

**MIHANCONS-GRUP**

Licenta Seria A MMII Nr.053804 din 22.12.2016

**S.C. "MIHANCONS - GRUP" S.R.L.**  
BIROUL DE CREATIE SI PROIECTARE "MIHANCONS - GRUP"  
Licența Seria A MMII Nr.053804 din 22 decembrie 2016

OBIECTUL nr.23/06/2019-1

PROIECT DE EXECUTIE

ALBUMUL nr.3

BENEFICIAR: INSPECTORATUL DE POLIȚIE NISPORENI

**REPARAȚIA INTERIOARĂ A**  
**EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE**  
**POLIȚIE NISPORENI"**

COMPARTIMENTUL:  
ILUMINATUL ELECTRIC DE INTERIOR. (IEI)  
ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ. (EEF)

DIRECTOR: Spinenco Ștefan  
A.S.P. Miroșnicenco Elena  
I.S.P. Titarciuc Vladimir





**Evidența desenelor de lucru a setului de bază**

Coala	Denumirea	Remarcă
1	Evidența setului de bază. Lista materialelor de referință	
2	Date generale	
3	Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDG	
4	Echipament electric de forță (Subsol)	
5	Iluminat electric interior (Subsol)	
6	Echipament electric de forță (Parter)	
7	Iluminat electric interior (Parter)	
8	Echipament electric de forță (Ventilare) Parter	
9	Echipament electric de forță (Etaj 1)	
10	Iluminat electric interior (Etaj 1)	
11	Echipament electric de forță (Ventilare) Etaj 1	
12	Echipament electric de forță (Ventilare) Acoperiș	
13	Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDP 1 (Început)	
14	Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDP 1 (Sfîrsit)	
15	Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDI 1	
16	Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDV 1	
17	Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDG 2	
18	Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDP 2	
19	Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDI 2	
20	Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDV 2	
21	Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDP 3 (Început)	
22	Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDP 3 (Sfîrsit)	
23	Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDI 3	
24	Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDV 3 (Început)	
25	Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDV 3 (Sfîrsit)	
26	Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDC	
27	Schema de bază de egalare a potențialelor	
28	Schema împământării prizei de pământ	

Date generale

Datele inițiale pentru realizarea proiectului de execuție al "REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI.""

- Sarcinile compartimentelor rețelelor ingineresti asociate;
- Documentele normative în vigoare pentru proiectare (vezi lista materialelor de referință).

Decizii electrotehnice

Sarcina de calcul a obiectului constituie  
 P - 46.95 kW, curentul I - 85.37 A. Tensiunea în punctul de racordare constituie 380/220V.  
 Categoria fiabilității obiectului - III .

Proiectul este elaborat în conformitate cu standardele și prevederile actelor legislative și normative în vigoare și asigura realizarea și mentinerea pe întreaga durată de existență a construcțiilor a următoarelor exigente esențiale: A,B,C,D,E,F conform legii Nr. 721 - XIII din 02.02.96. Deciziile de proiectare sunt coordonate preventiv cu beneficiarul.

Inginer - sef de proiect

Titarciuc V.

**Lista materialelor de referință și anexate**

Marcarea	Denumirea	Remarca
	Referințe normative	
NCM C.04.02.2005	Clădiri administrative. Norme de proiectare	
NCM C.04.02-2015	Iluminatul natural și artificial	
NCM E.03.02-2014	Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor	
NCM E,03.05-2004	Instalații automate de stingere și semnalizare a incendiilor. Normativ de proiectare	
CP C.04.04-2012	Proiectarea sistemelor de iluminat de siguranță în clădiri și construcții	
Серия 5.407-129	Прокладка проводов и кабелей полихлорвинилхлоридных труб	
ТП 5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
	Documente de anexat	
Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF. SU	Specificația utilajului	

*Проект соответствует всем требованиям государственного стандарта РФ*

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. În caz de incendiu sistemul de ventilare/condiționare este deconectat în mod automat de la panoul PDSI sau în mod manual de la butoanele SB1,SB2

Caracteristica încăperilor:

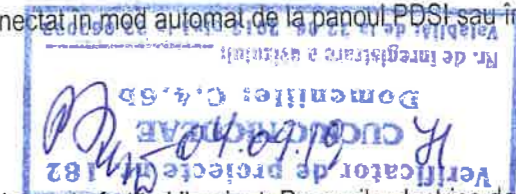
- după condițiile mediului - uscat;
- după pericolul electrocutării - fără pericol sporit;

Proiectul de execuție prevede realizarea rețelelor electrice interioare de forță și iluminat. Panourile electrice de putere sunt amplasate în holul sectorului de poliție.

În proiect este prevăzut iluminatul de lucru / evacuare și de reparație.

Conectarea la energie electrică este realizată de la panoul de distribuție general PDG existent. Rețelele de distribuție interne sunt îndeplinite cu cabluri de tip BBГнRLS montate în tuburi tehnice de protecție din PVC (clasa de ardere нRLS) în mod închis sub tencuială. Secțiunile conductoarelor sunt dimensionate după curentul maximal admisibil și verificate după pierderile de tensiune.

Cablurile pentru alimentarea corpurilor de iluminat sunt montate în tub tehnic de protecție sub tencuială până la tavan, iar și prin gaurile (existente a plășelor din beton) a tavanului către corpul de iluminat proiectat.

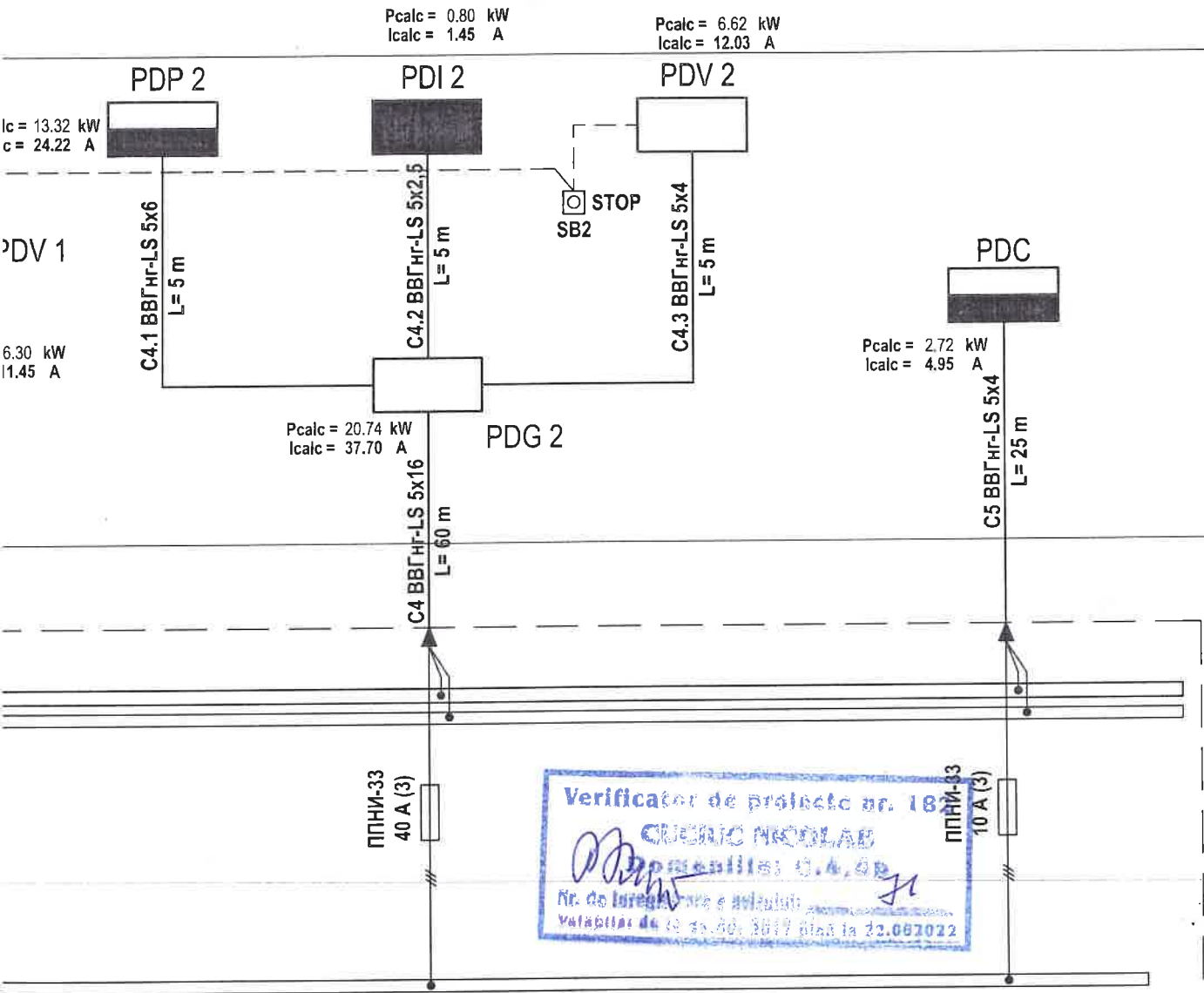


Certificat № 1548, seria 2016-P, din 05.04.2016					Beneficiar: Inspectoratul de Poliție Nisporeni		
					<b>Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF</b>		
					<b>"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."</b>		
Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data	Scara	Coala	Coli
					P.E.	1	
I.S.P.		Titarciuc V.			Evidența setului de bază. Lista materialelor de referință		
Executat		Chiriuc I.					
					SC "MIHANCONS - GRUP" SRL Licența Seria A MMII Nr. 053804 din 22.12.2016		





11.97 kW  
21.76 A



Verificator de proiect nr. 18  
**CRISTIC NICOLAE**  
 Nr. de autorizare a activitatii  
 Valabilitate de la 12.05.2017 pana la 22.08.2022

G (Existent)



Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF

"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."

Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data
I.S.P.		Titarciuc V	<i>[Signature]</i>	
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	

