

**Aviz de verificare № 01 / 04 / 2023**

**Numărul proiectului:** Obiect Nr.19/23-EEF/IEI

Proiectarea unui post de pompieri pe terenul cu nr. cadastral nr.8043215.052 din r-nul Strășeni, sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea

**Adresa:** r-nul Strășeni, sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea

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

**Planșele:** 1...9

**Beneficiar:** Primăria Zubrești

**Întreprinderea de proiectare:** CUBIX Architecture SRL

**Specialist principal:** Chiriac Ion., certificat Nr. 0639 seria 2020-P din 11.09.2020;

**ISP:** Chiriac I.

**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:**

Categoria fiabilitatii a obiectului –III ,

Iluminatul de evacuare/Avarie este prevazut cu acumuloare .

Puterea contractată a obiectului este 10 kW

Tensiunea 220 / 380 V.. Sistemul de legare la pământ –TN-C ;–TN-C-S

În panourile de distribuție este instalat două șine pentru conductorul nulului de lucru și conductorul firului de protecție PE

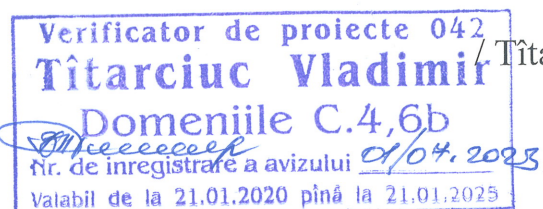
Evidența energiei este prevăzut în proiectul AEE, IEI / EEF,

Proiectele pot fi puse în aplicare.

**Obiecții si propuneri:**

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

Verificator de proiect

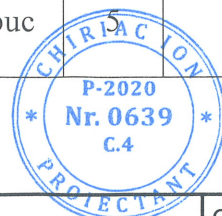
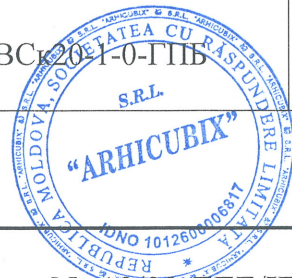


Titarciuc V. /

	Denumirea, caracteristica tehnică	Tipul, marca, semnificația.	Unit. măs.	Cant.	Masa, kg						
<b>1</b>	<b>TDG-1</b>										
1.1	Tablou de distribuție general IP-54. Tablou cu 24 module	ЩРН-243-1	buc	1							
1.2	Întreruptor de sarcină IP 20, I <sub>nom</sub> - 100A, 3P.	BH-32	buc	1							
1.3	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> - 25 A, 3P Clasa C	BA47-29	buc	1							
1.4	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> - 16 A, 3P Clasa C	BA47-29	buc	1							
1.5	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> - 16 A, 1P Clasa C	BA47-29	buc	1							
1.6	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> - 10 A, 1P Clasa B	BA47-29	buc	2							
1.7	Șină N	ШНИ	buc	1							
1.8	Șină PE	ШНИ	buc	1							
<b>2</b>	<b>TDP-1</b>										
2.1	Tablou de distribuție prize IP54 Tablou cu 36 de module.	ЩРН-363-1	buc	1							
2.2	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I <sub>nom</sub> - 16 A (I <sub>dif</sub> - 30mA), 4P, tip C	АВДТ-34	buc	2							
2.3	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I <sub>nom</sub> - 16 A (I <sub>dif</sub> - 30mA), 2P, tip C	АВДТ-32	buc	6							
2.4	Șină N	ШНИ	buc	1							
2.5	Șină PE	ШНИ	buc	1							
<b>3</b>	<b>TDI-1</b>										
3.1	Tablou de distribuție prize IP54 Tablou cu 18 de module.	ЩРН-183-1	buc	1							
3.2	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> - 16 A, 3P Clasa C	BA47-29	buc	1							
3.3	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> - 10 A, 1P Clasa B	BA47-29	buc	5							
3.4	Șină N	ШНИ	buc	1							
3.5	Șină PE	ШНИ	buc	1							
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p style="margin: 0;">Verificator de proiecte 042 <b>Tîtarciuc Vladimir</b> Domeniile C.4,6b Nr. de înregistrare a avizului 01/02/2023 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Obiect Nr. 19/23*EEF/IEI</p> </div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 10px;"> <p style="margin: 0;">P-2020 Nr. 0639 C.4 PROIECTANT</p> </div> </div>											
<b>Mod</b>	<b>Coala</b>	<b>Nr. document</b>	<b>Semnăt</b>	<b>Data</b>							
Specialist p.	CHIRIAC I.			07.23	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Faza</th> <th>Coala</th> <th>Coli</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Faza	Coala	Coli		1	5
Faza	Coala	Coli									
	1	5									
Elaborat	CHIRIAC I.			07.23							
Proiectarea unui post de pompieri pe terenul cu nr. cadastral nr.8043215.052 din r-nul Strășeni, sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea					CUBIX Architecture SRL						

4	Conductori electrici			
4.1	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV, PVC izolație, cu întârziere la propagarea flăcărilor, S= 6 mm <sup>2</sup>	BBΓ <sub>HT</sub> -LS 5x6 mm <sup>2</sup>	m	10
4.2	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV, PVC izolație, cu întârziere la propagarea flăcărilor, S= 4 mm <sup>2</sup>	BBΓ <sub>HT</sub> 5x4 mm <sup>2</sup>	m	10
4.3	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV, PVC izolație, cu întârziere la propagarea flăcărilor, S= 1.5 mm <sup>2</sup>	BBΓ <sub>HT</sub> 4x1.5 mm <sup>2</sup>	m	45
4.4	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV, PVC izolație, cu întârziere la propagarea flăcărilor, S= 2.5 mm <sup>2</sup>	BBΓ <sub>HT</sub> 5x2.5 mm <sup>2</sup>	m	50
4.5	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV, PVC izolație, cu întârziere la propagarea flăcărilor, S= 2.5 mm <sup>2</sup>	BBΓ <sub>HT</sub> 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	156
4.6	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV, PVC izolație, cu întârziere la propagarea flăcărilor, S= 1.5 mm <sup>2</sup>	BBΓ <sub>HT</sub> 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	217
4.7	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV, PVC izolație, cu întârziere la propagarea flăcărilor, S= 1.5 mm <sup>2</sup>	KBBΓ <sub>HT</sub> 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	10
4.8	Cablu de forță cu conductoare din aluminiu, U - 0,66kV, PVC izolație, cu întârziere la propagarea flăcărilor, S= 10 mm <sup>2</sup>	АПВБ6ШП 3x10mm <sup>2</sup>	m	40
5	Tub de protective PVC			
5.1	Tub PVC	Ø32	m	60
5.2	Tub PVC	Ø25	m	50
5.3	Tub PVC	Ø20	m	201
5.4	Tub PVC	Ø16	m	227
6	Prize/Intrerupatoare			
6.1	Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare aparentă .Grad de protectie IP-20	PCIII22-3-OKM	buc	9
6.2	Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare aparentă .Grad de protectie IP-54	PC622-3-ΦCp	buc	8
6.3	Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare aparentă .Grad de protectie IP-54	PC620-3-ΦCp	buc	2
6.4	Priza trifazată cu contact de protectie 16A, montare aparentă .Grad de protectie IP-44	CCII-515	buc	3
6.5	Intrerupator monofazat cu 1 clapă cu contact de protectie 10A. Montare aparentă IP-20	BCI-20-1-0-ГПБ	buc	5

