Proiectant
"Sorom Proiect" S.R.L.

Beneficiar: Primaria mun. Straseni

PROIECT DE EXECUTIE

Casa Raionala de Cultura Straseni

Obiect: "Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001"

Compartimentul: Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Nr. obiectului 02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

CHISINAU - 2025

11.25	11.25
Inginer comp. SI	Inginer comp. AC
11.25	11.25
Inginer comp. ST	Inginer comp. IVC

Indicii generali

	Denumire	un. de masura	Casa Raionala de Cultura Straseni			
			Bransament I	Bransament II	Regim de avarie	Bransament I,II
			PEv1	PEv1	PEv1+PEv2	PEv2
1	Categoria de fiabilitate		II (doi)	II (doi)	II (doi)	I (unu)
2	Tensiunea	V	400/230	400/230	400/230	400/230
3	Puterea activa de calcul Pc	kW	30,2	76,6	106,9	21,41
4	Puterea reactiva de calcul Qc	кВАр	13,7	34,8	48,6	9,2
5	Puterea aparenta, Sc	кВА	33,2	84,2	117,5	23,3
6	Pierderile de tensiune maximale ΔU	%	2,5	2,5	2,5	2,5
7	Factorul de putere cosφ		0,91	0,91	0,91	0,92
8	Sistemul de legare la pamint		TN-C-S			
9	Numarul de etaje		S+1P+3E			
10	Sursa de caldura		Punct termic			

Borderoul documentelor citate si anexate

Marcare	Denumire	Nota
	Documente normative:	
NCM G.01.03-2016	Dispozitive electrotehnice	
NCM C.01.03-2017	Proiectarea constructiilor pentru institutii de invatamint general	
NCM C.01.12-2018	Cladiri civile. Cladiri si constructii publice	
NCM C.04.02:2025	Exigente functionale. Iluminatul natural si artificial	
NCM G.01.02-2025	Instalatii electrice. Proiectarea si montarea instalatiilor electrice in cladirile rezidentiale si nerezidentiale	
ВСН 370-93	Инструкция по монтажу электропроводок в трубах	
NCM C.01.06-2014	Cerinte generale de securitate pentru obiectele de constructie la folosirea si accesibilitatea lor pentru persoanele cu dizabilitati	
CP C.01.11:2018	Cladiri civile. Cladiri si constructii publice, accesibile pentru persoane cu dizabilitati. Reguli de proiectare	
CP C.01.12:2018	Cladiri civile. Cladiri si incaperi cu locuri de munca pentru persoane cu dizabilitati. Reguli de proiectare	
	Documente citate:	
5.107-150	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах	
A10-93	Зашитное заземление и зануление электрооборудования	
5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток	
5.407-112	Установка групповых осветительных щитков	
5.407-62	Прокладка проводов в поливинилхлоридных (ПВХ)	
	трубах в производственных помещениях	
	Documente citate:	
SM EN 12464-1	Lumina și iluminat. Iluminatul locurilor de munca. Partea 1: Locuri de munca interioare.	
SM SR EN 1838	Aplicatii ale iluminatului. Iluminatul de siguranta	
SM EN 50160	Caracteristici ale tensiunii în retelele electrice publice de distributie	
SM SR EN 50274	Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Protectia împotriva socurilor electrice.	
	Protectia împotriva contactului direct involuntar cu parti active periculoase	
SM EN 61140	Protectie împotriva șocurilor electrice. Aspecte comune în instalatii și echipamente electrice	
	Documente anexate	
02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF.SU	Specificatia utilajului	17 coli

Desenele de executie sunt elaborate in corespundere cu normele si regulile in vigoare si asigura satisfacerea cerintelor fundamentale aplicabile constructiilor conform codului urbanismului in constructiilor (intrat in vigoare din 30.01.2025)

Cerinta 1 - Integritatea structurala a constructiilor;
Cerinta 2 - Protectia constructiilor impotriva incendiilor;
Cerinta 3 - Protectia lucratorilor si a utilizatorilor constructilor impotriva efectelor negative asupra conditiilor de igiena si a sanatatii, determinate de constructii;
Cerinta 4 - Protectia lucratorilor si utilizatorilor constructiilor impotriva vatamarilor corporale, determinate de constructii;
Cerinta 5 - Rezistenta la propagarea sunetului si proprietatile acustice ale constructiilor;
Cerinta 6 - Eficienta energetica si performanta termica a constructiilor;
Cerinta 7 - Prevenirea emisiilor periculoase în mediul ambiant, determinate de constructii;
Cerinta 8 - Utilizarea durabila a resurselor naturale din care sunt realizate constructiile.

Sp. principal Griciuc Griciuc V.

CU nr. P-1206/2026 din 05.01.2026 eliberat de primaria mun. Straseni

Sp. Principal Certificat seria 2022-P Nr.0908 din 12.10.2022

Beneficiar: Primaria mun. Straseni

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectulul de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura	Faza	Plansa	Planse
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta	PE	1	59
Date generale (inceput)	S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024		

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

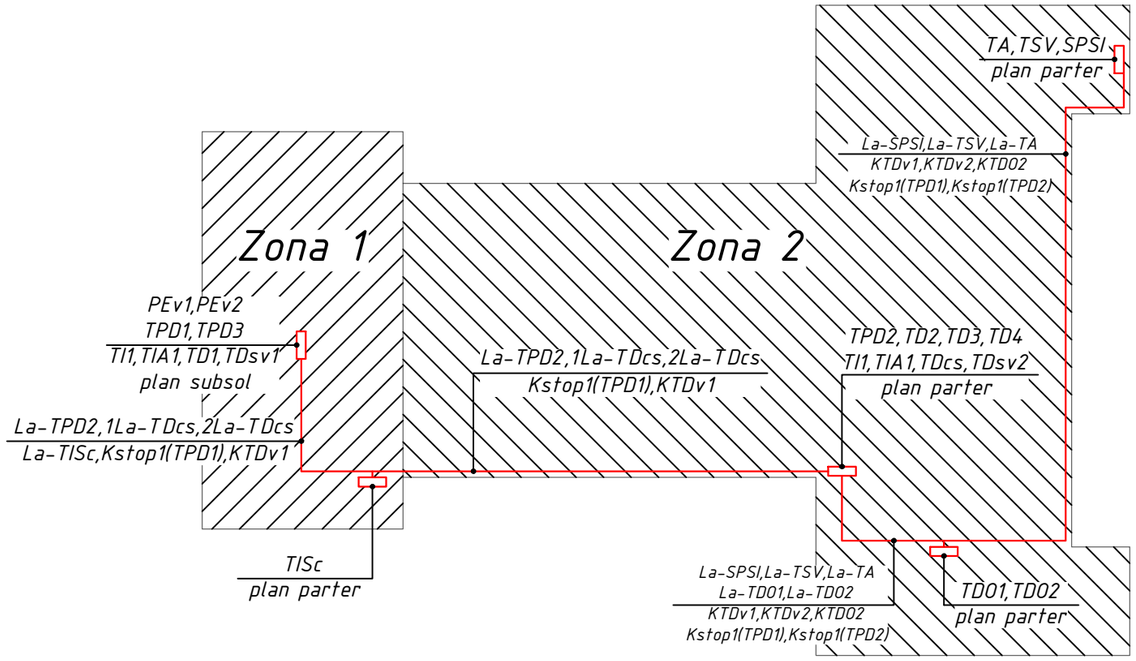
Borderoul setului principal de desene de executie 02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF (inceput)

Plansa	Denumire	Nota
1	Date generale (inceput)	
2	Date generale (continuare)	
3	Date generale (continuare)	
4	Date generale (continuare)	
5	Date generale (sfirsit)	
6	Semne conventionale (inceput)	
7	Semne conventionale (sfirsit)	
8	Schema principiala de alimentare 0,4kV a intregului obiect	
9	Schema de principiu a panoului de evidenta PEv1	
10	Schema de principiu a panoului de evidenta PEv2	
11	Schema de principiu a tabloului principal de distributie TPD1	
12	Schema de principiu a tabloului principal de distributie TPD2	
13	Schema de principiu a tabloului principal de distributie TPD3	
14	Schema de principiu a tabloului principal de distributie TDcs	
15	Schema de principiu a tabloului TIA1 si TIA2 (inceput)	
16	Schema de principiu a tabloului TIA2 (sfirsit)	
17	Schema de principiu a tabloului TI1	
18	Schema de principiu a tabloului TI2 (inceput)	
19	Schema de principiu a tabloului TI2 (sfirsit)	
20	Schema de principiu a tabloului TISc (inceput)	
21	Schema de principiu a tabloului TISc (continuare)	
22	Schema de principiu a tabloului TISc (continuare)	
23	Schema de principiu a tabloului TISc (continuare)	
24	Schema de principiu a tabloului TISc (continuare)	
25	Schema de principiu a tabloului TISc (sfirsit)	
26	Schema de principiu a tabloului TD1 (inceput)	
27	Schema de principiu a tabloului TD1 (continuare)	
28	Schema de principiu a tabloului TD1 (continuare)	
29	Schema de principiu a tabloului TD1 (sfirsit)	
30	Schema de principiu a tabloului TD2 (inceput)	
31	Schema de principiu a tabloului TD2 (continuare)	
32	Schema de principiu a tabloului TD2 (continuare)	
33	Schema de principiu a tabloului TD2 (sfirsit)	
34	Schema de principiu a tabloului TD3 (inceput)	
35	Schema de principiu a tabloului TD3 (continuare)	
36	Schema de principiu a tabloului TD3 (continuare)	
37	Schema de principiu a tabloului TD3 (sfirsit)	
38	Schema de principiu a tabloului TD4	
39	Schema de principiu a tabloului TD01 (inceput)	
40	Schema de principiu a tabloului TD01 (sfirsit)	
41	Schema de principiu a tabloului TD02 (inceput)	
42	Schema de principiu a tabloului TD02 (sfirsit)	
43	Schema de principiu a tabloului TDv1 (inceput)	
44	Schema de principiu a tabloului TDv1 (sfirsit)	

Borderoul setului principal de desene de executie 02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF (sfirsit)

Plansa	Denumire	Nota
45	Schema de principiu a tabloului TDv2	
46	Schema de echivalare a potentialelor. Schema suplimentara de echivalare a potentialelor	
47	Planul de amplasare a utilajului de iluminat si de pozare a retelelor electrice la plan subsol	
48	Planul de amplasare a utilajului de iluminat si de pozare a retelelor electrice la plan parter	
49	Planul de amplasare a utilajului de iluminat si de pozare a retelelor electrice la plan etajul 1	
50	Planul de amplasare a utilajului de iluminat si de pozare a retelelor electrice la plan etajul 2	
51	Planul de amplasare a utilajului de iluminat si de pozare a retelelor electrice la plan etajul 3	
52	Planul de amplasare a utilajului electric de forta si de pozare a retelelor electrice la plan subsol	
53	Planul de amplasare a utilajului electric de forta si de pozare a retelelor electrice la plan parter	
54	Planul de amplasare a utilajului electric de forta si de pozare a retelelor electrice la plan etajul 1	
55	Planul de amplasare a utilajului electric de forta si de pozare a retelelor electrice la plan etajul 2	
56	Planul de amplasare a utilajului electric de forta si de pozare a retelelor electrice la plan etajul 3	
57	Protectia contra loviturilor directe de trasnet (inceput)	
58	Protectia contra loviturilor directe de trasnet (continuare)	
59	Protectia contra loviturilor directe de trasnet (sfirsit)	

Schema cladirii



Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0508 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectulul de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	2	

Date generale (continuare)

S.R.L. "Sorom Proiect"
Licenta a MMII nr.051130
din 01/15.01.2024

în locul N inv.

Semnătura, data

N inv. original

Memoriul Tehnic General
Instalatii Electrice

1. Descrierea generala

Elaborarea acestei documentatii de proiect are ca obiect stabilirea solutiilor tehnice si conditiilor de realizare a instalatiilor electrice pentru "Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001" a carui beneficiar este primaria mun. Straseni.

Documentatia de proiect la faza "Proiect de executie" a Casei Raionale Cultura Straseni s-a elaborat in conformitate cu normativele si standardele nationale, in baza certificatului de urbanism pentru proiectare, temei tehnice pentru proiectare, luind in considerare solutiile adoptate in documentatia de urbanism precum si in baza sarcinilor specialistilor compartimentelor adiacente.

In calitate de documente normative s-a utilizat ПУЭ, NCM C.04.02:2025, NCM G.01.02-2025, NCM C.01.03-2017, NCM C.04.02-2017, NCM C.01.12-2018 si Hotarirea Consiliului de administratie al ANRE Nr.169 din 31.05.2019 cu privire la aprobarea Regulamentului pentru furnizarea si utilizarea energiei electrice.

Cladirea supusa modernizarii reprezinta o casa de cultura cu incaperi auxiliare. Incaperea tehnica pentru panouri electrice se afla in subsol de unde se conecteaza toate dulapurile principale din cladire.

Tot utilajul existent va fi supus demontarii. Acel utilaj care dupa testarea tehnica, va fi valabil se va depozita pentru utilizarea lui la alte obiective.

Pentu suprafata data, supusa modernizarii se va utiliza tot utilajul electric si cablajul nou, preconizat in proiectul tehnic si in specificatia acestuia. Tipul cablurilor, prizelor, intrerupatoarelor si a altor utilaje electrice este aleatoriu si se poate de inlocuit cu alt producator/tip cu conditia pastrarii caracteristicilor tehnice indicate in documentatia de proiect data.

Regimul general de lucru a Casei Raionale Cultura Straseni este: de la 8:00 pina la 17:00.

Ventilarea si conditionarea este nou proiectata, si tot utilajul a fost conectat, conform sarcinii beneficiarului.

Retelele exterioare de alimentare cu energie electrica se elaboreaza ca compartiment separat (Mai detaliat vezi desenele de executie a compartimetimentelor AEE, IEE).

Blocul dat reprezinta o serie de oficii, sala de dans, discoteca; sala spectatori; scena, incaperi pentru personal; o serie de vestiare si blocuri sanitare, coridoare si alte incaperi auxiliare care fac parte din intreaga cladire.

Prezentul proiect stabileste solutiile si conditiile tehnice de realizare a instalatiilor electrice interioare, de la tablourile pricipale de distributie: TPD1, TPD2 si TPD3 - pina la ultimul punct de consum.

Evidenta comerciala a energiei electrice consumate se va realiza in panourile de evidenta PEv1 si PEv2, care se afla in incaperea tehnica pntru panouri electrice, din blocul dat.

2. Memoriul tehnic instalatii electrice

2.1 Alimentarea cu energie electrica si distributia

a) Alimentarea de baza

Solutia de principiu a alimentarii cu energie electrica a cladirii presupune alimentarea cu doua surse de baza independente, de la postul de transformare existent, a panoului de evidenta PEv1, pentru toate receptoarele electrice.

Pentru categoria speciala de receptoare, in proiect se prevede instalarea panoului de evidenta PEv2 de tip AAR.

Pentru PEv1, in proiect se prevede doua tablouri principale de distributie TPD1 si TPD2.

Pentru PEv2, in proiect se prevede un tablou principal de distributie TPD3.

Pentru fiecare zona in parte se prevede cite un tablou principal de distributie pentru receptoarele electrice de categoria trei:

- TPD1 - pentru zona 1;
- TPD2 - pentru zona 2;

Pentru receptoarele de categoria unu a intregii cladiri se prevede un tablou principal de distributie TPD3

Datele electroenergetice de consum sunt urmatoarele:

Puterea electrica de calcul, a Casei Raionale Cultura Straseni, inclusiv si a receptoarelor de categorie speciala Pc: 106,9 kW;

Puterea electrica de calcul a receptoarelor de categorie speciala Pc: 21,41 kW;

Tensiunea in retea Un: 400/230 V cu neutrul legat la pamint.

Categoria de fiabilitate a obiectului: II (doi)

Panourile electrice se afla in incaperea tehnica pentru panouri electrice in subsol si la parter in nisa tehnica (vezi planele). Incaperea tehnica pentru panouri electrice are acces separat din exterior.

Pentru protectia impotriva socurilor electrice se va folosi o schema de tip TN-C pana in cadrul panoului de evidenta comerciala PEv1 (care se afla in incaperea tehnica pentru panouri electrice) dupa care se va face separarea conductorului PEN in PE si N, devenind de tip TN-C-S in care un conductor de protectie distinct este utilizat pentru intreaga schema.

Alimentarea cu energie electrica a panourilor de evidenta PEv1, PEv2, TPD1 si TPD3 se va monta, pe jgheab, in incaperea tehnica pentru panouri electrice.

b) Distributia

Se propune realizarea unui sistem de distributie radial.

Din panoul deevidenta, PEv1 se va alimenta:

- tabloul principal de distributie TPD1. Amplasarea tablourilor vezi desenele tehnice;
- tabloul principal de distributie TPD2. Amplasarea tablourilor vezi desenele tehnice;

Din panoul de evidenta pentru receptoarele de categoria speciala, PEv2 se alimenteaza toate receptoarele de categoria I prin intermediuul tabloului principal de distributie TPD3.

In proiect se prevede realimentarea cazangeriei existente cu doua linii de plecare de la tabloul principal de distributie TPD3. Modul de pozare a cablurilor in afara cladirii vezi compartimentul AEE. La fel in sarcina beneficiarului cade reconstructia tabloului de distributie a cazangeriei existent si echiparea acestuia cu un comutator transfer sarcina automat.

In calitate de panouri (pricipale) de distributie, in proiect s-a ales panouri incorporate in nisa sau cu montare aparenta in incaperile tehnice, cu carcasa si usa din metal, cu incuietoare cu cheie, cu intrerupatoare automate, fusibilul carora corespunde sarcinilor necesare si conditiilor necesare a curentilor de scurtcircuit admisibili. Panourile se instaleaza la inaltimea de h=1,8m (de la nivelul podelei).

Pentru informatii asupra cablurilor si protectiilor aferente receptoarelor se vor studia schemele monofilare.

Parametrii cablurilor de forta, a tuburilor de protectie, sistemelor de pozare a cablurilor si echipamentele de protectie sunt alesi conform prescriptiilor tehnice si sunt mentionati in specificatie.

						02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF		
						Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001		
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data			
						Casa de cultura Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta	Faza	Plansa	Planse
							PE	3	
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25	Date generale (continuare)	S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024		
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25				

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

în locul N inv.

Semnătura, data

N inv. original

2.2 Sistemul de iluminat

Alegerea sistemului de iluminat s-a facut pornind de la cerintele de calitate a iluminatului pe care destinatia imobilului o impune.
Nivelul de iluminat in fiecare incapere s-a stabilit pe baza normativului NCM C.04.02-2025 si NCM G.01.02-2025 precum si SM EN 12464-1, SM SR EN 1838.

Instalatia de iluminat artificial interioara se va realiza folosindu-se aparate de iluminat echipate cu lampi, module LED.

Proiectul prevede iluminat de lucru, iluminat de avarie (de evacuare si de rezerva) si iluminat de reparatie.

Sistemul de iluminat de evacuare s-a prevazut pe toate caile de evacuare precum si in incaperi acolo unde este necesar ca vestibuluri, vestiare, coridoare, incaperi de recreare.

Sistemul de iluminat de rezerva s-a prevazut, unde este necesare prelungirea normala a lucrului la intreruperea alimentarii sistemului de iluminat de lucru, in incaperea tehnica pentru panouri electrice.

Cablurile folosite la circuitele de iluminat sunt din cupru, pentru instalatii fixe, sectiune 1,5 mmp, montate in tuburi (tevi) din PVC, in pereti si in planseului cladirii iar in tavanul suspendat cablurile sunt pozate pe jgheaburi.

Reteaua de iluminat se va monta in tavanul suspendat, ascuns sau sub tencuiala.

Comutatoarele si intreruptoarele se monteaza in doze de aparataj incastrate in elementele de constructie (in beton, in pereti si planseu).

In tablourile electrice, pentru protectia circuitului de iluminat sunt prevazute intreruptoare automate 1P, avand curba de protectie B.

Sistemul de iluminat de avarie (de evacuare si de rezerva) se va realiza cu corpuri de iluminat LED formate intr-o retea separata fata de sistemul de iluminat de lucru.

Pentru sistemul de iluminat de avarie de evacuare, marcarea iesirilor din incaperi, a traseului si a iesirilor spre caile de evacuare se folosesc corpuri de iluminat tip "IESIRE". Ele se amplaseaza astfel incat sa indice traseul de urmat in caz de pericol.

Cablurile folosite sunt cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii. Cablurile sunt montate in tuburi (tevi) din PVC, pe jgheaburi in tavanele suspendate si niselele electrice, in pereti sub tencuiala.

In tablourile electrice, pentru protectia circuitului de priza sunt prevazute intreruptoare automate diferentiale 1P+N, avand curba de protectie C.

2.3 Aparataj de conectare, protectie si comutatie

Dimensionarea circuitelor de alimentare ale punctelor de consum se va realiza in functie de incarcarea lor, pe baza curentilor de calcul. Protectia circuitelor electrice pentru iluminat, prize se va asigura prin intermediul unor intreruptoare magneto-termice automate de caracteristici determinate in functie de curentul de calcul si curentul maxim admis.

Aparatele de protectie, de comanda, de separare, elementele de conectare, circuitele de intrare si plecarile din tabloul de distributie, se eticheteaza clar si vizibil astfel incat sa fie usor de identificat pentru manevre si verificari. Repartizarea pe faze a circuitelor de alimentare a receptoarelor electrice monofazate se face astfel incat sa se asigure o incarcare cat mai echilibrata.

Comanda iluminatului se va face de la intrerupatoare simple, duble pozitionate in interiorul si exteriorul incaperilor.

Intrerupatoarele simple, duble se vor pozitiona la inaltimea de h=1,8m in incaperile in care este posibila prezenta copiilor, fata de cota pardoselii finite, iar in celelalte incaperi se admite h=0,8m (de la nivelul podelei) (recomandat inaltimea de montare intre 0,6 m si 1,5 m masurat de la axul aparatului la cota pardoselii finite). Se vor monta elemente de comanda numai pe conductorul de faza.

Proiectul prevede dirijarea in trepte a iluminatului, in dependenta de conditiile de iluminare naturala si de regimul de lucru.

Dirijarea iluminatului de lucru se efectueaza de la intrerupatoare instalate local, sensori de miscare si centralizat din panourile electrice.

Dirijarea iluminatului de avarie se efectueaza de la intrerupatoare instalate local, in locuri accesibile doar personalului de serviciu.

Prizele se vor pozitiona la inaltimi conform solutiilor tehnologice. Pentru unele receptoare de forta inaltimea de montare se va determina doar dupa procurarea utilajului respectiv. In incaperile in care este posibila prezenta copiilor prizele se vor pozitiona la inaltimea de h=1,8m , fata de cota pardoselii finite (de la axul aparatului la cota pardoselii finite).

In caz de incendiu proiectul prevede deconectarea sistemelor de ventilare (vezi compartimentul de automatizare).

Proiectul prevede deconectarea energiei electrice, in caz de incendiu, prin intermediul aparatelor de comutatie de la intrare in tablourile pricipale de distributie TPD1 si TPD2, manual, local din incaperea pentru panouri electrice si din incaperea paznicului.

Conexiunile cablurilor trebuie de executat in corespundere cu cerintele ГОСТ 10434 si ПУЭ

2.4 Instalatii electrice de prize

Vor fi prevazute circuite de prize si racorduri trifazate si monofazate.

Prizele vor fi prevazute cu contacte de protectie si montaj ingropat in perete precum si aparent pe mobilier.

Prizele sunt grupate pe circuite diferite in functie de destinatia acestora.

Traseele pentru circuitele de prize sunt comune cu cele pentru iluminatul artificial de lucru.

2.5 Legarea la pamint si cerintele de protectie

In proiect se aplica sistemul de legare TN-C-S. Despartirea conductorului PEN in nul de protectie PE si nul de lucru N se executa in cutia de evidenta CEv1.

Pentru protectia contra electrocutarii in proiect se prevede si trebuie de executat in corespundere cu toate cerintele ПУЭ:

- deconectarea automata de la retea;
- legarea la pamint prin nulul de protectie;
- echivalarea potentialelor;
- tensiune joasa;
- instalarea intrerupatoarelor diferentiale in toate cazurile impuse de ПУЭ.

						02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF		
						Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001		
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data			
						Casa de cultura Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta	Faza	Plansa	Planse
							PE	4	
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25	Date generale (continuare)	S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024		
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25				

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

2.6 Protectia contra loviturii directe de trasnet

In conformitate cu NCM G.02.02:2018 protectiei contra loviturilor directe de trasnet se supune intreaga cladire, dupa categoria II. Instalatia de protectie impotriva trasnetului s-a calculat pentru toata cladirea.

Instalatia de protectie impotriva trasnetului, prevazuta in proiect, constituie un ansamblu complet de elemente care servesc la preluarea supratensiunilor de origine atmosferica si scurgerea acestora la pamant.

Instalatia se compune din:

- dispozitiv de captare a trasnetului;
- conductoare de coborare si elemente de conectare la priza de pamant;
- priza de pamant.

Ca dispozitiv de captare a trasnetului, in proiect se propune utilizarea captoarelor active pentru protectia contra loviturilor directe de trasnet, conform NF C 17-102.

De la fiecare dispozitiv de captare, se va realiza cel putin (mai detaliat vezi planul) o coborire catre conturul exterior de legare la pamint. In cazul in care se vor realiza doua coboriri distanta intre ele trebuie sa fie minim de 25,0m.

Interconectarea captoarelor active de pe acoperis se va realiza prin intermediul conductorul din otel inox Φ10mm, montat aparent pe acoperis, fixarea conductorului rotund se va realiza prin suporturi universale.

Coborirea de la captoarele active de pe acoperis catre conturul exterior de legare la pamint se realizeaza prin intermediul conductorului din otel inox cu invelis din PVC Φ16mm. Fixarea conductorului de peretele cladirii se realizeaza prin intermediul suportului pentru coborirea pe verticala a conductorului, sau sub tencuiala in fatada cladirii.

Conectarea conductorului din otel inox cu invelis din PVC Φ16mm cu platbanda din otel 40x4mm se va realiza prin intermediul clemelor de imbinare.

Priza de pamat se instaleaza in exteriorul constructiei la o adancime de 0,7 m de la cota pamantului. Priza de pamat este trasata pe intreg perimetru al fundatiei cladirei. Priza de pamat se realizeaza cu banda din otel zincat 40x4 mm si interconectata cu electrozi verticali din otel zincat cu Φ20 mm, cu L=3m. Banda este sudata de clemele pentru conductorul din otel (face parte din elementele electrodului orizontal) prin sudare cu arc electric. Fisia si clemele pentru fixarea conductorului din otel dupa sudare trebuiesc acoperite mastic de bitum.

Inainte de a incepe lucrul la prizele de pamint a captoarelor active, este necesar sa se efectueze lucrari de decantare a solului pentru a determina pozitia efectiva a retelelor ingineresti subterane. Identificare retelelor subterane se va realiza in prezenta reprezentantilor fiecarei retele.

Toate lucrarile de sapare trebuie efectuate manual, in prezenta reprezentantilor serviciului de exploatare a instalatiilor.

Banda prizei de pamint trebuie vopsita in culoare neagra sau sura.

Lucrarile ascunse la asezarea benzii in sant sunt supuse inspectiei si documentarii.

Realizarea instalatiei de paratrasnet se va face in mod obligatoriu in ordinea: priza de pamat, legaturile la priza, coborari, instalatie de captare.

