

P.E.

PROIECT DE EXECUTIE

SRL "ARHICUBIX"

Obiect nr. 17/24

Reparatia capitala a incaperilor din blocul G. a Gimnaziului nr.6, cu evidentiarea a 3 etape: I-reparatia incaperilor bloc G. etajului 1; II-reparatia incaperilor bloc G. etajul 2; III-reparatia incaperilor bloc G. etajul 3; din mun. Balti, str. Kiev, nr. 16,

nr. cad. 0300104.154

COMPARTIMENTUL EEF/IEI

Echipament electric de forta /Iluminat electric interior



Beneficiar/investitor: Primaria mun. Balti , D.I.T.S.
Certificat de urbanism: 276 din 21.08.2024

Chisinau 2024

Aviz de verificare № 34 / 10 / 2024 /

Numărul proiectului: nr: №16/24-EEF/IEI

Reparatia capitala a incaperilor din blocu G.a Gimnaziului nr.6, cu evidentierea a 3 etape: I-reparatia incaperilor blocG. etajului1; II-reparatia incaperilor blocG. etajul 2; III-reparatia incaperilor blocG. etajul 3; mun.Balti, str.Kiev, nr.16, nr.cad.0300104.154

Adresa: mun.Balti, str.Kiev, nr.16, nr.cad.0300104.154

Compartimentele: Echipament electric de forță / Iluminat electric interior EEF / IEI

Plansele: 1...15

Întreprinderea de proiectare: SRL „ARHICUBIX”

Specialist principal: Chiriac I., certificat Nr. 0639 Seria P-2020;

Exigente generale: A, B, C, D, E, F, G

I. Date generale:

Proiectul de execuție este elaborat în conformitate cu documentele normative în vigoare.

II. Soluții de proiect:

De executat compartiment AEE (alimentarea cu energie electrică) pentru mărirea puterii .

Distribuirea energie electrice al gimnaziu este realizată de la tablourile de distribuție IDR-1 .

Sarcina de calcul pentru IDR-1 constituie P-90,00 kW, curentul I-150,00 A.

Tensiunea în punctul de racordare constituie 220/380 V.

Categoria fiabilității obiectului - II .Parțial categoria -I de fiabilitate i se atribue iluminatului.

Rețeaua electrică interioară este îndeplinită după sistemul TN-C-S. În panoul de distribuție este necesar să fie instalate două șine, pentru conductoarele nulului de lucru N și pentru conductoarele firului de protecție PE.

Caracteristica încăperilor: după condițiile mediului - uscat; după pericolul electrocutării - fără pericol sporit.

Rețelele de distribuție interne sunt îndeplinite cu cabluri de tip NYM-J , ВВГнг-FRLS, АІІВ montate în tuburi tehnice de protecție din PVC (clasa de ardere нг-LS) Conexiunile conductoarelor sunt îndeplinite prin sudare sau presare în conformitate cu ГОСТ 10434-82. Montarea conductoarelor pe suprafețele pereților este îndeplinită în șanțuri. Șanțurile (штробы) pentru încorporarea tuburilor de protecție este necesar de perforate preventiv. Țevile din PVC montate în podea, în care sunt montate conductoarele, sunt acoperite cu un strat de tencuială de minim 2 cm.

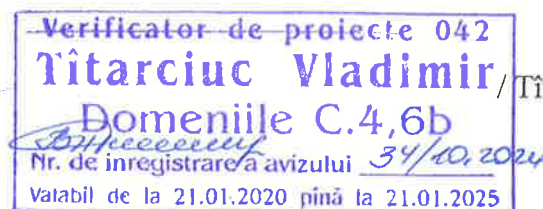
Cablurile pentru alimentarea iluminatului sunt montate în tub tehnic de protecție din PVC pe perete până la nivelul tavanului și fiind suspendate de tavan până la corpul de iluminat.

Panourile de distribuție sunt proiectate de tip montare încorporată .

III. Obiecții si propuneri:

1. Colile au fost stampilate.
2. Obiecțiile au fost înlăturate pe parcursul verificării proiectului.
3. Proiectul este propus spre executare.

Verificator de proiect



/ Titarciuc V. /

Coala	Denumirea	Remarcă
1	Date generale	A3
2	Schema electrică monofilară geneală de distribuție a energiei electrice	A3
3	Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDP-1	A3
4	Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDP-2	A3
5	Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDP-3	A3
6	Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDI-1	A3
7	Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDI-2	A3
8	Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDI-3	A3
9	Echipament electric de forță Cota 0.000	A4x3
10	Echipament electric de forță Cota +3.300	A4x3
11	Echipament electric de forță Cota +6.600	A4x3
12	Iluminat electric interior Cota 0.000	A4x3
13	Iluminat electric interior Cota +3.300	A4x3
14	Iluminat electric interior Cota +6.600	A4x3
15	Schema de bază de egalare a potențialelor	A3

Marcarea	Denumirea	Remarca
	Documente normative	
СП 76.13330.2016	"Электротехнические устройства"	
ПУЭ	"Правила устройства электроустановок"	
СНиП 12-03-2001	"Техника безопасности в строительстве"	
СП31-110-2003	"Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий"	
NCM C.04.02-2017	Iluminatul natural și artificial	
Серия 5.407-129	Прокладка проводов и кабелей в полихлорвинилхлоридных трубах	
ТП 5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
NCM E.03.02:2014	Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor	
NCM A.08.02.2014	Securitatea și sănătatea muncii în construcții	
NCM B.02.01-2006	Infrastructura sociala	
GOST 21.210-2014	Simboluri grafice ale echipamentelor electrice și planuri de cablare	
	Documente anexate	
Obiect №16/24-EEF/IEI	Specificația	
Nr.276 din 21.08.2024	Certificat de urbanism	

Conform legii Nr. 721 - XIII din 02.02.96, Deciziile de proiectare sunt coordonate preventiv cu beneficiarul. Proiectul de executie este elaborat în conformitate cu normele si regulile în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova si asigură criteriile de calitate de bază în construcții principale ale Legii "Privind calitatea în construcții"

Inginer - Specialist principal

Chiriac L.

din alt bloc.