Sp. prici.	CHIRIAC I.		07.23	Obiect Nr.19/23-EEF/IEI	Coala 2
Elaborat	CHIRIAC I.		07.23		
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data	



6.6	Intrerupator monofazat cu 2 clapă cu contact de protectie 10A.Montare aparentă IP-20	BC20-2-0-ГПБ	buc	2	
6.7	Intrerupator monofazat cu 3 clapă cu contact de protectie 10A.Montare aparentă IP-20	BC20-3-0-ГПБ	buc	2	
6.8	Intrerupator monofazat cap-scara cu contact de protective 10A montare incorporata .Grad de protective IP-20	BCπ20-1-0-ГПБ	buc	4	
7	<b>Plafoniere</b>				
7.1	Plafonieră P=36W	ДВО 6565	buc	12	
7.2	Plafonieră P=40W	ДСП 1422	buc	16	
7.3	Plafonieră P=12 W	ДПО 5030	buc	5	
7.4	Ventilator	WC100	buc	2	
7.5	Plafonieră 2x25W cu senzor	НПО 3236	buc	2	
7.6	Projector 30W	СДО 07-30	buc	3	
7.7	Projector 50W	СДО 07-50	buc	1	
7.8	Projector 50w	ДКУ 1002 50III	buc	2	
8	<b>Accesorii</b>				
8.1	Doză		buc	12	
8.2	Fotoreleu IP44 In-20A	ФР 602	buc	1	
8.3	Clipse	16 mm	buc	454	
8.4	clipse	20 mm	buc	400	
8.5	clipse	25 mm	buc	80	
8.6	clipse	32 mm	buc	40	
8.7	Samorez	4,5x31 mm	buc	1200	
8.8	Pilon zincat L=5 m		buc	1	
8.9	Console L=1 m		buc	2	
8.10	Diblu cu guler cu surub cui SMK	6x60/3.9x65mm	buc	30	



Sp. prici.	CHIRIAC I.		07.23	Obiect Nr.19/23-EEF/IEI	Coala
Elaborat	CHIRIAC I.		07.23		3
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt.		Data

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

Coala	Denumirea	Remarcă
1	Date generale Început	
2	Date generale. Sfsit	
3	Schema electrică principială a rețelei de distribuție general TDG-1	
4	Schema electrică principială a rețelei de distribuție prize TDP-1	
5	Schema electrică principială a rețelei de distribuție Iluminat TDI-1	
6	Echipament electric de forță/iluminat Plan general	
7	Echipament electric de forță plan parter Cota 0.000	
8	Iluminat electric interior plan parter Cota 0.000	
9	Schema de bază de egalare a potențialelor	

**Lista documentelor normative și anexate**

Marcarea	Denumirea	Remarca
	Documente de referință	
СНП 3.05.06 - 85	"Электротехнические устройства"	
ПУЭ	"Правила устройства электроустановок"	
СНП III - 4 - 80	"Техника безопасности в строительстве"	
СП31-110-2003	"Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий"	
NCM G.01.01: 2016	Proiectarea alimentării cu energie electrică a întreprinderilor industriale. Norme de proiectare tehnologică	
NCM C.04.02-2005	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	
19/23-EEF/IEI	Specificația	

Verificator de proiecte 042  
**Titarciuc Vladimir**

Domeniile C.4,6b

Nr. de înregistrare a avizului 01/07.2023  
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

Date generale

- Datele inițiale de implementare a proiectării rețelelor electrice interioare pentru Proiectarea unui post de pompieri pe terenul cu nr. cadastral nr.8043215.052 din r-nul Strășeni, sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea sunt:
- Documente normative pentru proiectarea în vigoare.

Decizii electrotehnice

Distribuirea energie electrice pentru postul de pompieri este realizată de la panoul de distribuție TDG-1 proiectat, montat pe in box pentru transportul special special plan parter cota 0.000 .

Sarcina de calcul a obiectului pentru sediu primăriei constituie P-10.00 kW, curentul I-16.77 A.

Tensiunea în punctul de racordare constituie 380/220V.

Categoria fiabilității obiectului - III .Iluminatul de avarie/evacuare este prevăzut cu acumuloare.

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 BBГнr și montate în tuburi tehnice de protecție din PVC (clasa de ardere нr-LS)

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.

Cablurile magestrle ale TDG-1 este montate pe podea sub tencuială în tuburi tennice de protecție din PVC până la șahta cablurilor și în aceasta respectiv.

Panourile de distribuție sunt proiectate de tip montare aparentă .

Conexiunile conductoarelor sunt îndeplinite prin sudare sau presare în conformitate cu ГОСТ 10434-82.

Montarea conductoarelor pe suprafețele pereților este îndeplinită în tub PVC fixat pe perete . Țevile din PVC montate în podea, în care sunt montate conductoarele, sunt acoperite cu un strat de tencuială de minim 2 cm.

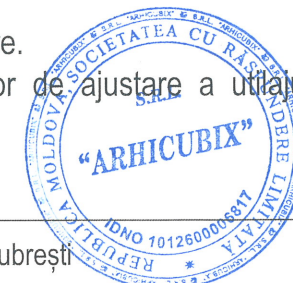
Montarea tuburilor de protecție a conductoarelor electrice pe podea de preconizat să fie realizate după montarea țevilor instalațiilor sanitare sau altor comunicații.

Echipamentele și materialele utilizate în proiect sunt certificate pe teritoriul republicii Moldova și asigură protecția antiincendiu .Materialele utilizate pot fi înlocuite cu materiale analogice cu acelasii caracteristici de întrebuintare.După procurarea echipamentelor documentația de proiect necesar de concretizatiar după caz de corectat.

Toate părțile conductoare ale instalațiilor electrice care în regim normal nu se găesc sub tensiune, dar pot cădea accidental sub aceasta, sunt conectate la firul nul de protecție și firul PE.

Toate schimbările în documentul de proiectie de coordonat cu autorul de proiectare.

Exploatarea instalației electrice va fi posibilă, numai după realizarea lucrărilor de ajustare a utilitatii și sistemelor ingineresti în întregime.



Proiectul este elaborat în conformitate cu standartele si prevederile actelor legislative si normative în vigoare și asigura realizarea și mentinerea pe intreaga durata de existență a construcțiilor a urmatoarelor exigențe esențiale:

- A - rezistența și stabilitate;
- B - siguranța la exploatare;
- C - siguranța contra incendiu și explozii;
- D - igiena, siguranța pentru sănătatea oamenilor; regenerarea și protecția mediului ambiant;
- E - izolația termică, hidrofobă și economia de energie;
- F - protecția împotriva zgomotului.