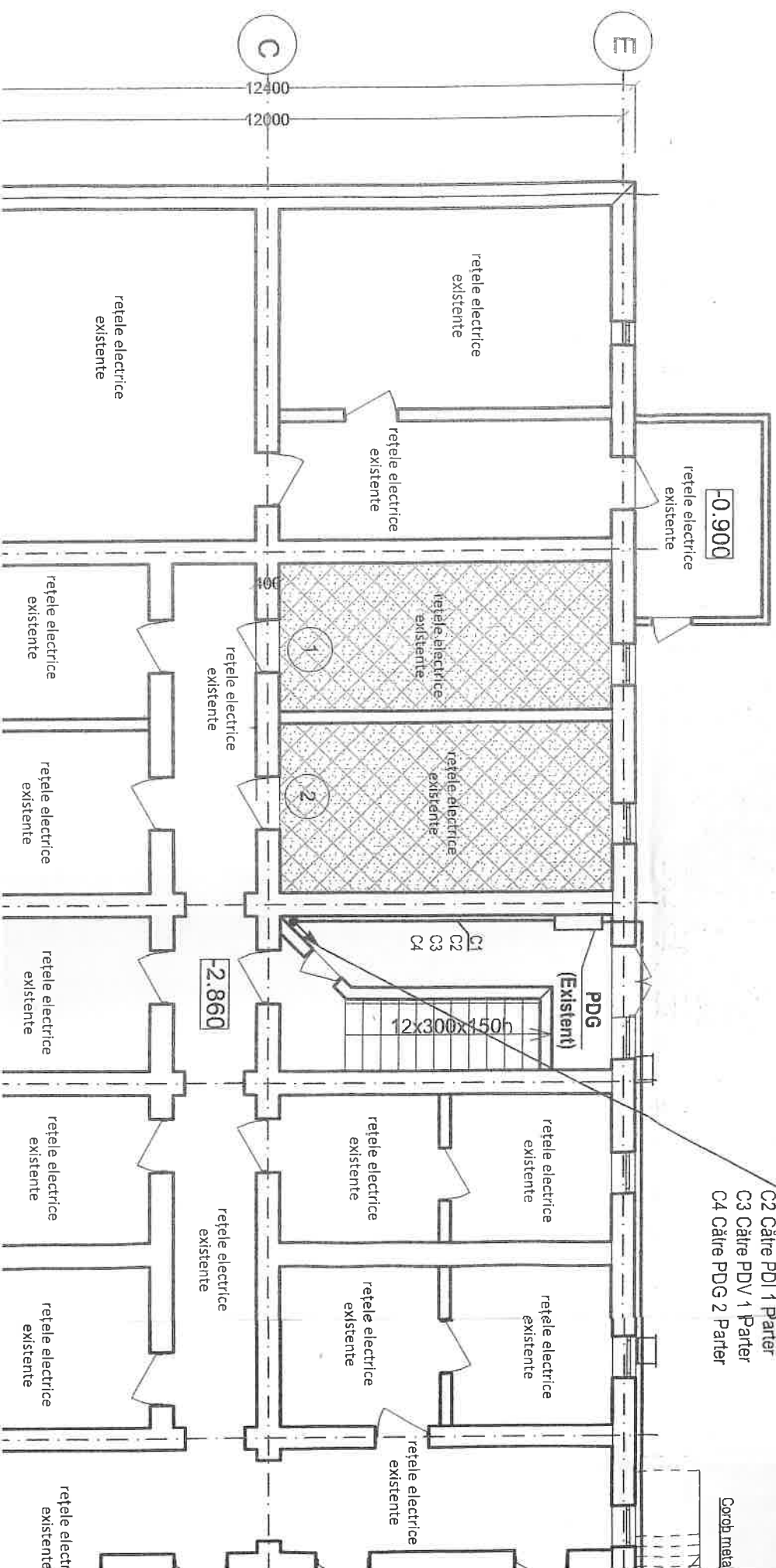
Scara	Coala	Coli
P.E.	3	

Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDG









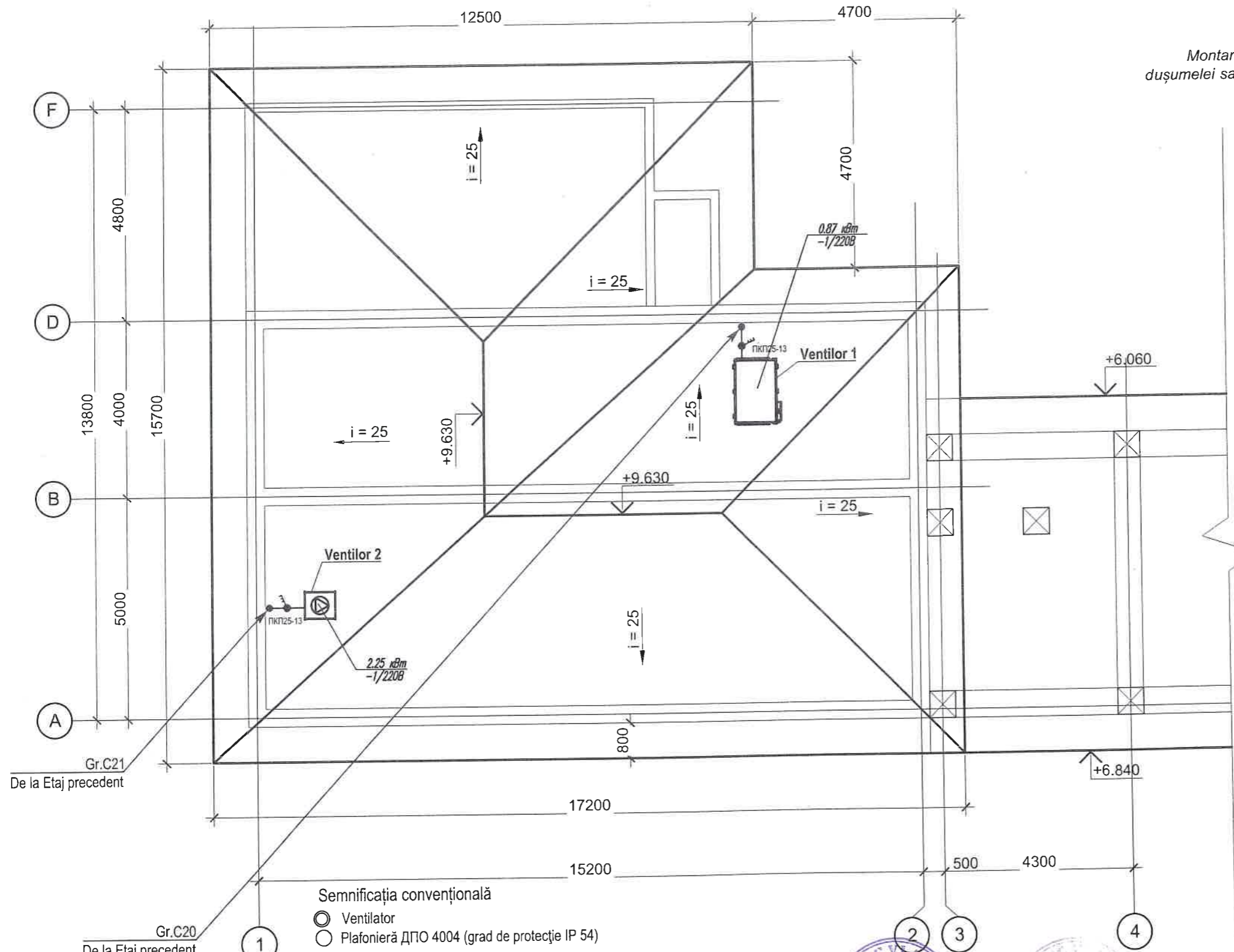
- C1 Către PDP 1 Parter
- C2 Către PDI 1 Parter
- C3 Către PDV 1 Parter
- C4 Către PDG 2 Parter

Corp. m. 1



CONDIȚII TEHNICE

Montarea conductoarelor pe suprafețele pereților, dușumelei sau a tavanului, este necesar să fie îndeplinită în tub tehnic de protecție.



- Semnificația convențională
- Ventilator
  - Plafonieră ДПО 4004 (grad de protecție IP 54)
  - Plafonieră ДВО 404045 (grad de protecție IP 54)
  - ⚡ Priza cu contact de protecție instalare încorporată (gradul de protecție - IP 20...23)
  - ⚡ Priza cu contact de protecție instalare încorporată (gradul de protecție - IP 44...55)
  - Doză (cutie de distribuție)
  - Plafonieră LED ДСП 1305 (grad de protecție IP 65)
  - ⚡ Întrerupător bipolare (grad de protecție IP 22) montarea interioară
  - ⚡ Întrerupător monopolar (grad de protecție IP 22) montarea interioară
  - ⚡ Întrerupător monopolar (grad de protecție IP 44) montarea aparentă
  - Conductor din cupru, izolație dubla, montare încorporată
  - Panou de distribuție, receptori de putere și iluminat
  - ⊗ Indicator Exit cu indicarea direcției de evacuare CCA 1003 (grad de protecție IP 20) montare aparentă



Verificator de proiecte nr. 182  
**CUCIUC NICOLAE**  
 Domeniului C.A. 6B  
 Nr. de înregistrare a avizului  
 Valabilă în 22.06.2019 până la 22.06.2022

Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF

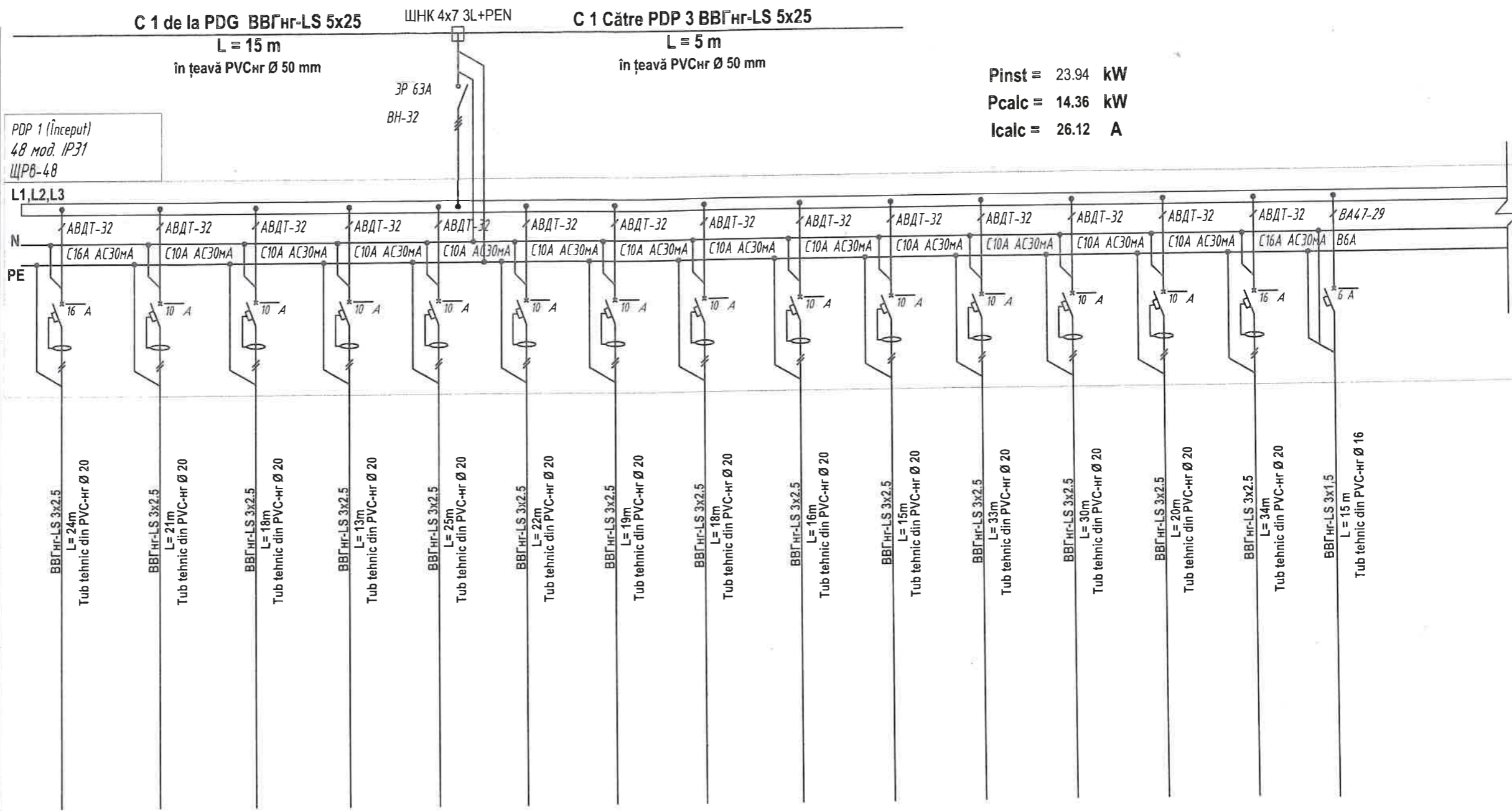
"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."

Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data
I.S.P.		Titarciuc V.	<i>[Signature]</i>	
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	

Echipament electric de forță (Ventilare)  
 Acoperiș



Panou de distribuție, Nr. de ordin, tipul	Aparatul de intrare	Tipul
		Curentul nominal, A
Aparatul de linie	Curentul declanșatorului sau fuzibilului, A	Tipul
		Curentul nominal, A
Tipul și secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Mărcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	Tipul
		Curentul nominal, A
Aparatul de pornire	Curentul declanșatorului, elementului releului termic sau fuzibilului, A	Tipul
		Curentul nominal, A
Tipul și secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Mărcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	Tipul
		Curentul nominal, A
Receptorul	Semnificația	
	Nr după plan	
	Puterea instalată, kW	
	Curentul, A	
Denumirea mecanismului		



**Pinst = 23.94 kW**  
**Pcalc = 14.36 kW**  
**Icalc = 26.12 A**

Gr.7	Gr.8	Gr.9	Gr.10	Gr.11	Gr.12	Gr.13	Gr.14	Gr.15	Gr.16	Gr.17	Gr.18	Gr.19	Gr.20	Gr.A1
2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,00	1,50	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	2,00	0,10
9.1	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	9.1	6.8	9.1	6.8	6.8	6.8	6.8	9.1	0.5
Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup iluminare de evacuare scară

**Verificator de proiecte nr. 182**  
**CUCIUC NICOLAE**  
 Domeniul: C.4-EP  
 Nr. de înregistrare a activității:  
 Valabil: de la 16.06.2017 până la 22.06.2022

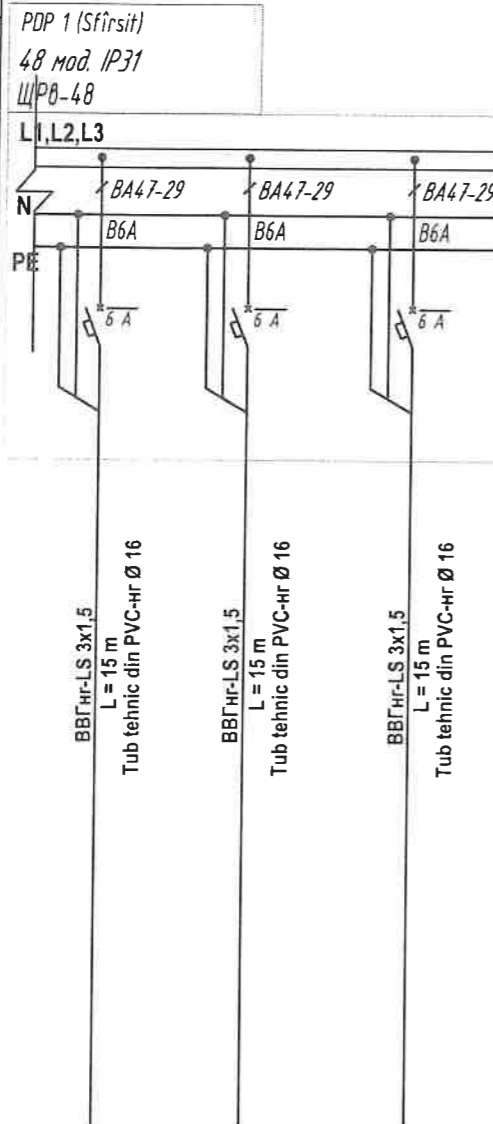


**Notă: Montarea conductoarelor necesar să fie îndeplinită în tub tehnic de protecție**

Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF				
"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."				
Mod	Lit	N. document	Semnătură	Data
I.S.P.		Titarciu V.	<i>[Signature]</i>	
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	
Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDP 1 (Început)			Scara	Coala
			P.E.	13
			SC "MIHANCONS - GRUP" SRL Licența Seria A MMII Nr. 053804 din 22.12.2016	

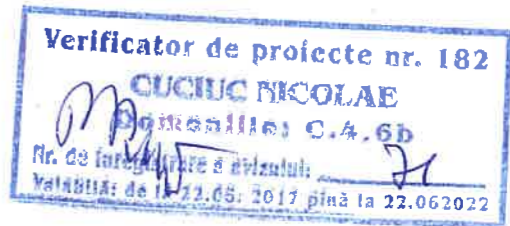


Panou de distribuție, Nr. de ordin, tipul	Aparatul de intrare	Tipul
		Curentul nominal, A
Aparatul de linie	Tipul	
	Curentul nominal, A	
Tipul și secțiunea conductorului (mm2)	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	
Aparatul de pornire	Tipul	
	Curentul nominal, A	
Tipul și secțiunea conductorului (mm2)	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	
Receptorul	Semnificația	
	Nr după plan	
	Puterea instalată, kW	
	Curentul, A	
Denumirea mecanismului		



Gr.E1	Gr.EXIT 1	PDSI
0,44	0,10	0,30
2.0	0.5	1.4
Grup iluminat de evacuare coridor	Grup iluminat indicatoare EXIT	Panou de Distribuție Antiincendiu

Notă: Montarea conductoarelor necesar să fie îndeplinită în tub tehnic de protecție



Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data
I.S.P.		Titarciuc V.	<i>[Signature]</i>	
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	

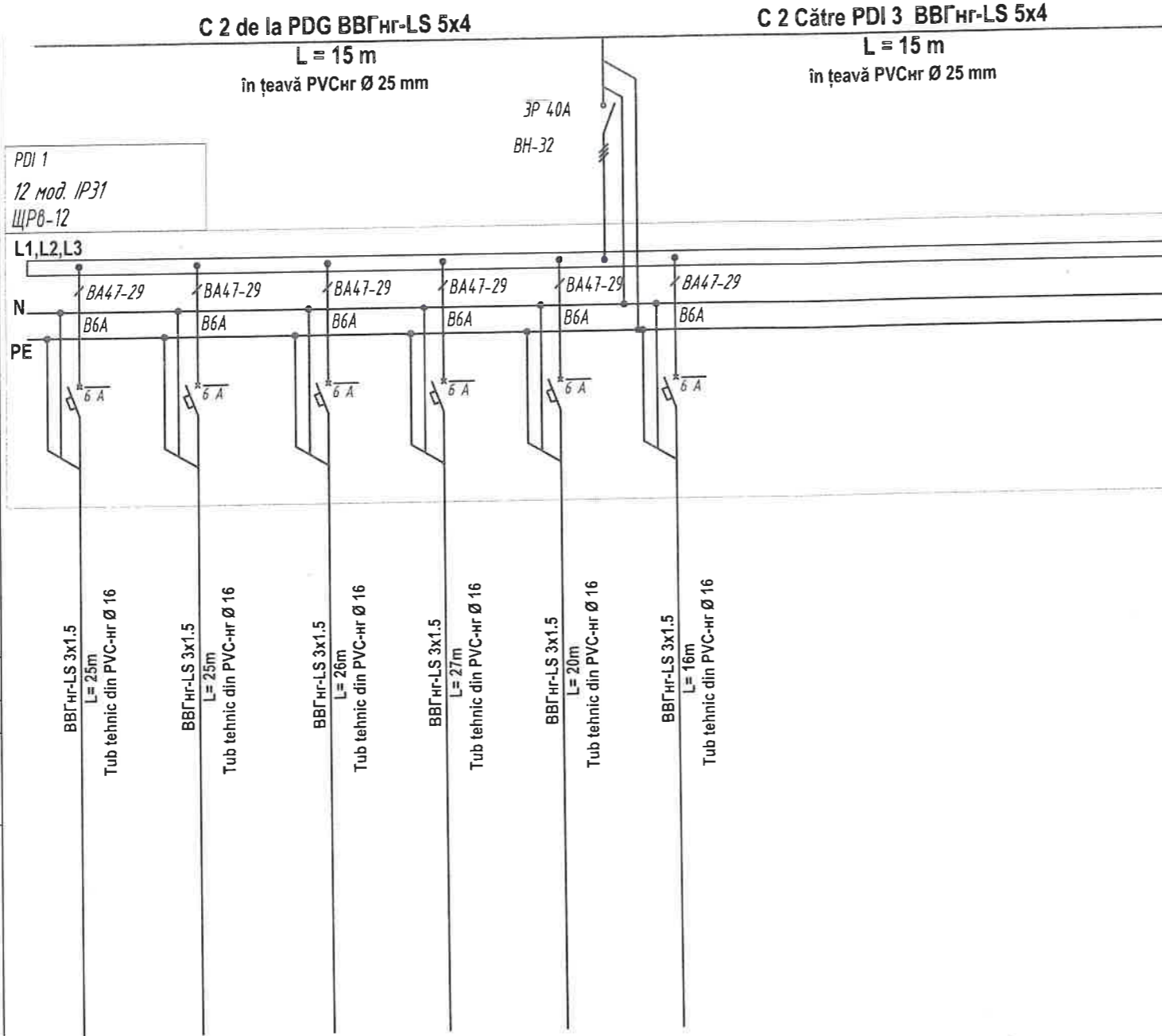
Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF  
"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE  
POLIȚIE NISPORENI."

Scara	Coala	Coli
P.E.	14	

Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDP 1 (Sfirsit)



Panou de distribuție, Nr. de ordin, tipul	Aparatul de intrare	Tipul
		Curentul nominal, A
Aparatul de linie	Curentul declanșatorului sau fuzibilului, A	Tipul
		Curentul nominal, A
Tipul și secțiunea conductorului (mm2)	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	Tipul
		Curentul nominal, A
Aparatul de pornire	Curentul declanșatorului, elementului releului termic sau fuzibilului, A	Tipul
		Curentul nominal, A
Tipul și secțiunea conductorului (mm2)	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	Tipul
		Curentul nominal, A
Receptorul	Semnificația	
	Nr după plan	
	Puterea instalată, kW	
	Curentul, A	
Denumirea mecanismului		



Pinst = 1.56 kW  
 Pcalc = 1.25 kW  
 Icalc = 2.27 A

Gr.i4	Gr.i5	Gr.i6	Gr.i7	Gr.A2	Gr.N1
0,32	0,32	0,32	0,28	0,12	0,20
1.5	1.5	1.5	1.3	0.5	0.9
Grup iluminat	Grup iluminat	Grup iluminat	Grup iluminat	Grup iluminat WC	Grup iluminat

Notă: Montarea conductoarelor necesar să fie îndeplinită în tub tehnic de protecție

Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data
I.S.P.		Titarciuc V.	<i>[Signature]</i>	
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	



Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF

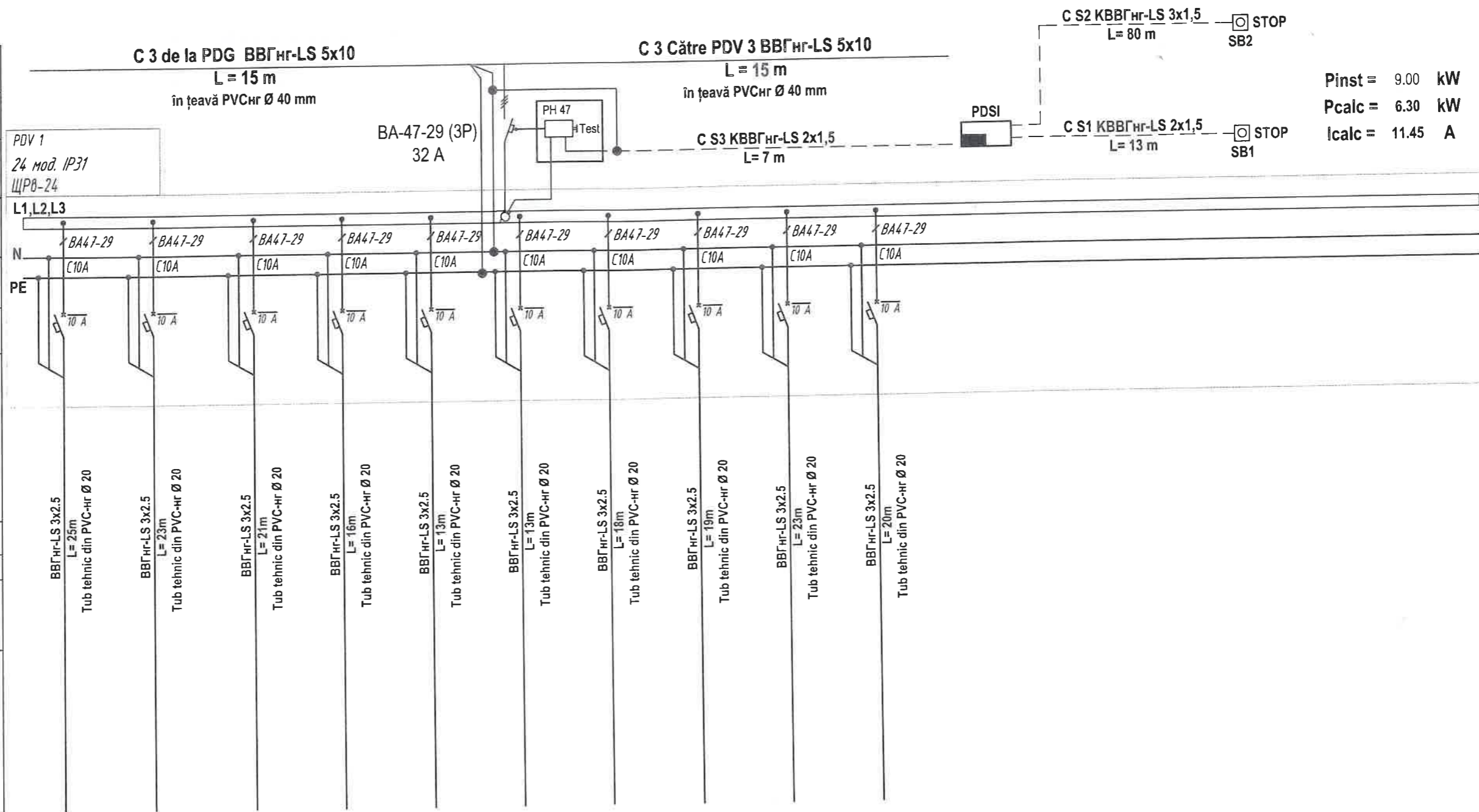
"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."

Scara	Coala	Coli
P.E.	15	

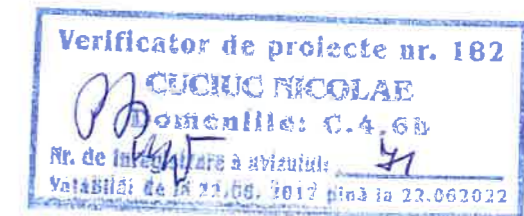
Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDI 1



Panou de distribuție, Nr. de ordin, tipul	Aparatul de intrare	Tipul
		Curentul nominal, A
Aparatul de linie	Curentul declanșatorului sau fuzibilului, A	Tipul
		Curentul nominal, A
Tipul și secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	Tipul
		Curentul declanșatorului, elementului releului termic sau fuzibilului, A
Tipul și secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	Tipul
		Curentul nominal, A
Receptorul	Semnificația Nr după plan	Tipul
		Curentul nominal, A
Denumirea mecanismului	Puterea instalată, kW	Curentul declanșatorului, elementului releului termic sau fuzibilului, A
		Curentul, A



Gr.C8	Gr.C9	Gr.C10	Gr.C11	Gr.C12	Gr.C13	Gr.C14	Gr.C15	Gr.C16	Gr.C17
0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner



Notă: Montarea conductoarelor necesar să fie îndeplinită în tub tehnic de protecție

Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data
I.S.P.		Titariuc V.	<i>[Signature]</i>	
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	

Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF

"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."

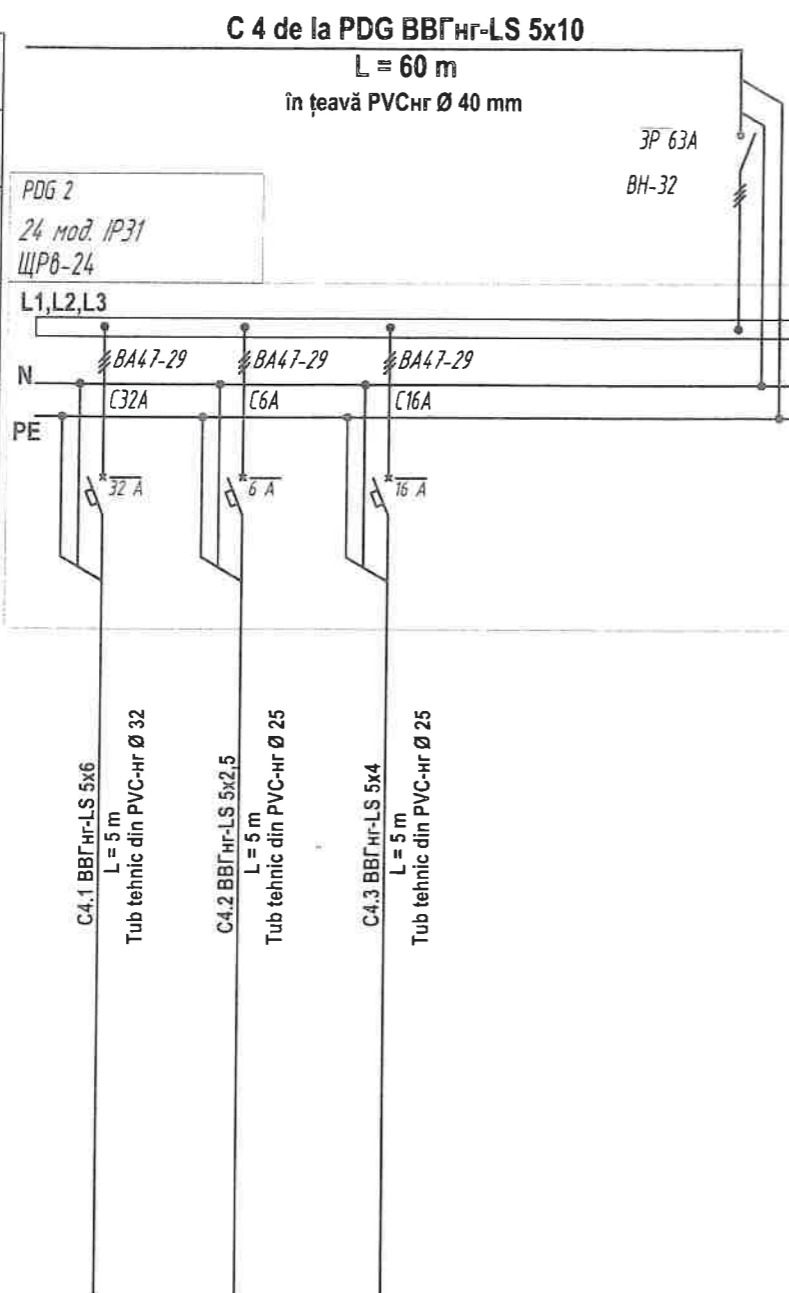
Scara	Coala	Coli
P.E.	16	

Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDV 1

SC "MIHANCONS - GRUP" SRL  
Licența Seria A MMII  
Nr. 053804 din 22.12.2016

Panou de distribuție, Nr. de ordin, tipul	Aparatul de intrare	Tipul
		Curentul nominal, A
Aparatul de linie	Curentul declanșatorului sau fuzibilului, A	Tipul
		Curentul nominal, A
Tipul și secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	Curentul declanșatorului sau fuzibilului, A
Aparatul de pornire	Tipul	Curentul nominal, A
		Curentul declanșatorului, elementului releului termic sau fuzibilului, A
Tipul și secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	
Receptorul	Semnificația	
	Nr după plan	
	Puterea instalată, kW	
	Curentul, A	
Denumirea mecanismului		

PDP 2	PDI 2	PDV 2
13.32	0.80	6.62
24.2	1.5	12.0
Panou de Distribuție Putere	Panou de Distribuție Iluminat	Panou de Distribuție Ventilare



Pinst = 20.74 kW  
Pcalc = 16.59 kW  
Icalc = 30.16 A

Notă: Montarea conductoarelor necesar să fie îndeplinită în tub tehnic de protecție

Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data
I.S.P.		Titarciuc V	<i>[Signature]</i>	
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	

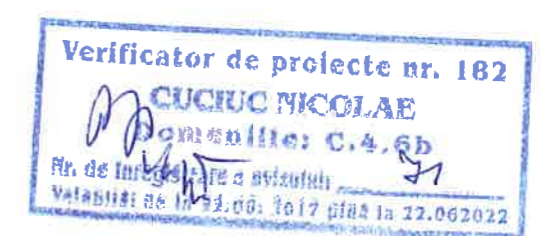
Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF

"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."