SRL „ARHICUBIX“

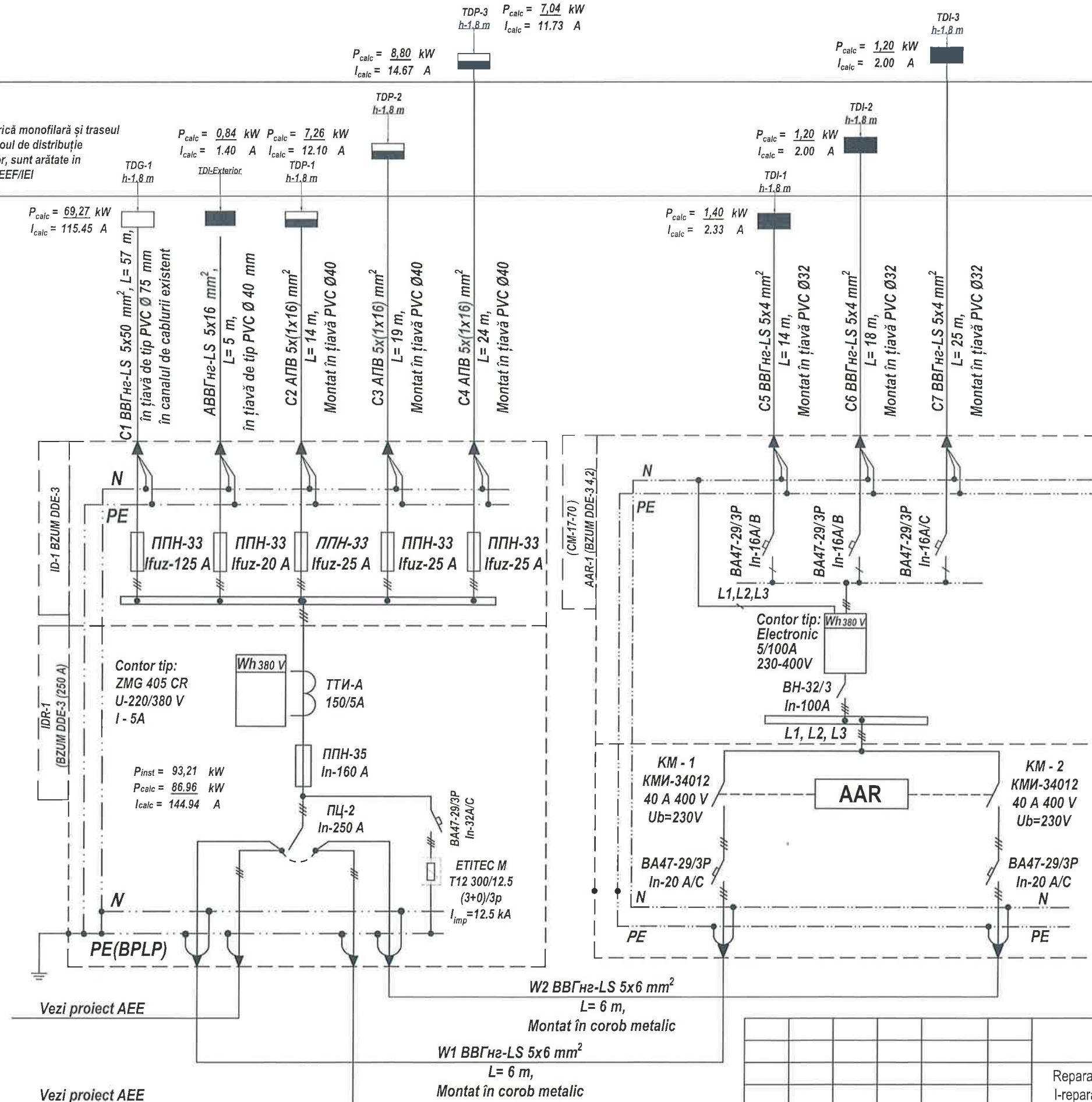


Plan Cota
6.600

Plan Cota
3.300

Plan Cota
0.000

Notă: Schema electrică monofilară și traseul
cablului pentru tabloul de distribuție
TDG-1 și TD-Exterior, sunt arătate în
proiectul № 16/24 -EEF/IEI



$$P_{tot} = P_{IDR-1} + P_{AAR-1}$$
$$P_{tot} = 86,96 + 3,04 = 90 \text{ kW}, I = 150 \text{ A}$$

$$P_{inst} = 3,80 \text{ kW}$$
$$P_{calc} = 3,04 \text{ kW}$$
$$I_{calc} = 5,07 \text{ A}$$

Verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 34/10.2021
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

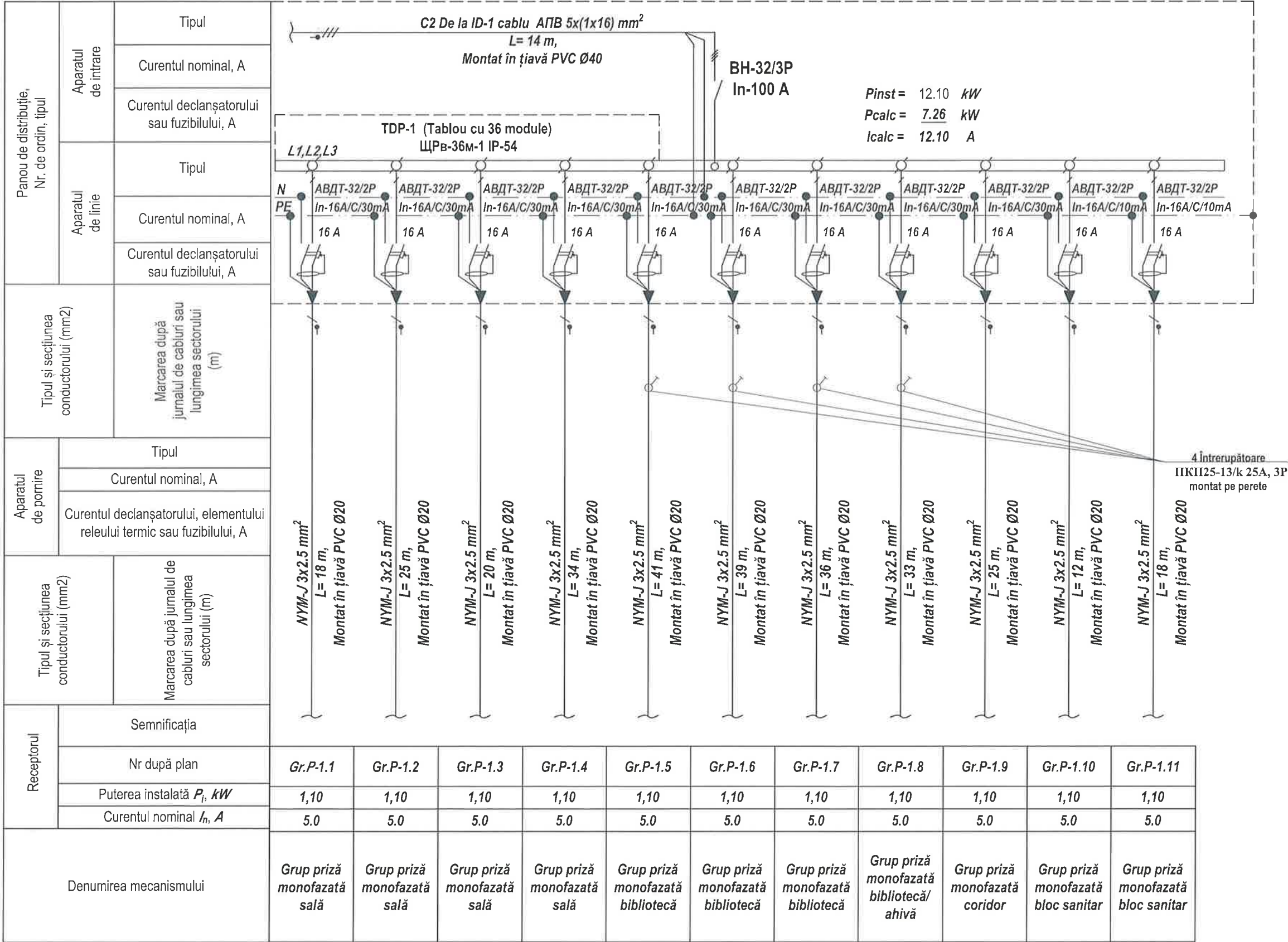


Obiect №16/24-EEF/IEI

Reparația capitală a încăperilor din blocu G.a Gimnaziului nr.6, cu evidențierea a 3 etape:
I-reparația încăperilor blocG. etajului1; II-reparația încăperilor blocG. etajul 2; III-reparația
încăperilor blocG. etajul 3; mun.Balti, str.Kiev, nr.16, nr.cad.0300104.154

Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data	Gimnaziului Blocu G.	FAZA	COALA	COLI
Sp. princi.		Chiriac I.		10,24		P.E.	2	15
Executat		Racu R.		10,24	Schema electrică monofilară geneală de distribuție a energiei electrice		SRL „ARHICUBIX”	

Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDP-1



Verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 34/20.2024
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025



Obiect №16/24-EEF/IEI

Reparatia capitala a incaperilor din blocu G.a Gimnaziului nr.6, cu evidentierea a 3 etape:
I-reparatia incaperilor blocG. etajului1; II-reparatia incaperilor blocG. etajul 2; III-reparatia incaperilor blocG. etajul 3; mun.Balti, str.Kiev, nr.16, nr.cad.0300104.154

Gimnaziului Blocu G.