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 - șef de proiect

Chiriac I.

Certificat: № 0639 , seria 2020-P, din 11.09.2020

Beneficiar: Primăria Zubrești

Obiect Nr.19/23-EEF/IEI

Proiectarea unui post de pompieri pe terenul cu nr. cadastral nr.8043215.052 din r-nul Strășeni, sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea

Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data
ASP		Pavel Oala		
Sp. princi.		Chiriac I.		07.23
Executat		Chiriac I.		07.23

Proiectarea unui post de pompieri

FAZA	COALA	COLI
P.E.	1	9

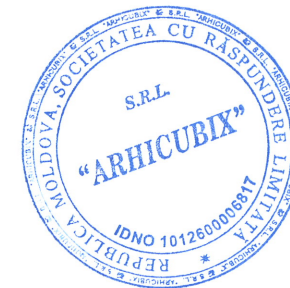
Date Generale (Început)

CUBIX Architecture SRL

Semnificația convențională

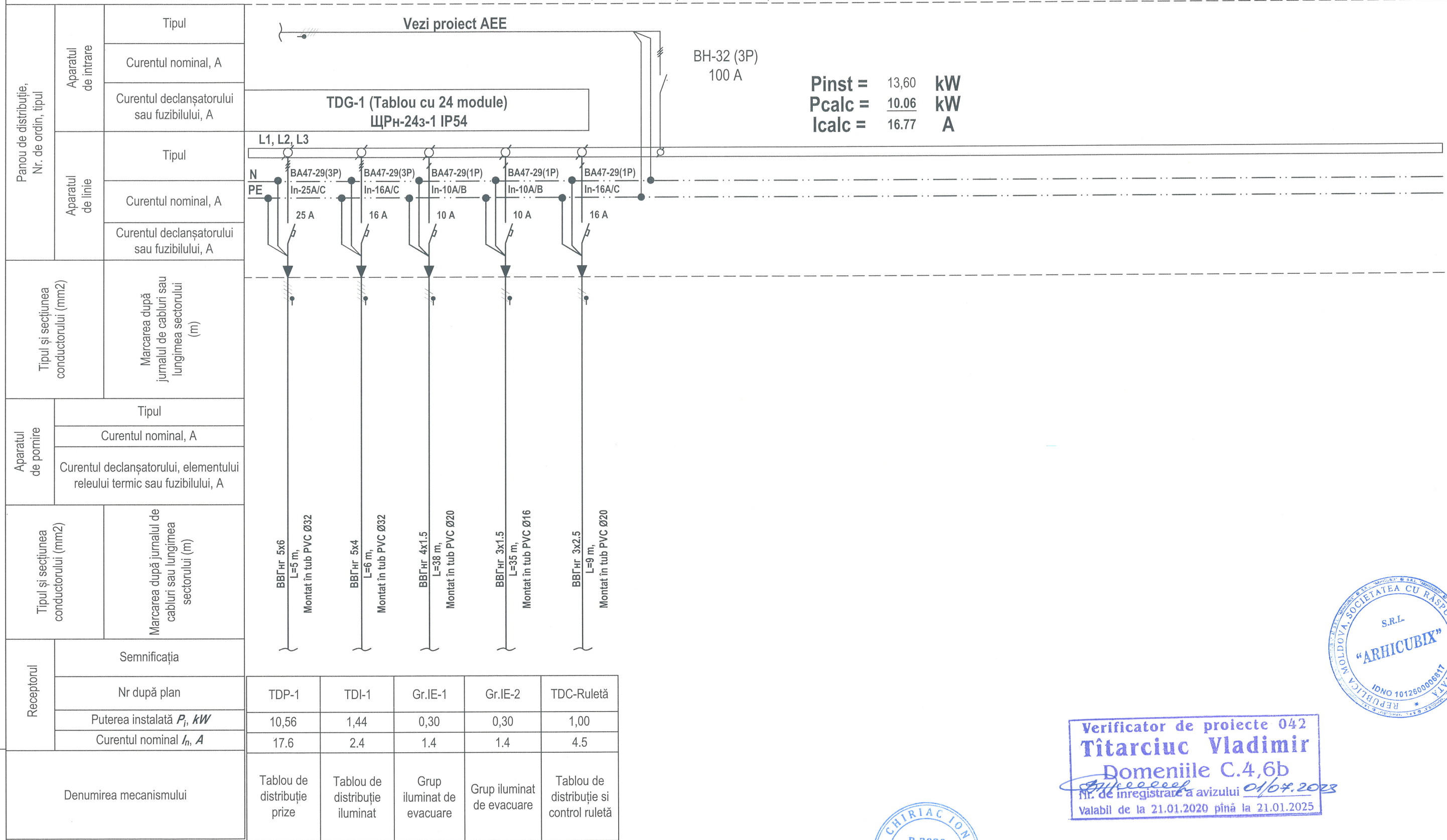
Semnificația	Denumirea	Denumirea	Gradul de protecție	P=W/In	Tip de montare	Remarcă
	Priza monofazată	PCш22-3-OKM	IP20	In-16 A	Aparentă	
	Priza monofazată	PC622-3-ФCp	IP54	In-16 A	Aparentă	
	Priza trifazată	CCИ-515	IP44	In-16 A	Aparentă	
	Intrerupator monofazat cu 1 clapă	BCк20-1-0-ГПБ	IP20	In-10 A	Aparentă	
	Intrerupator monofazat cu 2 clape	BC20-2-0-ГПБ	IP20	In-10 A	Aparentă	
	Intrerupator monofazat cu 3 clape	BC20-3-0-ГПБ	IP20	In-10 A	Aparentă	
	Intrerupator monofazat cap-scară	BCп20-1-0-ГПБ	IP20	In-10 A	Aparentă	
	Plafonieră	ДВО 6565	IP40	36 W	Aparentă	
	Plafonieră	ДСП 1422	IP65	40W	Aparentă	
	Plafonieră cu acumulator	ДБА3928	IP54	12	Aparentă	
	Plafonieră	ДПО 5030	IP54	12	Aparentă	
	Plafonieră	НПО 3236	IP20	2x25W	Aparentă	
	Ventilator	WC100		12W	Aparentă	
	Projector	СДО 07-30	IP44	30W	Aparentă	
	Projector	ДКУ 1002 50Ш	IP65	50W	Aparentă	
	Fotoreleu	ФР 602	IP44	In-20A	Aparentă	
	Doză					

Verificator de proiecte 042  
**Tîtarciuc Vladimir**  
 Domeniile C.4,6b  
 Nr. de înregistrare a avizului 01/04.2023  
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data	Obiect Nr.19/23-EEF/IEI			
					Proiectarea unui post de pompieri pe terenul cu nr. cadastral nr.8043215.052 din r-nul Strășeni, sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea			
					Proiectarea unui post de pompieri	FAZA	COALA	COLI
Sp. princi.		Chiriac I.		07.23	P.E.	2		
Executat		Chiriac I.		07.23				
					Date Generale (Sfîrșit)	CUBIX Architecture SRL		