Scara	Coala	Coli
P.E.	17	

Schema electrică principială a rețelei de distribuție PDG 2

SC "MIHANCONS - GRUP" SRL  
Licența Seria A MMII  
Nr. 053804 din 22.12.2016



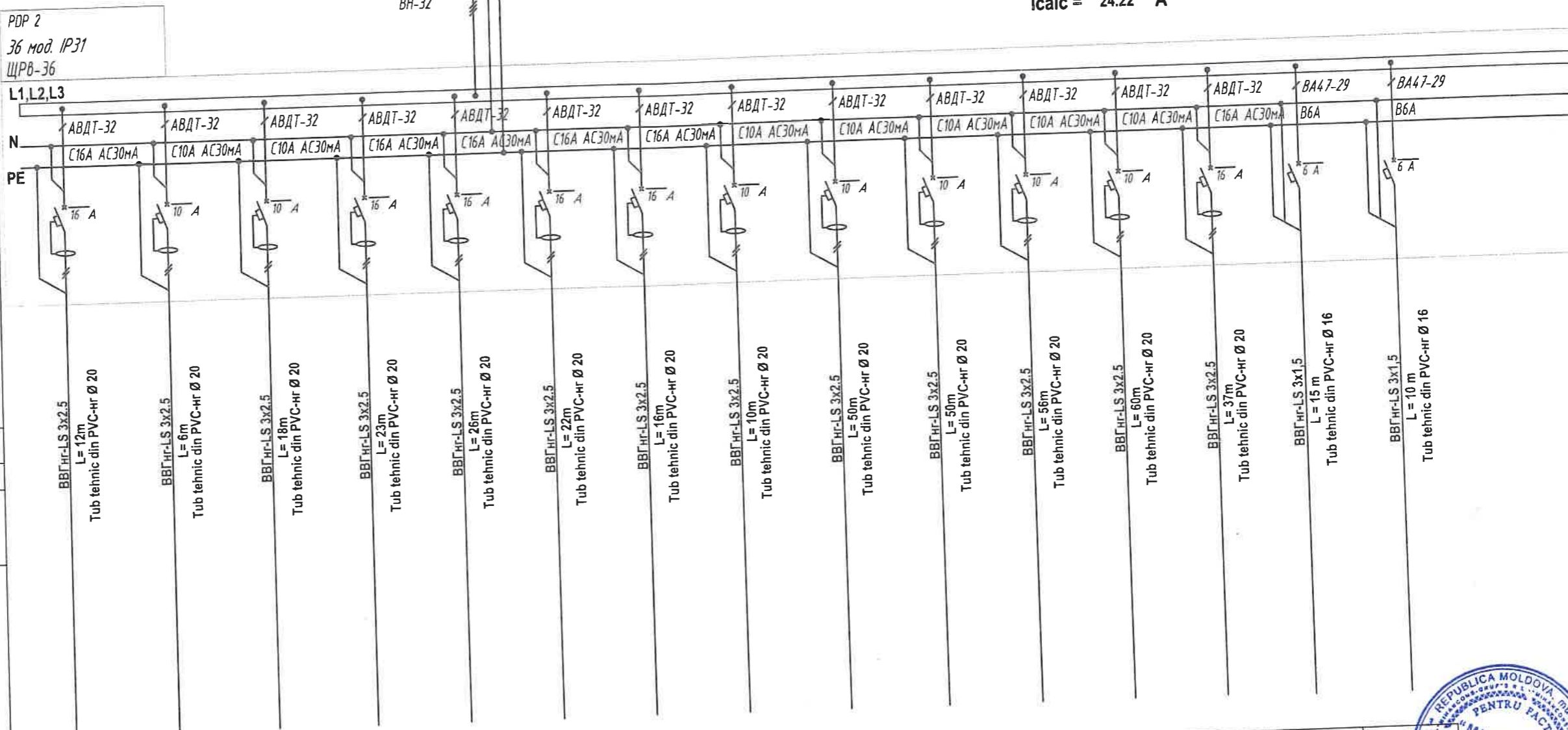


C 5.1 de la PDG 2 BBГнr-LS 5x6

L = 5 m  
în țevă PVCнr Ø 32 mm

Pinst = 22.20 kW  
Pcalc = 13.32 kW  
Icalc = 24.22 A

Panou de distribuție, Nr. de ordin, tipul	Aparatul de intrare	Tipul
		Curentul nominal, A
		Curentul declanșatorului sau fuzibilului, A
Aparatul de linie	Tipul	
	Curentul nominal, A	
		Curentul declanșatorului sau fuzibilului, A
Tipul și secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	
Aparatul de pornire	Tipul	
	Curentul nominal, A	
		Curentul declanșatorului, elementului releului termic sau fuzibilului, A
Tipul și secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	
Receptorul	Semnificația	
	Nr după plan	
	Puterea instalată, kW	
		Curentul, A
Denumirea mecanismului		



Gr.1	Gr.2	Gr.3	Gr.4	Gr.5	Gr.6	Gr.7	Gr.8	Gr.19	Gr.20	Gr.21	Gr.22	Gr.23	Gr.E2	Gr.E3
2,00	1,50	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,00	0,10	0,10
9.1	6.8	4.5	9.1	9.1	9.1	9.1	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	9.1	0.5	0.5
Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup iluminat de evacuare coridor	Grup iluminat indicatoare EXIT

Verificator de proiecte nr. 182  
CUCIUC NICOLAE  
Domiciliu: C. 46B  
Nr. de înregistrare a proiectului  
Validabil de la 13.06.2017 până la 31.06.2024

Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data
I.S.P.		Titarcuc I.	<i>[Signature]</i>	
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	

Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF

"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."

Scara	Coala	Coli
P.E.	18	

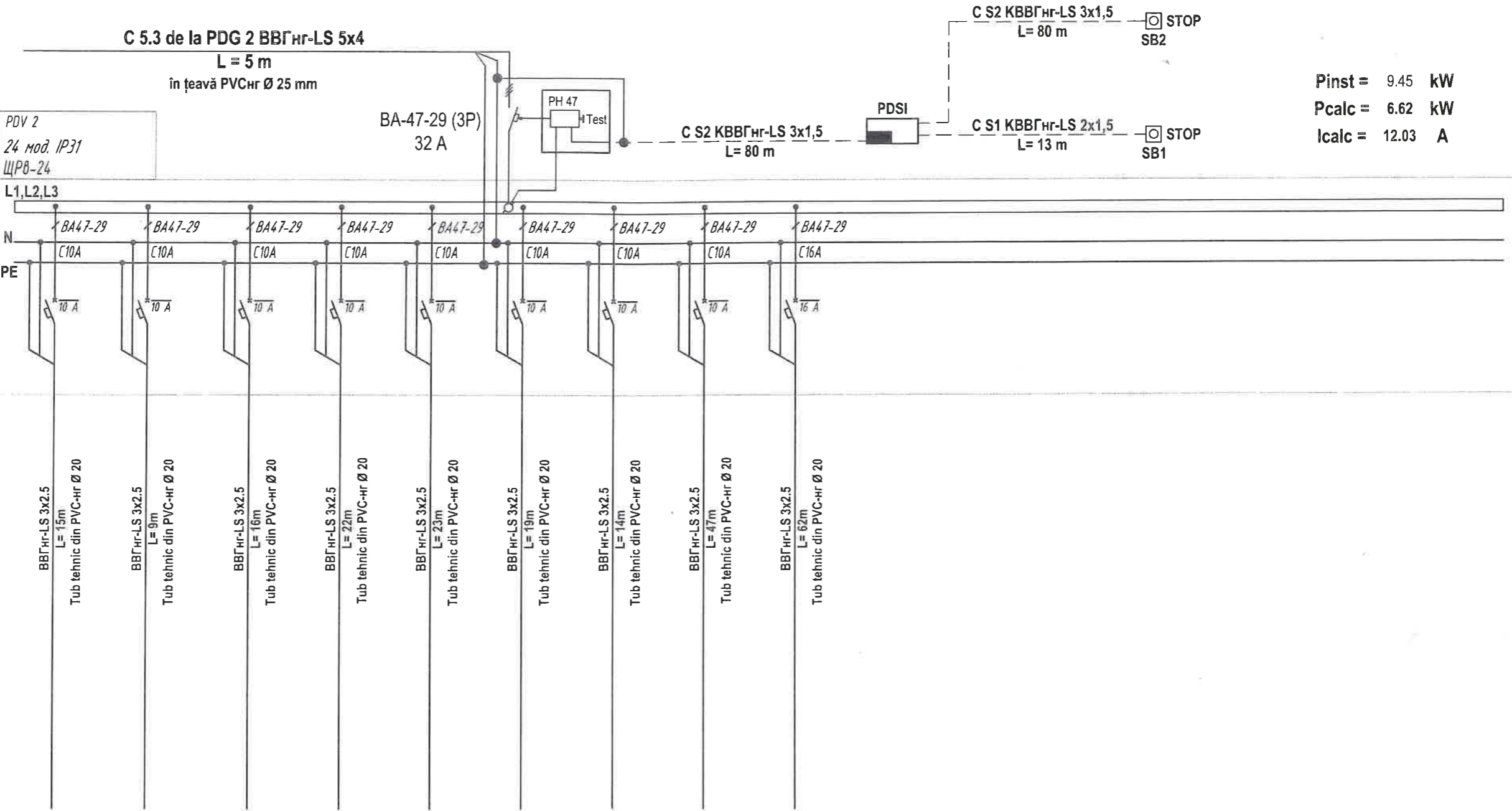
Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDP 2

SC "MIHANCONS - GRUP" SRL  
Licența Seria A MMII  
Nr. 053804 din 22.12.2016



Notă: Montarea conductoarelor necesar să fie îndeplinită în tub tehnic de protecție

Panou de distribuție, Nr. de ordin, tipul	Aparatul de intrare	Tipul
		Curentul nominal, A
Aparatul de linie		Curentul declanșatorului sau fuzibilului, A
	Tipul	
Tipul și secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )		Curentul nominal, A
		Curentul declanșatorului sau fuzibilului, A
Aparatul de pornire	Tipul	Tipul
		Curentul nominal, A
Tipul și secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )		Curentul declanșatorului, elementului releului termic sau fuzibilului, A
Receptorul	Semnificația	
	Nr după plan	
Denumirea mecanismului	Puterea instalată, kW	
	Curentul, A	



Gr.C1	Gr.C2	Gr.C3	Gr.C4	Gr.C5	Gr.C6	Gr.C7	Gr.C20	Gr.C21
0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	2,25
4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	10.2
Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup Ventilator 1	Grup Ventilator 2

Pinst = 9.45 kW  
Pcalc = 6.62 kW  
Icalc = 12.03 A

Notă: Montarea conductoarelor necesar să fie îndeplinită în tub tehnic de protecție



Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data
I.S.P.		Titarciuc V.	<i>[Signature]</i>	
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	

Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF

"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."

Scara	Coala	Coli
P.E.	20	

Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDV 2

SC "MIHANCONS - GRUP" SRL  
Licența Seria A MMII  
Nr. 053804 din 22.12.2016



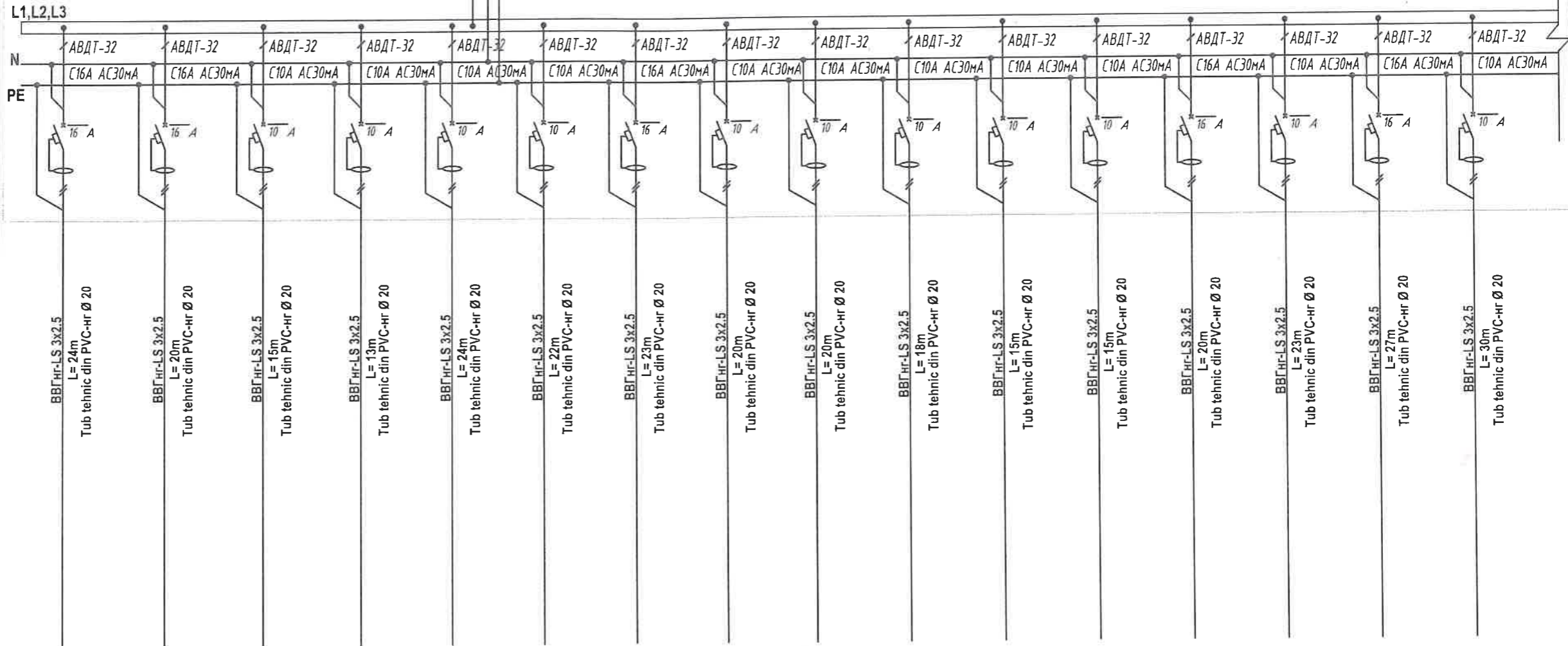
C 1 de la PDP 1 ВВГнр-LS 5x25

L = 6 m  
în țevă PVCнr Ø 50 mm

3P 80A  
ВН-32

PDP 3 (început)  
72 мод. IP31  
ЩРБ-72

Pinst = 29.92 kW  
Pcalc = 17.95 kW  
Icalc = 32.64 A



Receptorul	Semnificația	Nr după plan	Puterea instalată, kW	Curentul, A	Denumirea mecanismului										
Gr.1	Gr.2	Gr.3	Gr.4	Gr.5	Gr.6	Gr.7	Gr.8	Gr.9	Gr.10	Gr.11	Gr.12	Gr.13	Gr.14	Gr.15	Gr.16
2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,00	1,50	2,00	1,50
9.1	9.1	6.8	6.8	6.8	6.8	9.1	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	9.1	6.8	9.1	6.8
Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize

Verificator de proiecte nr. 18  
CUCIUC NICOLAE  
Domeniile: C.A. 50  
Nr. de înregistrare a avizului:  
Valabil de la 22.06. 2017 până la 22.06.20



Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF

"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."

Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data
I.S.P.		Titarciuc V.	<i>[Signature]</i>	
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	

Scara	Coala	Coli
P.E.	21	

Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDP 3 (început)

SC "MIHANCONS - GRUP" SRL  
Licența Seria A MMII  
Nr. 053804 din 22.12.2016

Notă: Montarea conductoarelor necesar să fie îndeplinită în tub tehnic de protecție



Panou de distribuție, Nr. de ordin, tipul	Aparatul de intrare	Tipul
		Curentul nominal, A
Aparatul de linie	Curentul declanșatorului sau fuzibilului, A	Tipul
		Curentul nominal, A
Tipul și secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	Tipul
		Curentul nominal, A
Aparatul de pornire	Curentul declanșatorului, elementului releului termic sau fuzibilului, A	Tipul
		Curentul nominal, A
Tipul și secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	Tipul
		Curentul nominal, A
Receptorul	Semnificația	
	Nr după plan	
	Puterea instalată, kW	
	Curentul, A	
Denumirea mecanismului		

C 1 de la PDP 1 BBΓHr-LS 5x25

L = 6 m

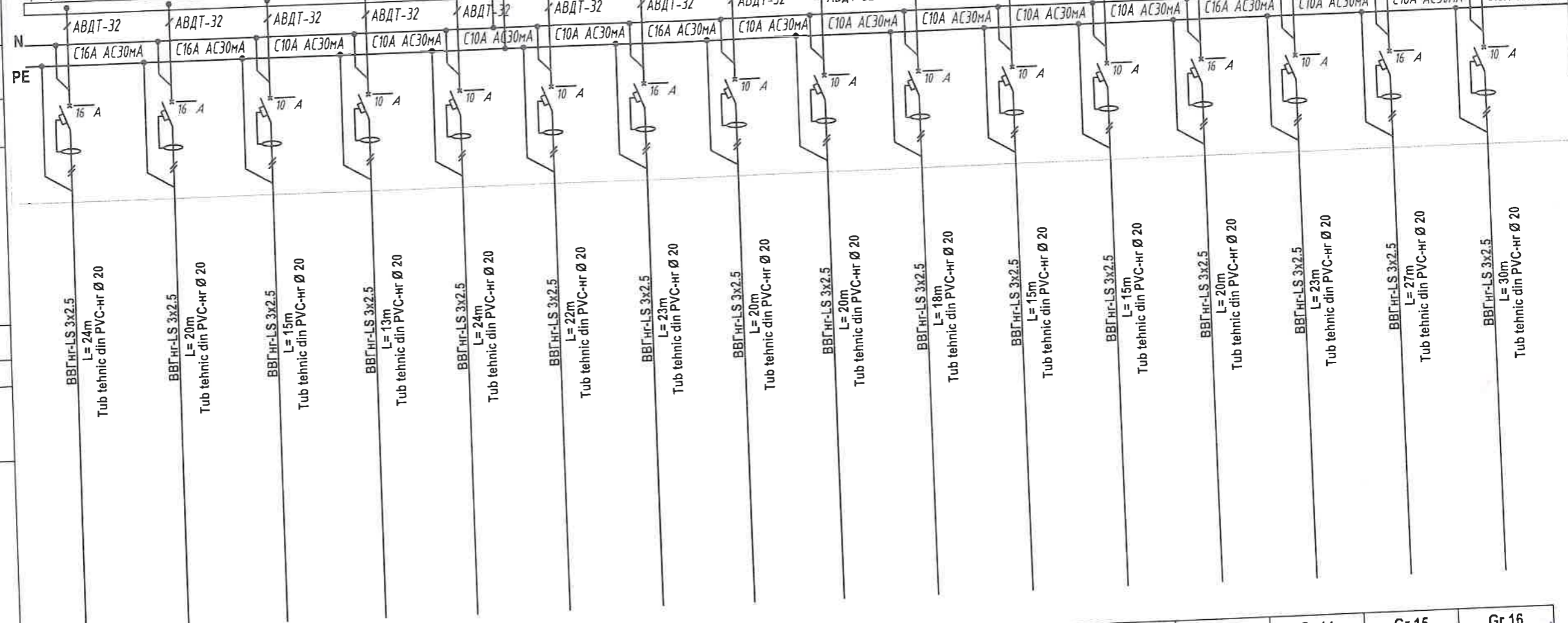
în țevă PVC-Hr Ø 50 mm

3P 80A

BH-32

PDP 3 (început)  
72 mod. IP31  
ЩРВ-72

L1, L2, L3



Pinst = 29.92 kW  
Pcalc = 17.95 kW  
Icalc = 32.64 A

Gr.1	Gr.2	Gr.3	Gr.4	Gr.5	Gr.6	Gr.7	Gr.8	Gr.9	Gr.10	Gr.11	Gr.12	Gr.13	Gr.14	Gr.15	Gr.16
2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,00	1,50	2,00	1,50
9.1	9.1	6.8	6.8	6.8	6.8	9.1	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	9.1	6.8	9.1	6.8
Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize	Grup prize

Verificator de proiecte nr. 18  
CUCIUC NICOLAE  
Domeniile: C.4.6P  
Nr. de înregistrare a avizului:  
stabilirii de la 22.09.2017 până la 22.06.20



Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF

"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."

Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data
I.S.P.		Titarciuc V.		
Executat		Chiriac I.		

Scara	Coala	Coli
P.E.	21	

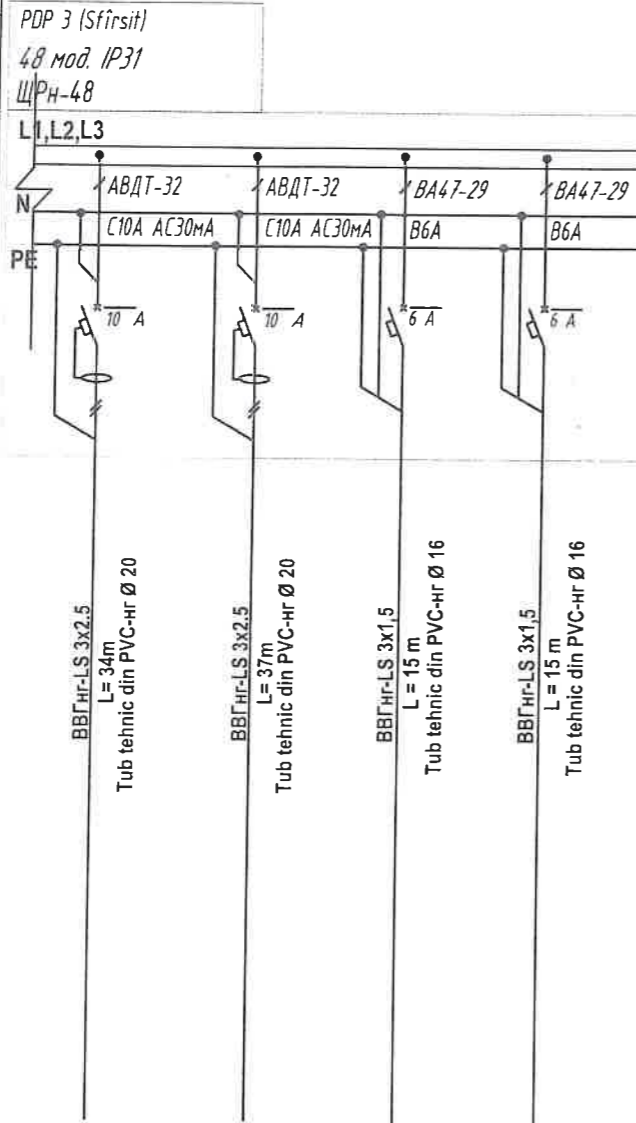
Notă: Montarea conductoarelor necesar să fie îndeplinită în tub tehnic de protecție

Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDP 3 (început)

SC "MIHANCONS - GRUP" SRL  
Licența Seria A MMII  
Nr. 053804 din 22.12.2016

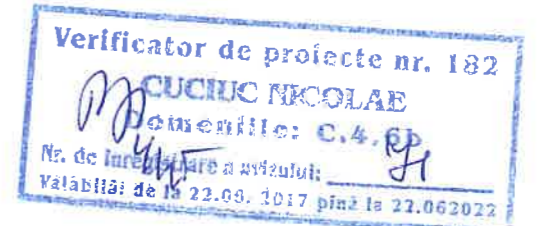



Panou de distribuție, Nr. de ordin, tipul	Aparatul de intrare	Tipul	
		Curentul nominal, A	
Aparatul de linie	Tipul		
	Curentul nominal, A		
Tipul și secțiunea conductorului (mm2)	Curentul declanșatorului sau fuzibilului, A		
	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)		
Aparatul de pornire	Tipul		
	Curentul nominal, A		
Tipul și secțiunea conductorului (mm2)	Curentul declanșatorului, elementului releului termic sau fuzibilului, A		
	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)		
Receptorul	Semnificația		
	Nr după plan		
	Puterea instalată, kW		
	Curentul, A		
Denumirea mecanismului			



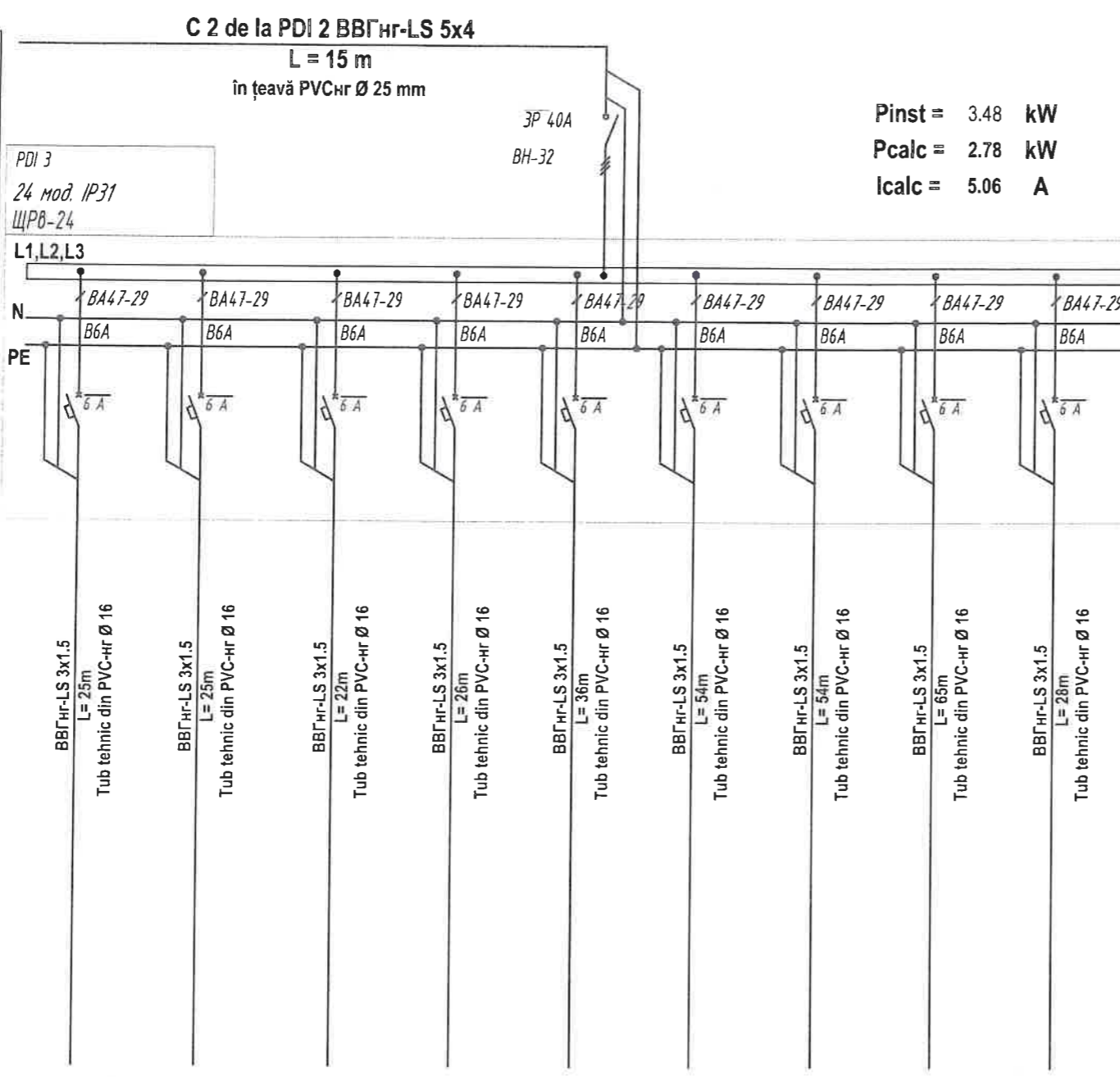
Gr.17	Gr.18	Gr.E3	Gr.N3
1,50	1,50	0,32	0,10
6.8	6.8	1.5	0.5
Grup prize	Grup prize	Grup iluminat de evacuare coridor	Grup iluminat de evacuare coridor

