |
| BH-32 | -intrerupator de sarcina, 1 pol, 40A | | buc. | 1 | |
| ABDT-32 | -Automat diferential, IΔn 30 mA , 2 poli, In=6A, tip "B" | | buc. | 1 | |
| ABDT-32 | -Automat diferential, IΔn 30 mA , 2 poli, In=10A, tip "B" | | buc. | 1 | |
| ABDT-32 | -Automat diferential, IΔn 30 mA , 2 poli, In=16A, tip "B" | | buc. | 1 | |

| Poz. | Denumirea si caracteristicile tehnice ale utilajului, materialelor, producatorul si locul producerii | Tip, marca Numerotare | Un mas. | Canti- tatea | Note |
|--|--|--------------------------|------------|-----------------|------|
| 2. Echipament lumentehnic | | | | | |
| LT-1 | Corp de iluminat tip LED 6+3 W de tavan, IP20, 720 lm, 4000K, DN 150 mm | | buc. | 20 | |
| LT-2 | Corp de iluminat tip LED 48 W de tavan, IP20, 3840 lm, 4000K, 600x600 mm | | buc. | 27 | |
| LT-3 | Corp de iluminat LED, alb, 15 W, 4000K, 1350 lm, IP40, DN 130 x h=100 mm | | buc. | 4 | |
| LT-4 | Corp de iluminat felinar pentru exterior max. 60 W, IP54, 210x105x80 mm | | buc. | 4 | |
| LT-5 | Corp de iluminat pentru inspectare max. 60 W, IP54, 210x105x80 mm | | buc. | 15 | |
| 3. Cabluri electrice | | | | | |
| Cabluri cu fire din cupru si izolatie din PVC cu sectiunea : | | | | | |
| 3.1 | 5x25 mm ² | BBΓHF-LS | m | 4.0 | |
| 3.2 | 5x16 mm ² | BBΓHF-LS | m | 4.0 | |
| 3.3 | 5x10 mm ² | BBΓHF-LS | m | 20.0 | |
| 3.4 | 5x1,5 mm ² | BBΓHF-LS | m | 46.2 | |
| 3.5 | 4x2,5 mm ² | BBΓHF-LS | m | 437.7 | |
| 3.6 | 3x6 mm ² | BBΓHF-LS | m | 13.0 | |
| 3.7 | 3x4 mm ² | BBΓHF-LS | m | 8.0 | |
| 3.8 | 3x2,5 mm ² | BBΓHF-LS | m | 460.0 | |
| 3.9 | 3x1,5 mm ² | BBΓHF-LS | m | 419.3 | |
| 3.10 | 2x1,5 mm ² | BBΓHF-LS | m | 61.6 | |
| 4. Tevi pentru canalizarea cablurilor | | | | | |
| 4.1 | Tub gofrat din PVC, IP55, 16 mm | CTG20-20-K41-100I | m | 174.0 | |
| 4.2 | Tub gofrat din PVC, IP55, 20 mm | CTG20-20-K41-100I | m | 626.0 | |
| 4.3 | Tub gofrat din PVC, IP55, 25 mm | CTG20-20-K41-100I | m | 28.2 | |
| 4.4 | Tub gofrat din PVC, IP55, 32 mm | CTG20-20-K41-100I | m | 36.3 | |
| 4.5 | Teava din otel neteda, ΓOCT 10704-91, DN 20 mm : | | m | 151.5 | |
| 4.6 | Tiava din otel neteda, ΓOCT 10704-91, DN25 mm | | m | 45.5 | |

| | | | | | | | |
|----------------------|---------------|-----------|---------|---|---------------|--------|--------|
| Beneficiar: ADR Nord | | | | Obiect Nr. 02/2023 - Anexe EEF si IEI | | | |
| Functie | Elaborat | Semnatura | Data | Reabilitarea și adaptarea monumentului de arhitectură de talie națională (nr. 42), din str. Independenței nr. 26, or. Bălți | Faza | Planșa | Planse |
| PROIECTANT | ANDRUSCEAC I. | | 04.2023 | | PE | 12 | - |
| | | | | Specificatie 1 | S.R.L."CONEX" | | |
| | | | | | | | |