Schema electrică principală a rețelei de distribuție general TDG-1



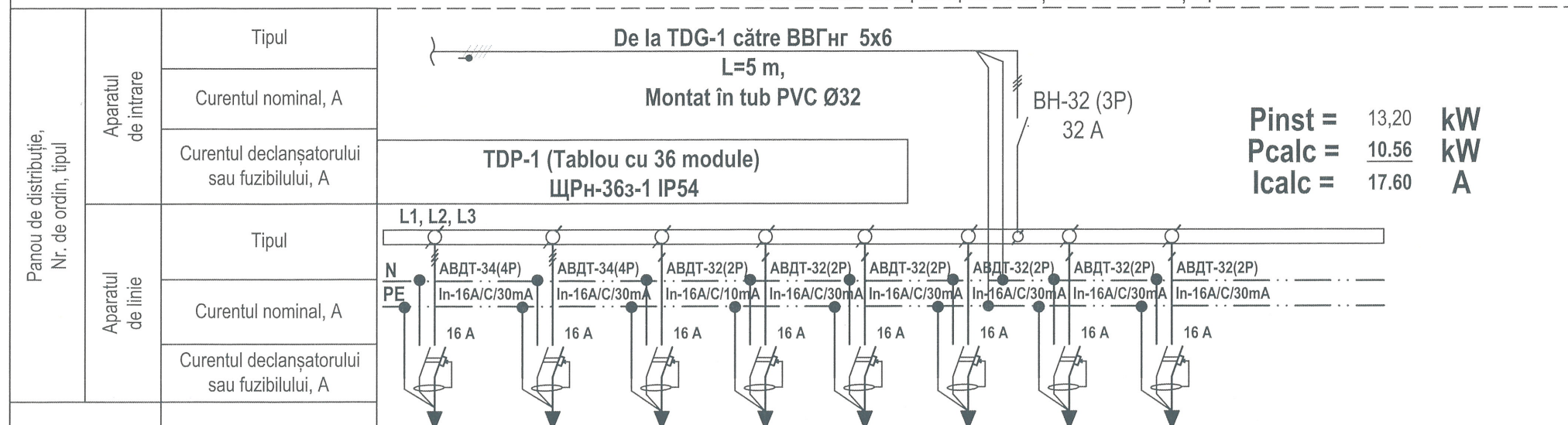
**Verificator de proiecte 042**  
**Tîtarciuc Vladimir**  
 Domeniile C.4,6b  
 Nr. de înregistrare a avizului 01/07.2023  
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data	Obiect Nr.19/23-EEF/IEI			
					Proiectarea unui post de pompieri pe terenul cu nr. cadastral nr.8043215.052 din r-nul Strășeni, sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea			
					Proiectarea unui post de pompieri	FAZA	COALA	COLI
						P.E.	3	
Sp. princi.		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	07.23	Schema electrică principală a rețelei de distribuție general TDG-1	CUBIX Architecture SRL		
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	07.23				

- 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 lungimilor indicate în proiect se va realiza după verificarea acestor lungimi la fața locului;

Schema electrică principală a rețelei de distribuție prize TDP-1



Tipul și secțiunea conductorului (mm2)	Mărcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)								
Aparatul de pomire	Tipul								
	Curentul nominal, A								
		Curentul declanșatorului, elementul releului termic sau fuzibilului, A							
Tipul și secțiunea conductorului (mm2)	Mărcarea după jurnalul de cabluri sau lungimea sectorului (m)								
Receptorul	Semnificația								
	Nr după plan	Gr.P-1	Gr.P-2	Gr.P-3	Gr.P-4	Gr.P-5	Gr.P-6	Gr.P-7	Gr.P-8
	Puterea instalată P <sub>i</sub> , kW	3,00	3,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
		Curentul nominal I <sub>n</sub> , A	13,6	13,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Denumirea mecanismului		Grup priză monofazată/Trifazată	Grup priză monofazată/Trifazată	Grup priză monofazată	Grup priză monofazată	Grup priză monofazată	Grup priză monofazată	Grup priză monofazată	Grup priză monofazată

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 lungimilor indicate în proiect se va realiza după verificarea acestor lungimi la fața locului;



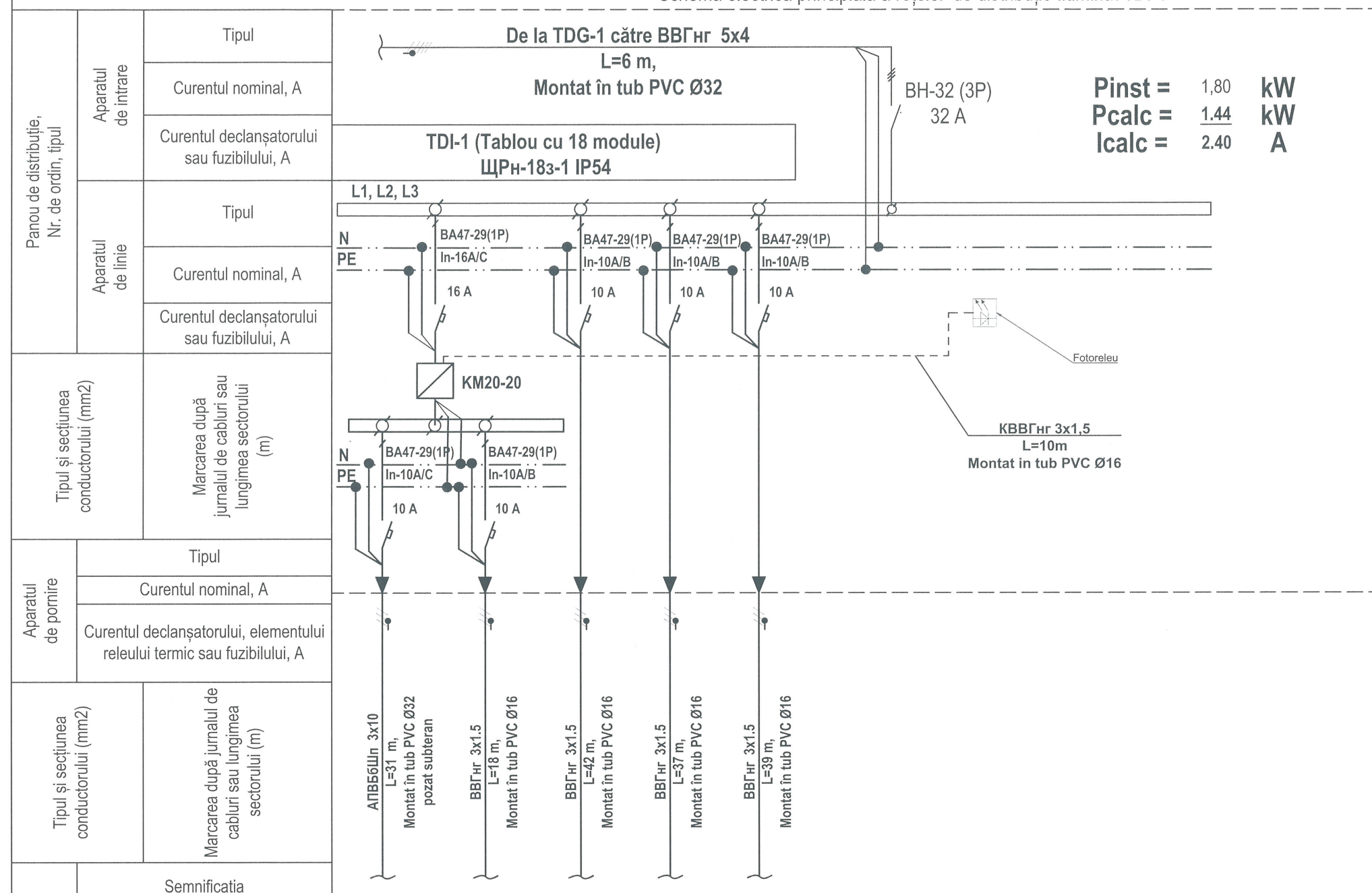
Verificator de proiecte 042  
**Tîtarciuc Vladimir**  
Domeniile C.4,6b  
Nr. de înregistrare a avizului 01/04.2023  
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