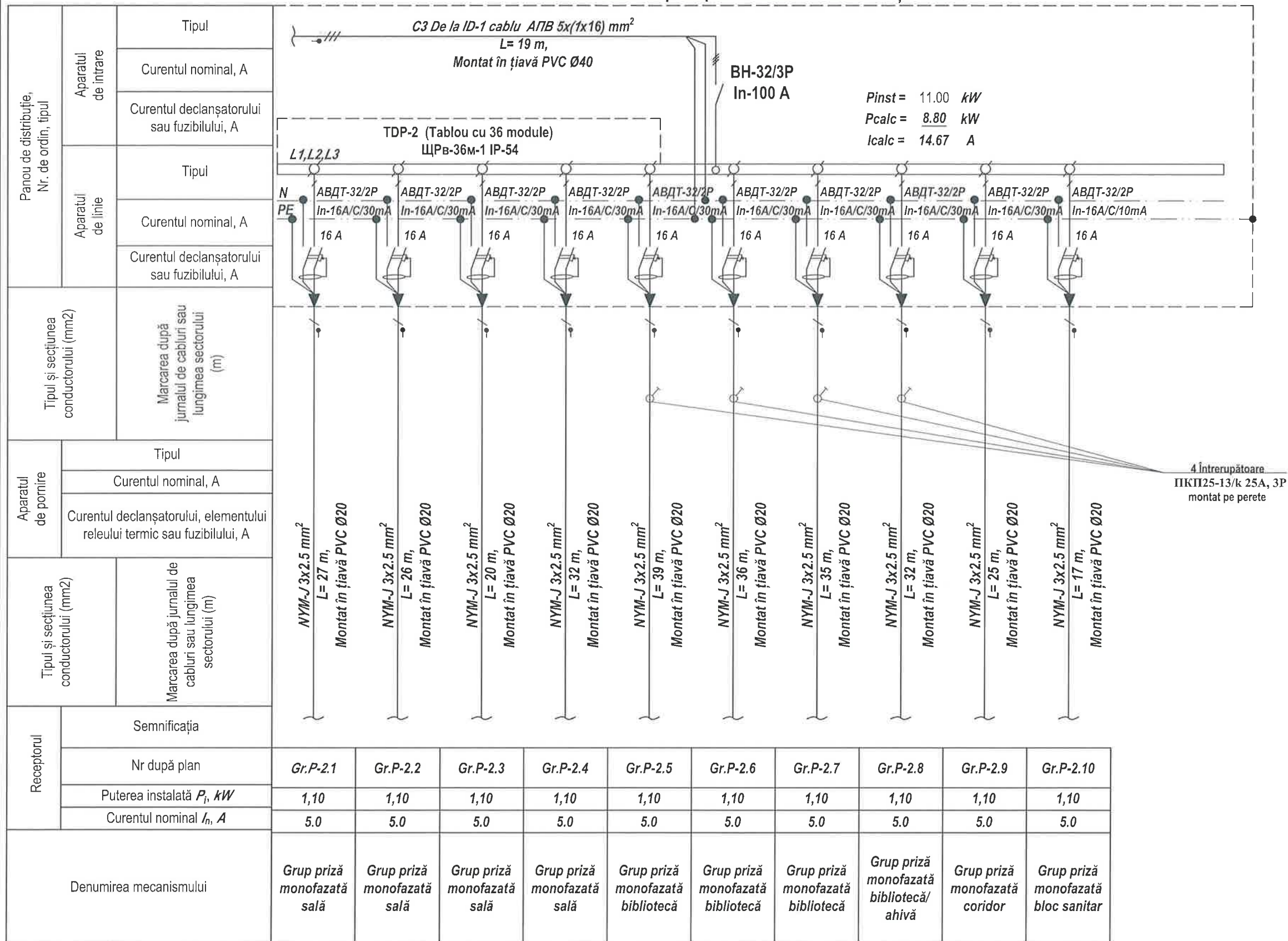
FAZA	COALA	COLI
P.E.	3	15

Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDP-1

SRL „ARHICUBIX”

- Notă:**
- Traseele de cabluri sunt efectuate în jgheab metalic, iar de la jgheab până la receptor aceste sunt îndeplinite în tub tehnic de protecție din PVC;
 - Tăierea cablurilor la montare pentru fiecare receptor individual conform lugimilor indicate în proiect se va realiza după verificarea acestor lungimi la fața locului;

Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDP-2



4 Întrerupătoare
ПКП25-13/к 25А, 3Р
montat pe perete

Verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 34/10.2020ep
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025



Object №16/24-EEF/IEI

Reparatia capitala a incaperilor din blocu G.a Gimnaziului nr.6, cu evidentierea a 3 etape:
I-reparatia incaperilor blocG. etajului1; II-reparatia incaperilor blocG. etajul 2; III-reparatia
incaperilor blocG. etajul 3; mun.Balti, str.Kiev, nr.16, nr.cad.0300104.154

Gimnaziului Blocu G.

FAZA	COALA	COLI
P.E.	4	15

Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDP-2

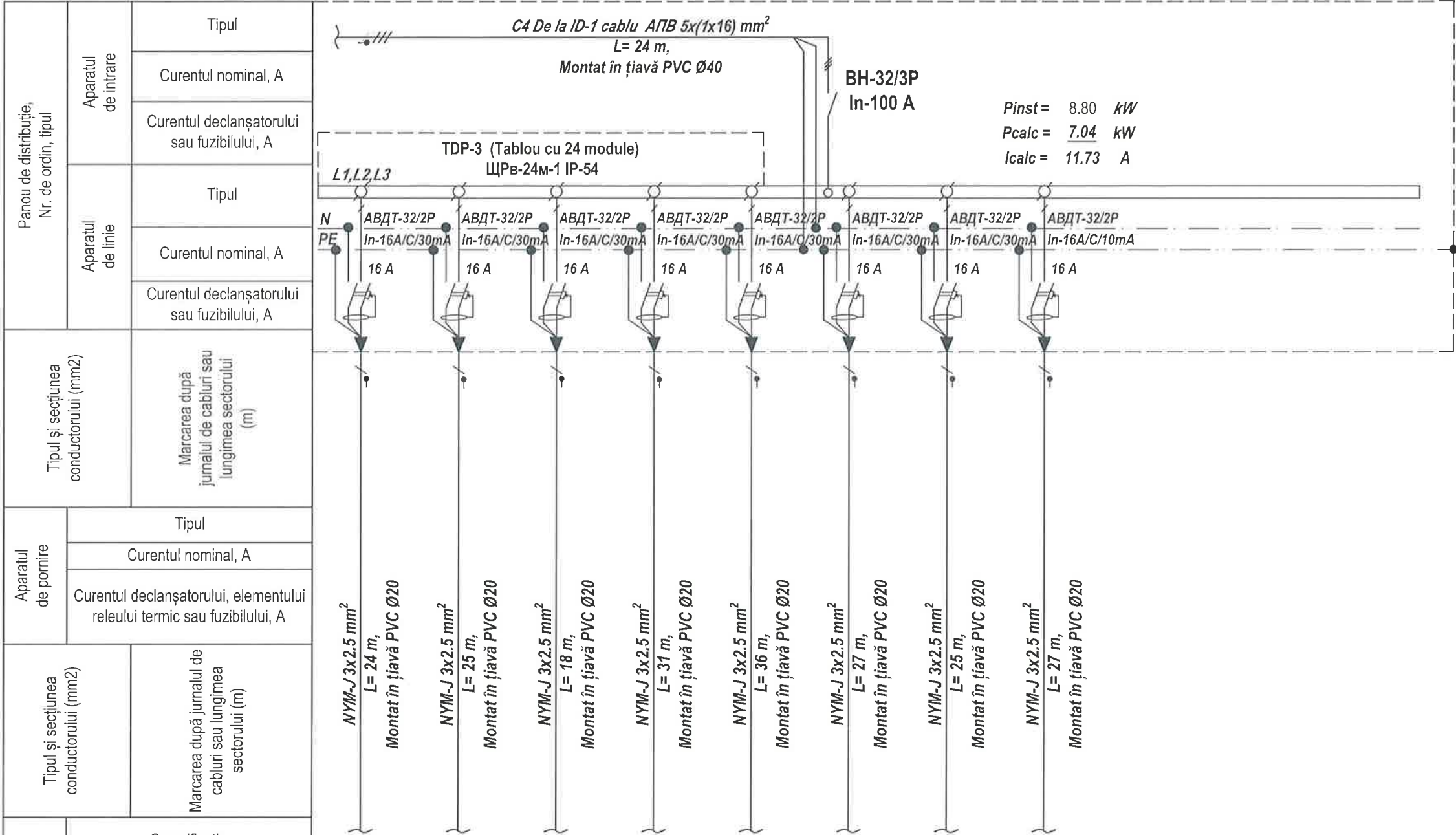
SRL „ARHICUBIX“

Notă:

- Traseele de cabluri sunt efectuate în jgheab metalic, iar de la jgheab până la receptor aceste sunt îndeplinite în tub tehnic de protecție din PVC;
- Tălerea cablurilor la montare pentru fiecare receptor individual conform lugimilor indicate în proiect se va realiza după verificarea acestor lungimi la fața locului;

Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data	
Sp. princi.		Chiriac I.		10,24	
Executat		Racu R.		10,24	

Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDP-3



$P_{inst} = 8.80 \text{ kW}$
 $P_{calc} = 7.04 \text{ kW}$
 $I_{calc} = 11.73 \text{ A}$

Receptor	Nr după plan	Gr.P-3.1	Gr.P-3.2	Gr.P-3.3	Gr.P-3.4	Gr.P-3.5	Gr.P-3.6	Gr.P-3.7	Gr.P-3.8
	Puterea instalată P_i , kW	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
	Curentul nominal I_n , A	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Denumirea mecanismului		Grup priză monofazată sală	Grup priză monofazată sală	Grup priză monofazată sală	Grup priză monofazată sală	Grup priză monofazată bibliotecă	Grup priză monofazată bibliotecă	Grup priză monofazată bibliotecă	Grup priză monofazată bloc sanitar

Verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 54/10.2024
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025



Obiect №16/24-EEF/IEI

Reparatia capitala a incaperilor din blocu G.a Gimnaziului nr.6, cu evidentiarea a 3 etape:
I-reparatia incaperilor blocG. etajului1; II-reparatia incaperilor blocG. etajul 2; III-reparatia
incaperilor blocG. etajul 3; mun.Balti, str.Kiev, nr.16, nr.cad.0300104.154

Gimnaziului Blocu G.