2.9 Lista lucrarilor care intra in fazele determinante

a. analiza proiectului tehnic si excluderea tuturor neclaritatilor depistate;
b. sa efectueze pichetarea traseului prizei de pamint si a amplasamentului fiecarui punct de reper;
c. sa primeasca permisiunea pentru executarea lucrarilor in ordinea stabilita;
d. inceperea lucrului la priza de pamint, este necesar sa se efectueze lucrari de decantare a solului pentru a determina pozitia efectiva a retelelor ingineresti subterane. Identificare retelelor subterane se va realiza in prezenta reprezentantilor fiecarei retele.
e. previzualizarea traseului retelelor electrice;
f. montarea retelelor electrice;
g. montarea utilajului electric;
h. dupa trasarea retelelor ingineresti, inainte de astuparea acestora, e necesar invitarea inginerilor proectanti pentru a stabili lucrarile ascunse;

2.10 Lista schemelor de executie obligatorii

Schema-proiect (proiect in volum redus) va contine urmatoarele:

a. indicatii si prevederi generale;
b. calculele sarcinilor electrice;
c. dimensionarea conductoarelor retelelor electrice, aparatelor de protectie etc.;
d. schema electrica a instalatiei de utilizare cu specificarea echipamentelor utilizate;
e. echipamentele de masurare a energiei electrice;
f. masurile de protectie contra electrocutarilor;
g. planul de amplasare a utilajului electric cu pozarea cablurilor, conductoarelor (inclusiv de protectie);
h. specificarea utilajului electric si a materialelor;
i. explicati si note.
j. Schema-proiect (proiect in volum redus) se va coordona cu operatorul de retea.

NOTA: Lista poate fi completata in componenta Proiectului de Executie a lucrarilor de constructie elaborat de catre Executantul lucrarilor de constructii.

2.11 Lista incercarilor de laborator obligatorii

1. Masurarea rezistentei izolatiei utilajului electric, receptoarelor electrice (corpurile de iluminat, utilajul tehnologic, sistemele de incalzire, ventilare si conditionare, receptoarele frigorifice, etc);
2. Masurarea rezistentei izolatiei a cablurilor sub 1000V;
3. Masurarea rezistenței prizei de pamint;
4. Verificarii continuitatii legaturilor intre priza de pamint si instalatiile legate la ea;
5. Verificarea actionarii aparatelor de protectie in instalatiile electrice cu neutrul legat la pamint.
6. NOTA: Lista poate fi completata in componenta Proiectului de Executie a lucrarilor de constructie elaborat de catre Executantul lucrarilor de constructii.

2.12 Regulile de control al calitatii lucrarilor de constructie

Lucrarile de montaj urmeaza a fi executate in corespundere cu cerintele NCM G.01.03-2016, NCM G.01.02-2025,NCM G.01.01-2015 si in corespundere cu normele de siguranta NCM A.08.02-2014.

Exploatarea intalatiei electrice va fi posibila numai dupa incercarile utilajului si a aparatelor intalatiei electrice.

						02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF		
						Proiectulul de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001		
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data			
						Casa de cultura Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta	Faza	Plansa	Planse
							PE	5	
Sp. Principal		V. Griciuc			11.25	Date generale (sfirsit)	S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024		
Elaborat		V. Griciuc			11.25				

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Semne conventionale

	CI-1	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare aparenta pe tavan, modul LED 30W, reflector cu folie de aluminiu lustruita, flux luminos 3000Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
	CI-2	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP54, IK02, cu montare aparenta pe tavan, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
		Corp de iluminat de avarie pentru iluminatul general de interior, IP54, IK02, cu montare aparenta pe tavan, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
	CI-3	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP54, IK02, cu montare aparenta pe tavan, modul LED 50W, reflector opal, flux luminos 5600Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
		Corp de iluminat de avarie pentru iluminatul general de interior, IP54, IK02, cu montare aparenta pe tavan, modul LED 50W, reflector opal, flux luminos 5600Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP54, IK02, cu montare aparenta pe perete, modul LED 50W, reflector opal, flux luminos 5600Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
		Corp de iluminat de avarie pentru iluminatul general de interior, IP54, IK02, cu montare aparenta pe tperete, modul LED 50W, reflector opal, flux luminos 5600Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
	CI-4	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare incorporata in tavan de tip ARMSTRONG, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
		Corp de iluminat de avarie pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare incorporata in tavan de tip ARMSTRONG, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
	CI-5	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK08, cu montare aparenta pe tavan, modul LED 34W, reflector opal, flux luminos 4000Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
		Corp de iluminat de avarie pentru iluminatul general de interior, IP65, IK08, cu montare aparenta pe tavan, modul LED 34W, reflector opal, flux luminos 4000Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK08, cu montare aparenta pe perete, modul LED 34W, reflector opal, flux luminos 4000Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
	CI-6	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior (exterior pe fatada), IP65, IK02, cu montare aparenta, modul LED 22W, reflector cu opal, flux luminos 2500Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
		Corp de iluminat de avarie pentru iluminatul general de interior (exterior pe fatada), IP65, IK02, cu montare aparenta, modul LED 22W, reflector cu opal, flux luminos 2500Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
		Corp de iluminat cu senzor incorporat (luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare) pentru iluminatul general de interior, IP65, IK02, cu montare aparenta, modul LED 22W, reflector cu opal, flux luminos 2500Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
		Corp de iluminat cu senzor incorporat (luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare) de avarie pentru iluminatul general de interior, IP65, IK02, cu montare aparenta, modul LED 22W, reflector cu opal, flux luminos 2500Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
	CI-7	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare aparenta pe perete, modul LED 10W, reflector cu opal, flux luminos 1100Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare aparenta pe perete, modul LED 10W, reflector cu opal, flux luminos 1100Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
	CI-8	Corp de iluminat pentru iluminatul arhitectural al fasadelor, IP65, IK07, cu montare aparenta pe perete, modul LED 24W, reflector cu opal, flux luminos 2200Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
	CI-9	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia „Iesire'', de tip permanent, IP65, cu montare suspendata/aparenta pe perete/incorporata in tavan, LED 2W, luminozitate 140 cd/m^2, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore.
	CI-10	Corp de iluminat pentru iluminatul exterior (arhitectural pe fatada), IP66, IK08, cu montare aparenta, modul LED 88W, reflector sticla de silicat temperata, flux luminos 14000Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
	CI-11	Spot LED profesional pentru teatru, controlat prin DMX, IP30, IK02, cu montare aparenta, modul LED 120W, unghiul fasciculului: aprox. 36°, 2800-6400K, tensiunea de alimentare 230V.
	CI-12	Cap mobil (moving head) de tip LED, profesional, conceput pentru spectacole live, teatre si cluburi, controlat prin DMX, IP30, IK02, cu montare aparenta, modul LED 210W, unghiul fasciculului: aprox. 2°, pina 7000K, tensiunea de alimentare 230V.
	CI-13	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare incorporata in tavan, modul LED 10W, reflector mat, flux luminos 1000Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
		Corp de iluminat de avarie pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare incorporata in tavan, modul LED 10W, reflector mat, flux luminos 1000Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
	CI-14	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP55, IK02, cu montare incorporata in perete, modul LED 4W, reflector mat, flux luminos 900Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
		Corp de iluminat de avarie pentru iluminatul general de interior, IP55, IK02, cu montare incorporata in perete, modul LED 4W, reflector mat, flux luminos 900Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.
	CI-15	Banda LED pentru iluminatul decorativ, 15W/m, cu montare incorporata in cornisa, IP20, IK02, flux luminos 1250Lm, 3000K, tensiunea de alimentare 220V.

Semne conventionale

	TTC	Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 12V, puterea 250 VA
	TI	Tablou pentru iluminatul de lucru, IP54, h=1,5m (fata de cota pardoselei finite)
	TIA	Tablou pentru iluminatul de avarie, IP54, h=1,5m (fata de cota pardoselei finite)
	TD	Tablou de distributie, IP54, h=1,5m (fata de cota pardoselei finite)
	TPD	Tablou de forta, IP54, h=1,5m (fata de cota pardoselei finite)
PC	PC	Punct de control
	TA	Tablou de automatizare IP54, h=1,8m (fata de cota pardoselei finite)
	TSV	Tablou de supraveghere video IP54, h=1,8m (fata de cota pardoselei finite)
	SPSI	Tablou SPSI IP54, h=1,8m (fata de cota pardoselei finite)
		Doza (cutie de distributie)
		Punct de conectare la reteaua de electricitate
		Intreruptor cu o clapa, pentru montare incorporata, IP20, inaltimea de montaj de la h=0,6m pana la h=1,2m, in incaperile unde copiii nu au acces, in celelalte incaperi h=1,8m (fata de cota pardoselei finite)
		Intreruptor cu 2 clape, pentru montare incorporata, IP20, inaltimea de montaj de la h=0,6m pana la h=1,2m, in incaperile unde copiii nu au acces, in celelalte incaperi h=1,8m (fata de cota pardoselei finite)
		Intreruptor cu o clapa, pentru montare aparenta, IP44, inaltimea de montaj de la h=0,6m pana la h=1,2m, in incaperile unde copiii nu au acces, in celelalte incaperi h=1,8m (fata de cota pardoselei finite)
		Intreruptor cu 2 clape, pentru montare aparenta, IP44, inaltimea de montaj de la h=0,6m pana la h=1,2m, in incaperile unde copiii nu au acces, in celelalte incaperi h=1,8m (fata de cota pardoselei finite)
		Buton de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V
		Priza pentru montare incorporata, cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V, inaltimea de montaj h=1,8m,i n incaperile unde copiii au acces, iar in celelalte incaperi h=0,3m pana la h=1,2m (fata de cota pardoselei finite)
		Bloc din trei prize, pentru montare incorporata, cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V (pentru calculatoare), inaltimea de montaj h=1,8m, in incaperile unde copiii au acces, iar in celelalte incaperi h=0,3m (fata de cota pardoselei finite)
		Prize pentru montare incorporata, cu impamintare de protectie, IP44, IK02, In=16A, U=230V,inaltimea de montaj h=1,8m, in incaperile unde copiii au acces, iar in celelalte incaperi de la h=0,3m pana la h=1,2m (fata de cota pardoselei finite)

în locul N inv.

Semnătura, data

N inv. original

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura

Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	6	

Semne conventionale (inceput)

S.R.L. ''Sorom Proiect''
Licenta a MMII nr.051130
din 01/15.01.2024

Semne conventionale

IADM	Intreruptor diferential cu protectie impotriva curentilor de defect
IAM	Intreruptor automat Modular
SSM	Separator de Sarcina Modular
CM	Contactor modular
	Cablu in teava din PVC: sub tencuiala sau deschis in tavanul suspendat
	Cablu in teava din PVC: sub tencuiala sau in pardosea
	Cablu in teava din OtZn deschis sau sub tencuiala
	Cablu pozat pe jgheab metalic: pe tavanul la plan subsolsau in teava din PVC in tavanul suspendat
	Cablu de control in teava din PVC: sub tencuiala sau deschis in tavanul suspendat
	Linia de impamintare
N | TxN / P | h	- Notatie la receptor: N - numarul receptorului P - puterea instalata, кW TxN - numarul tehnologic a receptorului h - inaltimea punctului de conectare, m

Inscriptii conventionale:

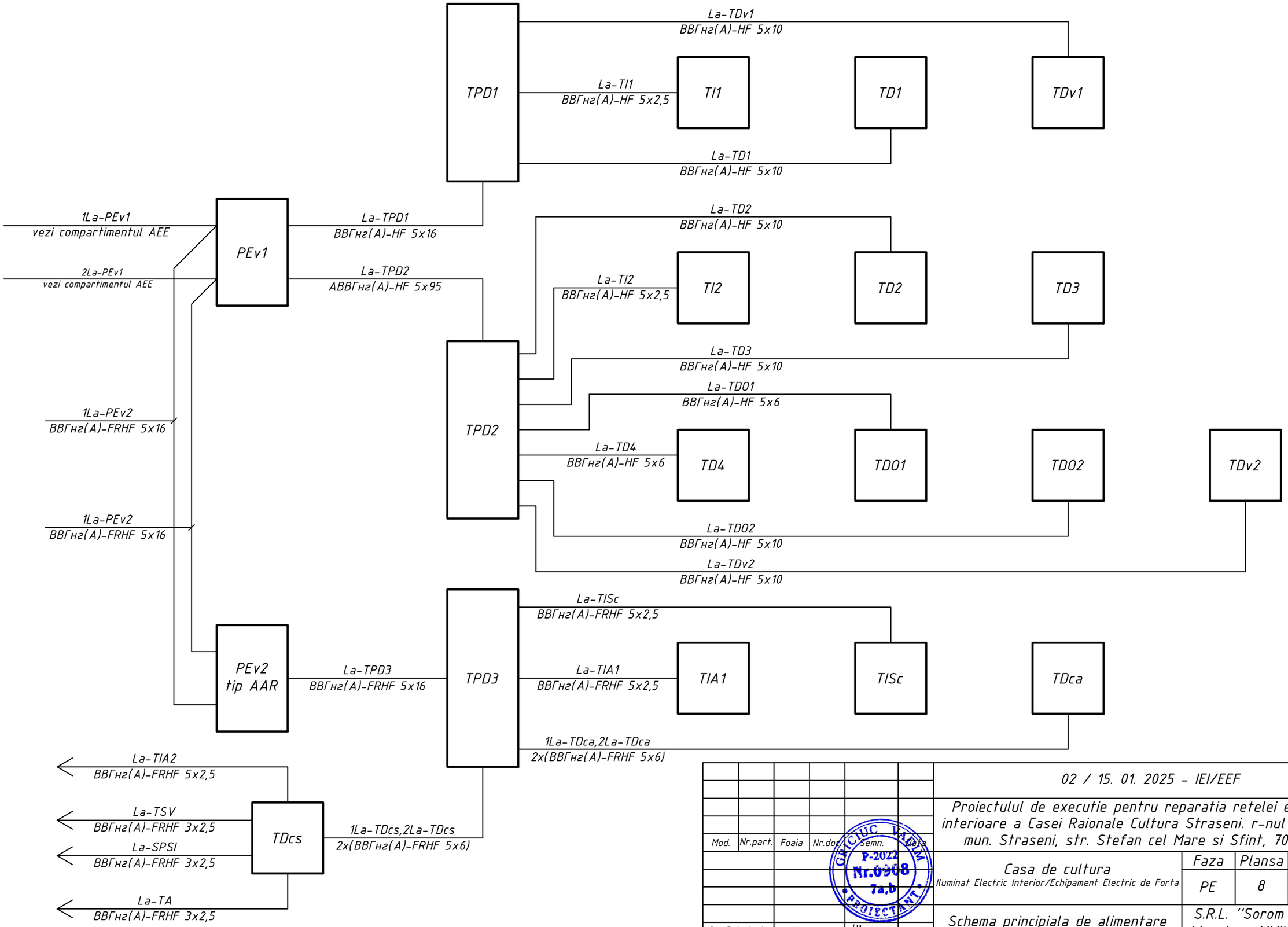
1. CI - Corp de Iluminat;
2. MC - Mecanism de curatare;
3. Co - Conditioner;
4. Ve - Ventilator electric electric;
5. Us - Uscator pentru miini;
6. Pp - Panou publicitar;
7. Po - Pompa electrica;
8. Ut - Utilaj tehnologic;
9. Ca - Calculator;
10. Mu - Microunda;
11. Ms - Masina de spalat;
12. Fr - Frigider;
13. Fe - Fierbator;
14. Cu - Cuptor;
15. Box - Boxe;
16. PEv1,PEv2 - Panou de evidenta Nr.1 si Nr.2;
17. TPD1...TPD3 - Tablou principal de distributie Nr.1...Nr.3;
18. TD1...TD4 - Tablou de distributie Nr.1...Nr.4;
19. TDv1,TDv2 - Tablou de distributie a sistemelor de ventilare Nr.1 si Nr.2;
20. TDO1,TDO2 - Tablou de distributie oficii Nr.1 si Nr.2;
21. TDcs - Tablou de distributie a receptoarelor de categorie speciala;
22. TDca - Tablou de distributie a cazangeriei ;
23. TI1,TI2 - Tabloul iluminatului de lucru Nr.1 si Nr.2;
24. TIA1,TIA2 - Tabloul iluminatului de avarie Nr.1 si Nr.2;
25. TISc - Tabloul iluminatului scenei;
26. TA - Tablou de automatizare;
27. TSV - Tablou supraveghere video;
28. SPSI - Sistem de prevenire si stingere a incendiului;
29. * - inaltimea de montare se precizeaza la fata locului;
30. PVC* - Cablurile se monteaza in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor sunt prevazute in specificatie;
31. OtZn* - Cablurile se monteaza in tevi din otel zincat, deschis in cerdac. Dimensiunile si lungimile tevilor sunt prevazute in specificatie.
32. Platbanda OtZn - Platbanda din OtelZincat;

						02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF		
						Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001		
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data			
						Casa de cultura Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta	Faza	Plansa	Planse
							PE	7	
Sp. Principal		V. Griciuc			11.25	Semne conventionale (sfirsit)	S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024	
Elaborat		V. Griciuc			11.25			

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Schema principiala de alimentare 0,4kV a intregului obiect

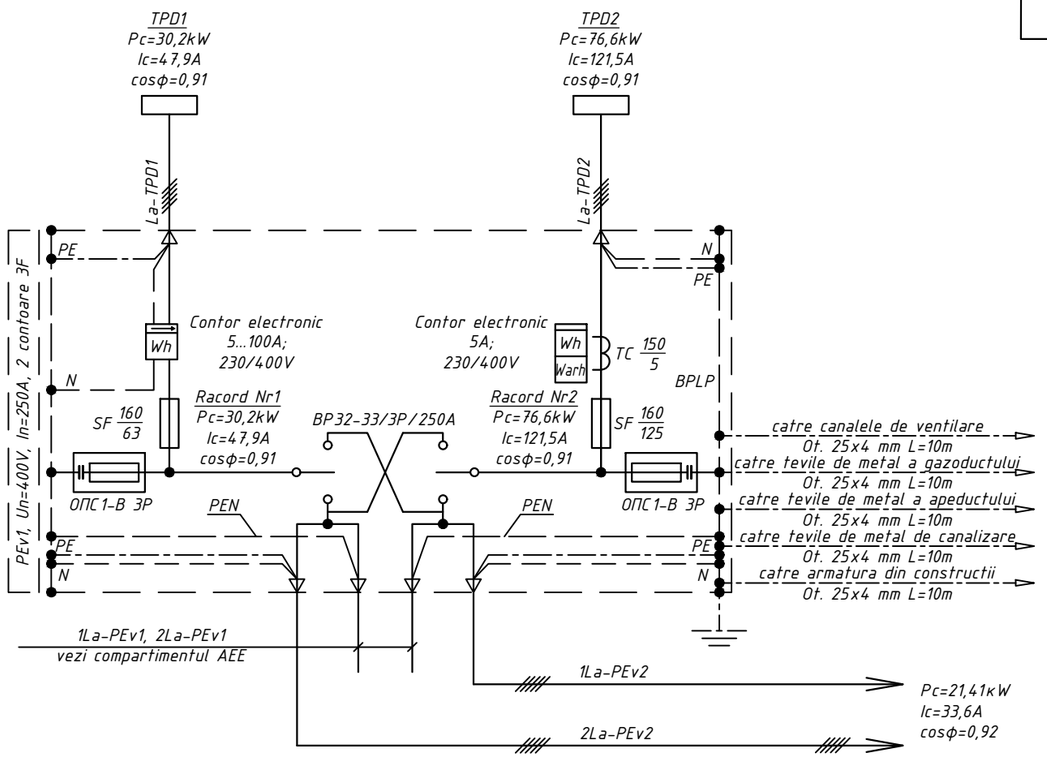


Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data	02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF
						Proiectulul de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001
						Casa de cultura Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta
						Faza: PE; Plansa: 8; Planse:
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25	Schema principiala de alimentare 0,4kV a intregului obiect
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25	S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Schema de principiu a panoului PEv1



Parametrii retelelor de alimentare, de distributie, de grup si de dirijare

Nr. tronson	Pc kW	cosφ	I A	Lc m	M kWxm	ΔU %	Tipul si sectiunea cablului	Modul de trasare	Lung. m	Destinatia tronsonului
Linii de alimentare si de distributie 400/230 V										
La-TPD1	30,2	0,91	47,9	10	302	0,27	ВВГнг(А)-HF 5x16	jgheab metalic	10	Alimentarea tabloului principal de distributie TPD1
La-TPD2	76,6	0,91	121,5	70	5362	1,29	АВВГнг(А)-HF 5x95	jgheab t.met Φ75	70	Alimentarea tabloului principal de distributie TPD2
1La-PEv1	106,9	0,91	169,6	vezi compartimentul AEE						Alimentarea panoului de evidenta PEv1
2La-PEv1	106,9	0,91	169,6							Alimentarea panoului de evidenta PEv1

Necesarul de cablu (m)

Numarul si sectiunea firelor, tensiunea	Tipul	
	ВВГнг(А)-HF	АВВГнг(А)-HF
5x16-1	10	-
5x95-1	-	70

Necesarul de tevi

Diamentrul dupa standard, mm	Lungimea (m)
t. met Φ75	45

!!! SE ATRAGE ATENTIA!!!

In compartimentul dat nu este prevazut:

- cantitatea si demontarea utilajului electric existent;
- lucrarile de demolare a finisajului existent (шпоδ) pentru pozarea tevilor din PVC cu cablu electric, precum si a utilajului electric;
- lucrarile de finisare a paretilor, pardoselii, tavanului, dupa montarea retelei electrice si a utilajului electric proiectat;

Toate aceste volume, precum si costul lucrarilor, sunt prevazute in compartimentul SA si documentatia de deviz.

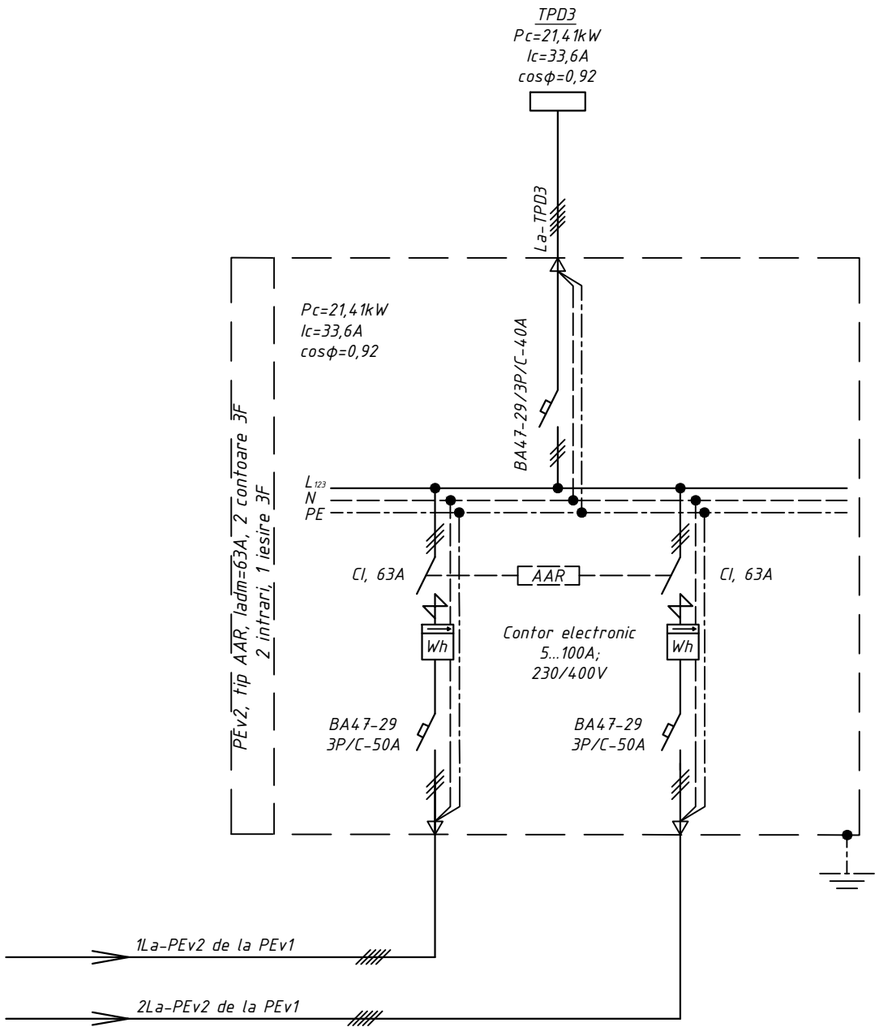
- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

						02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF
						Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data	
						Casa de cultura / Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta — Faza: PE; Plansa: 9; Planse:
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25	Schema de principiu a panoului de evidenta PEv1
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25	S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Schema de principiu a panoului PEv2



Parametrii retelelor de alimentare, de distributie, de grup si de dirijare

Nr. tronson	Pc kW	cosφ	I A	Lc m	M kWxm	ΔU %	Tipul si sectiunea cablului	Modul de trasare	Lung. m	Destinatia tronsonului
Linii de alimentare si de distributie 400/230 V										
La-TPD3	21,41	0,92	33,6	10	215	0,30	ВВГнг(А)-FRHF 5x10	jgheab metalic	10	Alimentarea tabloului principal de distributie TPD3
1La-PEv2	21,41	0,92	33,6	10	215	0,19	ВВГнг(А)-FRHF 5x16	jgheab metalic	10	Alimentarea panoului de evidenta PEv2
2La-PEv2	21,41	0,92	33,6	10	215	0,19	ВВГнг(А)-FRHF 5x16	jgheab metalic	10	Alimentarea panoului de evidenta PEv2

Necesarul de cablu (m)

Numarul si sectiunea firelor, tensiunea	Tipul	
	ВВГнг(А)-FRHF	ВВГнг(А)-HF
5x10-1	10	-
5x16-1	20	-

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

						02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF
						Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data	
						Casa de cultura Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta
						Schema de principiu a panoului de evidenta PEv2
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25	
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25	

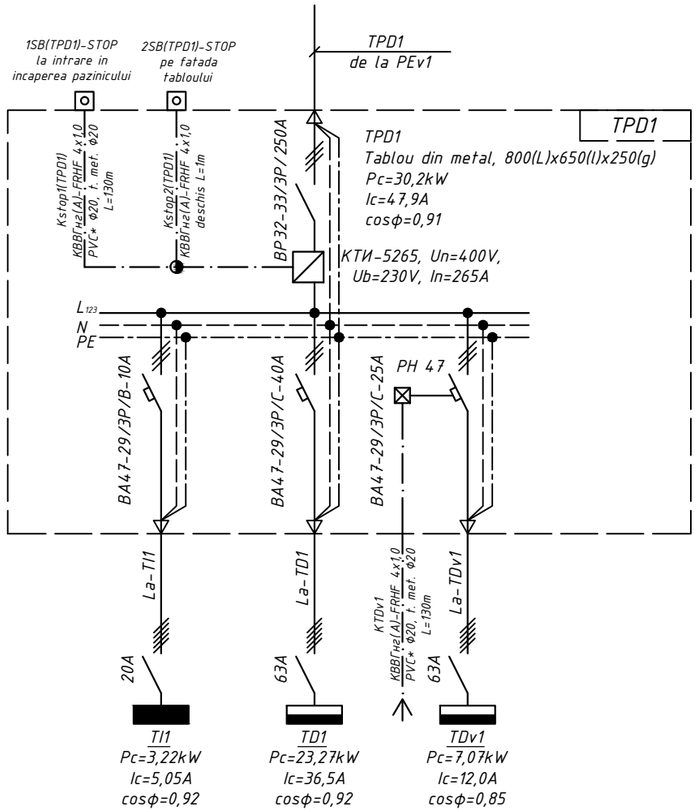
Faza	Plansa	Planse
PE	10	

S.R.L. "Sorom Proiect"
Licenta a MMII nr.051130
din 01/15.01.2024

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Schema de principiu a tabloului TPD1