					<b>Obiect Nr.19/23-EEF/IEI</b>			
					Proiectarea unui post de pompieri pe terenul cu nr. cadastral nr.8043215.052 din r-nul Strășeni, sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea			
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data	Proiectarea unui post de pompieri	FAZA	COALA	COLI
						P.E.	4	
Sp. princi.		Chiriac I.		07.23	Schema electrică principală a rețelei de distribuție prize TDP-1	CUBIX Architecture SRL		
Executat		Chiriac I.		07.23				



Schema electrică principală a rețelei de distribuție Iluminat TDI-1



**P<sub>inst</sub> = 1,80 kW**  
**P<sub>calc</sub> = 1,44 kW**  
**I<sub>calc</sub> = 2,40 A**

Receptorul	Semnificația					
	Nr după plan	Gr.I-1	Gr.I-2	Gr.I-3	Gr.I-4	Gr.I-5
	Puterea instalată <i>P<sub>i</sub></i> , kW	0,20	0,40	0,40	0,30	0,50
	Curentul nominal <i>I<sub>n</sub></i> , A	0,9	1,8	1,8	1,4	2,3
Denumirea mecanismului		Grup de iluminat pilon	Grup de iluminat exterior	Grup de iluminat încăpere pentru transport	Grup de iluminat sală multifuncțională	Grup de iluminat baie/coridor/bucătărie

**De la TDG-1 către BBI nr 5x4**  
**L=6 m,**  
**Montat în tub PVC Ø32**

**TDI-1 (Tablou cu 18 module)**  
**ЩРН-183-1 IP54**

**L1, L2, L3**

**BA47-29(1P) In-16A/C** 16 A  
**BA47-29(1P) In-10A/B** 10 A  
**BA47-29(1P) In-10A/B** 10 A  
**BA47-29(1P) In-10A/B** 10 A

**BA47-29(1P) In-10A/C** 10 A  
**BA47-29(1P) In-10A/B** 10 A

**APB56Шн 3x10**  
**L=31 m,**  
**Montat în tub PVC Ø32**  
**pozat subteran**

**BBI nr 3x1,5**  
**L=18 m,**  
**Montat în tub PVC Ø16**

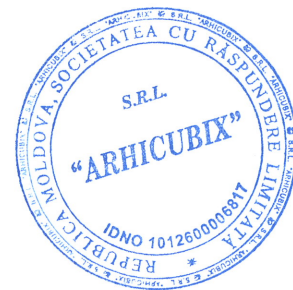
**BBI nr 3x1,5**  
**L=42 m,**  
**Montat în tub PVC Ø16**

**BBI nr 3x1,5**  
**L=37 m,**  
**Montat în tub PVC Ø16**

**BBI nr 3x1,5**  
**L=39 m,**  
**Montat în tub PVC Ø16**

**KBBГнр 3x1,5**  
**L=10m**  
**Montat în tub PVC Ø16**

**Verificator de proiecte 042**  
**Tîtarcu Vladimír**  
 Domeniile C.4,6b  
 Nr. de înregistrare a avizului  
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data
Sp. princi.		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	07.23
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	07.23

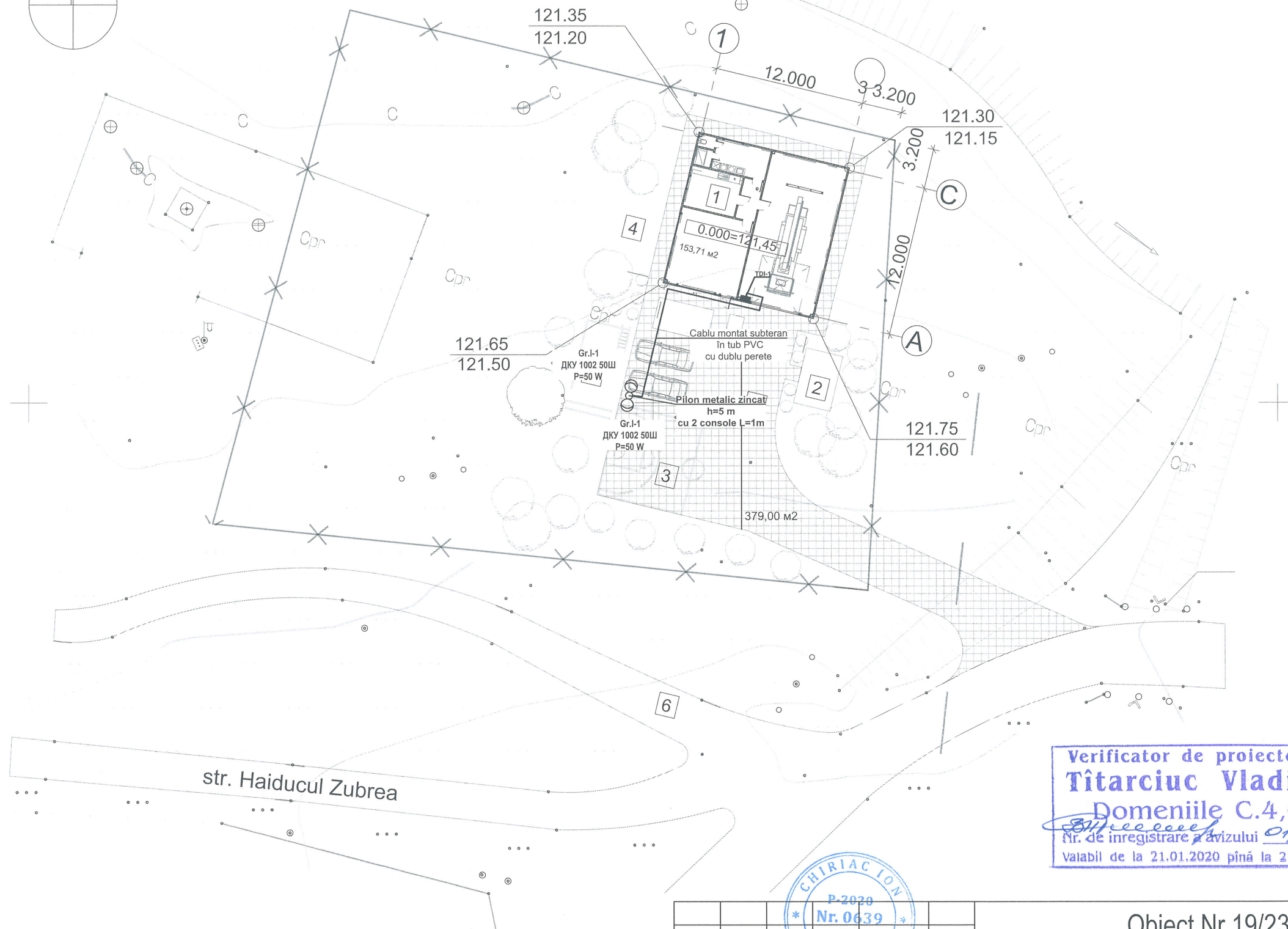
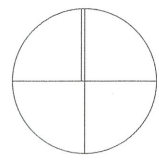
<b>Obiect Nr.19/23-EEF/IEI</b>		
Proiectarea unui post de pompieri pe terenul cu nr. cadastral nr.8043215.052 din r-nul Strășeni, sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea		
FAZA	COALA	COLI
P.E.	5	
Proiectarea unui post de pompieri		CUBIX Architecture SRL