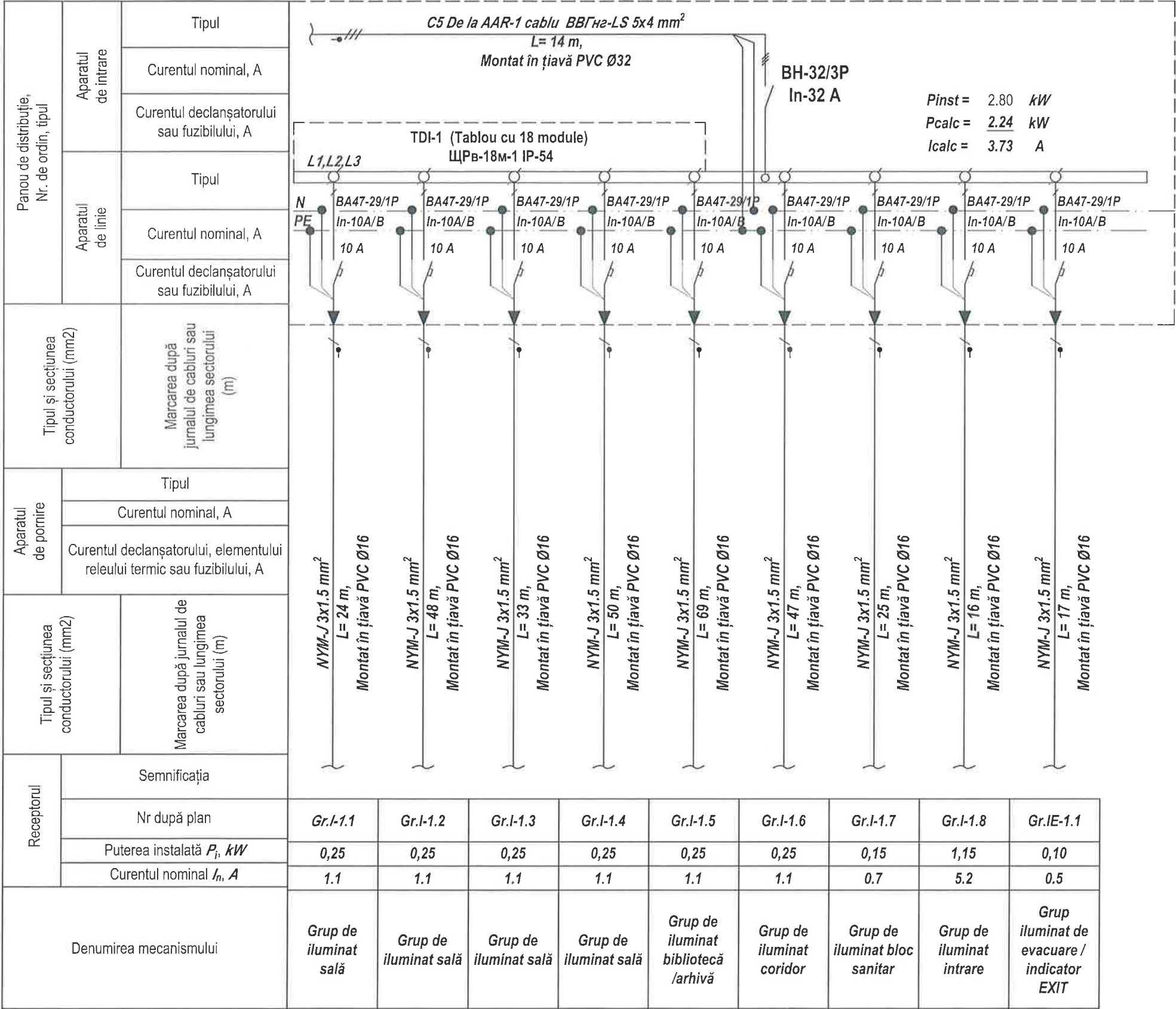
FAZA	COALA	COLI
P.E.	5	15

Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDP-3

SRL „ARHICUBIX”

- Notă:**
- Traseele de cabluri sunt efectuate în jgheab metalic, iar de la jgheab până la receptor aceste sunt îndeplinite în tub tehnic de protecție din PVC;
 - Tălerea cablurilor la montare pentru fiecare receptor individual conform luglmilor Indicate în proiect se va realiza după verificarea acestor lungimi la fața locului;

Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDI-1



P_{inst} = 2.80 kW
P_{calc} = 2.24 kW
I_{calc} = 3.73 A

Verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 34/10.10.2024
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025



Obiect №16/24-EEF/IEI

Reparatia capitala a incaperilor din blocu G.a Gimnaziului nr.6, cu evidentierea a 3 etape:
I-reparatia incaperilor blocG. etajului1; II-reparatia incaperilor blocG. etajul 2; III-reparatia incaperilor blocG. etajul 3; mun.Balti, str.Kiev, nr.16, nr.cad.0300104.154

Gimnaziului Blocu G.

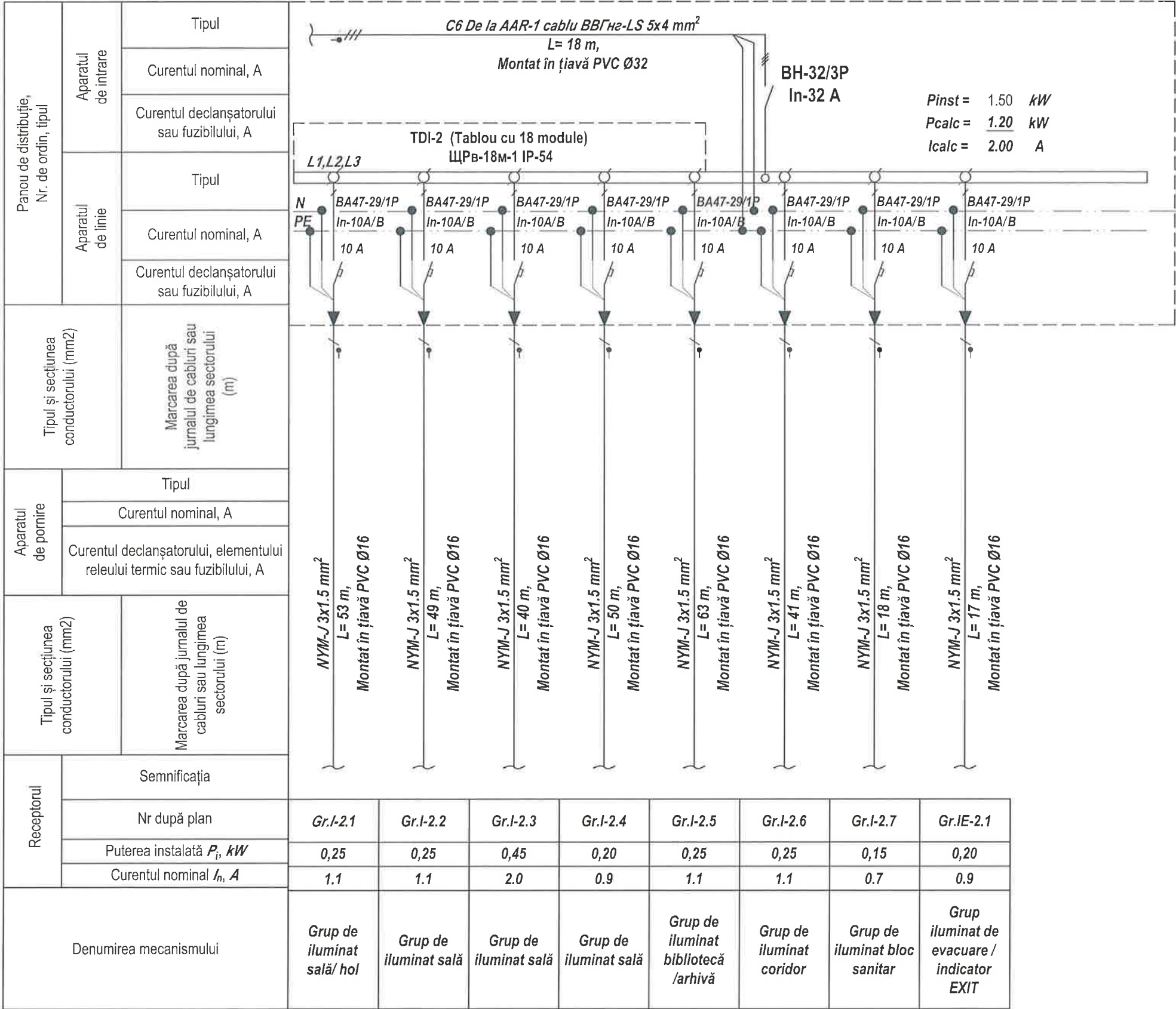
FAZA	COALA	COLI
P.E.	6	15

Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDI-1

SRL „ARHICUBIX”

Notă:
1. Traseele de cabluri sunt efectuate în jgheab metalic, iar de la jgheab până la receptor aceste sunt îndeplinite în tub tehnic de protecție din PVC;
2. Tăierea cablurilor la montare pentru fiecare receptor individual conform lăgimilor Indicate în proiect se va realiza după verificarea acestor lungimi la fața locului;

Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDI-2



Verificator de proiecte 042
Titarcu Vladimир
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 34/10.2024
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025



Obiect №16/24-EEF/IEI

Reparatia capitala a incaperilor din blocu G.a Gimnaziului nr.6, cu evidentierea a 3 etape:
I-reparatia incaperilor blocG. etajului1; II-reparatia incaperilor blocG. etajul 2; III-reparatia
incaperilor blocG. etajul 3; mun.Balti, str.Kiev, nr.16, nr.cad.0300104.154

Gimnaziului Blocu G.