Necesarul de cablu (m)

Numarul si sectiunea firelor, tensiunea	Tipul		
	ВВГнг(A)-FRHF	ВВГнг(A)-HF	KBBГнг(A)-FRHF
4x1,0-1	-	-	260
5x2,5-1	-	10	-
5x10-1	-	20	-

Necesarul de tevi

Diamentrul dupa standard, mm	Lungimea (m)
PVC* Φ20	160
t. met Φ20	100

Parametrii retelelor de alimentare, de distributie, de grup si de dirijare

Nr. tronson	Pc kW	cosφ	I A	Lc m	M kWxm	ΔU %	Tipul si sectiunea cablului	Modul de trasare	Lung. m	Destinatia tronsonului
Linii de alimentare si de distributie 400/230 V										
La-TI1	3,22	0,92	5,05	10	33	0,18	ВВГнг(A)-HF 5x2,5	jgheab metalic	10	Alimentarea tabloului pentru reteaua iluminatului de lucru TI1
La-TD1	23,27	0,92	36,5	10	233	0,33	ВВГнг(A)-HF 5x10	jgheab metalic	10	Alimentarea tabloului pentru reteaua de forta TD1
La-TDv1	7,07	0,85	12,0	10	71	0,10	ВВГнг(A)-HF 5x10	jgheab metalic	10	Alimentarea tabloului pentru sistemele de ventilare TDv1
Reteaua de dirijare										
KTDv1	-	-	-	130	-	-	KBBГнг(A)-FRHF 4x1,0	PVC* Φ20 t. met Φ20	130	Dirijarea tabloului de distributie pentru sistemele de ventilare TDv1
Kstop1(TPD1)	-	-	-	130	-	-	KBBГнг(A)-FRHF 4x1,0	PVC* Φ20 t. met Φ20	130	Deconectarea de urgenta a tabloului principal de distributie TPD1
Kstop2(TPD1)	-	-	-	1	-	-	KBBГнг(A)-FRHF 4x1,0	PVC* Φ20	1	Deconectarea de urgenta a tabloului principal de distributie TPD1

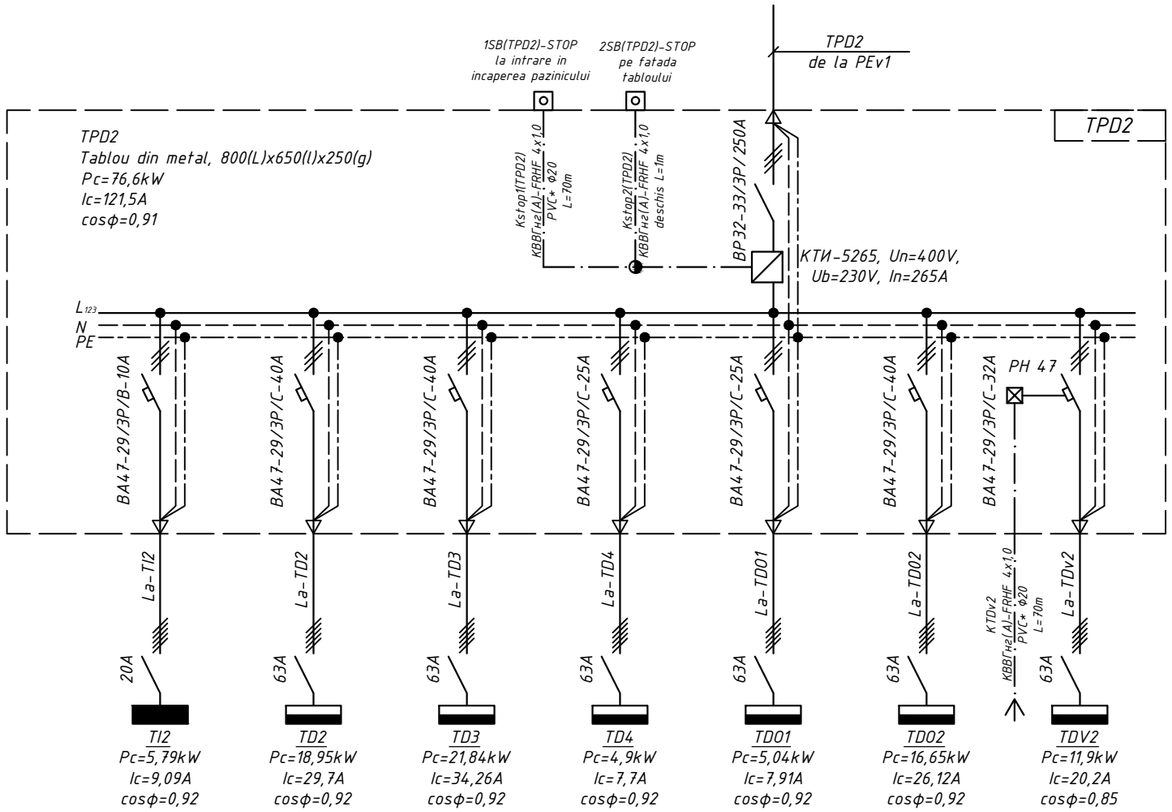
- *Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7*

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data	02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF
						Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001
						Casa de cultura Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta — Faza: PE; Plansa: 11; Planse:
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25	Schema de principiu a tabloului principal de distributie TPD1
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25	S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0968 7a,b PROIECTANT

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Schema de principiu a tabloului TPD2



Necesarul de cablu (m)

Numarul si sectiunea firelor, tensiunea	Tipul		
	ВВГнг(A)-FRHF	ВВГнг(A)-HF	KBBГнг(A)-FRHF
4x1,0-1	-	-	140
5x2,5-1	-	10	-
5x6-1	-	40	-
5x10-1	-	60	-

Necesarul de tevi

Diamentrul dupa standard, mm	Lungimea (m)
PVC* Φ20	140
PVC* Φ25	10
PVC* Φ32	40
PVC* Φ40	60

Parametrii retelelor de alimentare, de distributie, de grup si de dirijare

Nr. tronson	Pc kW	cosφ	I A	Lc m	M kWxm	ΔU %	Tipul si sectiunea cablului	Modul de trasare	Lung. m	Destinatia tronsonului
Linii de alimentare si de distributie 400/230 V										
La-TI2	5,79	0,92	9,09	10	58	0,32	ВВГнг(A)-HF 5x2,5	PVC* Φ25	10	Alimentarea tabloului pentru reteaua iluminatului de lucru TI2
La-TD2	18,95	0,92	29,7	10	190	0,27	ВВГнг(A)-HF 5x10	PVC* Φ40	10	Alimentarea tabloului pentru reteaua de forta TD2
La-TD3	21,84	0,92	34,26	10	219	0,30	ВВГнг(A)-HF 5x10	PVC* Φ40	10	Alimentarea tabloului pentru reteaua de forta TD3
La-TD4	4,9	0,92	7,7	10	49	0,11	ВВГнг(A)-HF 5x6	PVC* Φ32	10	Alimentarea tabloului pentru reteaua de forta TD4
La-TD01	5,04	0,92	7,91	30	152	0,35	ВВГнг(A)-HF 5x6	PVC* Φ32	30	Alimentarea tabloului pentru reteaua de forta TD01
La-TD02	16,65	0,92	26,12	30	500	0,70	ВВГнг(A)-HF 5x10	PVC* Φ40	30	Alimentarea tabloului pentru reteaua de forta TD02
La-TDv2	11,9	0,85	20,2	10	119	0,28	ВВГнг(A)-HF 5x10	PVC* Φ40	10	Alimentarea tabloului pentru sistemele de ventilare TDv2
Reteaua de dirijare										
KTDv2	-	-	-	70	-	-	KBBГнг(A)-FRHF 4x1,0	PVC* Φ20 t. met Φ20	70	Dirijarea tabloului de distributie pentru sistemele de ventilare TDv2
Kstop1(TPD2)	-	-	-	70	-	-	KBBГнг(A)-FRHF 4x1,0	PVC* Φ20 t. met Φ20	70	Deconectarea de urgenta a tabloului principal de distributie TPD2
Kstop2(TPD2)	-	-	-	1	-	-	KBBГнг(A)-FRHF 4x1,0	PVC* Φ20	1	Deconectarea de urgenta a tabloului principal de distributie TPD2

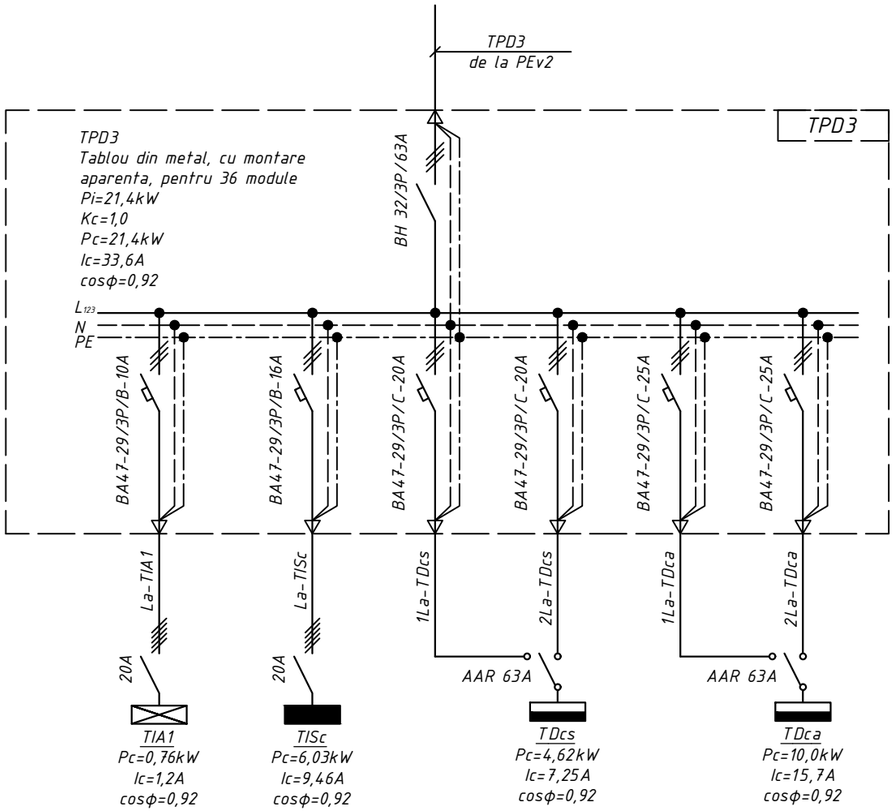
- *Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7*

						02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF
						Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data	
						Casa de cultura Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta
						Faza: PE; Plansa: 12; Planse:
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25	Schema de principiu a tabloului principal de distributie TPD2
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25	S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0968 7a,b PROIECTANT

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Schema de principiu a tabloului TPD3



Necesarul de cablu (m)

Numarul si sectiunea firelor, tensiunea	Tipul	
	ВВГнг(А)-FRHF	ВВГнг(А)-HF
5x2,5-1	45	-
5x6-1	230	-

Necesarul de tevi

Diamentrul dupa standard, mm	Lungimea (m)
t.met Φ25	15
t.met Φ32	90
PVC* Φ32	30

Parametrii retelelor de alimentare, de distributie, de grup si de dirijare

Nr. tronson	Pc kW	cosφ	I A	Lc m	M kWxm	ΔU %	Tipul si sectiunea cablului	Modul de trasare	Lung. m	Destinatia tronsonului
Linii de alimentare si de distributie 400/230 V										
La-TIA1	0,76	0,92	1,2	10	8	0,05	ВВГнг(А)-FRHF 5x2,5	jgheab metalic	10	Alimentarea tabloului pentru reteaua iluminatului de avarie TIA1
La-TISc	6,03	0,92	9,46	35	212	1,18	ВВГнг(А)-FRHF 5x2,5	t.met Φ25	35	Alimentarea tabloului pentru reteaua iluminatului scenei TISc
1La-TDcs	4,62	0,92	7,25	70	324	0,75	ВВГнг(А)-FRHF 5x6	t.met Φ32	70	Alimentarea tabloului pentru reteaua de forta TDcs
2La-TDcs	4,62	0,92	7,25	70	324	0,75	ВВГнг(А)-FRHF 5x6	t.met Φ32	70	Alimentarea tabloului pentru reteaua de forta TDcs
1La-TDca	10,0	0,92	15,7	45	450	1,05	ВВГнг(А)-FRHF 5x6	jgheab PVC* Φ32	45	Alimentarea tabloului pentru reteaua de forta TDca
2La-TDca	10,0	0,92	15,7	45	450	1,05	ВВГнг(А)-FRHF 5x6	jgheab PVC* Φ32	45	Alimentarea tabloului pentru reteaua de forta TDca

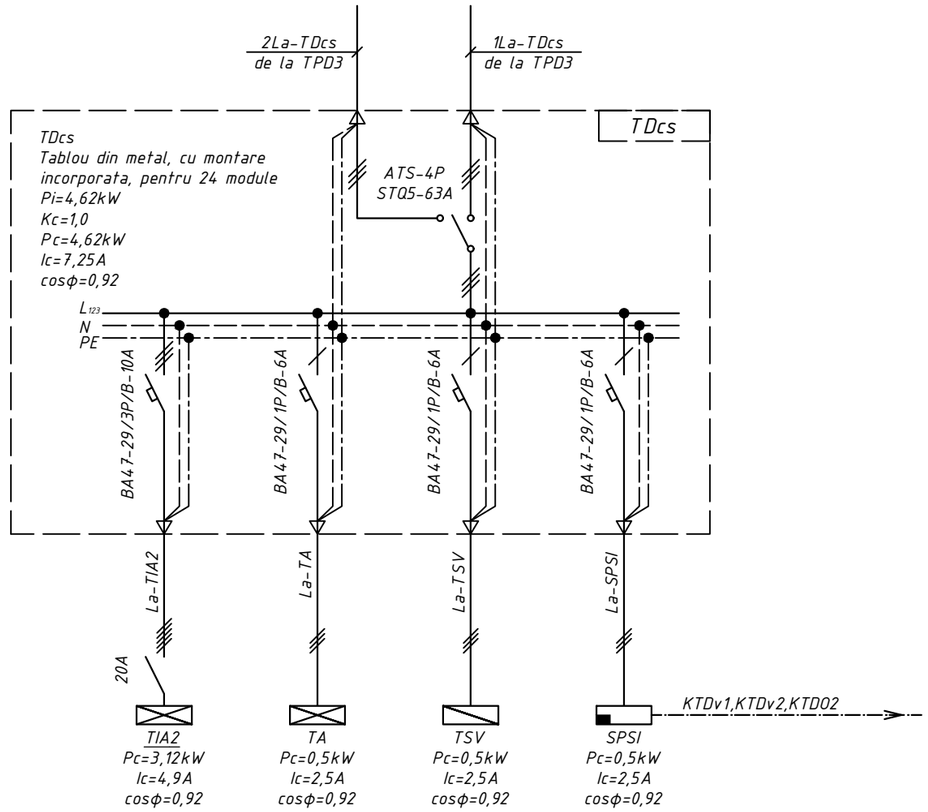
- *Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7*

						02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF
						Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data	
						Casa de cultura Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta
						Faza: PE; Plansa: 13; Planse:
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25	Schema de principiu a tabloului principal de distributie TPD3
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25	S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0968 7a,b PROIECTANT

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Schema de principiu a tabloului TDcs



Necesarul de cablu (m)

Numarul si sectiunea firelor, tensiunea	Tipul	
	ВВГнг(А)-FRHF	ВВГнг(А)-HF
3x2,5-1	210	-
5x2,5-1	10	-

Necesarul de tevi

Diamentrul dupa standard, mm	Lungimea (m)
PVC* Φ25	220

Parametrii retelelor de alimentare, de distributie, de grup si de dirijare

Nr. tronson	Pc kW	cosφ	I A	Lc m	M kWxm	ΔU %	Tipul si sectiunea cablului	Modul de trasare	Lung. m	Destinatia tronsonului
Linii de alimentare si de distributie 400/230 V										
La-TIA2	3,12	0,92	4,9	10	32	0,18	ВВГнг(А)-FRHF 5x2,5	PVC* Φ25	10	Alimentarea tabloului pentru reteaua iluminatului de avarie TIA2
La-TA	0,5	0,92	2,5	70	35	1,17	ВВГнг(А)-FRHF 3x2,5	PVC* Φ25	70	Alimentarea tabloului de automatizare TA
La-TSV	0,5	0,92	2,5	70	35	1,17	ВВГнг(А)-FRHF 3x2,5	PVC* Φ25	70	Alimentarea tabloului de supraveghere video TSV
La-SPSI	0,5	0,92	2,5	70	35	1,17	ВВГнг(А)-FRHF 3x2,5	PVC* Φ25	70	Alimentarea tabloului sistemului de prevenire si stingere a incendiului SPSI

- *Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7*

						02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF
						Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data	
						Casa de cultura Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25	Schema de principiu a tabloului principal de distributie TDcs
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25	

Faza	Plansa	Planse
PE	14	

S.R.L. "Sorom Proiect"
Licenta a MMII nr.051130
din 01/15.01.2024

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0968 7a,b PROIECTANT

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare

Punctul de distributie: Tipul, In, A, Intreruptorul, A; Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A, Puterea instalata, kW

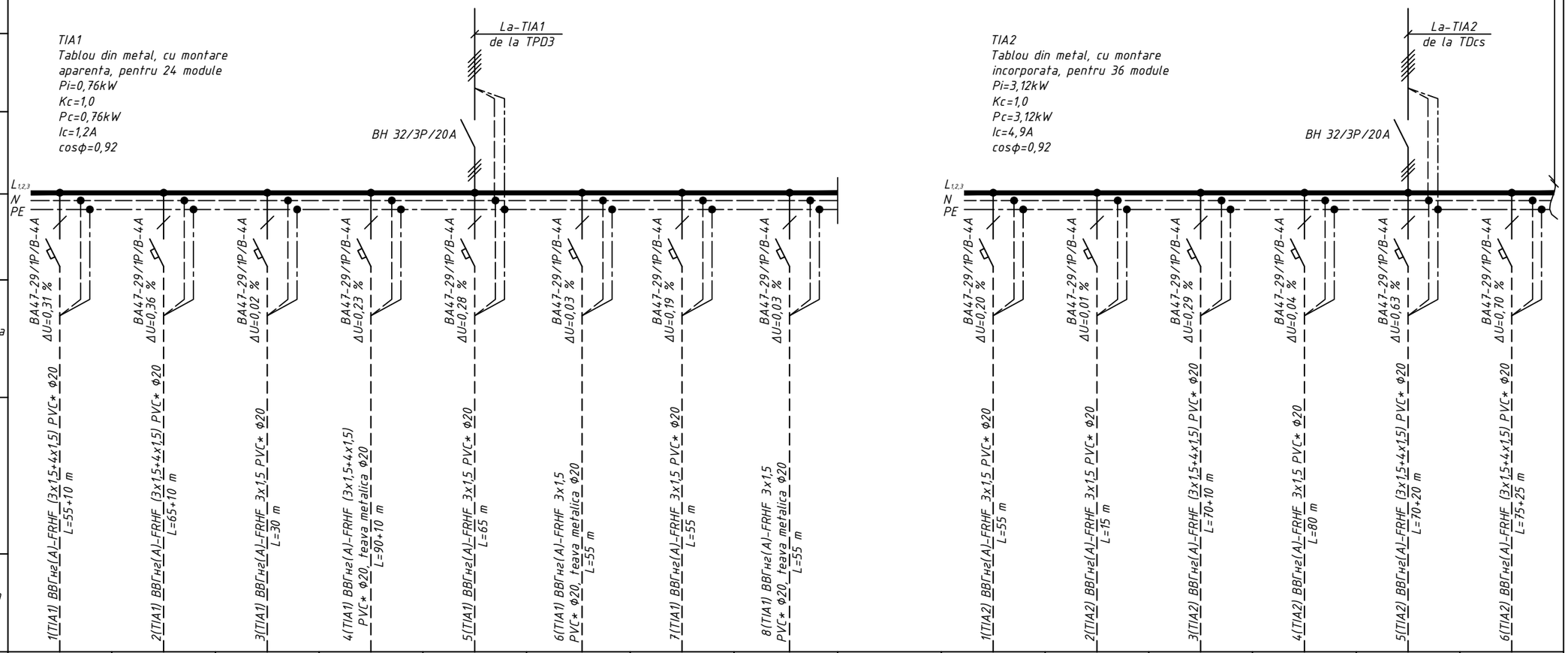
Dispozitivul liniei de plecare: Tipul, In, A, Intreruptor sau element fuzibil, A

Tipul si sectiunea conductorului | Marcarea sau lungimea sectorului retelei

Dispozitivul de pornire: Tipul, In, A, Intreruptor automat, Prereglaj, A, Elementul de incalzire a releului termic, Prereglaj, A

Tipul si sectiunea conductorului | Marcarea sau lungimea sectorului retelei

Vezi coala 16



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan															
Numarul pe plan	1(TIA1)	2(TIA1)	3(TIA1)	4(TIA1)	5(TIA1)	6(TIA1)	7(TIA1)	8(TIA1)		1(TIA2)	2(TIA2)	3(TIA2)	4(TIA2)	5(TIA2)	6(TIA2)
Tipul															
Pi, kW	0,17	0,20	0,01	0,09	0,15	0,01	0,12	0,01		0,13	0,01	0,13	0,02	0,25	0,25
Curentul In	0,80	0,95	0,05	0,43	0,71	0,05	0,57	0,05		0,62	0,05	0,62	0,10	1,18	1,18
Curentul Ip															
Denumirea utilajului pe plan	Iluminatul de evacuare	Iluminatul de evacuare	Iluminatul de evacuare (Iesire)	Iluminatul de evacuare	Iluminatul de evacuare	Iluminatul de evacuare (Iesire)	Iluminatul de evacuare	Iluminatul de evacuare (Iesire)		Iluminatul de evacuare	Iluminatul de evacuare (Iesire)	Iluminatul de evacuare	Iluminatul de evacuare (Iesire)	Iluminatul de evacuare	Iluminatul de evacuare

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	ВВГнг (А)-FRHF
3 x 1,5 - 1	-	835
4 x 1,5 - 1	-	85
-	-	-
PVC* Φ20		840
Teava metalica Φ20		80

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	15	

Schema de principiu a tabloului TIA1 si TIA2 (inceput)

S.R.L. "Sorom Proiect"
Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.

Semnătura, data

N inv. original

Initialele pentru reteaua de alimentare

Punctul de distributie: Tipul, In, A Intreruptorul,A

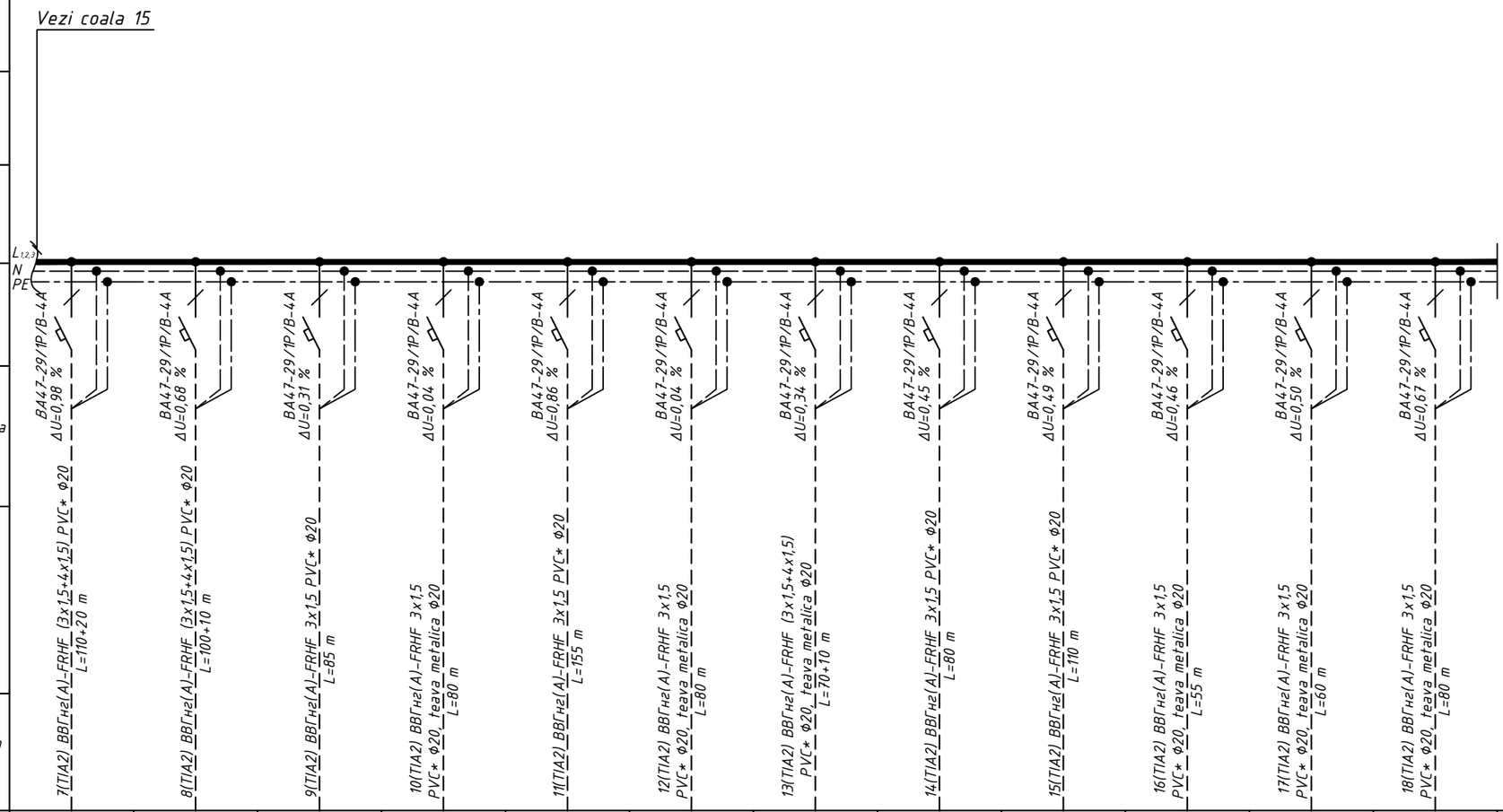
Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW

Dispozitivul liniei de plecare: Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A

Tipul si sectiunea conductorului | Marcarea sau lungimea sectorului retelei

Dispozitivul de pornire: Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A

Tipul si sectiunea conductorului | Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan															
Numarul pe plan		7(TIA2)	8(TIA2)	9(TIA2)	10(TIA2)	11(TIA2)	12(TIA2)	13(TIA2)	14(TIA2)	15(TIA2)	16(TIA2)	17(TIA2)	18(TIA2)		
Tipul															
Pi, kW		0,32	0,22	0,13	0,02	0,21	0,02	0,15	0,20	0,16	0,30	0,30	0,30		
Curentul	In	1,51	1,04	0,62	0,10	1,00	0,10	0,71	0,95	0,76	1,42	1,42	1,42		
	Ip														
Denumirea utilajului pe plan		Iluminatul arhitectural	Iluminatul de evacuare	Iluminatul de evacuare	Iluminatul de evacuare (Iesire)	Iluminatul de evacuare	Iluminatul de evacuare (Iesire)	Iluminatul de evacuare	Iluminatul de evacuare	Iluminatul de evacuare	Iluminatul de evacuare	Iluminatul de evacuare	Iluminatul de evacuare		

în locul N inv.