**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 lungimilor indicate în proiect se va realiza după verificarea acestor lungimi la fața locului;

# Echipament electric de forță/iluminat Plan general

North

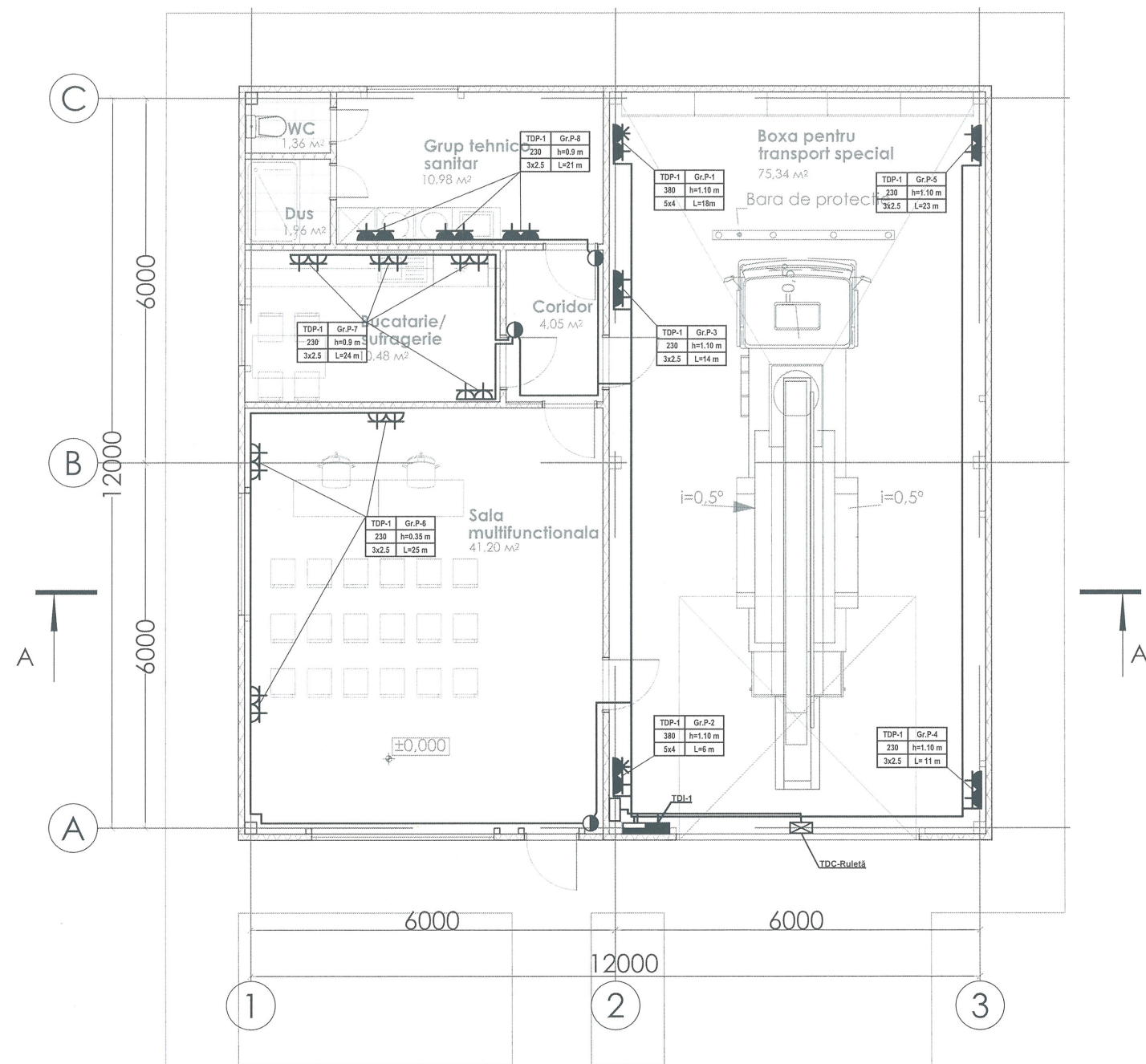


Verificator de proiecte 042  
**Tîtarciuc Vladimir**  
 Domeniile C.4,6b  
 Nr. de înregistrare a avizului 01/04/2023  
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



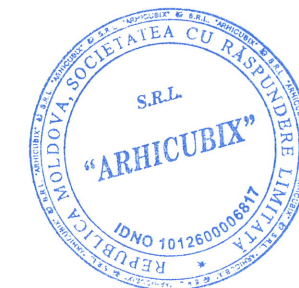
* P-2020 Nr. 0639 C.4 * PROIECTANT					<b>Obiect Nr.19/23-EEF/IEI</b>			
					Proiectarea unui post de pompieri pe terenul cu nr. cadastral nr.8043215.052 din r-nul Strășeni, sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea			
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data	Proiectarea unui post de pompieri	FAZA	COALA	COLI
						P.E.	6	
Sp. princi.		Chiriac I.		07.23	Echipament electric de forță/iluminat Plan general	CUBIX Architecture SRL		
Executat		Chiriac I.		07.23				