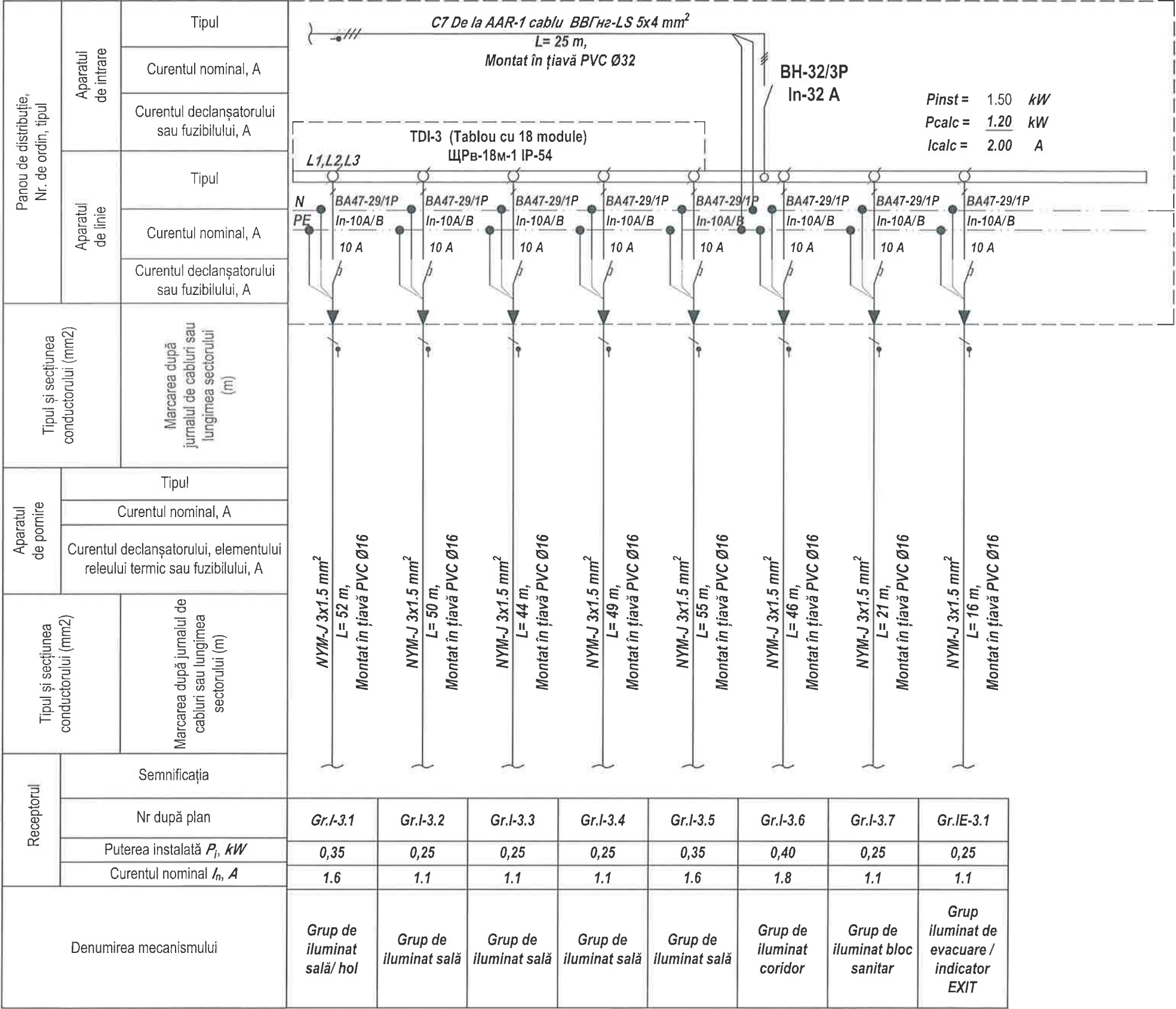
FAZA	COALA	COLI
P.E.	7	15

Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDI-2

SRL „ARHICUBIX”

- Notă:**
- Traseele de cabluri sunt efectuate în jgheab metalic, iar de la jgheab până la receptor aceste sunt îndeplinite în tub tehnic de protecție din PVC;
 - Tăierea cablurilor la montare pentru fiecare receptor individual conform luginilor indicate în proiect se va realiza după verificarea acestor lungimi la fața locului;

Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDI-3



$P_{inst} = 1.50 \text{ kW}$
 $P_{calc} = 1.20 \text{ kW}$
 $I_{calc} = 2.00 \text{ A}$

Verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 34/10.2020
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025



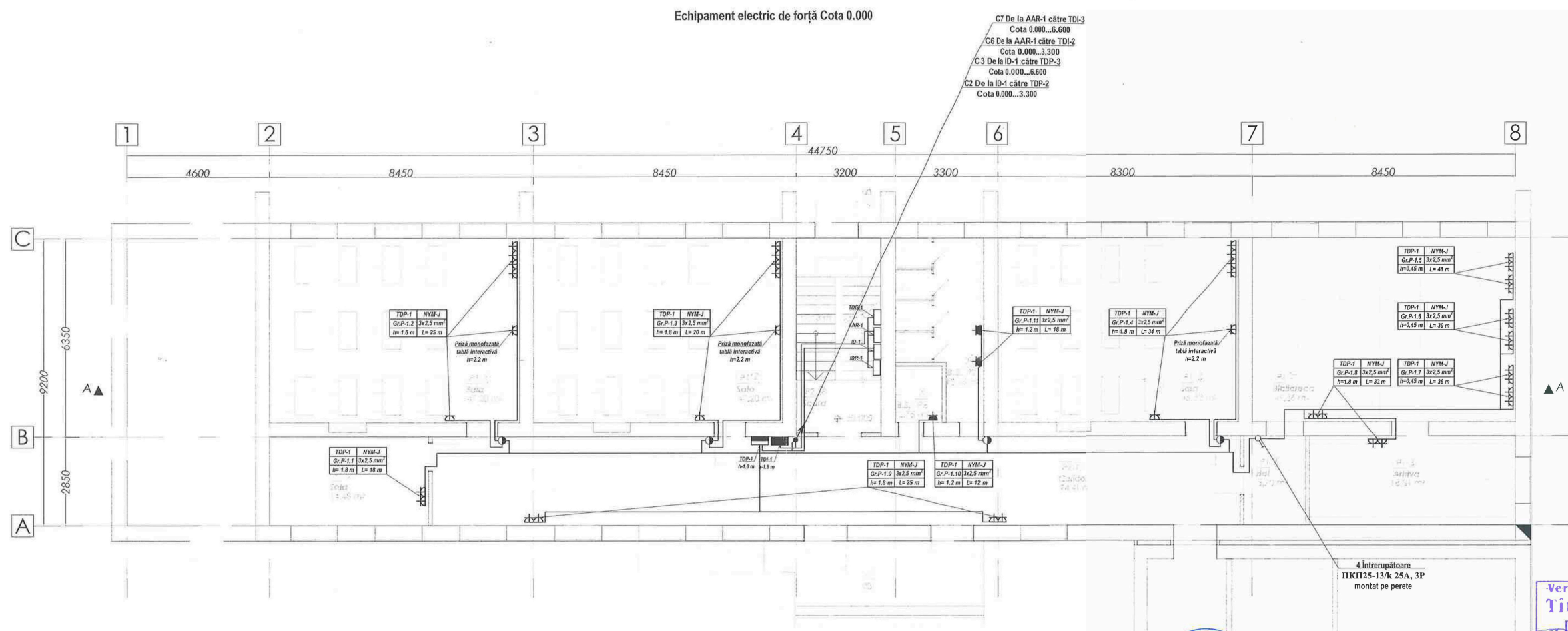
Obiect №16/24-EEF/IEI

Reparația capitală a încăperilor din blocu G.a Gimnaziului nr.6, cu evidentierea a 3 etape:
I-reparația încăperilor blocG. etajului1; II-reparația încăperilor blocG. etajul 2; III-reparația
încăperilor blocG. etajul 3; mun.Balti, str.Kiev, nr.16, nr.cad.0300104.154

Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data
Sp. princi.		Chiriac I.		10,24
Executat		Racu R.		10,24

Gimnaziului Blocu G.	FAZA	COALA	COLI
	P.E.	8	15
Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDI-3	SRL „ARHICUBIX”		