Semnătura, data

N inv. original

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	ВВГнг (А)-FRHF
3 x 1,5 - 1	-	1065
4 x 1,5 - 1	-	40
-	-	-
PVC* Φ20		805
Teava metalica Φ20		300

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

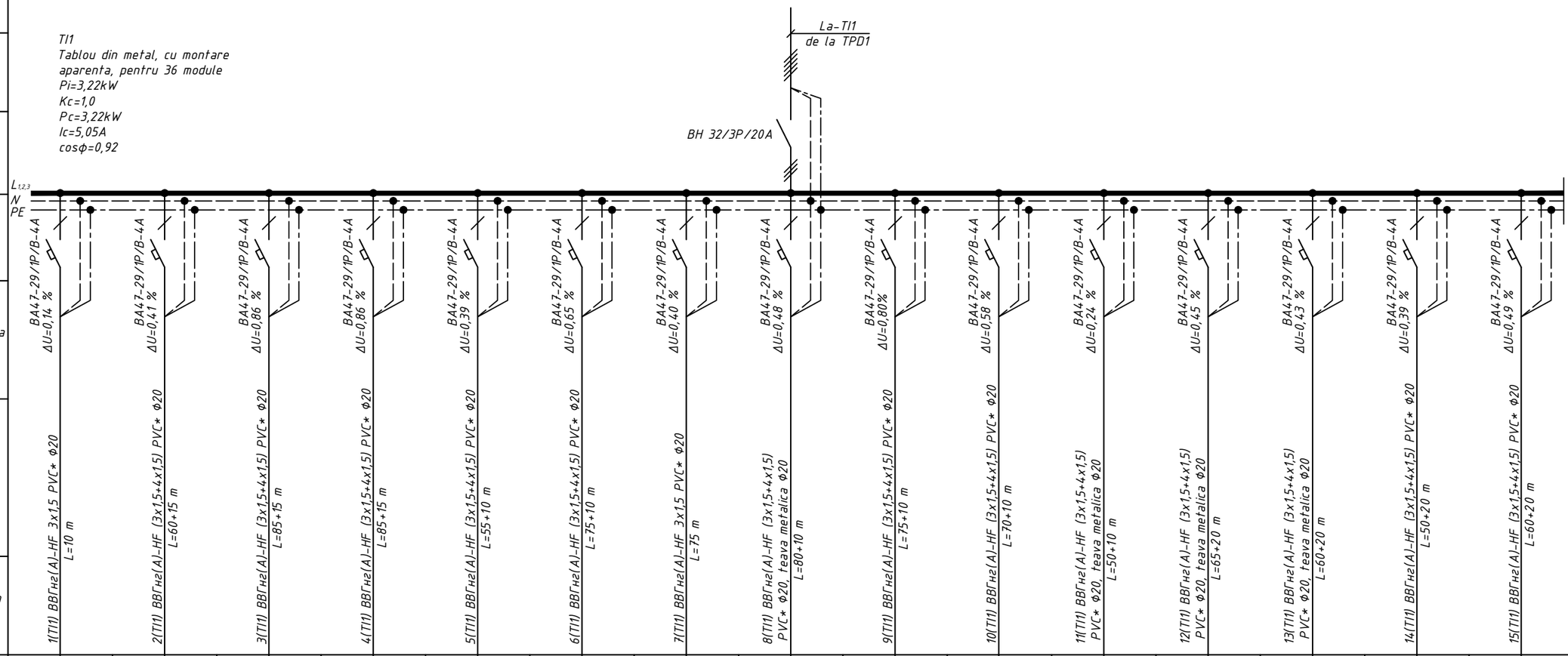
Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	16	

Schema de principiu a tabloului TIA2 (sfirsit)

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA																
Semnul conventional pe plan																
Numarul pe plan		1(TI1)	2(TI1)	3(TI1)	4(TI1)	5(TI1)	6(TI1)	7(TI1)	8(TI1)	9(TI1)	10(TI1)	11(TI1)	12(TI1)	13(TI1)	14(TI1)	15(TI1)
Tipul																
Pi, kW		0,25	0,21	0,31	0,31	0,21	0,26	0,19	0,19	0,22	0,15	0,14	0,19	0,19	0,18	0,22
Curentul	In	1,25	1,00	1,47	1,47	1,00	1,23	0,90	0,90	1,04	0,71	0,67	0,90	0,90	0,85	1,04
	Ip															
Denumirea utilajului pe plan		Iluminatul de reparatie in incaperea nr. 29 la plan subsol	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	ВВГнг (А)-FRHF
3 x 1,5 - 1	955	-
4 x 1,5 - 1	185	-
-	-	-
PVC* Φ20		1040
Teava metalica Φ20		100

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0968 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	17	

Schema de principiu a tabloului TI1

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare

Punctul de distributie: Tipul, In, A; Intreruptorul, A

Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A; Puterea instalata, кW

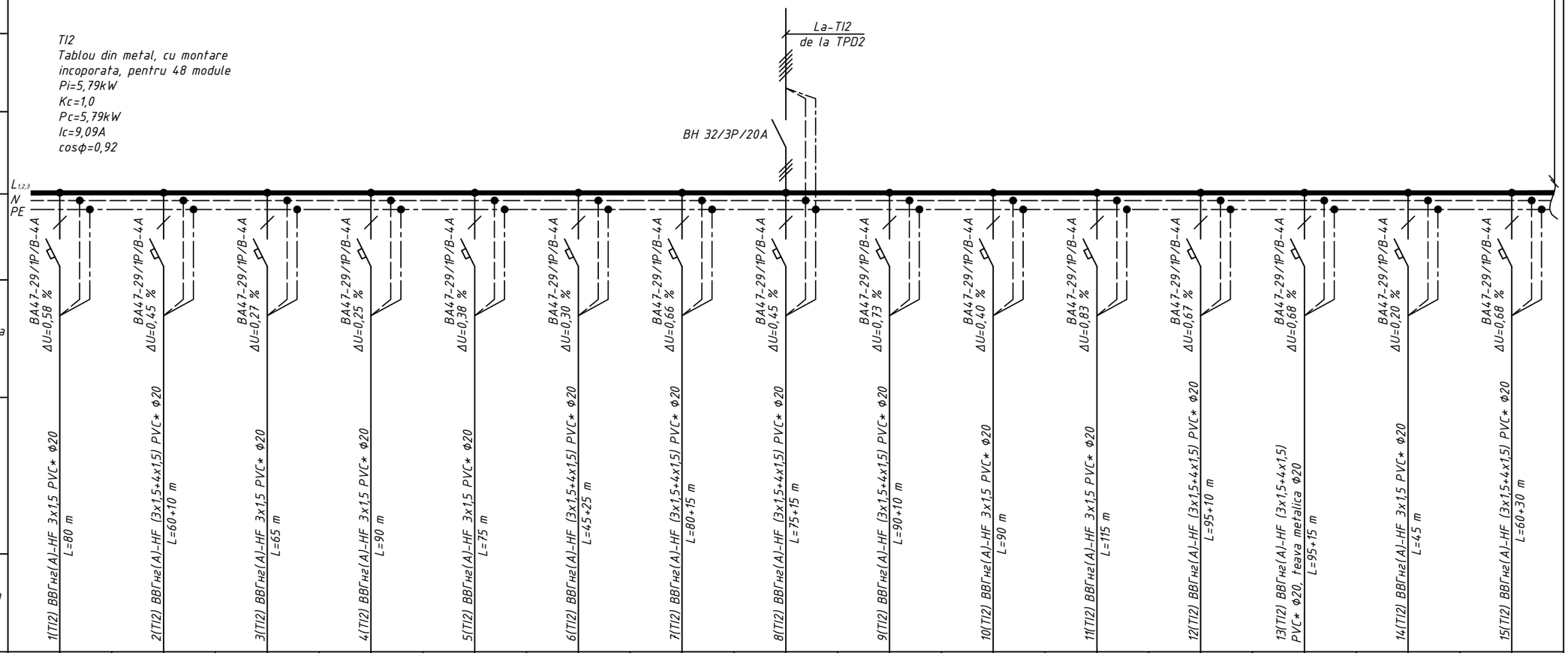
Dispozitivul liniei de plecare: Tipul, In, A; Intreruptor sau element fuzibil, A

Tipul si sectiunea conductorului | Marcarea sau lungimea sectorului retelei

Dispozitivul de pornire: Tipul, In, A; Intreruptor automat, Prereglaj, A; Elementul de incalzire a releului termic; Prereglaj, A

Tipul si sectiunea conductorului | Marcarea sau lungimea sectorului retelei

Vezi coala 19



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan															
Numarul pe plan	1(TI2)	2(TI2)	3(TI2)	4(TI2)	5(TI2)	6(TI2)	7(TI2)	8(TI2)	9(TI2)	10(TI2)	11(TI2)	12(TI2)	13(TI2)	14(TI2)	15(TI2)
Tipul															
Pi, kW	0,26	0,23	0,15	0,10	0,18	0,15	0,25	0,18	0,26	0,16	0,26	0,23	0,22	0,16	0,27
Curentul In	1,23	1,09	0,71	0,48	0,85	0,71	1,18	0,85	1,23	0,76	1,23	1,09	1,04	0,76	1,28
Curentul Ip															
Denumirea utilajului pe plan	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru (decorativ)	Iluminatul de lucru (decorativ)	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru

în locul N inv.

Semnătura, data

N inv. original

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	BBГнг (A)-HF	BBГнг (A)-FRHF
3 x 1,5 - 1	1160	-
4 x 1,5 - 1	115	-
-	-	-
PVC* Φ20		1175
Teava metalica Φ20		100

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0968 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

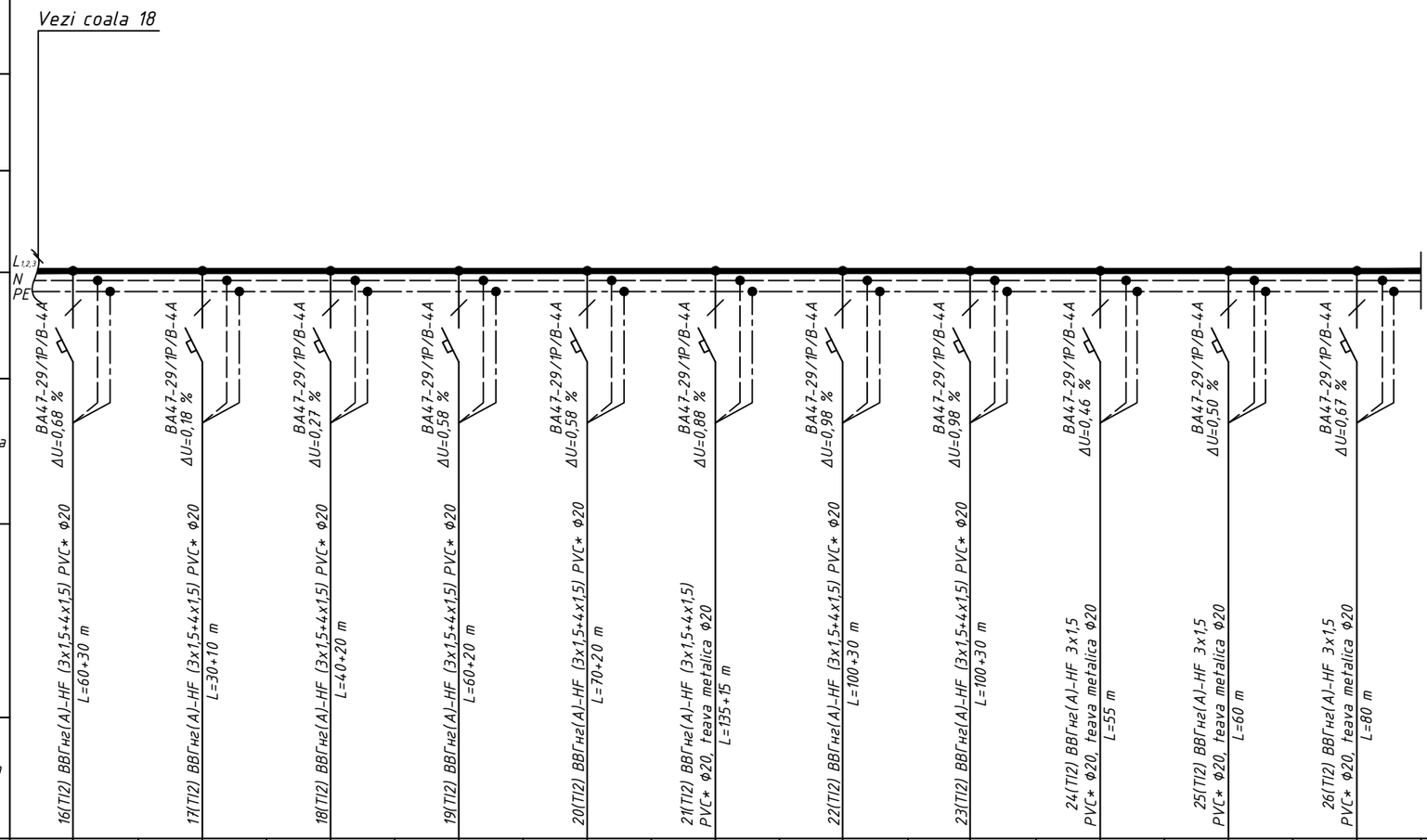
Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	18	

Schema de principiu a tabloului TI2 (inceput)

S.R.L. "Sorom Proiect"
Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan															
Numarul pe plan		16(TI2)	17(TI2)	18(TI2)	19(TI2)	20(TI2)	21(TI2)	22(TI2)	23(TI2)	24(TI2)	25(TI2)	26(TI2)			
Tipul															
Pi, kW		0,27	0,16	0,16	0,26	0,23	0,21	0,27	0,27	0,30	0,30	0,30			
Curentul	In	1,28	0,76	0,76	1,23	0,00	1,00	1,28	1,28	1,42	1,42	1,42			
	Ip														
Denumirea utilajului pe plan		Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru			

în locul N inv.

Semnătura, data

N inv. original

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	ВВГнг (А)-FRHF
3 x 1,5 - 1	790	-
4 x 1,5 - 1	175	-
-	-	-
PVC* Φ20		845
Teava metalica Φ20		120

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

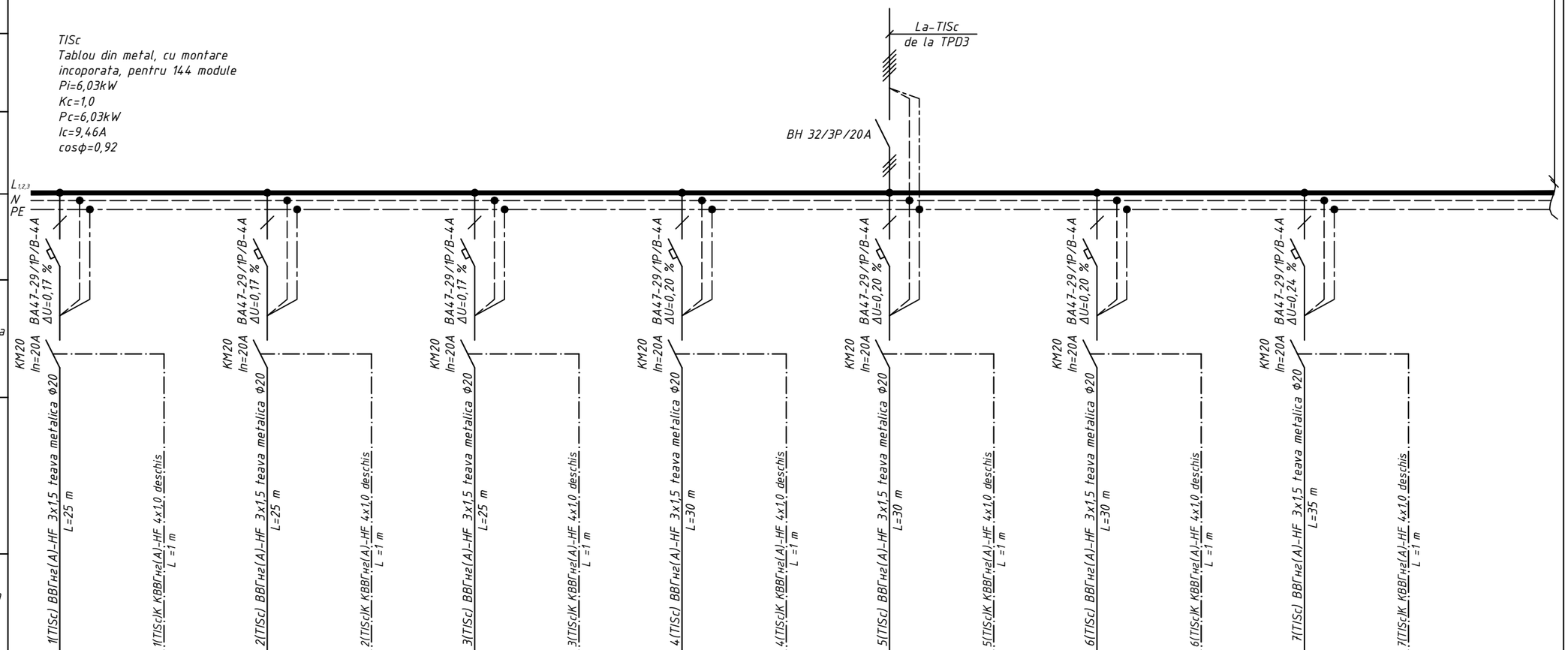
Faza	Plansa	Planse
PE	19	

Schema de principiu a tabloului TI2 (sfirsit)

S.R.L. "Sorom Proiect"
Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei

Vezi coala 21



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan			Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou
Numarul pe plan		1(TISc)	SB-P.c.	2(TISc)		3(TISc)		4(TISc)		5(TISc)		6(TISc)		7(TISc)	
Tipul															
Pi, kW		0,12		0,12		0,12		0,12		0,12		0,12		0,12	
Curentul	In	0,57		0,57		0,57		0,57		0,57		0,57		0,57	
	Ip														
Denumirea utilajului pe plan		Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	КВВГнг (А)-FRHF
4 x 1,0 - 1	-	7
3 x 1,5 - 1	200	-
-	-	-
Teava metalica Φ20		200

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	20	

Schema de principiu a tabloului TISc (inceput)

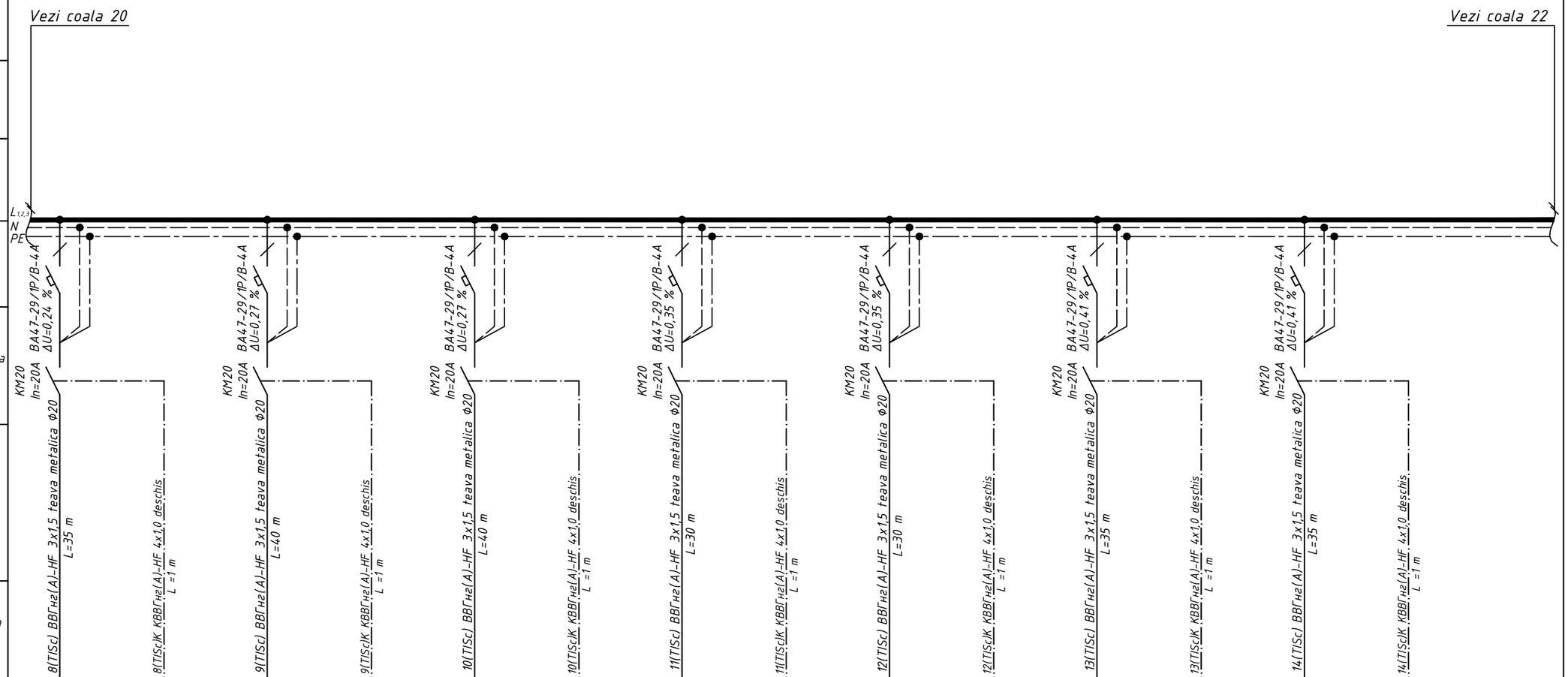
S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.

Semnătura, data

N inv. original

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan			Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		
Numarul pe plan		8(TISc)		9(TISc)		10(TISc)		11(TISc)		12(TISc)		13(TISc)		14(TISc)	
Tipul															
Pi, kW		0,12		0,12		0,12		0,21		0,21		0,21		0,21	
Curentul	In	0,57		0,57		0,57		1,00		1,00		1,00		1,00	
	Ip														
Denumirea utilajului pe plan		Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic (moving head)	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic (moving head)	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic (moving head)	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic (moving head)	Buton de dirijare a iluminatului scenic

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	КВВГнг (А)-FRHF
4 x 1,0 - 1	-	7
3 x 1,5 - 1	245	-
-	-	-
Teava metalica Ф20		245

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0508 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

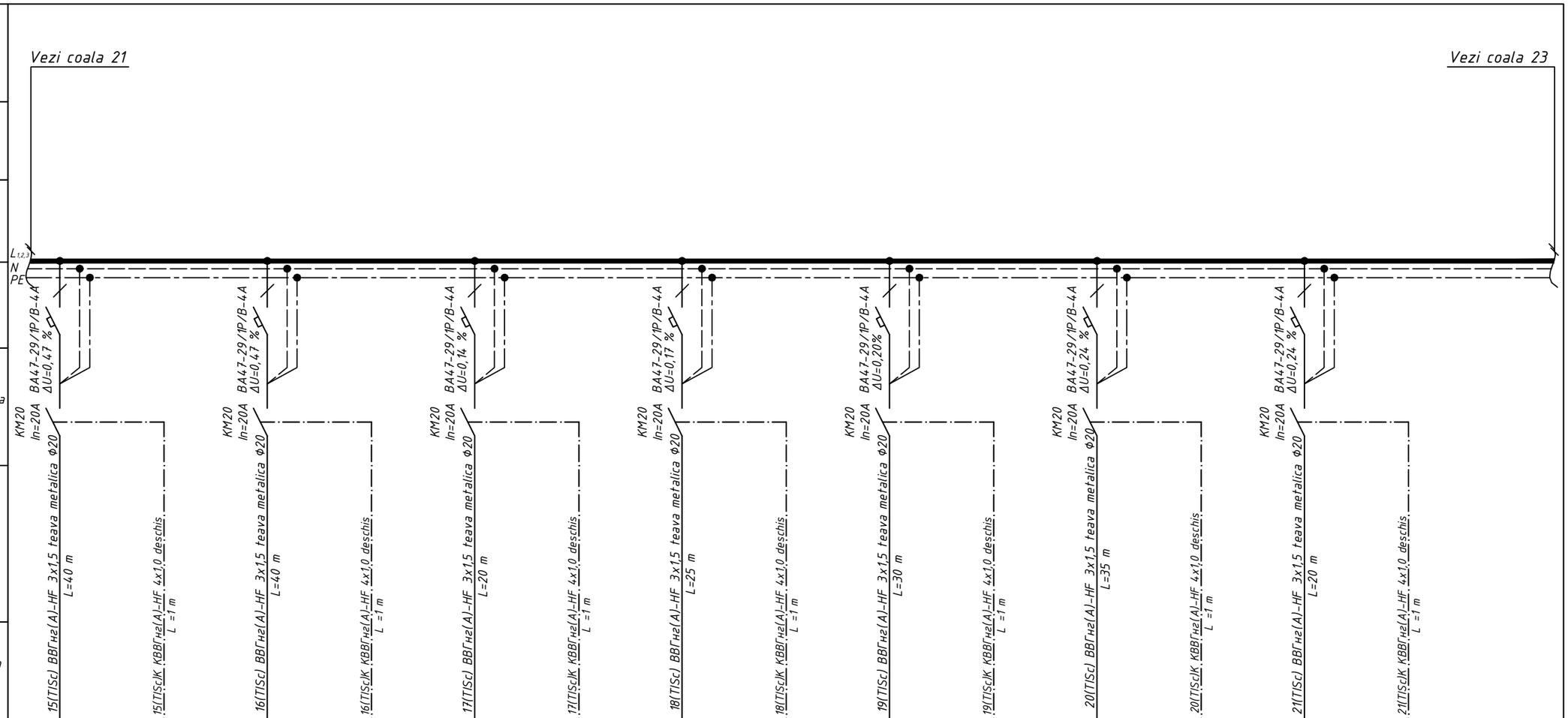
Faza	Plansa	Planse
PE	21	

Schema de principiu a tabloului TISc (continuare)

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan			Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou
Numarul pe plan		15(TISc)		16(TISc)		17(TISc)		18(TISc)		19(TISc)		20(TISc)		21(TISc)	
Tipul															
Pi, kW		0,21		0,21		0,12		0,12		0,12		0,12		0,21	
Curentul	In	1,00		1,00		0,57		0,57		0,57		0,57		1,00	
	Ip														
Denumirea utilajului pe plan		Iluminatul scenic (moving head)	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic (moving head)	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic (moving head)	Buton de dirijare a iluminatului scenic

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	КВВГнг (А)-FRHF
4 x 1,0 - 1	-	7
3 x 1,5 - 1	210	-
-	-	-
Teava metalica Φ20		210

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectulul de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	22	

Schema de principiu a tabloului TISc (continuare)

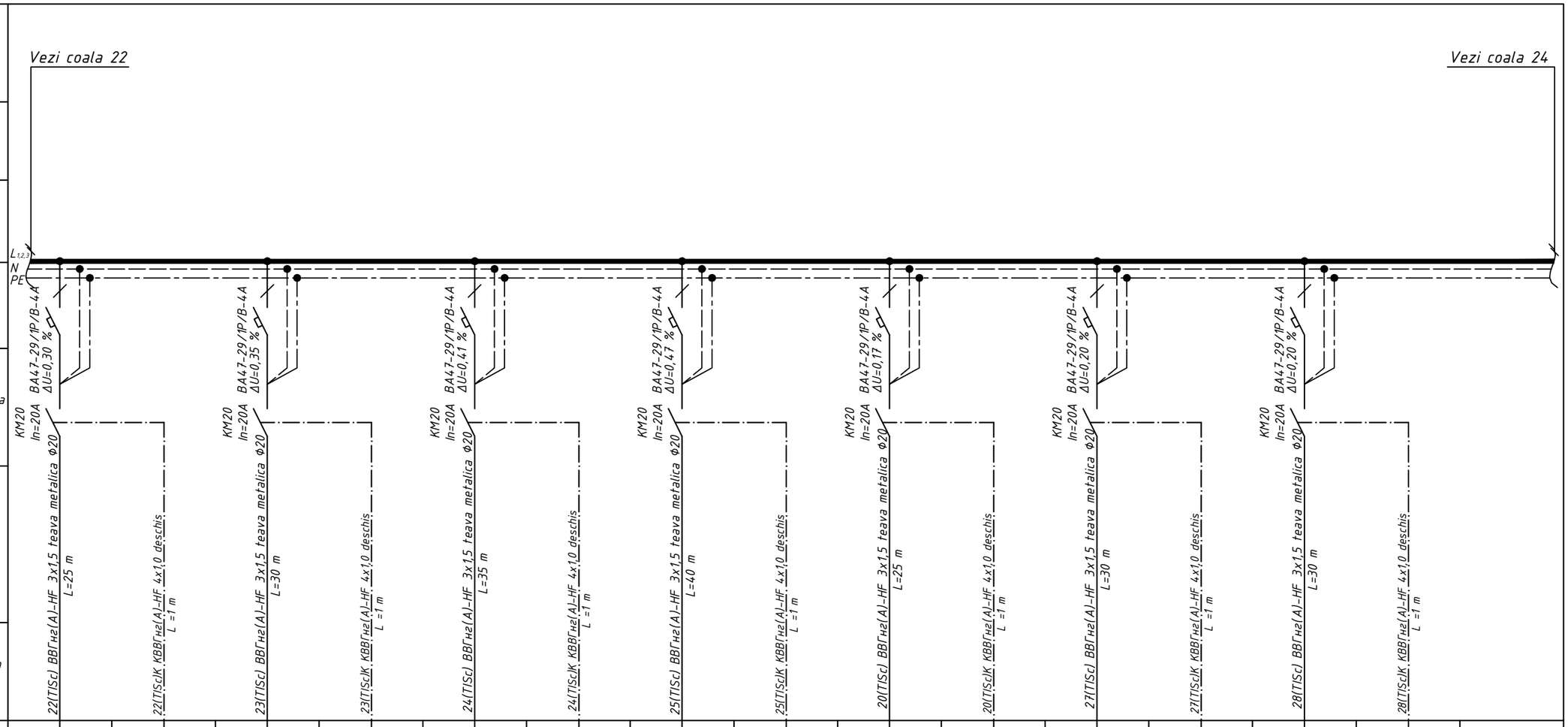
S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.