Echiptament electric de forță plan parter Cota 0.000



Legenda incaperilor

No	Denumirea	Categoria	Aria incaperii m <sup>2</sup>
1	Sala multifunctionala	Zona tehnica	41,20
2	Coridor	Zona tehnica	4,05
3	Bucaterie/sufragerie	Zona tehnica	10,48
4	Grup tehnic sanitar	Zona tehnica	11
5	Dus	Zona tehnica	1,96
6	WC	Zona tehnica	1,36
7	Boxa pentru transport autospecial	Zona tehnica	75,34

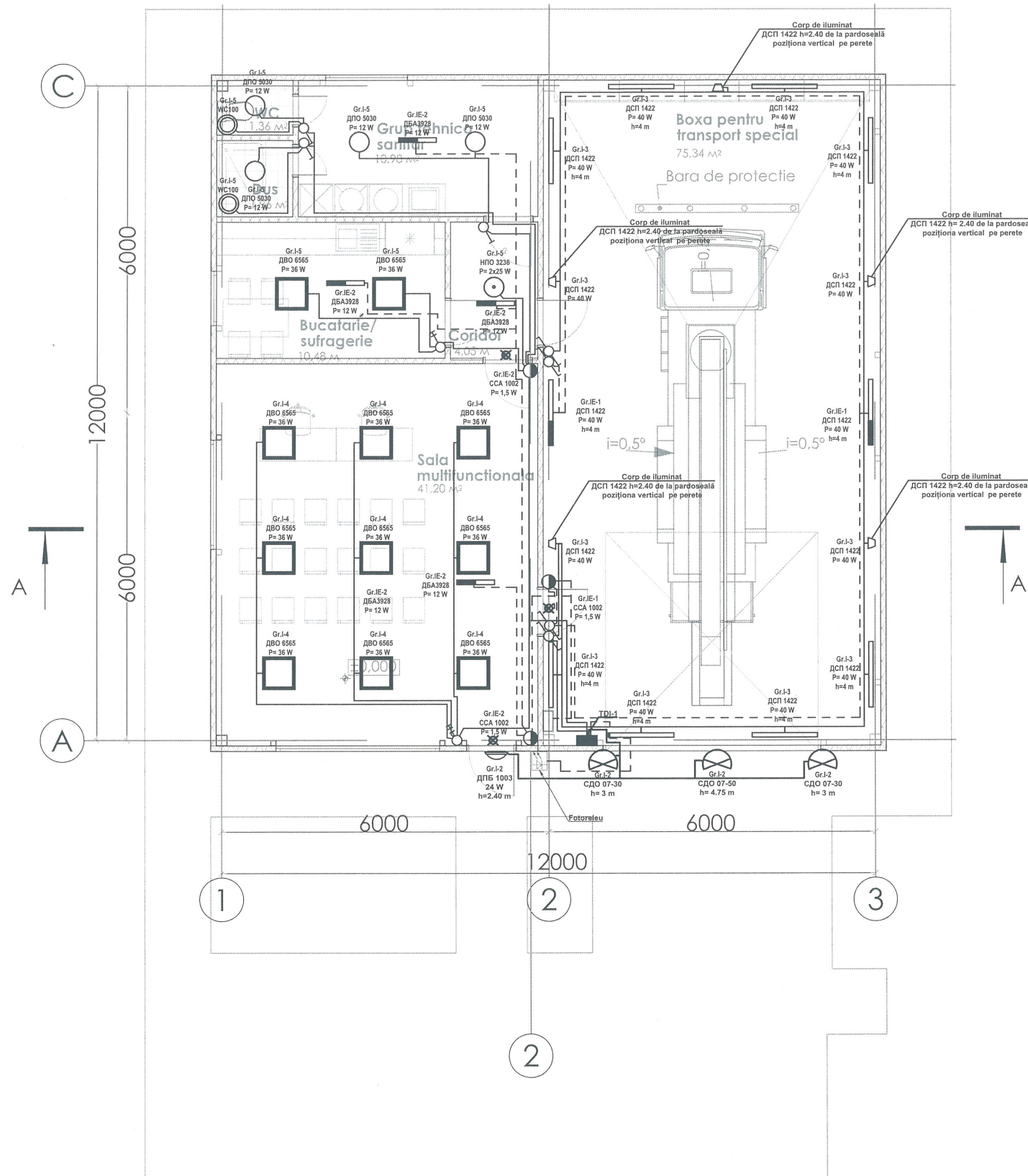


Verificator de proiecte 042  
**Tîtarciuc Vladimir**  
 Domeniile C.4,6b  
 Nr. de înregistrare a avizului 01/04.2023  
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



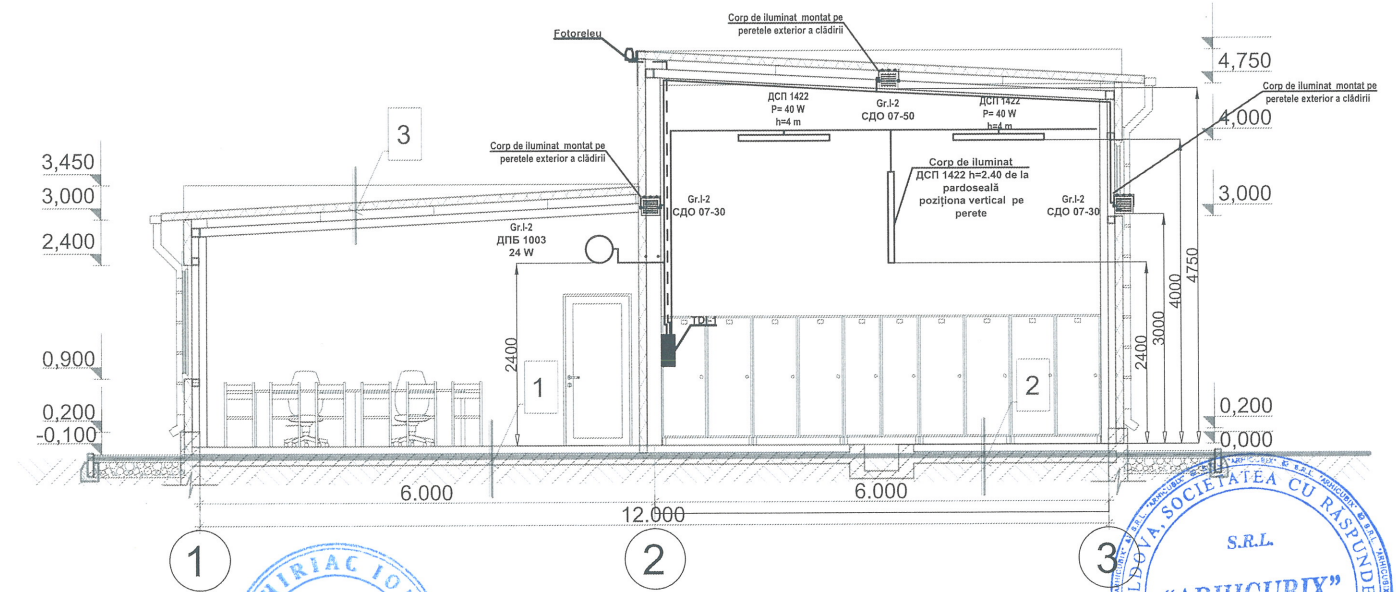
Obiect Nr.19/23-EEF/IEI						
Proiectarea unui post de pompieri pe terenul cu nr. cadastral nr.8043215.052 din r-nul Strășeni, sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea						
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data		
Proiectarea unui post de pompieri				FAZA	COALA	COLI
				P.E.	7	
Sp. princi.	Chiriac I.			07.23	Echiptament electric de forță plan parter Cota 0.000	
Executat	Chiriac I.			07.23	CUBIX Architecture SRL	