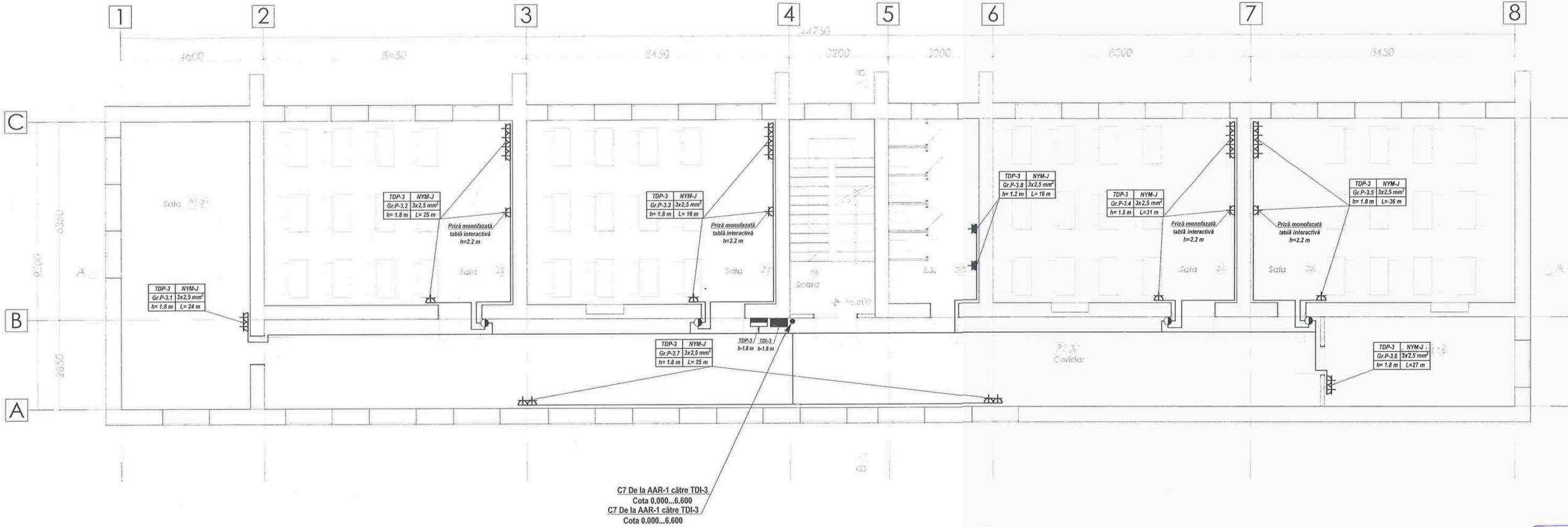
Notă:
1. Traseele de cabluri sunt efectuate în jgheab metalic, iar de la jgheab până la receptor aceste sunt îndeplinite în tub tehnic de protecție din PVC;
2. Tăierea cablurilor la montare pentru fiecare receptor individual conform lugimilor indicate în proiect se va realiza după verificarea acestor lungimi la fața locului;



Verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 34/10.2024
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2023

Obiect №16/24-EEF/IEI				
Reparatia capitala a incaperilor din blocu G a Gimnaziului nr.6, cu evidentierea a 3 etape: I-reparatia incaperilor blocG. etajului1; II-reparatia incaperilor blocG. etajul 2; III-reparatia incaperilor blocG. etajul 3; mun.Balti, str.Kiev, nr.16, nr.cad.0300104.154				
Gimnaziului Blocu G.			FAZA	COALA
			P.E.	9
Echipament electric de forță Cota 0.000			SRL „ARHICUBIX”	
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data
Sp. princ.	Chiriac I.			10.24
Executat	Racu R.			10.24

Echipament electric de forță Cota +6.600



C7 De la AAR-1 către TDI-3
Cota 0.000...6.600
C7 De la AAR-1 către TDI-3
Cota 0.000...6.600

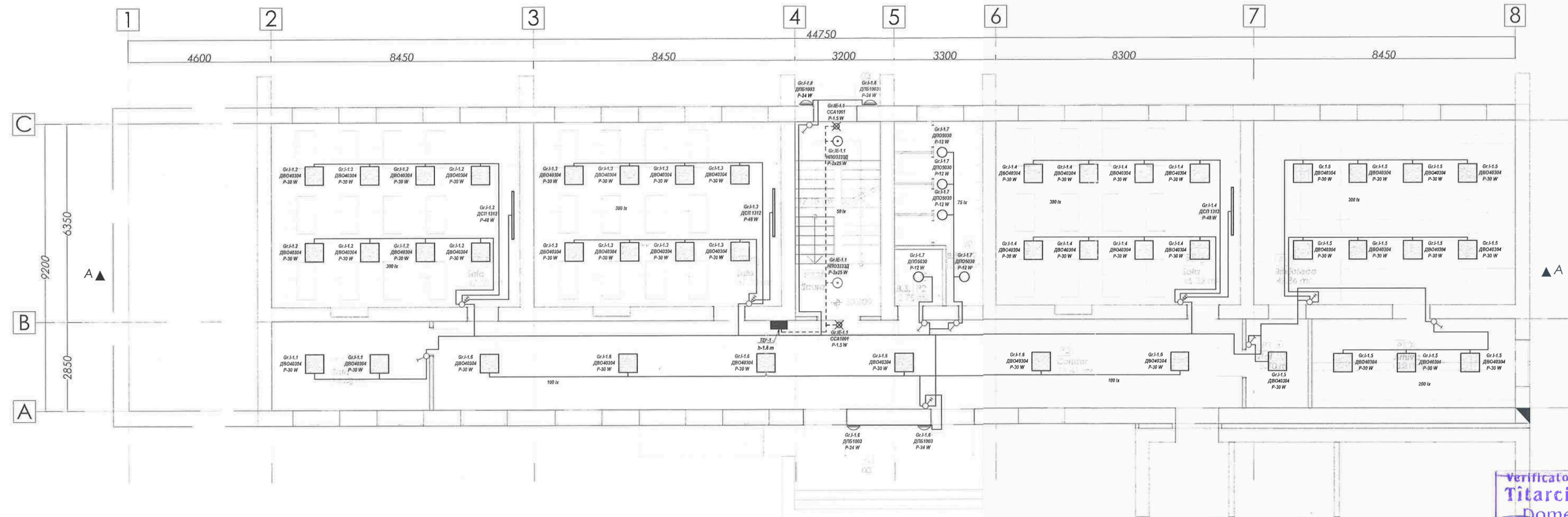


Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 34/10.2020
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



Obiect №16/24-EEF/IEI				
Reparatia capitala a incaperilor din blocu G.a Gimnaziului nr.6, cu evidentierea a 3 etape: I-reparatia incaperilor blocG. etajului1; II-reparatia incaperilor blocG. etajul 2; III-reparatia incaperilor blocG. etajul 3; mun.Balti, str.Kiev, nr.16, nr.cad.0300104.154				
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data
Sp. princ.			Chiriac I.	10.24
Executat			Racu R.	10.24
Gimnaziului Blocu G.			FAZA	COALA
Echipament electric de forță Cota +6.600			P.E.	COLI
			11	15
			SRL „ARHICUBIX”	

Iluminat electric interior Cota 0.000



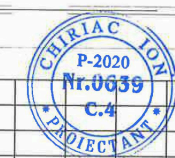
Verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 34/10.2021
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025



Obiect №16/24-EEF/IEI				
Reparatia capitala a incaperilor din blocu G.a Gimnaziului nr.6, cu evidentierea a 3 etape: I-reparatia incaperilor blocG. etajului 1; II-reparatia incaperilor blocG. etajul 2; III-reparatia incaperilor blocG. etajul 3; mun.Balti, str.Kiev, nr.16, nr.cad.0300104.154				
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data
Sp. princ.	Chiriac I.			10,24
Executat	Racu R.			10,24
Gimnaziului Blocu G.			FAZA	COALA
Iluminat electric interior Cota 0.000			P.E.	COLI
			12	15
			SRL „ARHICUBIX”	