Semnătura, data

N inv. original

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan			Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		
Numarul pe plan		22(TISc)		23(TISc)		24(TISc)		25(TISc)		26(TISc)		27(TISc)		28(TISc)	
Tipul															
Pi, kW		0,21		0,21		0,21		0,21		0,12		0,12		0,12	
Curentul	In	1,00		1,00		1,00		1,00		0,57		0,57		0,57	
	Ip														
Denumirea utilajului pe plan		Iluminatul scenic (moving head)	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic (moving head)	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic (moving head)	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic (moving head)	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	КВВГнг (А)-FRHF
4 x 1,0 - 1	-	7
3 x 1,5 - 1	215	-
-	-	-
Teava metalica Φ20		215

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

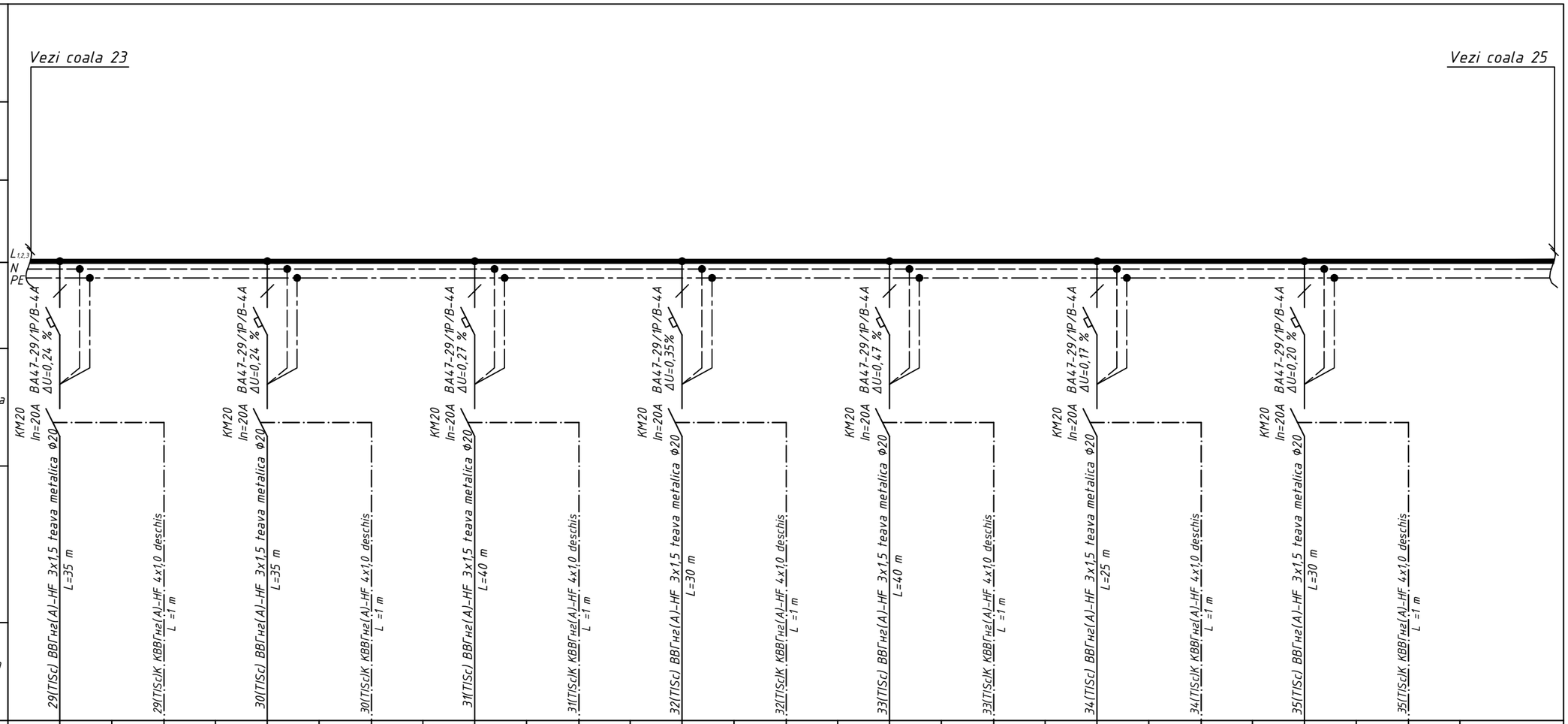
Faza	Plansa	Planse
PE	23	

Schema de principiu a tabloului TISc (continuare)

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan			Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou
Numarul pe plan		29(TISc)		30(TISc)		31(TISc)		32(TISc)		33(TISc)		34(TISc)		35(TISc)	
Tipul															
Pi, kW		0,12		0,12		0,12		0,21		0,21		0,12		0,12	
Curentul	In	0,57		0,57		0,57		1,00		1,00		0,57		0,57	
	Ip														
Denumirea utilajului pe plan		Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic (moving head)	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic (moving head)	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	КВВГнг (А)-FRHF
4 x 1,0 - 1	-	7
3 x 1,5 - 1	235	-
-	-	-
Teava metalica Φ20		235

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0508 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	24	

Schema de principiu a tabloului TISc (continuare)

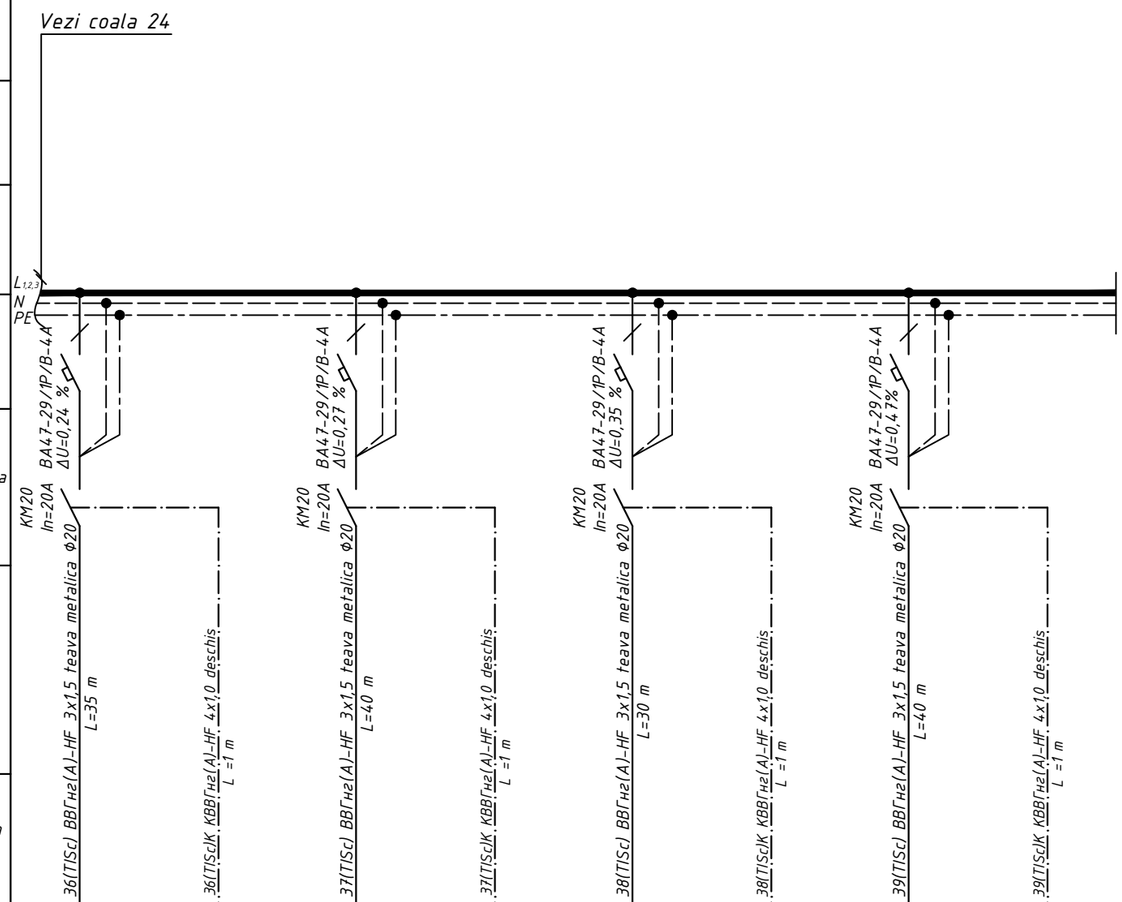
S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.

Semnătura, data

N inv. original

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA																
Semnul conventional pe plan			Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou		Buton modular monta in tablou							
Numarul pe plan		36(TISc)		37(TISc)		38(TISc)		39(TISc)								
Tipul																
Pi, kW		0,12		0,12		0,21		0,21								
Curentul	In	0,57		0,57		1,00		1,00								
	Ip															
Denumirea utilajului pe plan		Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic Spot LED	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic (moving head)	Buton de dirijare a iluminatului scenic	Iluminatul scenic (moving head)	Buton de dirijare a iluminatului scenic							

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	КВВГнг (А)-FRHF
4 x 1,0 - 1	-	7
3 x 1,5 - 1	145	-
-	-	-
Teava metalica Ф20		145

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	25	

Schema de principiu a tabloului TISc (sfirsit)

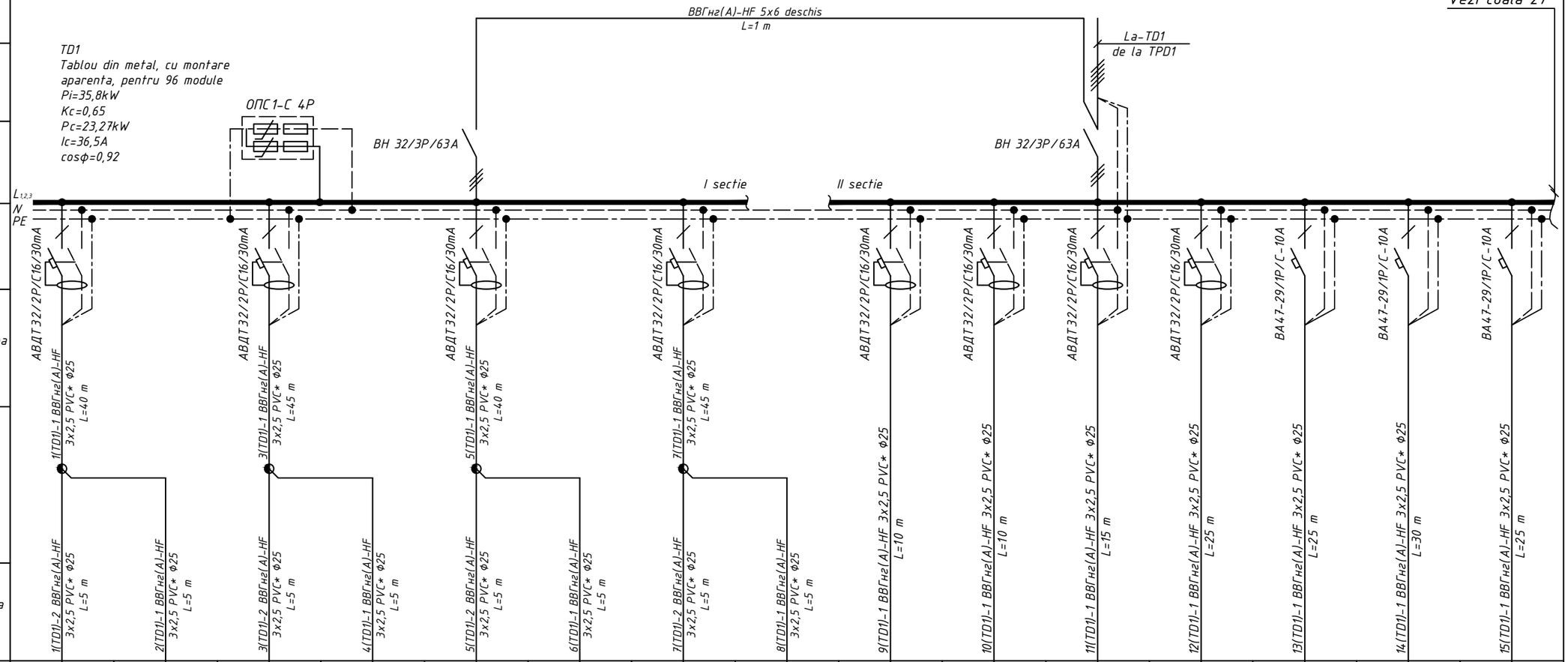
S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.

Semnătura, data

N inv. original

Vezi coala 27



Initialele pentru reteaua de alimentare															
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A														
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, kW														
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A														
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei														
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A														
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei														
UTILAJUL DE FORTA	Semnul conventional pe plan														
	Numarul pe plan	1(TD1)	2(TD1)	3(TD1)	4(TD1)	5(TD1)	6(TD1)	7(TD1)	8(TD1)	9(TD1)	10(TD1)	11(TD1)	12(TD1)	13(TD1)	14(TD1)	15(TD1)
	Tipul															
	Pi, kW	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,2	1,2	1,2
	Curentul In	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	9,5	9,5	9,5	9,5	5,7	5,7	5,7
	Curentul Ip															
	Denumirea utilajului pe plan	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza mecanism de curatare	Priza mecanism de curatare	Priza mecanism de curatare	Priza mecanism de curatare	Uscator	Uscator	Uscator

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	КВВГнг (А)-HF
3 x 1,5 - 1	-	-
3 x 2,5 - 1	350	-
-	-	-
PVC* Φ25		350

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0968 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	26	

Schema de principiu a tabloului TD1 (inceput)

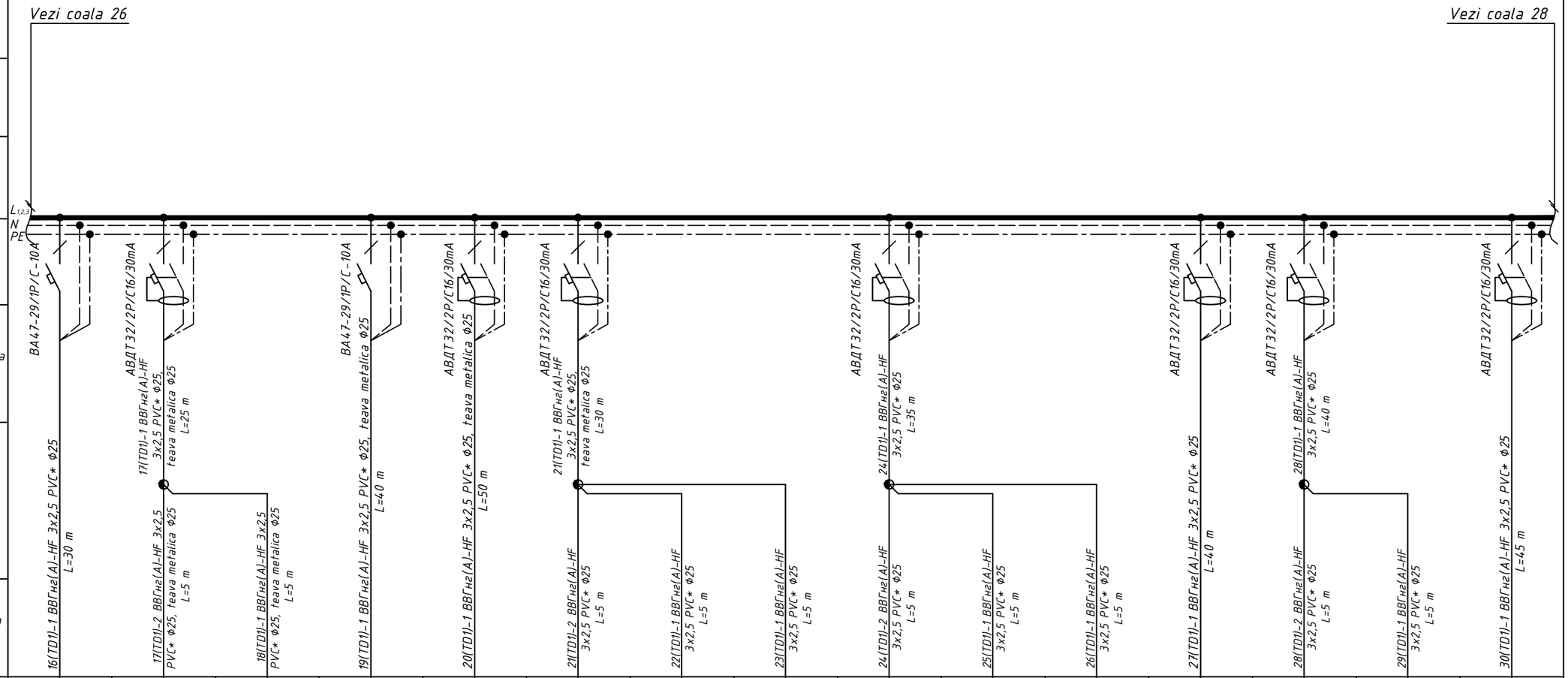
S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.

Semnătura, data

N inv. original

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan		●	▼	▼	●	▽	▼	▼	▼	▽	▽	▽	▽	▽	▽
Numarul pe plan		16(TD1)	17(TD1)	18(TD1)	19(TD1)	20(TD1)	21(TD1)	22(TD1)	23(TD1)	24(TD1)	25(TD1)	26(TD1)	27(TD1)	28(TD1)	29(TD1)	30(TD1)
Tipul																
Pi, kW		1,2	0,1	0,1	0,5	2,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	0,1	0,1	2,0
Curentul	In	5,7	0,5	0,5	2,4	9,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	9,5	0,5	0,5	9,5
	Ip															
Denumirea utilajului pe plan		Uscator	Priza	Priza	Draperie electrica	Priza mecanism de curatare	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza fierbator electric	Priza	Priza	Priza fierbator electric

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	КВВГнг (А)-HF
3 x 1,5 - 1	-	-
3 x 2,5 - 1	385	-
-	-	-
PVC* Ф25		330
Teava metalica Ф25		55

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc			11.25
Elaborat		V. Griciuc			11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	27	

Schema de principiu a tabloului TD1 (continuare)

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei

UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan															
Numarul pe plan	31(TD1)	32(TD1)	33(TD1)	34(TD1)	35(TD1)	36(TD1)	37(TD1)	38(TD1)	39(TD1)	40(TD1)	41(TD1)	42(TD1)	43(TD1)	44(TD1)	45(TD1)
Tipul															
Pi, kW	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	0,1	0,1	0,1	0,5	1,0	0,7	2,0	0,1	0,1	2,0
Curentul In	0,5	0,5	0,5	0,5	9,5	0,5	0,5	0,5	2,5	4,8	3,3	9,5	0,5	0,5	9,5
Curentul Ip															
Denumirea utilajului pe plan	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza mecanism de curatare	Priza	Priza	Priza	Priza frigider	Priza microunda	Priza masina de spalat	Priza fierbator electric	Priza	Priza	Priza fierbator electric

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	КВВГнг (А)-HF
3 x 1,5 - 1	-	-
3 x 2,5 - 1	405	-
-	-	-
PVC* Ф25		350
Teava metalica Ф25		55

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc			11.25
Elaborat		V. Griciuc			11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

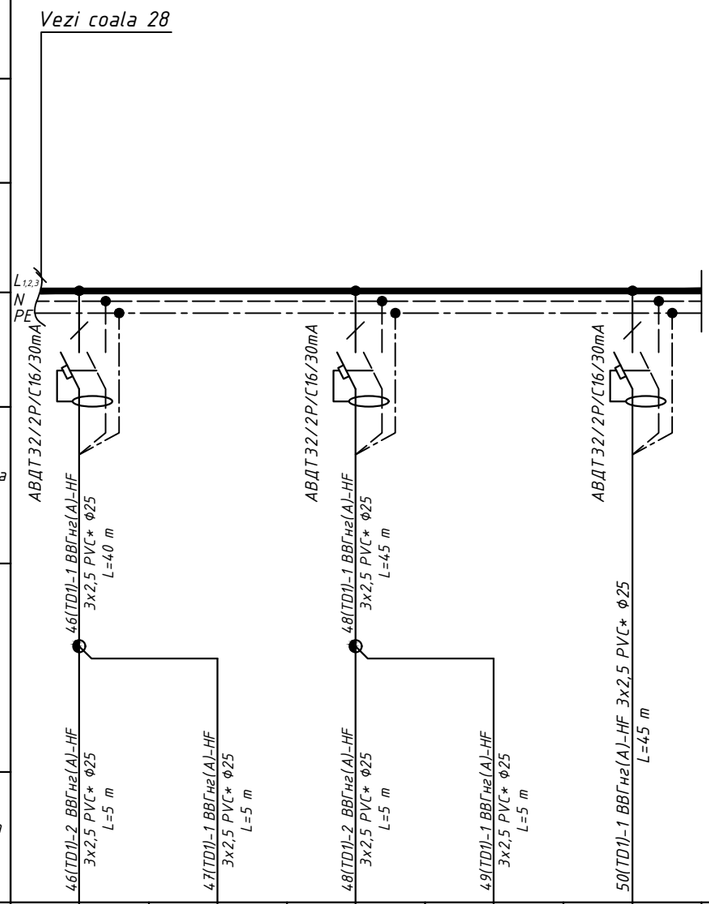
Faza	Plansa	Planse
PE	28	

Schema de principiu a tabloului TD1 (continuare)

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA																
Semnul conventional pe plan																
Numarul pe plan		46(TD1)	47(TD1)	48(TD1)	49(TD1)	50(TD1)										
Tipul																
Pi, kW		0,1	0,1	0,1	0,1	2,0										
Curentul	In	0,5	0,5	0,5	0,5	9,5										
	Ip															
Denumirea utilajului pe plan		Priza	Priza	Priza	Priza	Priza fierbator electric										

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	КВВГнг (А)-HF
3 x 1,5 - 1	-	-
3 x 2,5 - 1	150	-
-	-	-
PVC* Ф25		150

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc			11.25
Elaborat		V. Griciuc			11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura

Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

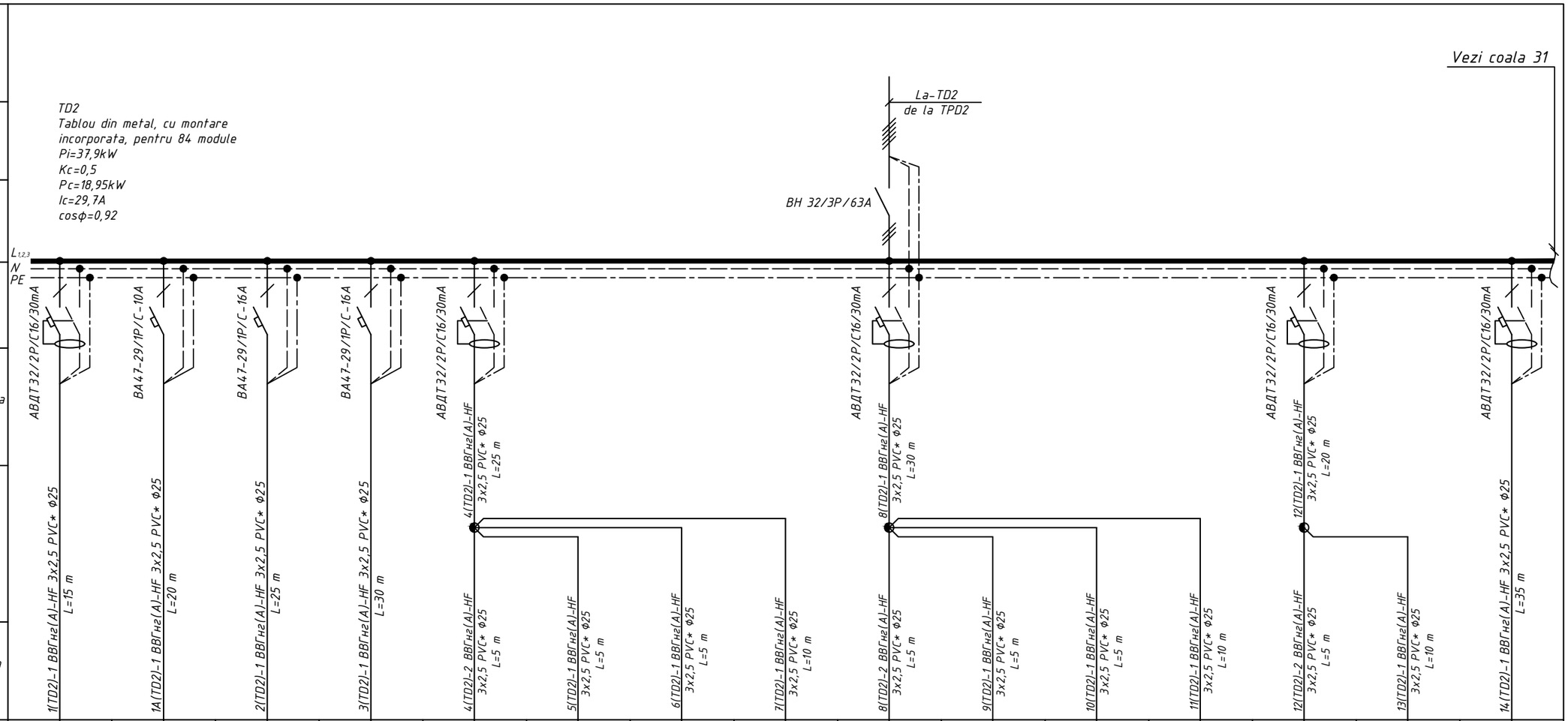
Faza	Plansa	Planse
PE	29	

Schema de principiu a tabloului TD1 (sfirsit)