Illuminat electric interior plan parter Cota 0.000

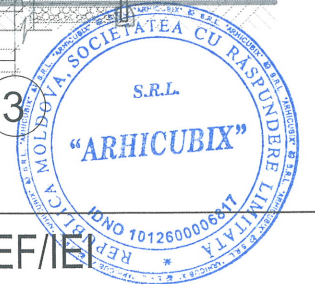


Legenda incaperilor

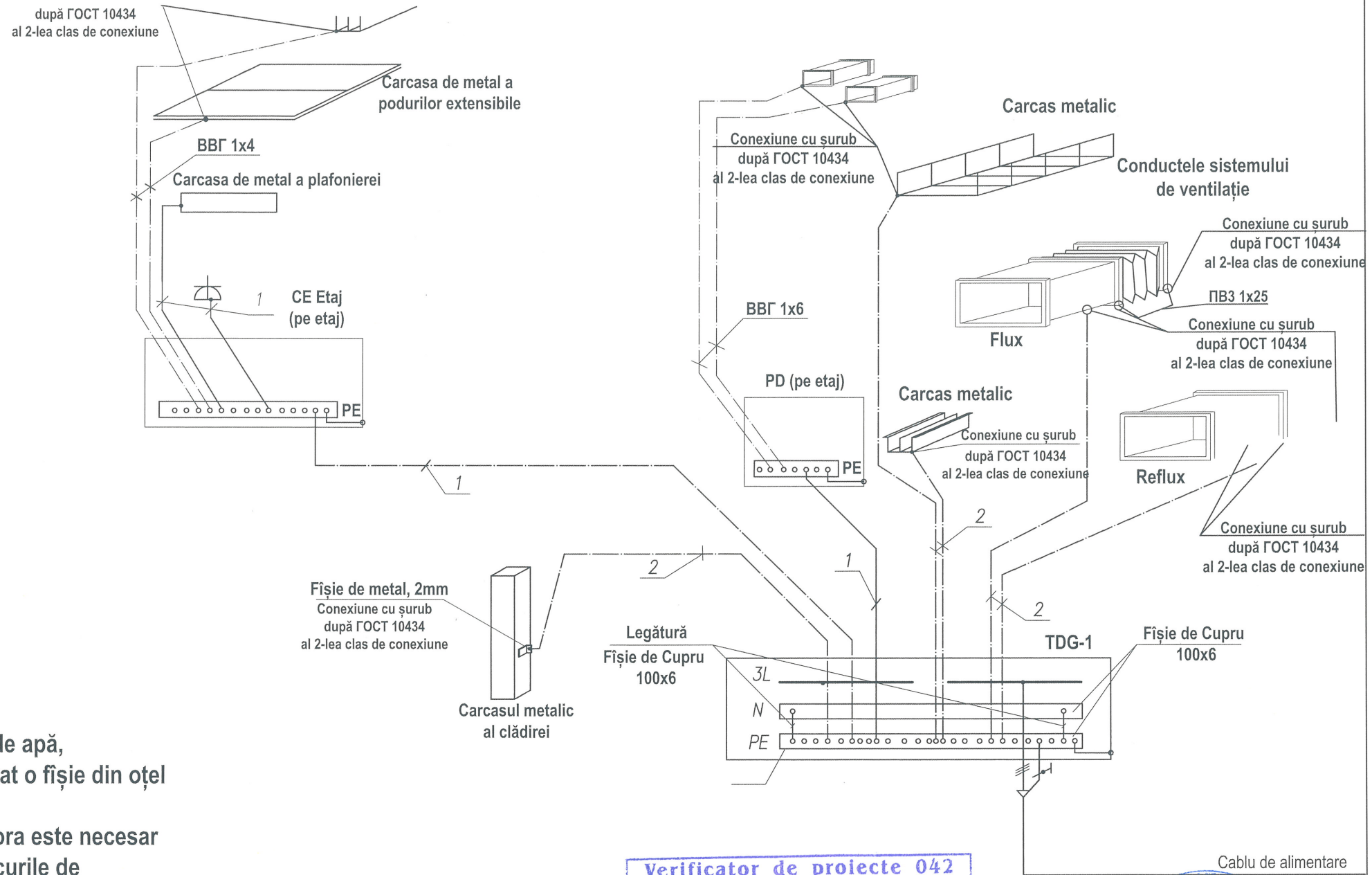
No	Denumirea	Categoria	Aria incaperii m <sup>2</sup>
1	Sala multifunctionala	Zona tehnica	41,20
2	Coridor	Zona tehnica	4,05
3	Bucatarie/sufragerie	Zona tehnica	10,48
4	Grup tehnic sanitar	Zona tehnica	11
5	Dus	Zona tehnica	1,96
6	WC	Zona tehnica	1,36
7	Boxa pentru transport autospecial	Zona tehnica	75,34



Verificator de proiecte 042  
**Vitarciuc Vladimir**  
 Domeniile C.4,6b  
 de inregistrare a avizului 01/04.2023  
 valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



Obiect Nr.19/23-EEF/IEI					FAZA	COALA	COLI
Proiectarea unui post de pompieri pe terenul cu nr. cadastral nr.8043215.052 din r-nul Strășeni, sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea					P.E.	8	
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data	Proiectarea unui post de pompieri		
Sp. princi.		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	07.23	Illuminat electric interior plan parter Cota 0.000		
Executat		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	07.23	CUBIX Architecture SRL		



Notă: La țevile metalice în locurile instalării contoarelor de apă, robinetelor sau unirilor 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 042  
**Țîtarciuc Vladimir**  
 Domeniile C.4,6b  
 Nr. de înregistrare a avizului 01/04.2023  
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



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

					<b>Obiect Nr.19/23-EEF/IEI</b>			
					Proiectarea unui post de pompieri pe terenul cu nr. cadastral nr.8043215.052 din r-nul Strășeni, sat. Zubrești str. Haiducul Zubrea			
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data	Proiectarea unui post de pompieri	FAZA	COALA	COLI
						P.E.	9	
Speci. princi.		Chiriac I.		07.23	Schema de bază de egalare a potențialelor	CUBIX Architecture SRL		
Executat		Chiriac I.		07.23				