Notă: Montarea conductoarelor necesar să fie îndeplinită în tub tehnic de protecție



					Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF		
					"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."		
Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data	Scara	Coala	Coli
					P.E.	22	
I.S.P.		Titarciuc V.	<i>[Signature]</i>		Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDP 3 (Sfirsit)		
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>				
					 SC "MIHANCONS - GRUP" SRL Licenta Seria A MMII Nr. 053804 din 22.12.2016		

Panou de distribuție, Nr. de ordin, tipul	Aparatul de intrare	Tipul
		Curentul nominal, A
Aparatul de linie	Tipul	
	Curentul nominal, A	
Tipul și secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	
Aparatul de pornire	Tipul	
	Curentul nominal, A	
Curentul declanșatorului, elementului releului termic sau fuzibilului, A		
Tipul și secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	
Receptorul	Semnificația	
	Nr după plan	
	Puterea instalată, kW	
Curentul, A		
Denumirea mecanismului		



Pinst = 3.48 kW  
Pcalc = 2.78 kW  
Icalc = 5.06 A

Gr.i1	Gr.i2	Gr.i3	Gr.i4	Gr.i5	Gr.i6	Gr.i7	Gr.i8	Gr.N3
0,48	0,44	0,36	0,40	0,40	0,48	0,48	0,24	0,20
2.2	2.0	1.6	1.8	1.8	2.2	2.2	1.1	0.9
Grup iluminat	Grup iluminat	Grup iluminat	Grup iluminat	Grup iluminat	Grup iluminat	Grup iluminat	Grup iluminat	Grup iluminat



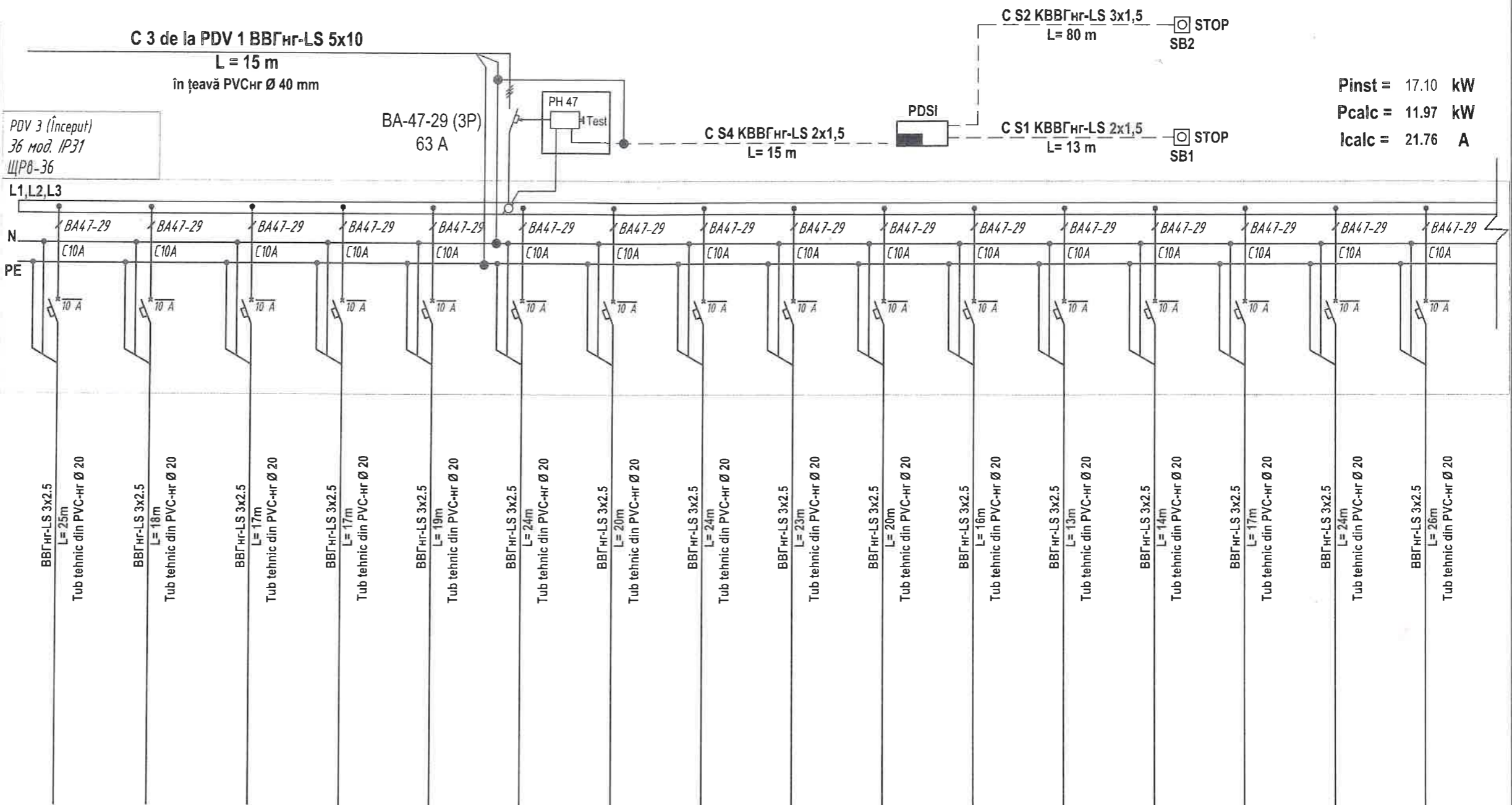
Notă: Montarea conductoarelor necesar să fie îndeplinită în tub tehnic de protecție

Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data
I.S.P.		Titarciuc V.	<i>[Signature]</i>	
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	

Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF		
"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."		
Scara	Coala	Coli
P.E.	23	
Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDI 3		
SC "MIHANCONS - GRUP" SRL Licența Seria A MMII Nr. 053804 din 22.12.2016		



Panou de distribuție, Nr. de ordin, tipul	Aparatul de intrare	Tipul
	Curentul nominal, A	
Aparatul de linie	Curentul declanșatorului sau fuzibilului, A	
	Tipul	Curentul nominal, A
Curentul declanșatorului sau fuzibilului, A		Tipul
Tipul și secțiunea conductorului (mm2)		Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)
Aparatul de pornire	Tipul	
	Curentul nominal, A	
Curentul declanșatorului, elementului releului termic sau fuzibilului, A		Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)
Tipul și secțiunea conductorului (mm2)		Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)
Receptorul	Semnificația	
	Nr după plan	
	Puterea instalată, kW	
Curentul, A		
Denumirea mecanismului		



**Pinst = 17.10 kW**  
**Pcalc = 11.97 kW**  
**Icalc = 21.76 A**

Gr.C1	Gr.C2	Gr.C3	Gr.C4	Gr.C5	Gr.C6	Gr.C7	Gr.C8	Gr.C9	Gr.C10	Gr.C11	Gr.C12	Gr.C13	Gr.C14	Gr.C15	Gr.C16
0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner

Notă: Montarea conductoarelor necesar să fie îndeplinită în tub tehnic de protecție

Verificator de proiecte nr. 11  
**CUCIUC NICOLAE**  
 Domeniile: C.4, 6b  
 Nr. de înregistrare a avizului  
 Valabilă de la 22.08.2017 până



Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data
I.S.P.		Titarciuc	<i>[Signature]</i>	
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	

**Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF**

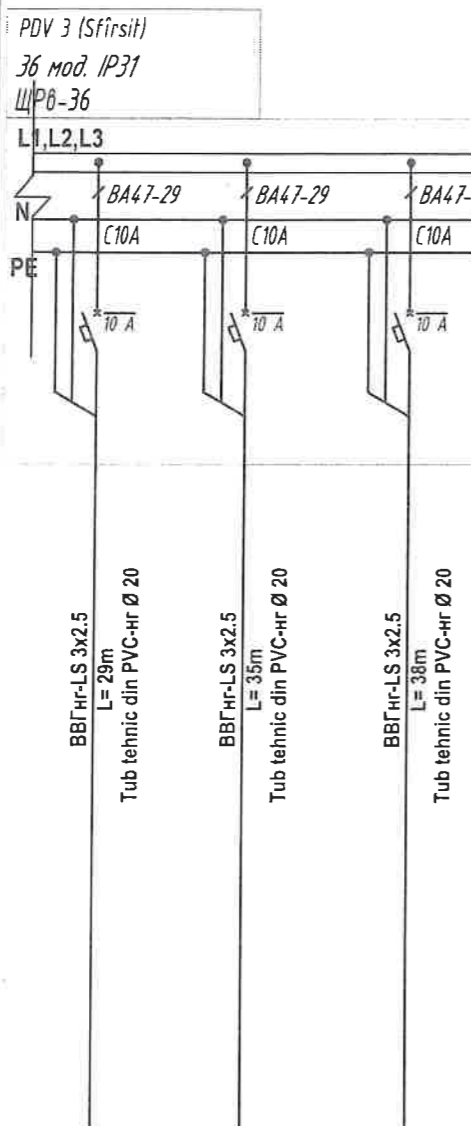
**"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."**

Scara	Coala	Coli
P.E.	24	

Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDV 3 (Început)

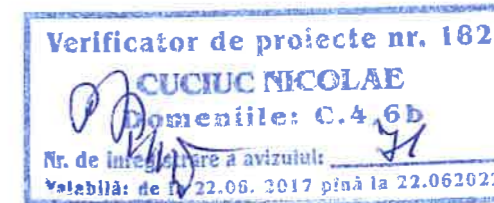
SC "MIHANCONS - GRUP" SRL  
 Licența Seria A MMII  
 Nr. 053804 din 22.12.2016