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan															
Numarul pe plan	1(TD2)	1A(TD2)	2(TD2)	3(TD2)	4(TD2)	5(TD2)	6(TD2)	7(TD2)	8(TD2)	9(TD2)	10(TD2)	11(TD2)	12(TD2)	13(TD2)	14(TD2)
Tipul															
Pi, kW	2,0	1,2	2,0	2,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0
Curentul In	9,5	5,7	10,3	10,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	9,5
Curentul Ip															
Denumirea utilajului pe plan	Priza mecanism de curatare	Uscator	Pompa	Utilaj	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza mecanism de curatare

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	-
3 x 1,5 - 1	-	-
3 x 2,5 - 1	265	-
-	-	-
PVC* Φ25		265

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

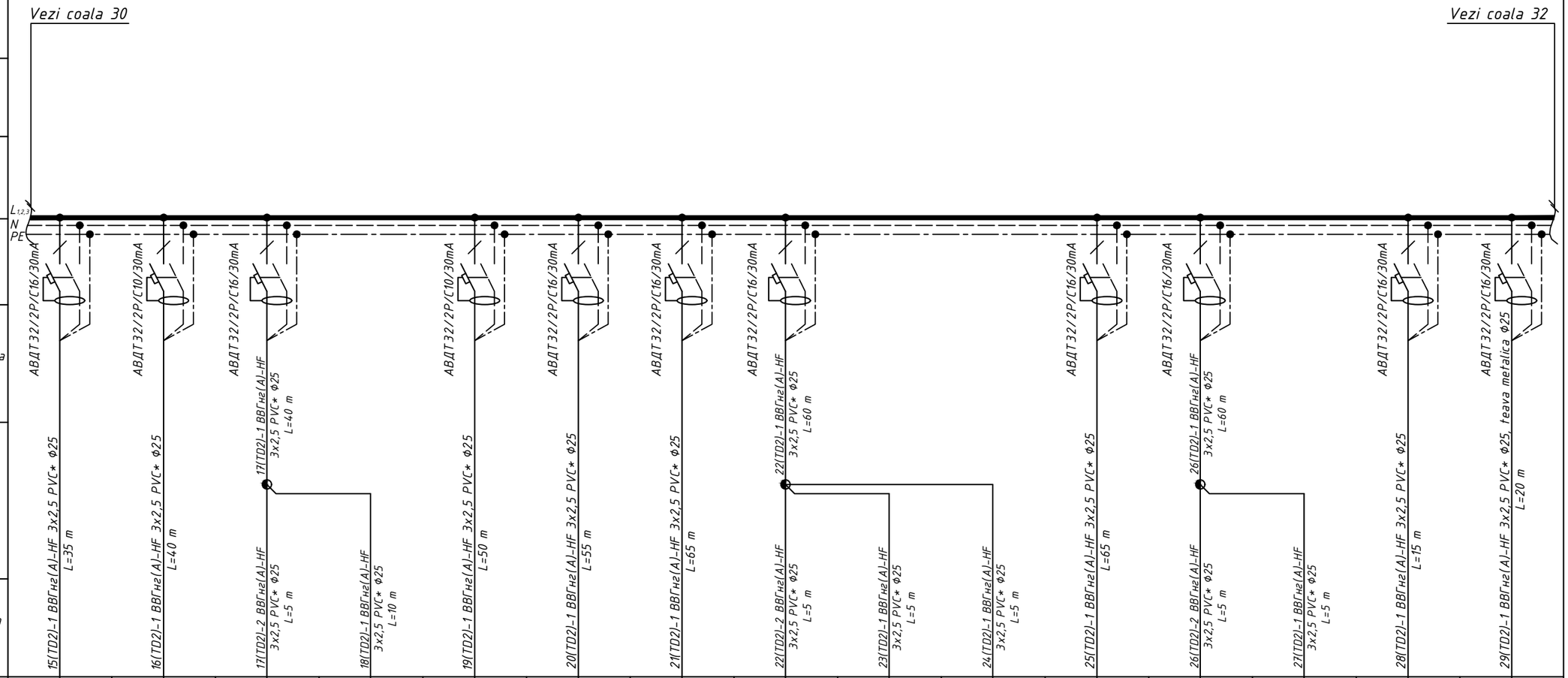
Faza	Plansa	Planse
PE	30	

Schema de principiu a tabloului TD2 (inceput)

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan															
Numarul pe plan	15(TD2)	16(TD2)	17(TD2)	18(TD2)	19(TD2)	20(TD2)	21(TD2)	22(TD2)	23(TD2)	24(TD2)	25(TD1)	26(TD2)	27(TD2)	28(TD2)	29(TD2)
Tipul															
Pi, kW	2,0	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,0	0,1	0,1	0,1	2,0	0,1	0,1	2,0	2,0
Curentul In	9,5	0,5	0,5	0,5	0,5	9,5	9,5	0,5	0,5	0,5	9,5	0,5	0,5	9,5	9,5
Curentul Ip															
Denumirea utilajului pe plan	Priza mecanism de curatare	Panou publicitar	Priza	Priza	Panou publicitar	Priza mecanism de curatare	Priza fierbator electric	Priza	Priza	Priza	Priza fierbator electric	Priza	Priza	Priza mecanism de curatare	Priza mecanism de curatare

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	-
3 x 1,5 - 1	-	-
3 x 2,5 - 1	545	-
-	-	-
PVC* Ф25		535
Teava metalica Ф25		10

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0968 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

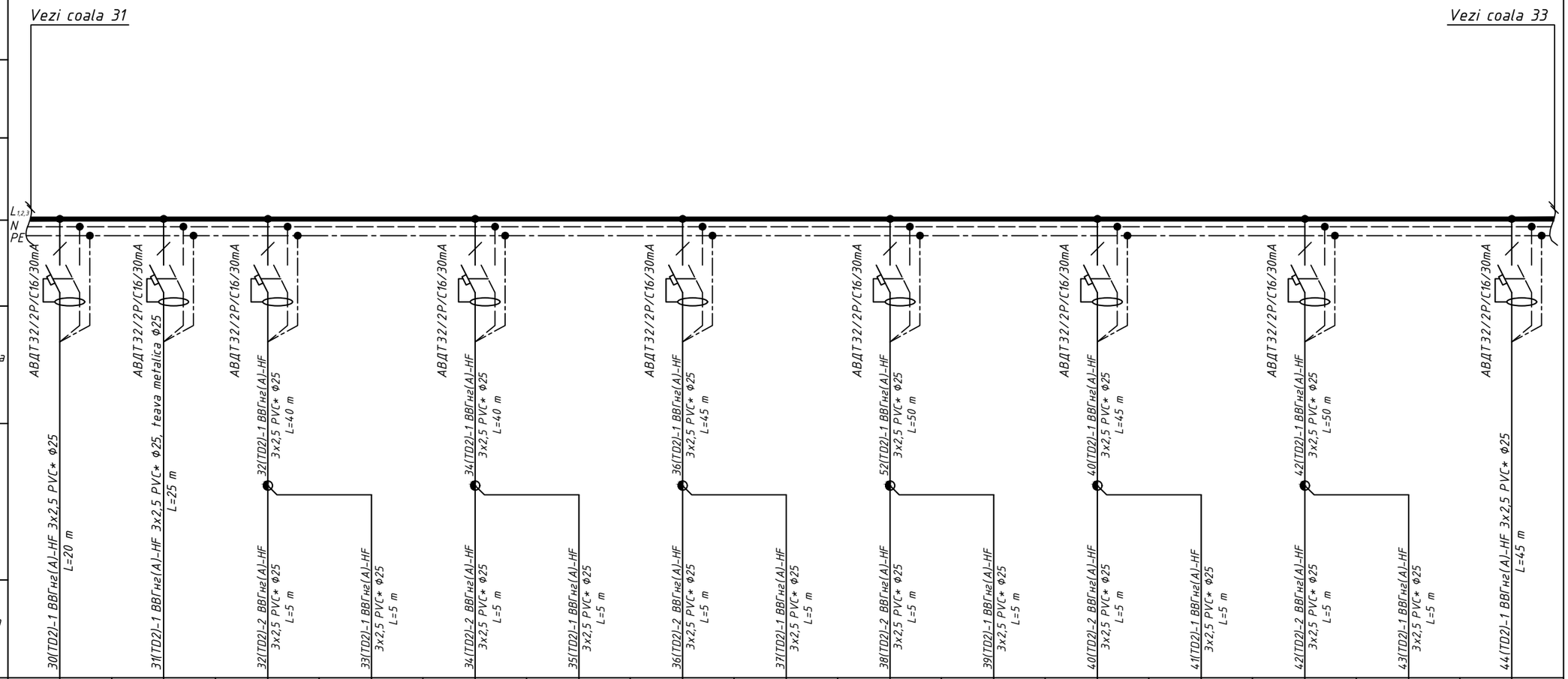
Faza	Plansa	Planse
PE	31	

Schema de principiu a tabloului TD2 (continuare)

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan															
Numarul pe plan	30(TD2)	31(TD2)	32(TD2)	33(TD2)	34(TD2)	35(TD2)	36(TD2)	37TD2)	38(TD2)	39(TD2)	40(TD2)	41(TD2)	42(TD2)	43(TD2)	44(TD2)
Tipul															
Pi, kW	2,0	2,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0
Curentul In	9,5	9,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	2,5	2,5	2,5	9,5
Curentul Ip															
Denumirea utilajului pe plan	Priza mecanism de curatare	Priza mecanism de curatare	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza pentru boxe	Priza pentru boxe	Priza pentru boxe	Priza pentru boxe	Priza mecanism de curatare

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	-
3 x 1,5 - 1	-	-
3 x 2,5 - 1	420	-
-	-	-
PVC* Ф25		410
Teava metalica Ф25		10

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc			11.25
Elaborat		V. Griciuc			11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

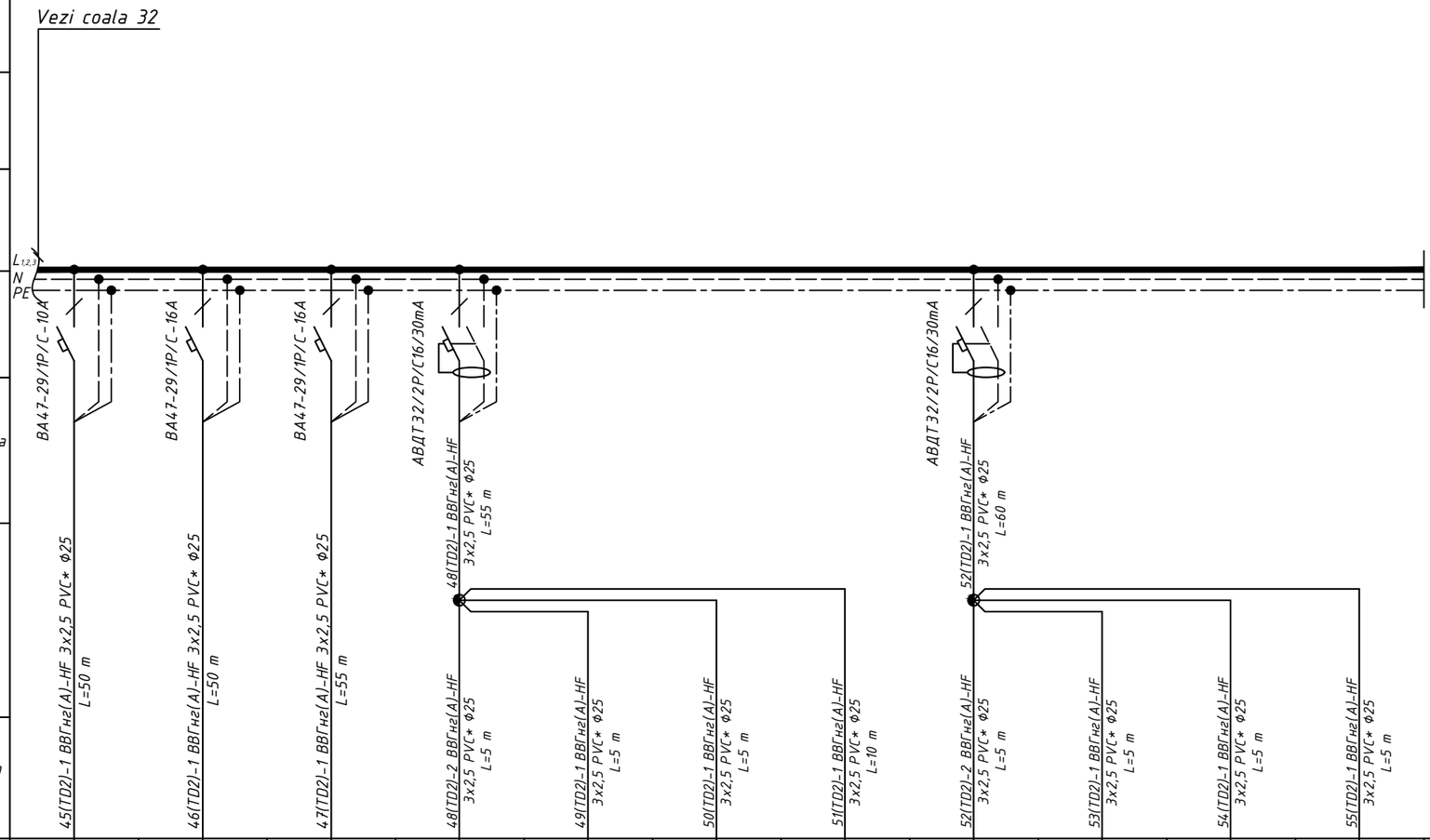
Faza	Plansa	Planse
PE	32	

Schema de principiu a tabloului TD2 (continuare)

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan		●	●	●	▼	▼	▽	▽	▼	▼	▽	▽			
Numarul pe plan		45(TD2)	46(TD2)	47(TD2)	48(TD2)	49(TD2)	50(TD2)	51(TD2)	52(TD2)	53(TD2)	54(TD2)	55(TD2)			
Tipul															
Pi, kW		1,2	2,0	2,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			
Curentul	In	5,7	10,3	10,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
	Ip														
Denumirea utilajului pe plan		Uscator	Pompa	Utilaj	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza			

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	-
3 x 1,5 - 1	-	-
3 x 2,5 - 1	315	-
-	-	-
PVC* Ф25		315

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

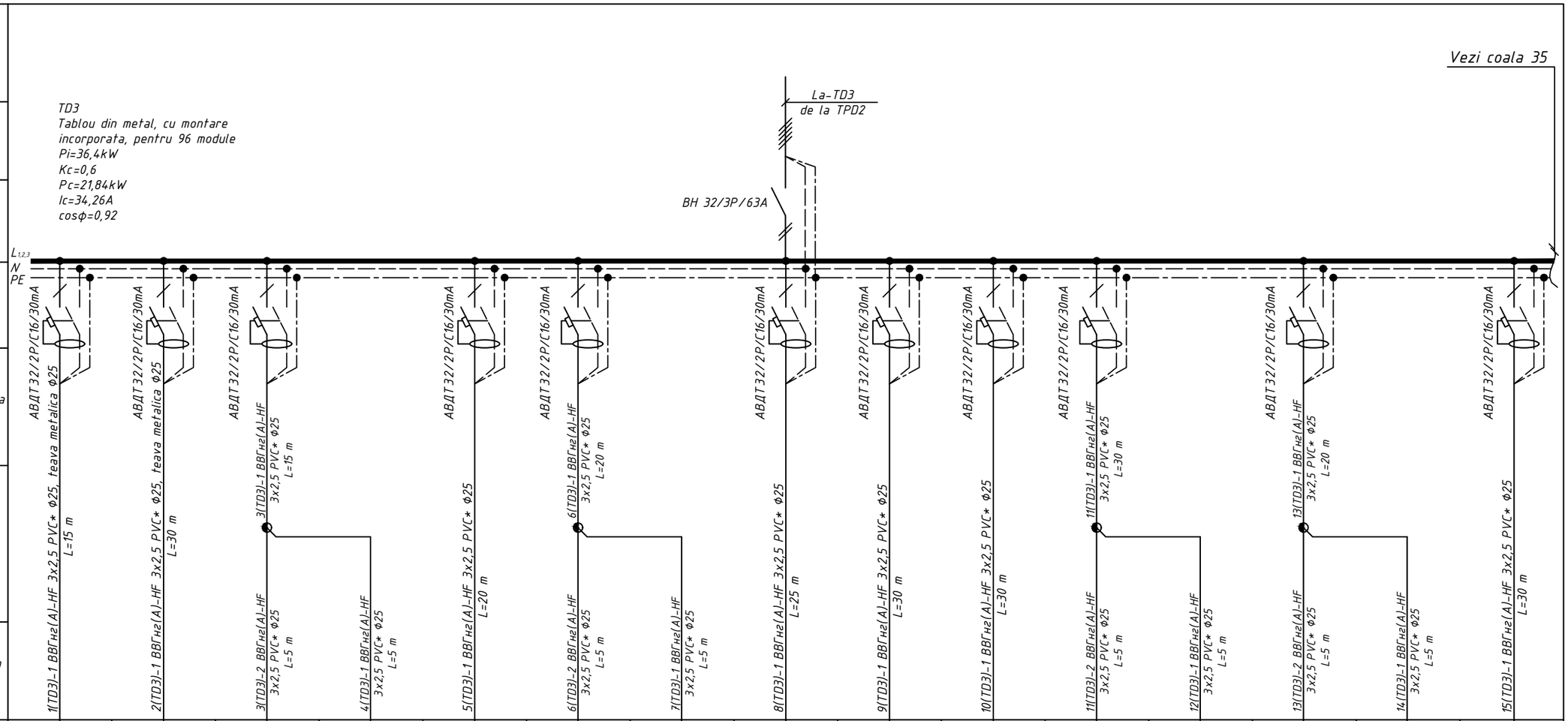
Faza	Plansa	Planse
PE	33	

Schema de principiu a tabloului TD2 (sfirsit)

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan															
Numarul pe plan	1(TD3)	2(TD3)	3(TD3)	4(TD3)	5(TD3)	6(TD3)	7(TD3)	8(TD3)	9(TD3)	10(TD3)	11(TD3)	12(TD3)	13(TD3)	14(TD3)	15(TD3)
Tipul															
Pi, kW	2,0	2,0	0,1	0,1	2,0	0,1	0,1	2,0	1,0	2,0	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0
Curentul In	9,5	9,5	0,5	0,5	9,5	0,5	0,5	9,5	4,8	9,5	0,5	0,5	0,5	0,5	9,5
Curentul Ip															
Denumirea utilajului pe plan	Priza mecanism de curatare	Priza mecanism de curatare	Priza	Priza	Priza fierbator electric	Priza	Priza	Priza fierbator electric	Priza microunda	Priza cuptor	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza fierbator electric

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	-
3 x 1,5 - 1	-	-
3 x 2,5 - 1	305	-
-	-	-
PVC* Φ25		265
Teava metalica Φ25		40

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0968 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

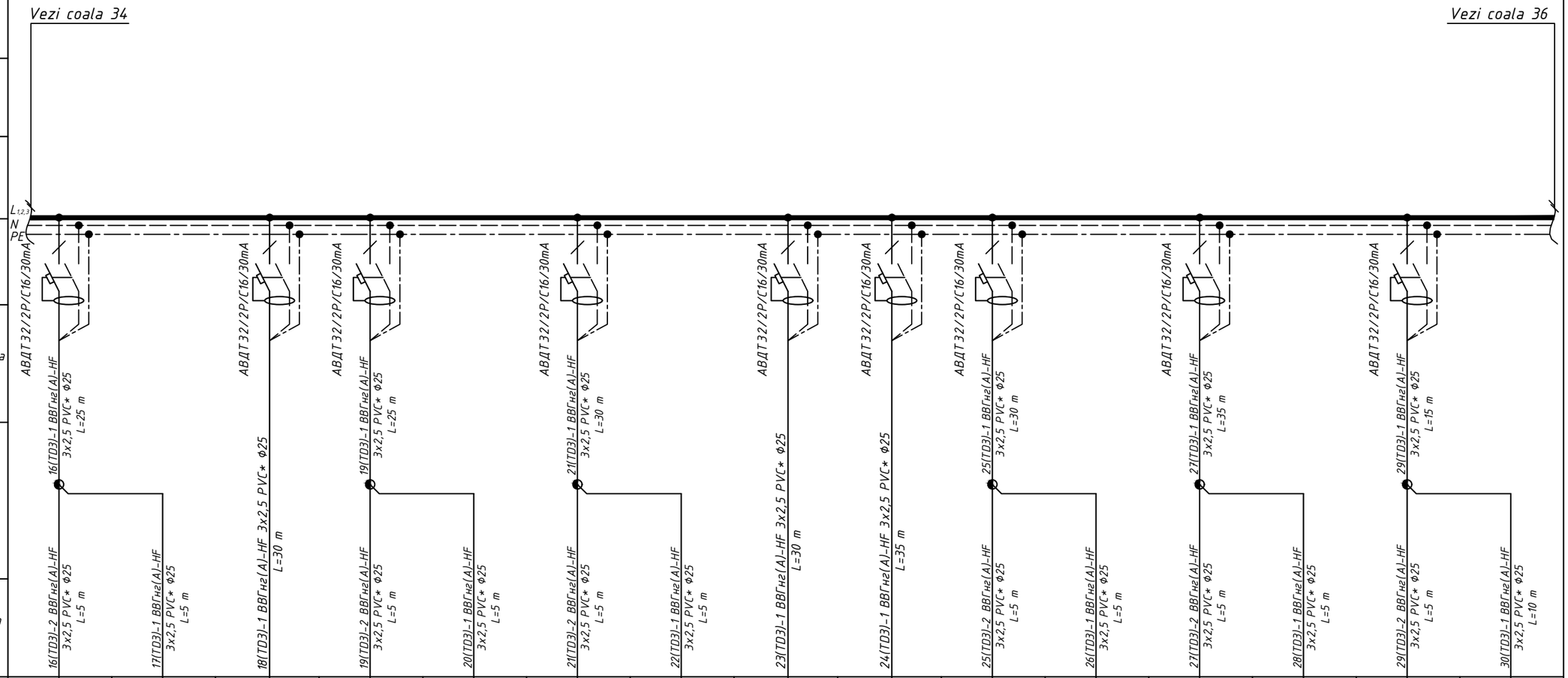
Faza	Plansa	Planse
PE	34	

Schema de principiu a tabloului TD3 (inceput)

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan															
Numarul pe plan	16(TD3)	17(TD3)	18(TD3)	19(TD3)	20(TD3)	21(TD3)	22(TD3)	23(TD3)	24(TD3)	25(TD3)	26(TD3)	27(TD3)	28(TD3)	29(TD3)	30(TD3)
Tipul															
Pi, kW	0,1	0,1	2,0	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Curentul In	0,5	0,5	9,5	0,5	0,5	0,5	0,5	9,5	9,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Curentul Ip															
Denumirea utilajului pe plan	Priza	Priza	Priza fierbator electric	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza mecanism de curatare	Priza fierbator electric	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	-
3 x 1,5 - 1	-	-
3 x 2,5 - 1	320	-
-	-	-
PVC* Ф25		320

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

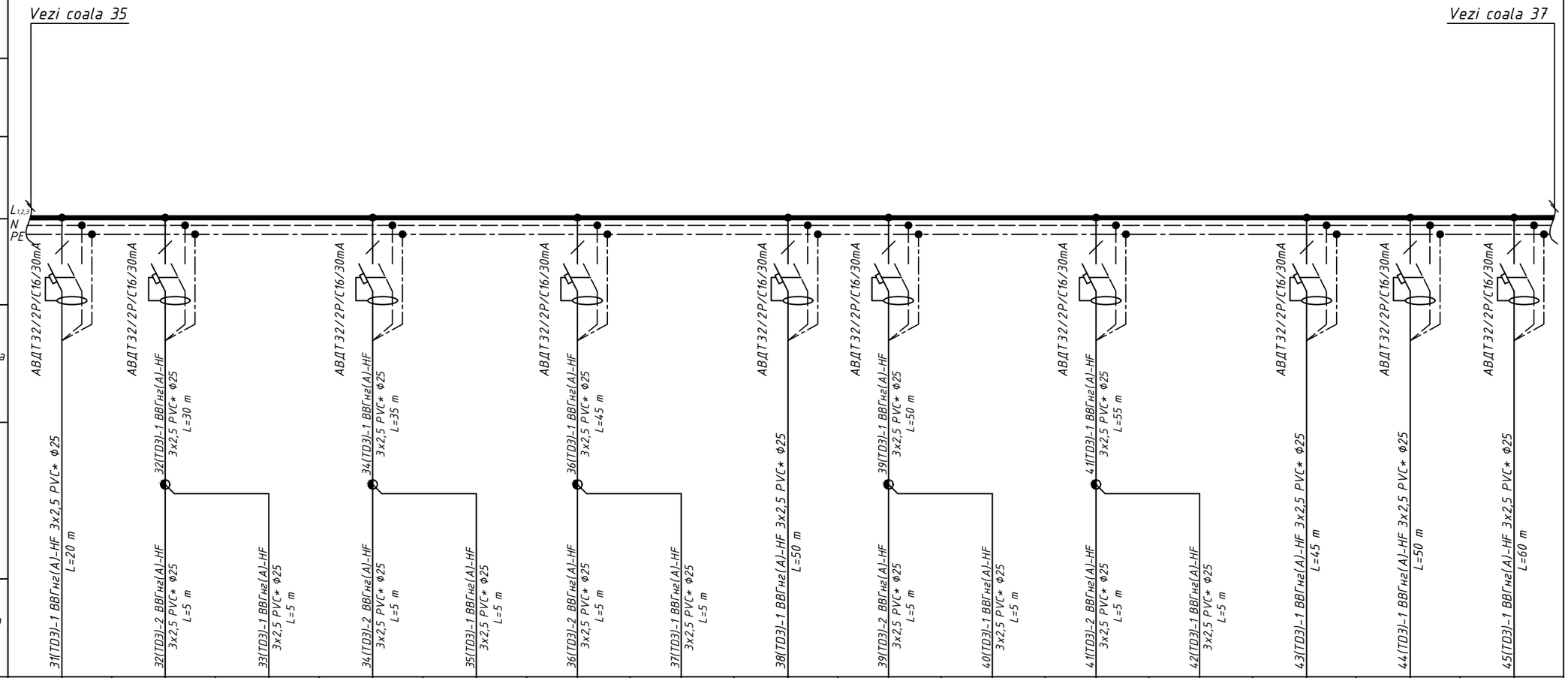
Faza	Plansa	Planse
PE	35	

Schema de principiu a tabloului TD3 (continuare)