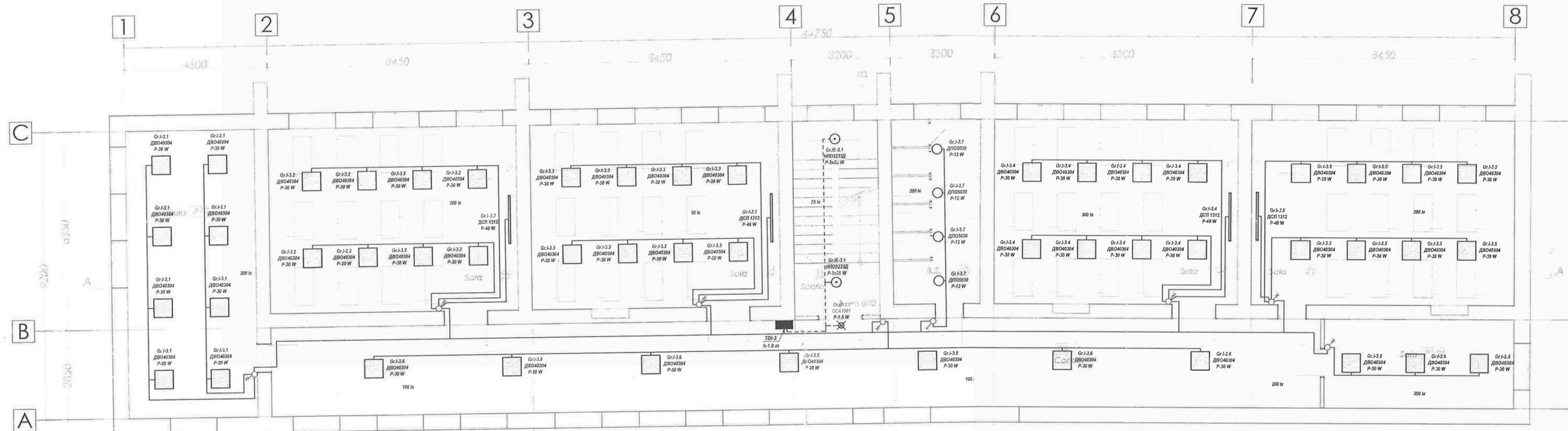
[illegible]

Verificator de proiecte 042
Tităreanu Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 34/10.2021
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025



No.0639 C.4 PROIECTANT					Obiect №16/24-EEF/IEI				
					Reparatia capitala a incaperilor din blocu G,a Gimnazului nr.6, cu evidentierea a 3 etape: I-reparatia incaperilor blocG. etajului I; II-reparatia incaperilor blocG. etajul 2; III-reparatia incaperilor blocG. etajul 3; mun.Balti, str.Kiev, nr.16, nr.cad.0300104.154				
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data	Gimnaziului Blocu G.		FAZA	COALA	COLI
							P.E.	13	15
Sp. princ.	Chiriac I.			10,24	Iluminat electric interior Cota +3.300		SRL „ARHICUBIX”		
Executat	Racu R.			10,24					

Iluminat electric interior Cota +6.600



verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului 34/10.2024
 Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

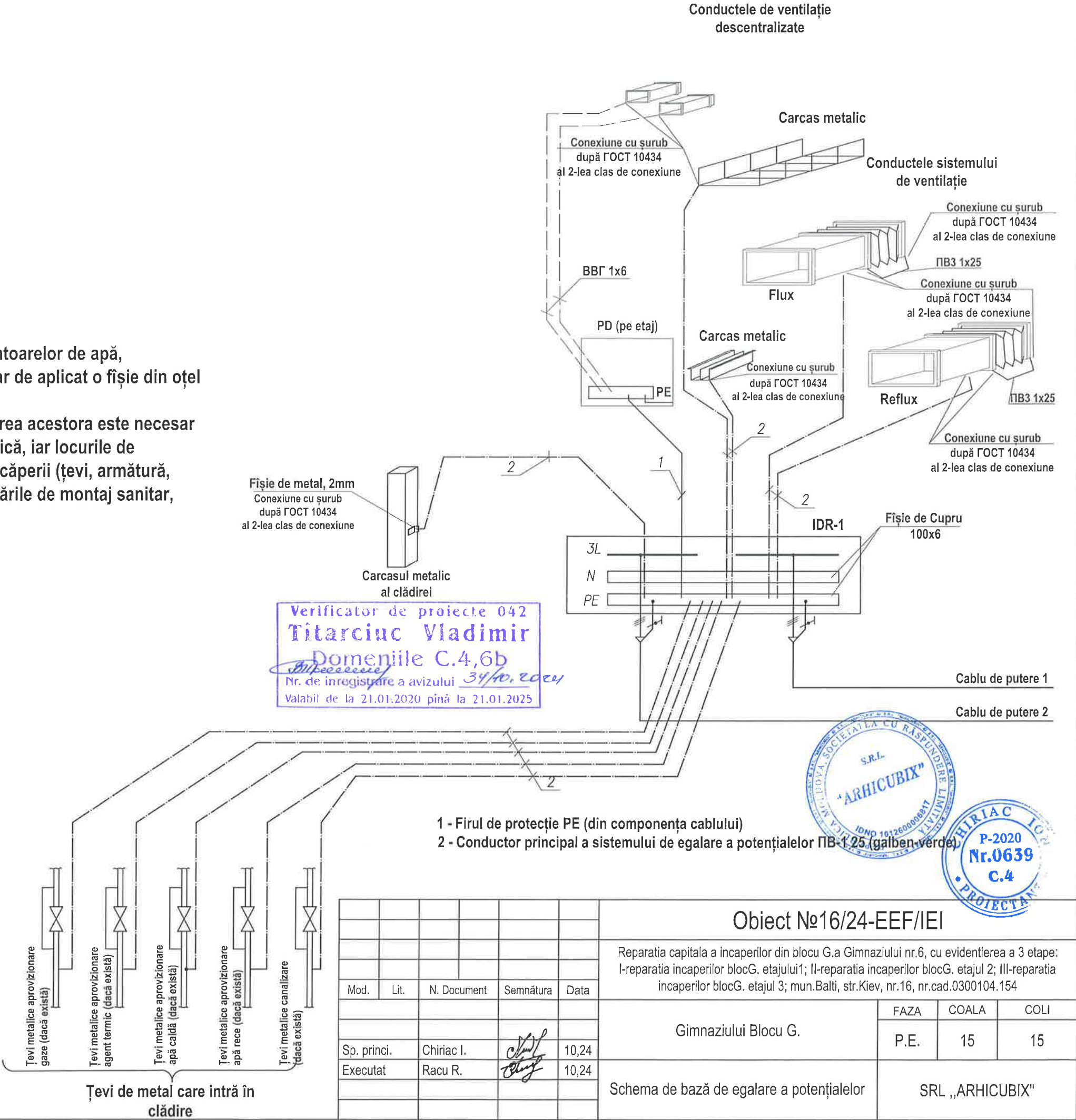


Obiect №16/24-EEF/IEI

Reparatia capitala a incaperilor din blocu G.a Gimnaziului nr.6, cu evidentiarea a 3 etape:
 I-reparatia incaperilor blocG. etajului1; II-reparatia incaperilor blocG. etajul 2; III-reparatia
 incaperilor blocG. etajul 3; mun.Balti, str.Kiev, nr.16, nr.cad.0300104.154

Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data	Gimnaziului Blocu G.	FAZA	COALA	COLI
Sp. princi.		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	10,24		P.E.	14	15
Executat		Racu R.	<i>[Signature]</i>	10,24	Iluminat electric interior Cota +6.600	SRL „ARHICUBIX”		

Notă: La țevile metalice în locurile instalării contoarelor de apă, robinetelor sau unirlor prin piulițe, este necesar de aplicat o fișie din oțel cu secțiunea nu mai mică de 100 mm².
Montarea conductorilor de protecție și conectarea acestora este necesar să fie îndeplinită de organizația electroenergetică, iar locurile de conectare către părțile conductoare aferente încăperii (țevi, armătură, etc), de către organizația care îndeplinește lucrările de montaj sanitar, canalizare aprovizionare cu apă etc.

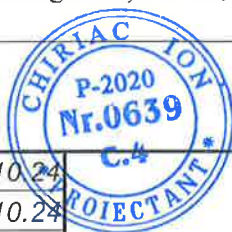


Specificație Gimnaziu Bloc G str. Kiev 16, mun. Balti

1	Tablou de evidență general IDR-1				
1,1	Tablou de evidență complet, IP44, dotat cu comutatoare, module pentru amenajarea contoarelor generale de evidență, dotat cu:	BZUM DDE 3	buc	1	
1,2	Ruptor / comutator, IP 00, $I_{nom} - 250A$.	ПЦ-2	buc	1	
1,3	Siguranțe fuzibile, $I_{nom} - 160 A$.	ППН-35	buc	3	
1,4	Contor de evidență a energiei electrice (active / reactive), conectare indirectă (prin intermediul transformatoarelor de curent), $U_{nom} - 3x240/415V$, $I - 5 (10)A$; 50Hz.	ZMG-405 CR	buc	1	
1,5	Transformatoare de current, IP – 00, $U - 0,66kV$, $I - 150/5A$, Clasa de precizie – 0,5	T-0,66	buc	3	
1,6	Siguranțe fuzibile, $I_{nom} - 125A$.	ППН-33	buc	3	
1,7	Siguranțe fuzibile, $I_{nom} - 25A$.	ППН-33	buc	9	
1,8	Siguranțe fuzibile, $I_{nom} - 20A$.	ППН-33	buc	3	
1,9	Șină N	ШНИ	buc	1	
1,10	Șină PE (BPLP) Bandă Principală cu legare la pământ	ШНИ	buc	1	
2	Tablou cu anclansare automata a rezervei AAR-1				
2,1	Tablou de anclansare automată a rezervei, IP44, dotat cu demaroare, dotat cu:	BZUM DDE 3	buc	1	
2,2	Înterruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, $I_{nom} - 20A$, 3P Clasa C	BA47-29	buc	2	
2,3	Demaror electromagnetic 400V, $U_{bobina} - 400V$, $I_{contact} - 40 A$	КМИ-34012	buc	2	
2,4	Contor de evidenta a energiei electrice (active/reactive) cu conectare directa $U_{nom} 3x230/400V$ I-5...100A ;50Hz IP-65	LUNA-35	buc	1	
2,5	Înterruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, $I_{nom} - 16A$, 3P Clasa C	BA47-29	buc	3	
2,6	Șină N	ШНИ	buc	1	
2,7	Șină PE	ШНИ	buc	1	
2,8	Tablou de distributie prize TDP-1				
3	Tablou de distributie iluminat IP54 tablou cu 36 module, dotat cu:	ЩРВ-36М-1	buc	1	
3,1	Înterruptor de sarcină IP 20, $I_{nom} - 100A$, 3P.	BH-32	buc	1	