Specificatia elementelor

| Poz. | Denumirea si caracteristicile tehnice ale utilajului, materialelor, producatorul si locul producerii | Tip, marca Numerotare | Un mas. | Canti- tatea | Note |
|---|--|--------------------------|------------|-----------------|------|
| 5. Materiale pentru instalatii electrice | | | | | |
| 5.1 | Intrerupator cu 1 clapa, montaj ascuns, miez din ceramica, IP20 | | buc. | 32 | |
| 5.2 | Intrerupator cu 2 clape, montaj ascuns, miez din ceramica, IP20 | | buc. | 18 | |
| 5.3 | Priza cu 1 pozitie, montaj ascuns, 16 A, 2P+PE, cu impamantare, miez din ceramica, IP20 si capac de protectie | | buc. | 24 | |
| 5.4 | Priza cu 2 pozitii, montaj ascuns, 16 A, 2P+PE, cu impamantare, miez din ceramica, IP20 si capac de protectie | | buc. | 14 | |
| 5.5 | Priza cu 3 pozitii, montaj ascuns, 16 A, 2P+PE cu impamantare, miez din ceramica, IP20 si capac de protectie | | buc. | 15 | |
| 5.6 | Priza cu 2 pozitii, montaj încastrat în pardoseală, 16 A, 2P+PE, cu impamantare, miez din ceramica, IP20 si capac de protectie | | buc. | 7 | |
| 5.7 | Cutii de distributie plastic | | buc. | 110 | |
| 5.8 | Cutii de distributie metal | | buc. | 20 | |
| 6. Confectii metalice | | | | | |
| 6.1 | Set de impamantare din cupru DN 20 mm, L=3 m | | buc. | 1 | |
| 6.2 | Contur de impamantare platbanda din otel zincat 40x3 mm | | m | 4.0 | |
| 6.3 | Țeavă din oțel netedă DN 40 mm, cămășuirea trecerilor prin pereți | | m | 20.0 | |
| 7. Lucrări de demontare | | | | | |
| 7.1 | Demontare prize existente | | buc. | 40 | |
| 7.2 | Demontare intrerupatoare existente | | buc. | 50 | |
| 7.3 | Demontare corpuri de iluminat incorporate in tavan de tip "Armstrong" | | buc. | 26 | |
| 7.4 | Demontare corpuri de iluminat punctuale inglobate in tavan din gips carton | | buc. | 27 | |
| 7.5 | Demontare plafoane lustre cu tot cu suport (cu recuperare) | | buc. | 3 | |
| 7.6 | Demontare betoane vechi | | m3 | 1.0 | |
| 7.7 | Lucrari de forare in scopul trasarii cablurilor | | m | 36.0 | |
| 7.8 | Executarea santurilor in perete in scopul trasarii cablurilor | | m | 415.0 | |
| 7.9 | Demontarea pardoselilor din gresie | | m2 | 3.0 | |
| 7.10 | Saparea santurilor cu adancimea de 0,8 m si latimea de 0,4 m | | m | 2.0 | |

| Poz. | Denumirea si caracteristicile tehnice ale utilajului, materialelor, producatorul si locul producerii | Tip, marca Numerotare | Un mas. | Canti- tatea | Note |
|----------------------------------|--|--------------------------|------------|-----------------|------|
| 8. Lucrări de constructie | | | | | |
| 8.1 | Matarea peretilor cu amestec uscat pe baza de gips | | m | 400.0 | |
| 8.2 | Chituirea suprafetelor | | m2 | 32.0 | |
| 8.3 | Vopsirea peretilor cu vopsea lavabila | | m2 | 20.0 | |
| 8.4 | Refacerea pardoselilor din gresie | | m2 | 3.0 | |

| | | | | | | | |
|----------------------|---------------|-----------|---------|---|---------------|--------|--------|
| Beneficiar: ADR Nord | | | | Obiect Nr. 02/2023 - Anexe EEF si IEI | | | |
| Functie | Elaborat | Semnatura | Data | Reabilitarea și adaptarea monumentului de arhitectură de talie națională (nr. 42), din str. Independenței nr. 26, or. Bălți | Faza | Planșa | Planse |
| PROIECTANT | ANDRUSCEAC I. | | 04.2023 | | PE | 13 | - |
| | | | | Specificatie 2 | S.R.L."CONEX" | | |
| | | | | | | | |