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan															
Numarul pe plan	31(TD3)	32(TD3)	33(TD3)	34(TD3)	35(TD3)	36(TD3)	37(TD3)	38(TD3)	39(TD3)	40(TD3)	41(TD3)	42(TD3)	43(TD3)	44(TD3)	45(TD3)
Tipul															
Pi, kW	2,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	2,0	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,0	2,0
Curentul In	9,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,5	0,5	9,5	0,5	0,5	0,5	0,5	9,5	9,5	9,5
Curentul Ip															
Denumirea utilajului pe plan	Priza mecanism de curatare	Priza pentru boxe	Priza pentru boxe	Priza pentru boxe	Priza pentru boxe	Priza	Priza	Priza mecanism de curatare	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza fierbator electric	Priza mecanism de curatare	Priza fierbator electric

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	-
3 x 1,5 - 1	-	-
3 x 2,5 - 1	490	-
-	-	-
PVC* Ф25		490

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc			11.25
Elaborat		V. Griciuc			11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

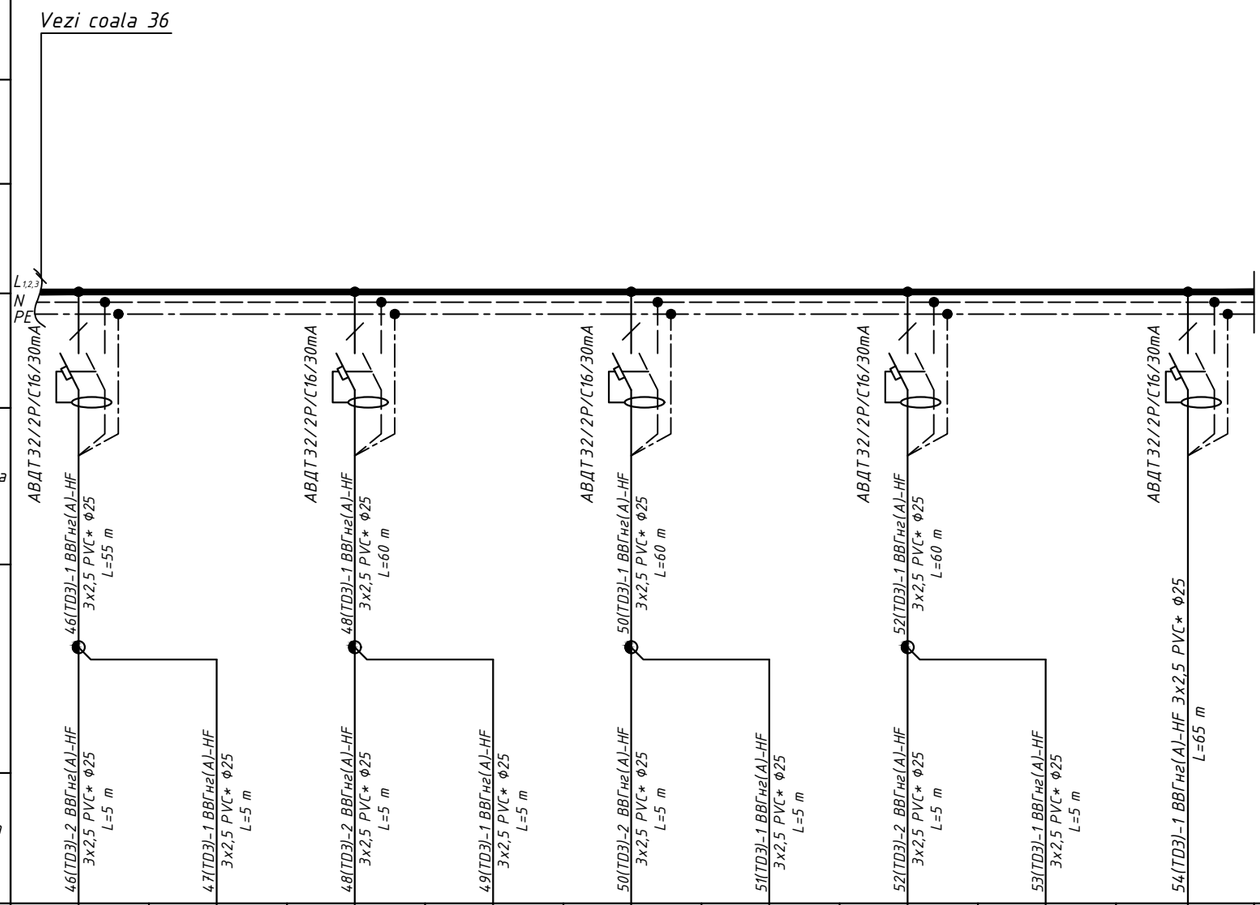
Faza	Plansa	Planse
PE	36	

Schema de principiu a tabloului TD3 (continuare)

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan															
Numarul pe plan		46(TD3)	47(TD3)	48(TD3)	49(TD3)	50(TD3)	51(TD3)	52(TD3)	53(TD3)	54(TD3)					
Tipul															
Pi, kW		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0					
Curentul	In	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	9,5					
	Ip														
Denumirea utilajului pe plan		Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza	Priza mecanism de curatare					

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	-
3 x 1,5 - 1	-	-
3 x 2,5 - 1	340	-
-	-	-
PVC* Φ25		340

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura

Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

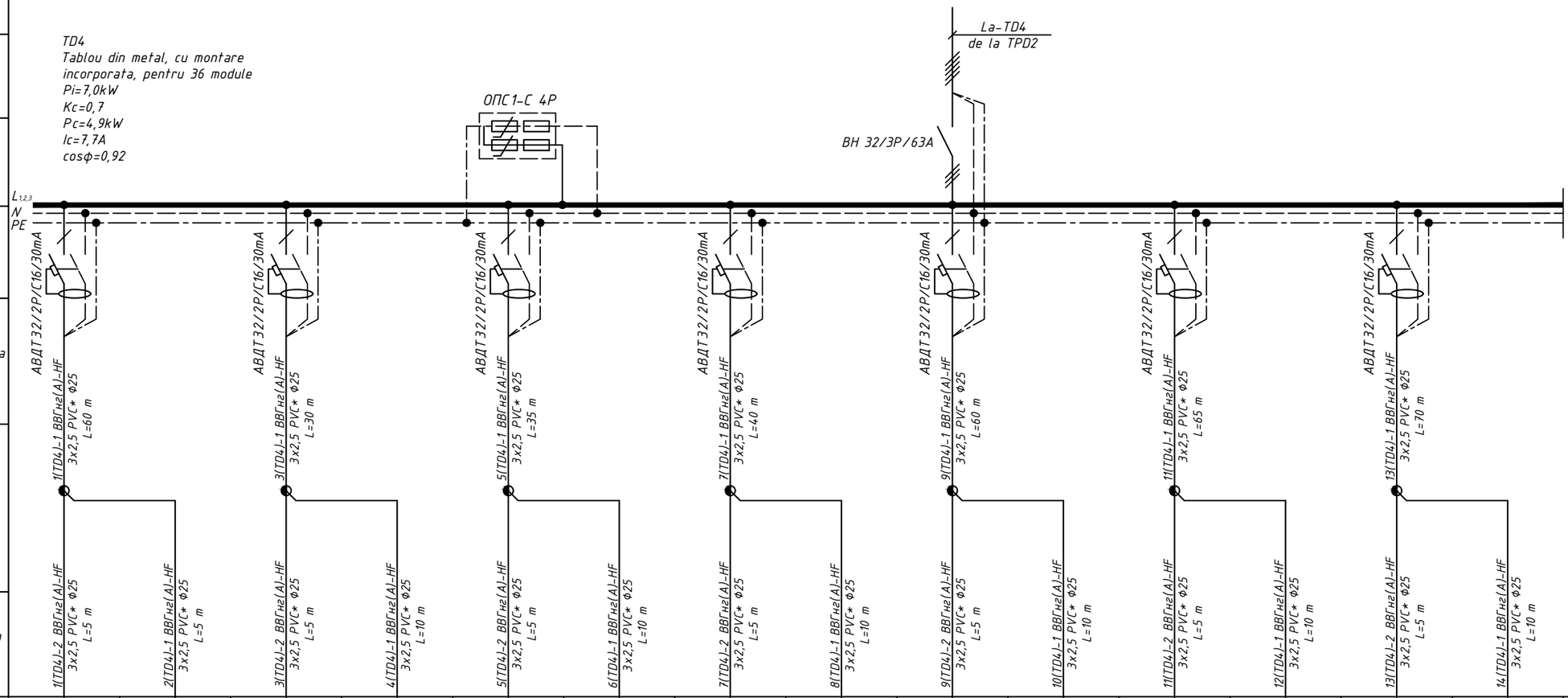
Faza	Plansa	Planse
PE	37	

Schema de principiu a tabloului TD3 (sfirsit)

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan															
Numarul pe plan	1(TD4)	2(TD4)	3(TD4)	4(TD4)	5(TD4)	6(TD4)	7(TD4)	8(TD4)	9(TD4)	10(TD4)	11(TD4)	12(TD4)	13(TD4)	14(TD4)	
Tipul															
Pi, kW	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Curentul In	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	
Curentul Ip															
Denumirea utilajului pe plan	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	КВВГнг (А)-HF
3 x 1,5 - 1	-	-
3 x 2,5 - 1	460	-
-	-	-
PVC* Φ25		460

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	38	

Schema de principiu a tabloului TD4

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare

Punctul de distributie: Tipul, In, A; Intreruptorul, A

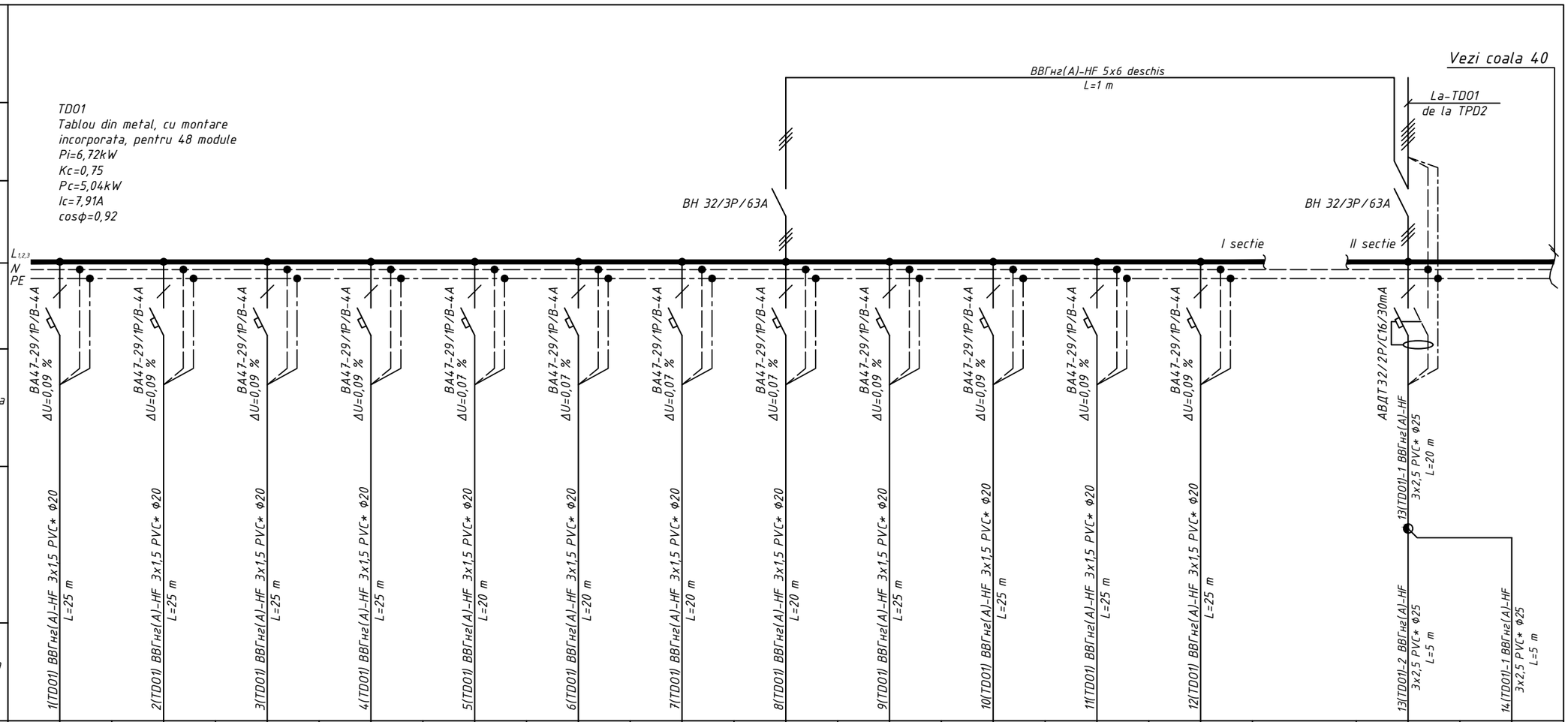
Punctul de distributie: Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A; Puterea instalata, kW

Dispozitivul liniei de plecare: Tipul, In, A; Intreruptor sau element fuzibil, A

Tipul si sectiunea conductorului | Marcarea sau lungimea sectorului retelei

Dispozitivul de pornire: Tipul, In, A; Intreruptor automat, Prereglaj, A; Elementul de incalzire a releului termic; Prereglaj, A

Tipul si sectiunea conductorului | Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan															
Numarul pe plan	1(TD01)	2(TD01)	3(TD01)	4(TD01)	5(TD01	6(TD01)	7(TD01)	8(TD01)	9(TD01)	10(TD01)	11(TD01)	12(TD01)		13(TD01)	14(TD01)
Tipul															
Pi, kW	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06		0,5	0,5
Curentul In	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29		2,4	2,4
Curentul Ip															
Denumirea utilajului pe plan	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru	Iluminatul de lucru		Priza pentru calculator	Priza pentru calculator

în locul N inv.

Semnătura, data

N inv. original

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	-
3 x 1,5 - 1	280,0	-
3 x 2,5 - 1	30,0	-
-	-	-
PVC* Φ20		280,0
PVC* Φ25		30,0

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura

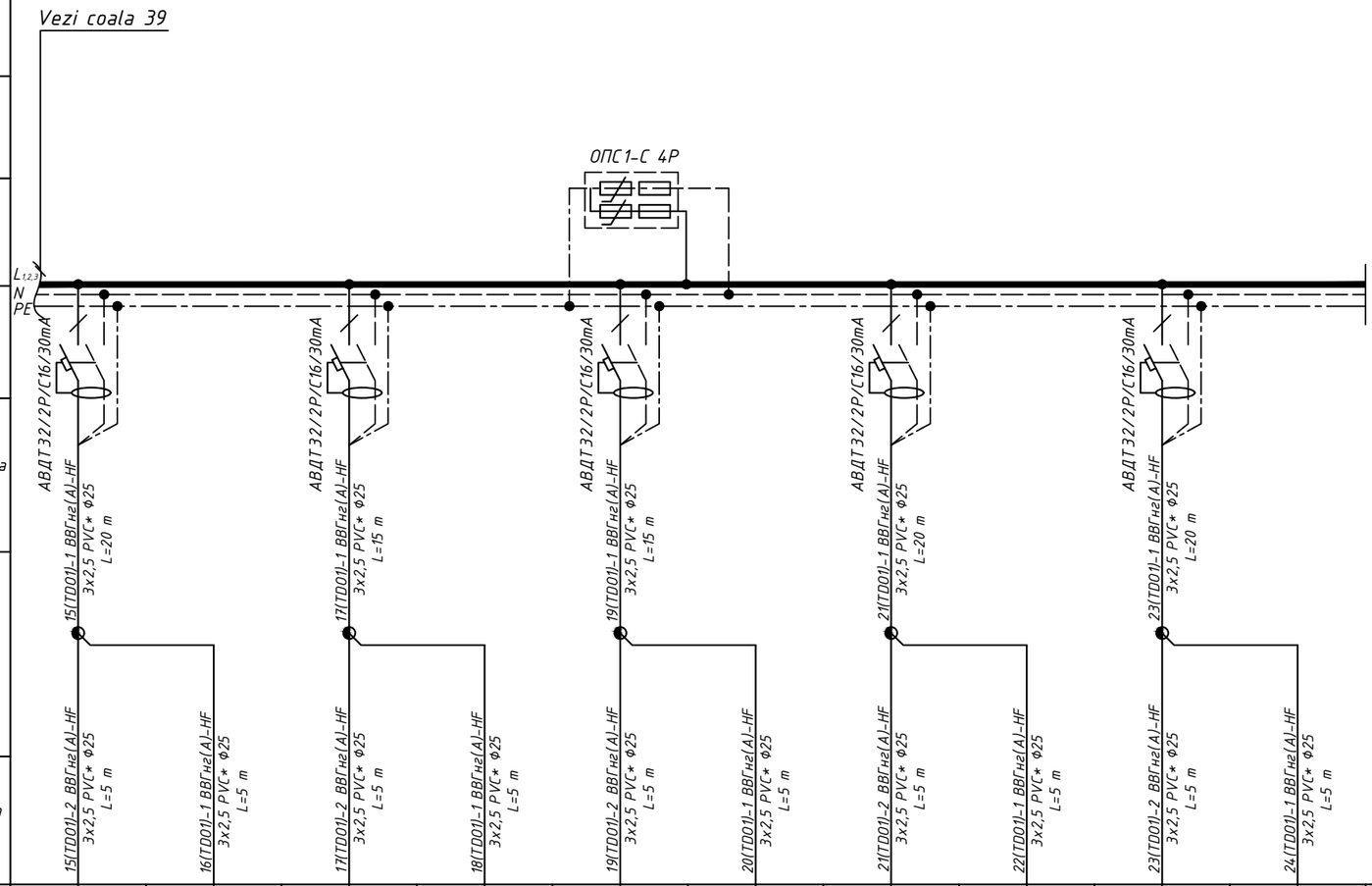
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	39	

Schema de principiu a tabloului TD01 (inceput)

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan															
Numarul pe plan		15(TD01)	16(TD01)	17(TD01)	18(TD01)	19(TD01)	20(TD01)	21(TD01)	22(TD01)	23(TD01)	24(TD01)				
Tipul															
Pi, kW		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5				
Curentul	In	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4				
	Ip														
Denumirea utilajului pe plan		Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator	Priza pentru calculator				

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	-
3 x 1,5 - 1	-	-
3 x 2,5 - 1	140,0	-
-	-	-
PVC* Φ20		-
PVC* Φ25		140,0

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

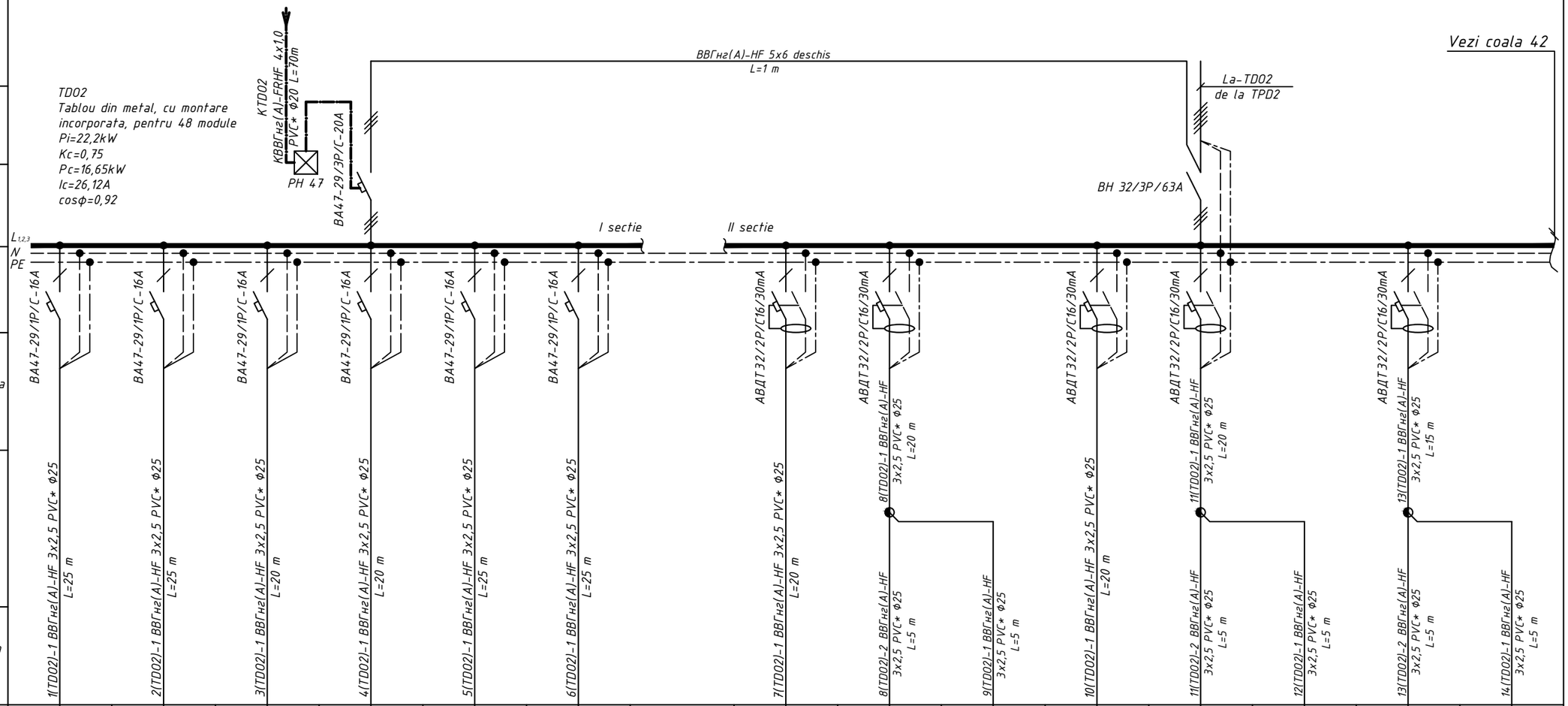
Faza	Plansa	Planse
PE	40	

Schema de principiu a tabloului TD01 (sfirsit)

S.R.L. "Sorom Proiect"
Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Vezi coala 42



Initialele pentru reteaua de alimentare															
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul, A														
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, kW														
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A	BA47-29/1P/C-16A	BA47-29/1P/C-16A	BA47-29/1P/C-16A	BA47-29/1P/C-16A	BA47-29/1P/C-16A	BA47-29/1P/C-16A		АВДТ 32/2P/C16/30mA	АВДТ 32/2P/C16/30mA		АВДТ 32/2P/C16/30mA	АВДТ 32/2P/C16/30mA		АВДТ 32/2P/C16/30mA
Tipul si sectiunea conductorului / Marcarea sau lungimea sectorului retelei		1(TDO2)-1 BBГнг(A)-HF 3x2,5 PVC* Φ25 L=25 m	2(TDO2)-1 BBГнг(A)-HF 3x2,5 PVC* Φ25 L=25 m	3(TDO2)-1 BBГнг(A)-HF 3x2,5 PVC* Φ25 L=20 m	4(TDO2)-1 BBГнг(A)-HF 3x2,5 PVC* Φ25 L=20 m	5(TDO2)-1 BBГнг(A)-HF 3x2,5 PVC* Φ25 L=25 m	6(TDO2)-1 BBГнг(A)-HF 3x2,5 PVC* Φ25 L=25 m		7(TDO2)-1 BBГнг(A)-HF 3x2,5 PVC* Φ25 L=20 m	8(TDO2)-1 BBГнг(A)-HF 3x2,5 PVC* Φ25 L=20 m		10(TDO2)-1 BBГнг(A)-HF 3x2,5 PVC* Φ25 L=20 m	11(TDO2)-1 BBГнг(A)-HF 3x2,5 PVC* Φ25 L=20 m		13(TDO2)-1 BBГнг(A)-HF 3x2,5 PVC* Φ25 L=15 m
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A														
Tipul si sectiunea conductorului / Marcarea sau lungimea sectorului retelei										8(TDO2)-2 BBГнг(A)-HF 3x2,5 PVC* Φ25 L=5 m	9(TDO2)-1 BBГнг(A)-HF 3x2,5 PVC* Φ25 L=5 m		11(TDO2)-2 BBГнг(A)-HF 3x2,5 PVC* Φ25 L=5 m	12(TDO2)-1 BBГнг(A)-HF 3x2,5 PVC* Φ25 L=5 m	13(TDO2)-2 BBГнг(A)-HF 3x2,5 PVC* Φ25 L=5 m	14(TDO2)-1 BBГнг(A)-HF 3x2,5 PVC* Φ25 L=5 m
UTILAJUL DE FORTA	Semnul conventional pe plan	●	●	●	●	●	●								
	Numarul pe plan	1(TDO2)	2(TDO2)	3(TDO2)	4(TDO2)	5(TDO2)	6(TDO2)		7(TDO2)	8(TDO2)	9(TDO2)	10(TDO2)	11(TDO2)	12(TDO2)	13(TDO2)	14(TDO2)
	Tipul															
	Pi, kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		2,0	0,1	0,1	2,0	0,1	0,1	0,1	0,1
	Curentul In	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7		9,5	0,5	0,5	9,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Curentul Ip															
	Denumirea utilajului pe plan	Conditioner	Conditioner	Conditioner	Conditioner	Conditioner	Conditioner		Priza fierbator electric	Priza	Priza	Priza fierbator electric	Priza	Priza	Priza	Priza

în locul N inv.