Panou de distribuție, Nr. de ordin, tipul	Aparatul de intrare	Tipul
		Curentul nominal, A
Aparatul de linie	Curentul declanșatorului sau fuzibilului, A	Tipul
		Curentul nominal, A
Tipul și secțiunea conductorului (mm2)	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	Curentul declanșatorului sau fuzibilului, A
Aparatul de pornire	Tipul	Curentul nominal, A
		Curentul declanșatorului, elementului releului termic sau fuzibilului, A
Tipul și secțiunea conductorului (mm2)	Marcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	
Receptorul	Semnificația	
	Nr după plan	
	Puterea instalată, kW	
	Curentul, A	
Denumirea mecanismului		



Gr.C17	Gr.C18	Gr.C19
0,90	0,90	0,90
4.1	4.1	4.1
Grup prize conditioner	Grup prize conditioner	Grup prize conditioner

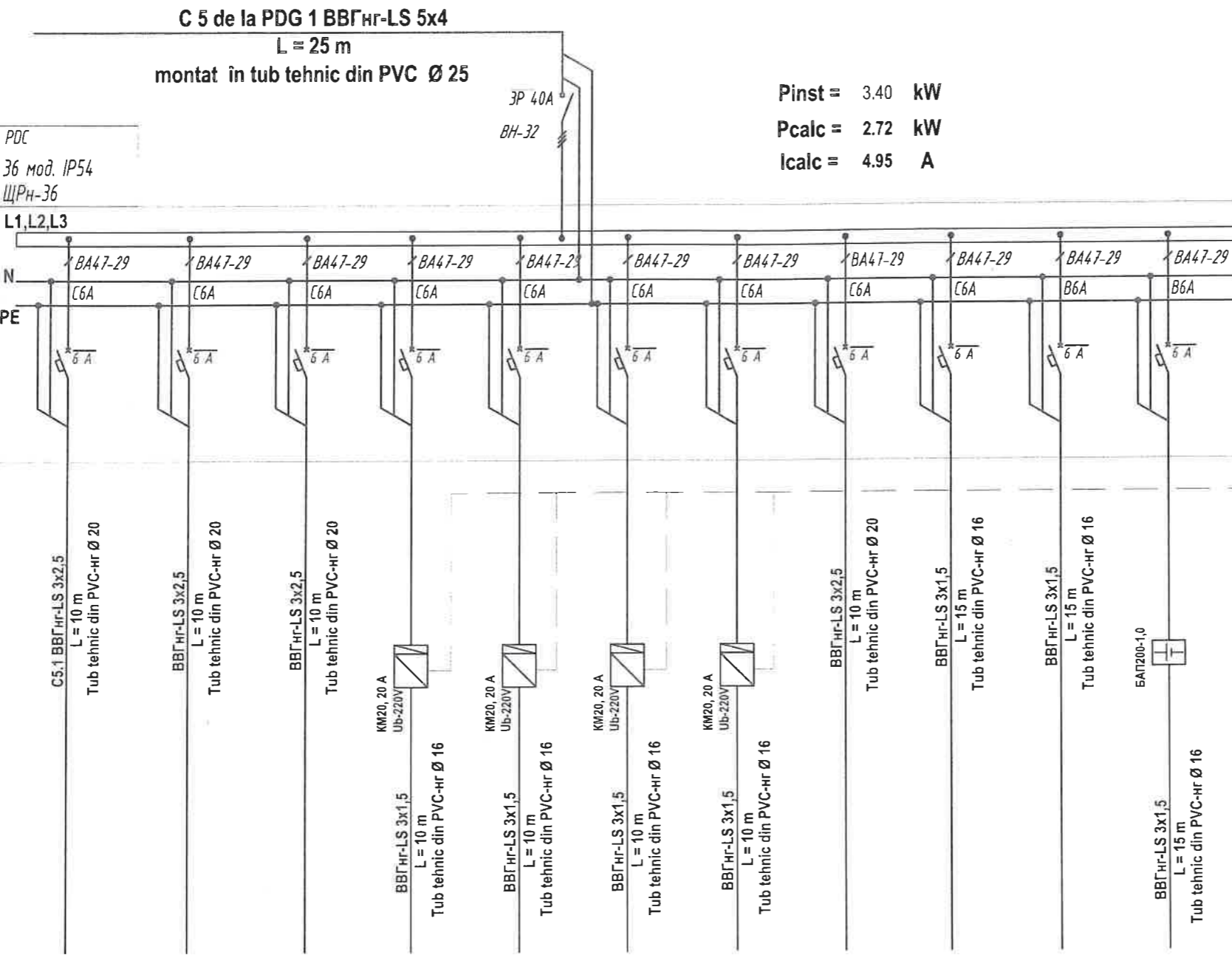
Notă: Montarea conductoarelor necesar să fie îndeplinită în tub tehnic de protecție



					Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF		
					"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."		
Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data	Scara	Coala	Coli
					P.E.	25	
I.S.P.		Titarciuc V.			Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDV 3 (Sfirsit)		
Executat		Chiriac I.					
					SC "MIHANCONS - GRUP" SRL Licența Seria A MMII Nr. 053804 din 22.12.2016		



Panou de distribuție, Nr. de ordin, tipul	Aparatul de intrare	Tipul
		Curentul nominal, A
Aparatul de linie	Curentul nominal, A	Tipul
		Curentul declanșatorului sau fuzibilului, A
Tipul și secțiunea conductorului (mm2)	Mărcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	
Aparatul de pornire	Tipul	Curentul nominal, A
	Curentul declanșatorului, elementului releului termic sau fuzibilului, A	
Tipul și secțiunea conductorului (mm2)	Mărcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)	
Receptorul	Semnificația	
	Nr după plan	
	Puterea instalată, kW	
	Curentul, A	
Denumirea mecanismului		



Pinst = 3.40 kW  
Pcalc = 2.72 kW  
Icalc = 4.95 A

Щит КИП и А	Gr.1	Gr.2	Gr.3	Gr.4	Gr.5	Gr.6	Gr.7	Gr.8	Gr.9	Gr.10	Gr.11	Gr.12
0,30	0,25	0,25	0,90	0,90	0,08	0,08	0,20	0,20	0,12	0,12	0,12	0,12
1.4	1.1	1.1	4.1	4.1	0.4	0.4	0.9	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5
Panou de Distribuție	K1 Котёл газовый	K1 Котёл газовый	Насос сетевой воды	Насос сетевой воды	Циркуляци онный насос	Циркуляци онный насос	Умягчите ль исходной воды	Газоанализатор	Grup iluminat	Grup iluminat	Grup iluminat	Grup iluminat

Dirijarea demaroarelor  
Vezi proiect AE



Verificator de proiecte nr. 182  
**CUCIUC NICOLAE**  
Domeniile: C.4.6b  
Nr. de autorizare a avizului: 51  
Valabilă: 22.06.2017 până la 22.06.2022

Notă: Montarea conductoarelor pe suprafețele pereților sau tavanului este necesar să fie îndeplinită în tub tehnic de protecție din PVC, în mod închis sub tencuială.

Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data
			<i>[Signature]</i>	
I.S.P.		Titarcuc	<i>[Signature]</i>	
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	

Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF

"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."

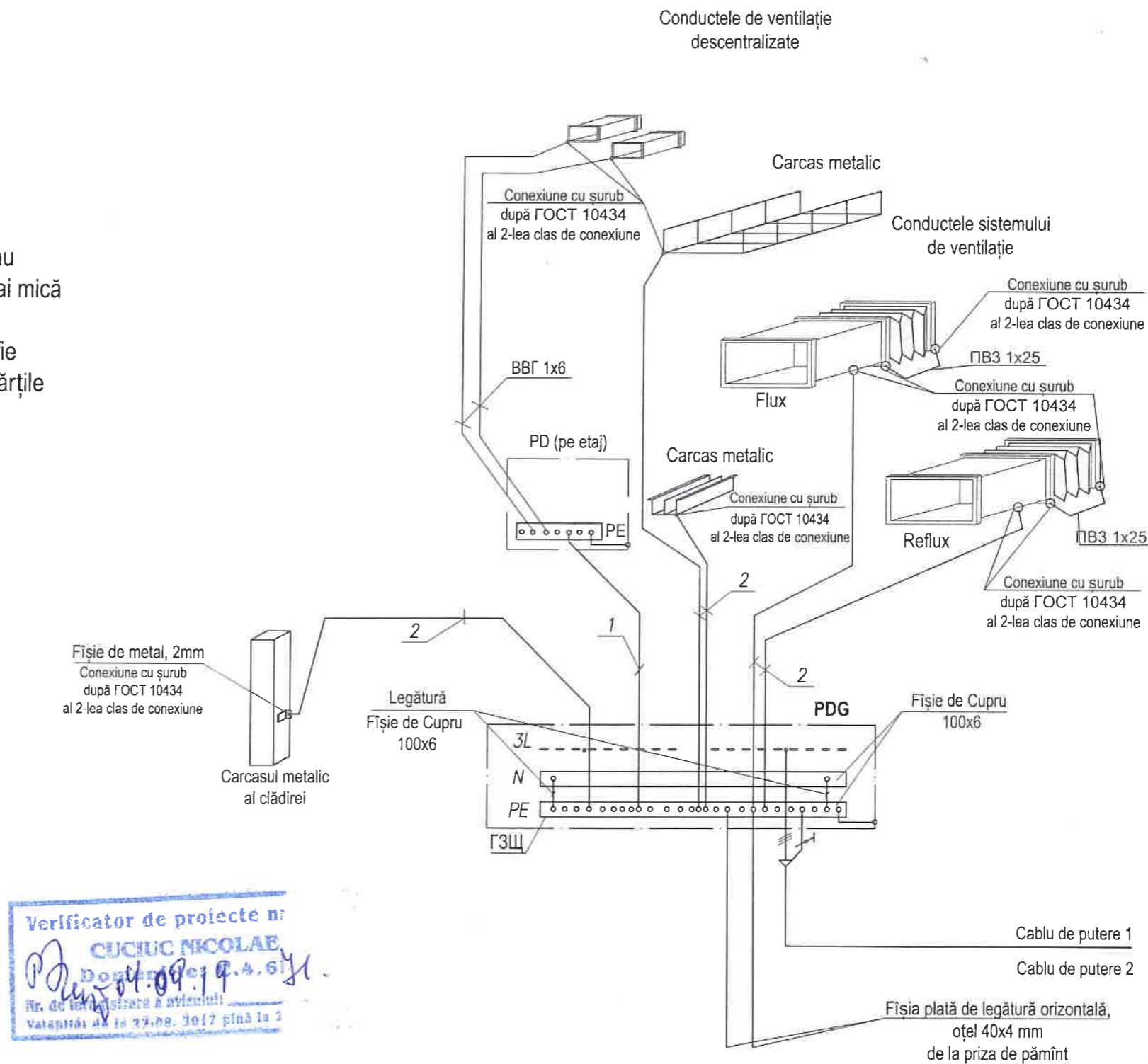
Scara	Coala	Coli
P.E.	26	

Schema electrică principală a rețelei de distribuție PDC



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 mm<sup>2</sup>.

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.



Verificator de proiecte nr. **CUCIUC NICOLAE**  
 Data: 04.09.19  
 Nr. de înregistrare a proiectului  
 Valabilitate de la 22.08.2017 până la 2

- 1 - Firul de protecție PE (din componența cablului)
- 2 - Conductor principal a sistemului de egalare a potențialelor ПВ-1 25 (galben-verde)



					Obiect № 23/06/2019-1 IEVEE		
					"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."		
Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data	Scara	Coala	Coli
I.S.P.		Titarciuc V.	<i>[Signature]</i>		P.E.	27	
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>		Schema de bază de egalare a potențialelor SC "MIHANCONS - GRUP" SRL Licența Seria A MMII Nr. 053804 din 22.12.2016		