Mod	Coala	Nr.	Semnăt	Data	Obiect №16/24-EEF/IEI		
					Reparatia capitala a incaperilor din blocu G.a Gimnaziului nr.6, cu evidentierea a 3 etape: I-reparatia incaperilor blocG. etajului1; II-reparatia incaperilor blocG. etajul 2; III-reparatia incaperilor blocG. etajul 3; mun.Balti, str.Kiev, nr.16, nr.cad.0300104.154	Faza	Coala
							Coli
						1	4
Specialist p.	Chiriac I.			10.24		SRL „ARHICUBIX”	
Elaborat	Racu R.			10.24			

3,2	Înterruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I_{nom} 16 A (I_{dif} 30mA), 2P, tip C	АВДТ-32	buc	9	
3,3	Înterruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I_{nom} 16 A (I_{dif} 10mA), 2P, tip C	АВДТ-32	buc	2	
3,4	Șină N	ШНИ	buc	1	
3,5	Șină PE	ШНИ	buc	1	
4	Tablou de distributie prize TDP-2				
4,1	Tablou de distributie iluminat IP54 tablou cu 36 module, dotat cu:	ЩРН-36М-1	buc	1	
4,2	Înterruptor de sarcină IP 20, I_{nom} 100A, 3P.	ВН-32	buc	1	
4,3	Înterruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I_{nom} 16 A (I_{dif} 30mA), 2P, tip C	АВДТ-32	buc	9	
4,4	Înterruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I_{nom} 16 A (I_{dif} 10mA), 2P, tip C	АВДТ-32	buc	1	
4,5	Șină N	ШНИ	buc	1	
4,6	Șină PE	ШНИ	buc	1	
5	Tablou de distributie prize TDP-3				
5,1	Tablou de distributie iluminat IP54 tablou cu 24 module, dotat cu:	ЩРН-24М-1	buc	1	
5,2	Înterruptor de sarcină IP 20, I_{nom} 100A, 3P.	ВН-32	buc	1	
5,3	Înterruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I_{nom} 16 A (I_{dif} 30mA), 2P, tip C	АВДТ-32	buc	7	
5,4	Înterruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I_{nom} 16 A (I_{dif} 10mA), 2P, tip C	АВДТ-32	buc	1	
5,5	Șină N	ШНИ	buc	1	
5,6	Șină PE	ШНИ	buc	1	
6	Tablou de distributie iluminat TDI-1				
6,1	Tablou de distributie iluminat IP54 tablou cu 18 module, dotat cu:	ЩРН-18М-1	buc	1	
6,2	Înterruptor de sarcină IP 20, I_{nom} 32A, 3P.	ВН-32	buc	1	
6,3	Înterruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I_{nom} 10A, 1P Clasa B	ВА47-29	buc	9	
6,4	Șină N	ШНИ	buc	1	
6,5	Șină PE	ШНИ	buc	1	
7	Tablou de distributie iluminat TDI-2				
7,1	Tablou de distributie iluminat IP54 tablou cu 18 module, dotat cu:	ЩРН-18М-1	buc	1	
7,2	Înterruptor de sarcină IP 20, I_{nom} 32A, 3P.	ВН-32	buc	1	
7,3	Înterruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I_{nom} 10A, 1P Clasa B	ВА47-29	buc	8	



Sp. price.	Chiriac I.	10.24				Coala
Elaborat	Racu R.	10.24				2
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data	Obiect №16/24-EEF/IEI	

7,4	Șină N	ШНИ	buc	1	
7,5	Șină PE	ШНИ	buc	1	
8	Tablou de distributie iluminat TDI-2				
8,1	Tablou de distributie iluminat IP54 tablou cu 18 module, dotat cu:	ЩРН-18М-1	buc	1	
8,2	Înterruptor de sarcină IP 20, I _{nom} - 32A, 3P.	BH-32	buc	1	
8,3	Înterruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I _{nom} - 10A, 1P Clasa B	BA47-29	buc	8	
8,4	Șină N	ШНИ	buc	1	
8,5	Șină PE	ШНИ	buc	1	
9	Conductori electrici (Cabluri)				
9,1	Cablu de forță cu conductoare din aluminiu, U - 0,66kV,PVC izolatie, cu întârziere la propagarea flăcărilor, S= 16 mm ²	АИИБ 5x(1x16) mm ²	m	71	
9,2	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV,PVC izolatie, cu întârziere la propagarea flăcărilor, S= 6 mm ²	BBГНГ-LS 5x6 mm ²	m	20	
9,3	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV,PVC izolatie, cu întârziere la propagarea flăcărilor, S= 4 mm ²	BBГНГ-LS 5x4 mm ²	m	95	
9,4	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV,PVC izolatie, cu întârziere la propagarea flăcărilor, S= 2,5 mm ²	NYM-J 3x2,5 mm ²	m	1003	
9,5	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV,PVC izolatie, cu întârziere la propagarea flăcărilor, S= 1,5 mm ²	NYM-J 3x1,5 mm ²	m	1200	
10	Prize/Înterruptoare				
10,1	Priza monofazata cu contact de protectie 16A,montare incorporata .Grad de protectie IP-20	PC11-1-0-Б	buc	112	
10,2	Priza monofazata cu contact de protectie 16A,montare incorporata .Grad de protectie IP44	ERK70-K01-10- DM-44	buc	8	
10,3	Înterruptor monofazat cu 1 clapă cu contact de protectie 10A.Montare incorporata IP-20	BC10-1-0-Б	buc	12	
10,4	Înterruptor monofazat cu 2 clape cu contact de protectie 10A.Montare incorporata IP-20	BC20-1-0-Б	buc	4	
10,5	Înterruptor monofazat cu 3 clape cu contact de protectie 10A.Montare incorporata IP-20	BC30-1-0-Б	buc	11	
10.6	Înterupător monofazat cu contact 25 A/2P/400V și suport de montare	ПКП25-13/k 25A, 3P	buc	8	



Sp. prici.	Chiriac I.	10.24	Obiect №16/24-EEF/IEI	Coala
Elaborat	Racu R.	10.24		3
Mod	Coala	Nr. document		
	Semnăt.	Data		

11	Corpuri de iluminat				
11,1	Corp de iluminat P-30 W	ДВО40304	buc	142	
11,2	Corp de iluminat P-48 W	ДСП 1312	buc	11	
11,3	Corp de iluminat P-24 W	ДПБ1003	buc	4	
11,4	Corp de iluminat cu senzor de mișcare P-2x25 W	НПО3233Д	buc	6	
11,5	Corp de iluminat IP54 P-12W	ДПО5030	buc	13	
11,6	Indicator de evacuare Exit	ССА1001	buc	4	
12	Tiavă PVC /Jghiab metali				
12,1	Țiavă PVC	Ø40	m	71	
12,2	Țiavă PVC	Ø32	m	115	
12,3	Țiavă PVC	Ø20	m	1003	
12,4	Țiavă PVC	Ø20	m	1200	
13	Acesorii				
13,1	Cutie de distributie (Doza) (85x45x40)	KM41235	buc	65	
13,2	Ramă pentru prize/întrerupătoare cu un loc	EMB12-K01	buc	52	
13,3	Ramă pentru prize/întrerupătoare cu 2 locuri	EMB20-K01	buc	27	
13,4	Ramă pentru prize/întrerupătoare cu 4 locuri	EMB40-K01	buc	11	
13,5	Dibluri	6x40	buc	550	
13,6	Cutie pentru prize/întrerupătoare	Ø68x45	buc	150	



	Sp. prici.	Chiriac I.		10.24	Obiect №16/24-EEF/IEI	Coala
	Elaborat	Racu R.		10.24		4
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		