Semnătura, data

N inv. original

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	BBГнг (A)-HF	KBBГнг (A)-FRHF
4 x 1,0 - 1	-	70,0
3 x 2,5 - 1	265	-
-	-	-
PVC* Φ20		70,0
PVC* Φ25		265

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0968 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectulul de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

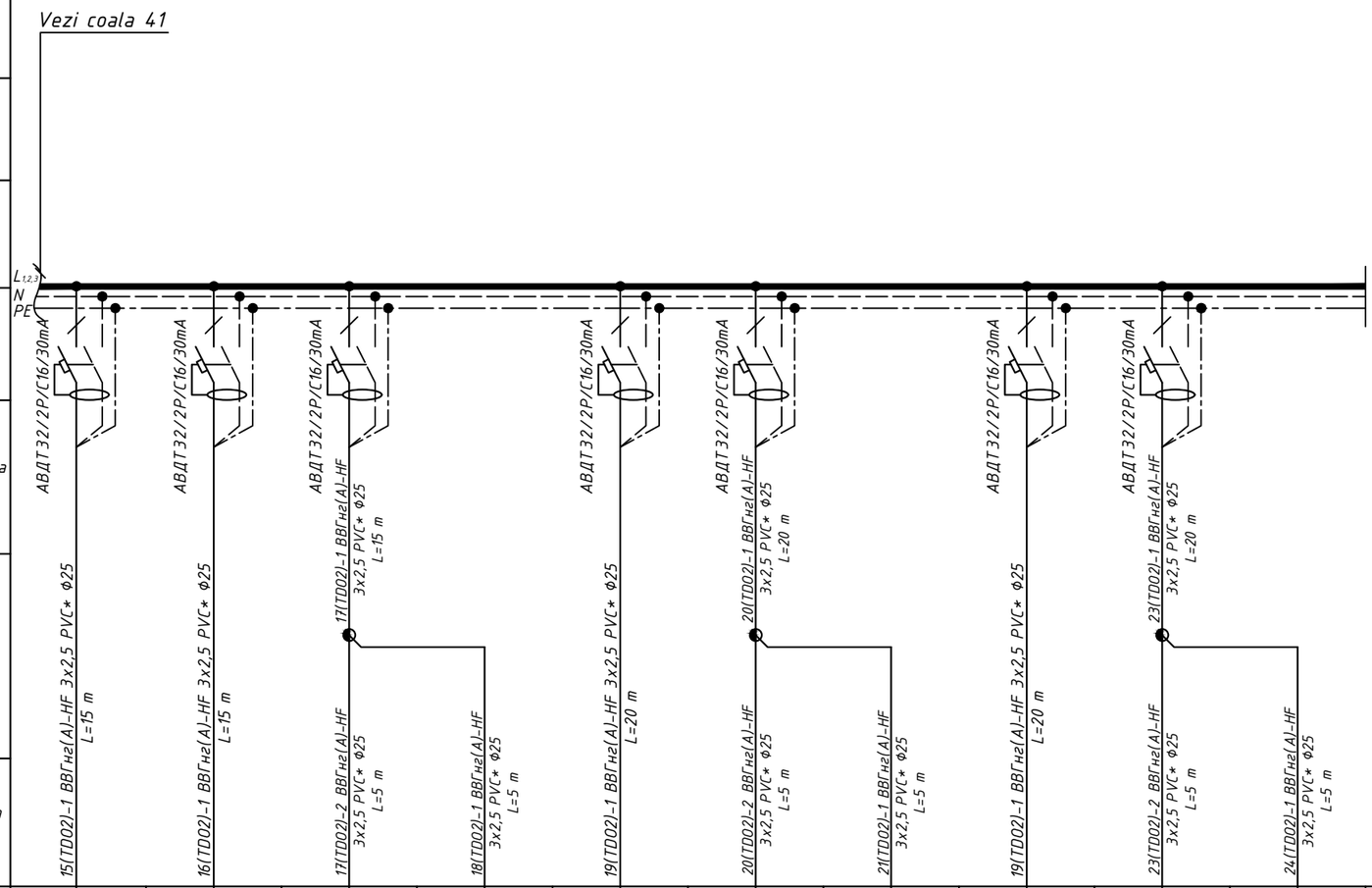
Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	41	

Schema de principiu a tabloului TDO2 (inceput)

S.R.L. "Sorom Proiect"
Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan															
Numarul pe plan		15(TDO2)	16(TDO2)	17(TDO2)	18(TDO2)	19(TDO2)	20(TDO2)	21(TDO2)	22(TDO2)	23(TDO2)	24(TDO2)				
Tipul															
Pi, kW		2,0	2,0	0,1	0,1	2,0	0,1	0,1	2,0	0,1	0,1				
Curentul	In	9,5	9,5	0,5	0,5	9,5	0,5	0,5	9,5	0,5	0,5				
	Ip														
Denumirea utilajului pe plan		Priza fierbator electric	Priza fierbator electric	Priza	Priza	Priza fierbator electric	Priza	Priza	Priza fierbator electric	Priza	Priza				

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	-
3 x 1,5 - 1	-	-
3 x 2,5 - 1	155	-
-	-	-
PVC* Ф20		-
PVC* Ф25		155

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura

Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

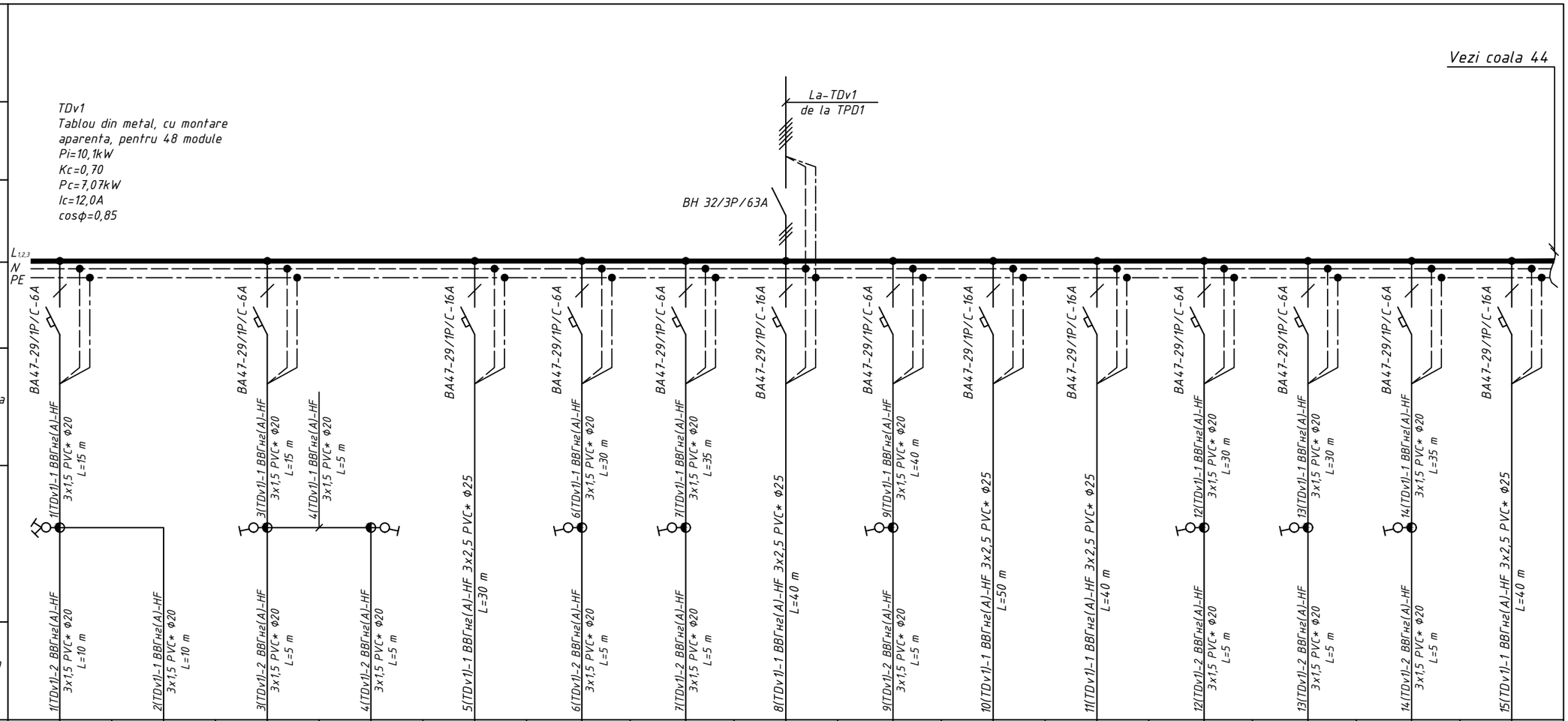
Faza	Plansa	Planse
PE	42	

Schema de principiu a tabloului TDO2 (sfirsit)

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA																
Semnul conventional pe plan		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Numarul pe plan		1(TDv1)	2(TDv1)	3(TDv1)	4(TDv1)	5(TDv1)	6(TDv1)	7(TDv1)	8(TDv1)	9(TDv1)	10(TDv1)	11(TDv1)	12(TDv1)	13(TDv1)	14(TDv1)	15(TDv1)
Tipul																
Pi, kW		0,1	0,1	0,1	0,1	1,5	0,1	0,1	1,5	0,1	1,5	1,5	0,1	0,1	0,1	1,5
Curentul	In	0,5	0,5	0,5	0,5	7,7	0,5	0,5	7,7	0,5	7,7	7,7	0,5	0,5	0,5	7,7
	Ip															
Denumirea utilajului pe plan		Ventilator	Ventilator	Ventilator	Ventilator	Conditioner	Ventilator	Ventilator	Conditioner	Ventilator	Conditioner	Conditioner	Ventilator	Ventilator	Ventilator	Conditioner

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	КВВГнг (А)-HF
3 x 1,5 - 1	295	-
3 x 2,5 - 1	200	-
-	-	-
PVC* Φ20		295
PVC* Φ25		200

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0968 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	43	

Schema de principiu a tabloului TDv1 (inceput)

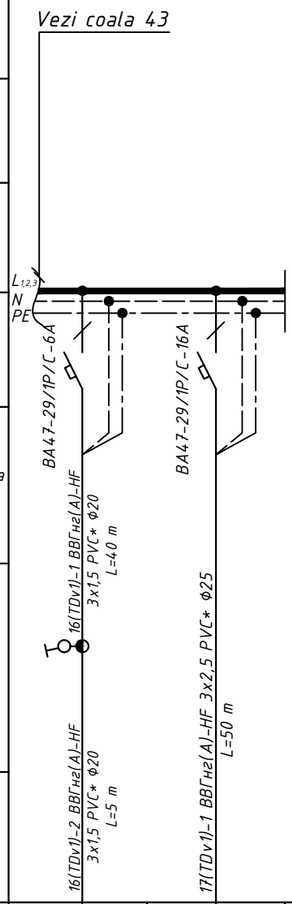
S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.

Semnătura, data

N inv. original

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA																	
Semnul conventional pe plan																	
Numarul pe plan		16(TDv1)	17(TDv1)														
Tipul																	
Pi, kW		0,1	1,5														
Curentul	In	0,5	7,7														
	Ip																
Denumirea utilajului pe plan		Ventilator	Conditioner														

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	КВВГнг (А)-HF
3 x 1,5 - 1	45	-
3 x 2,5 - 1	50	-
-	-	-
PVC* Ф20		45
PVC* Ф25		50

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura

Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

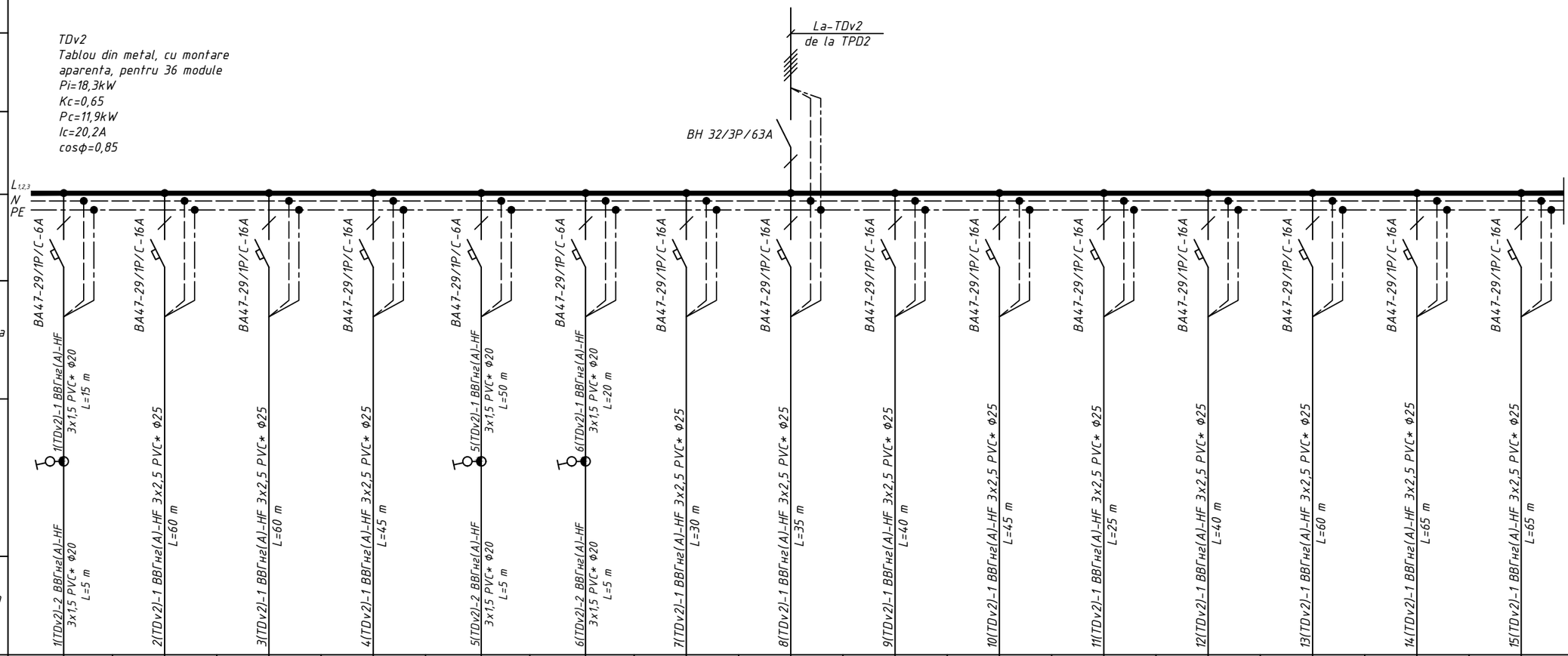
Faza	Plansa	Planse
PE	44	

Schema de principiu a tabloului TDv1 (sfirsit)

S.R.L. "Sorom Proiect"
Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Initialele pentru reteaua de alimentare	
Punctul de distributie	Tipul, In, A Intreruptorul,A
	Tipul, Tensiunea, Curentul de calcul, A Puterea instalata, кW
Dispozitivul liniei de plecare	Tipul, In, A Intreruptor sau element fuzibil, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei
Dispozitivul de pornire	Tipul, In, A Intreruptor automat, Prereglaj, A Elementul de incalzire a releului termic Prereglaj, A
Tipul si sectiunea conductorului	Marcarea sau lungimea sectorului retelei



UTILAJUL DE FORTA															
Semnul conventional pe plan		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Numarul pe plan		1(TDv2)	2(TDv2)	3(TDv2)	4(TDv2)	5(TDv2)	6(TDv2)	7(TDv2)	8(TDv2)	9(TDv2)	10(TDv2)	11(TDv2)	12(TDv2)	13(TDv2)	14(TDv2)	15(TDv2)
Tipul																
Pi, kW		0,1	1,5	1,5	1,5	0,1	0,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Curentul	In	0,5	7,7	7,7	7,7	0,5	0,5	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
	Ip															
Denumirea utilajului pe plan		Ventilator	Conditioner	Conditioner	Conditioner	Ventilator	Ventilator	Conditioner	Conditioner	Conditioner	Conditioner	Conditioner	Conditioner	Conditioner	Conditioner	Conditioner

Necesarul de cablu si tevi (m)

Numarul si sectiunea spirelor, tensiunea	Lungimea, m	
	ВВГнг (А)-HF	КВВГнг (А)-HF
3 x 1,5 - 1	100	-
3 x 2,5 - 1	570	-
-	-	-
PVC* Φ20		100
PVC* Φ25		570

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0968 7a,b PROIECTANT

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

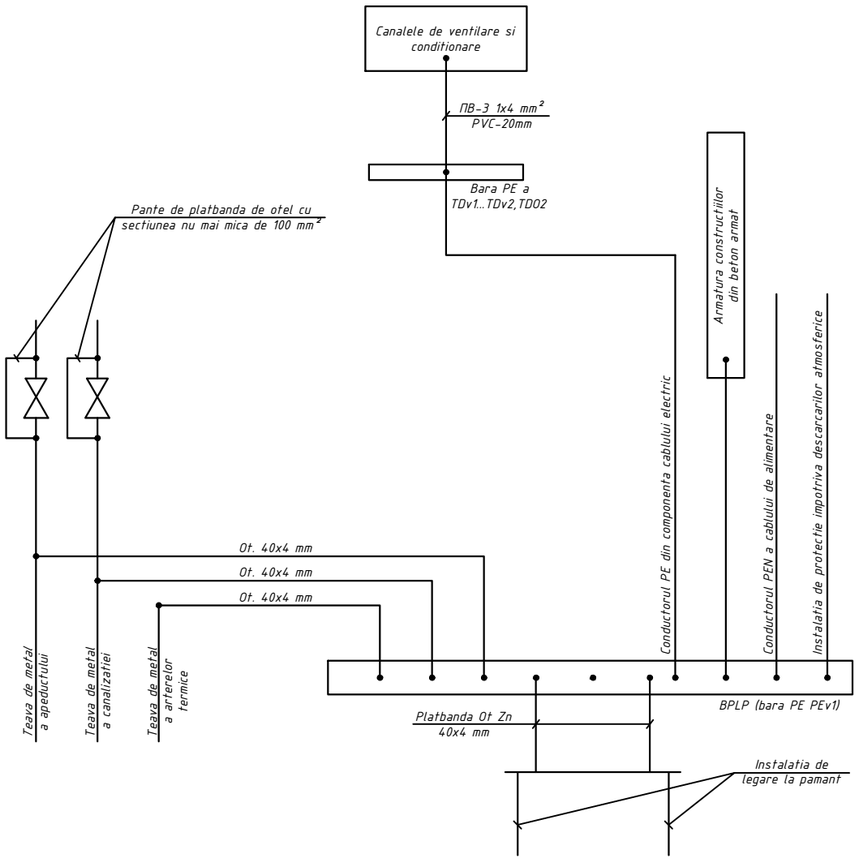
Faza	Plansa	Planse
PE	45	

Schema de principiu a tabloului TDv2

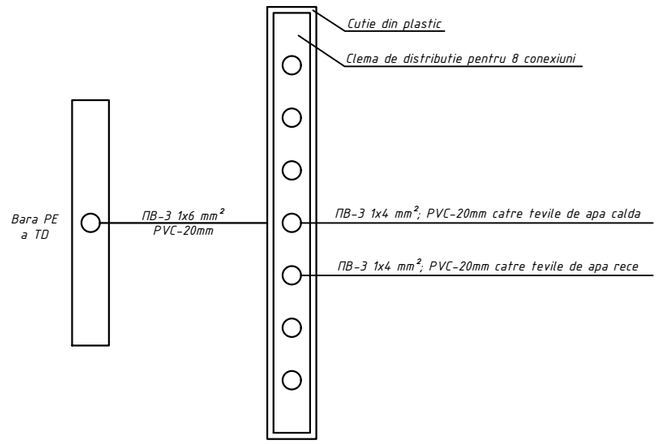
S.R.L. "Sorom Proiect"
Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Schema de echivalare a potentialelor



Schema suplimentara de echivalare a potentialelor



Toate partile metalice nepurtatoare de curent a utilajului electric sunt supuse legarii la pamint in corespundere cu capitolul 1.7 NAIE folosind firele de nul de protectie.

In scopul egalarii potentialelor toate tevile care intra in cladire trebuie unite cu sistemul de egalare a potentialelor.

Sistemul de egalare a potentialelor este realizat prin combinarea urmatoarelor piese conductoare:

a) conductorul de lucru general (magistral);

b) conductorul de protectie general (magistral);

c) tevile de metal a tuturor retelelor obiectului;

d) piesele metalice din constructie, sistemul centralizat de incalzire si conditionare.

Toate aceste piese conductoare trebuie combinate intre ele la intrare in cladire.

Accesorii de combinare vezi desenele compartimentelor respective (IV, AAC, Gaz).

Toate conexiunile de contact in sistemul de echivalare a potentialelor trebuie sa corespunda clasei 2 in conformitate cu tab. 1 ГОСТ 10434-82 "Соединения контактные электрические".

Izolatia conductoarele din sistemul de echivalare a potentialelor trebuie sa posede dungi de culoare galben-verde.

Nota:

Trasarea tuturor conductoarelor de protectie si conectarea lor, instalarea cutiilor se executa de catre o organizatie de montaj specializata. Locurile unde ele se conecteaza la alte parti conductoare de curent electric se pregatesc de catre organizatia executanta de lucrari tehnico-sanitare si alte lucrari speciale, inclusiv si puntile de conexiune.

Daca pe tevile de otel sunt instalate contoare, vane sau imbinari de flanse prin buloane atunci, in aceste locuri e necesar de a instala punti de coplansere din platbande de otel de sectiunea corespunzatoare cerintelor de echivalare a potentialelor dar nu mai putin de 100 mm².

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data	02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF
						Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001
						Casa de cultura Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta — Faza: PE; Plansa: 46; Planse:
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25	Schema de echivalare a potentialelor. Schema suplimentara de echivalare a potentialelor
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25	S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

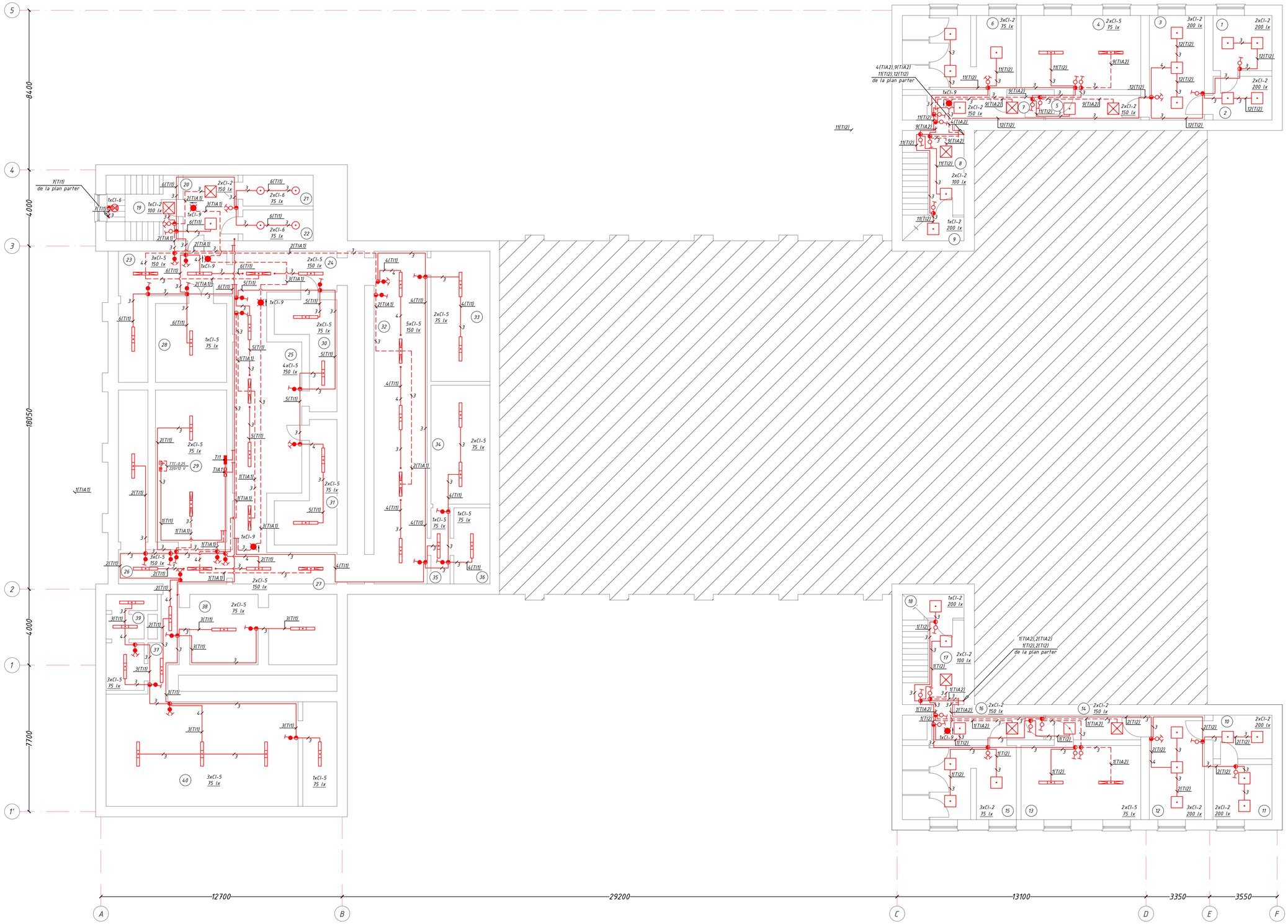
GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

în locul N inv.

Semnătura, data

N inv. original

Plan subsol Sc. 1:100



Legenda incaperilor

Nr.	Denumirea incaperi	Aria m²	Norma de iluminat Lx
	Subsol		
1	Incapere personal	8,99	200
2	Incapere personal	7,13	200
3	Incapere personal	15,95	200
4	Camera tehnica	24,57	75
5	Coridor	6,50	150
6	Bloc sanitar	22,59	75
7	Coridor	7,67	150
8	Casa scarii	10,0	100
9	Incapere personal	4,06	200
10	Incapere personal	7,13	200
11	Incapere personal	8,99	200
12	Incapere personal	15,95	200
13	Camera tehnica	24,57	75
14	Coridor	6,50	150
15	Bloc sanitar	22,59	75
16	Coridor	7,67	150
17	Casa scarii	10,00	100
18	Incapere personal	4,38	200
19	Casa scarii	5,66	100
20	Coridor	10,00	150
21	WC	6,01	75
22	WC	6,01	75
23	Coridor	20,39	150
24	Coridor	11,82	150
25	Coridor	38,89	150
26	Coridor	23,18	150
27	Coridor	9,07	150
28	Camera tehnica	15,56	75
29	Incapere p/t panouri electrice	30,00	75
30	Camera tehnica	11,93	75
31	Camera tehnica	13,87	75
32	Coridor	49,00	150
33	Camera tehnica	21,23	75
34	Camera tehnica	19,37	75
35	Coridor	4,00	150
36	Camera tehnica	7,60	75
37	Coridor	5,94	150
38	Camera tehnica	27,24	75
39	Camera tehnica	10,25	75
40	Camera tehnica	66,82	75

Remarca:

- Toate tablourile sunt cu montare aparenta si sunt prevazute cu usa din metal si incuietoare cu cheie.
- Dirijarea iluminatului se efectueaza de la intrerupatorul instalat local si centralizat din panoul electric.
- Corpurile de iluminat "lesire" se instaleaza la o inaltime de 2m pe coridoare, la scarile de acces si la iesirile din cladire si sunt conectate la retea prin sursa neitreruptibila de curent.
- Pozarea cablurilor pe etaj se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Coborarile cablurilor catre intrerupatoare, alte aparate de dirijare si protectie precum si catre dulapuri se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Ridicarile/coboririle cablurilor de la un etaj la altul se vor realiza in nise.
- Reteaua de iluminat se va monta in tavanul etajului dat, ascuns
- Reteaua de iluminat ce pleaca spre alte etaje in subsol se va poza in jgheab metalic neperforat.
- Intrerupatoarele simple, duble se vor poziciona la inaltimea de h=1,0m in incaperile in care este posibila prezenta copiilor, fata de cota pardoselii finite.

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

						02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF
Mod	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.		Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001
						Casa de cultura — Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta — Faza: PE; Plansa: 4.7; Planse:
Sp. Principal		V. Griciuc			11.25	Planul de amplasare a utilajului de iluminat si de pozare a retelelor electrice la plan subsol
Elaborat		V. Griciuc			11.25	S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

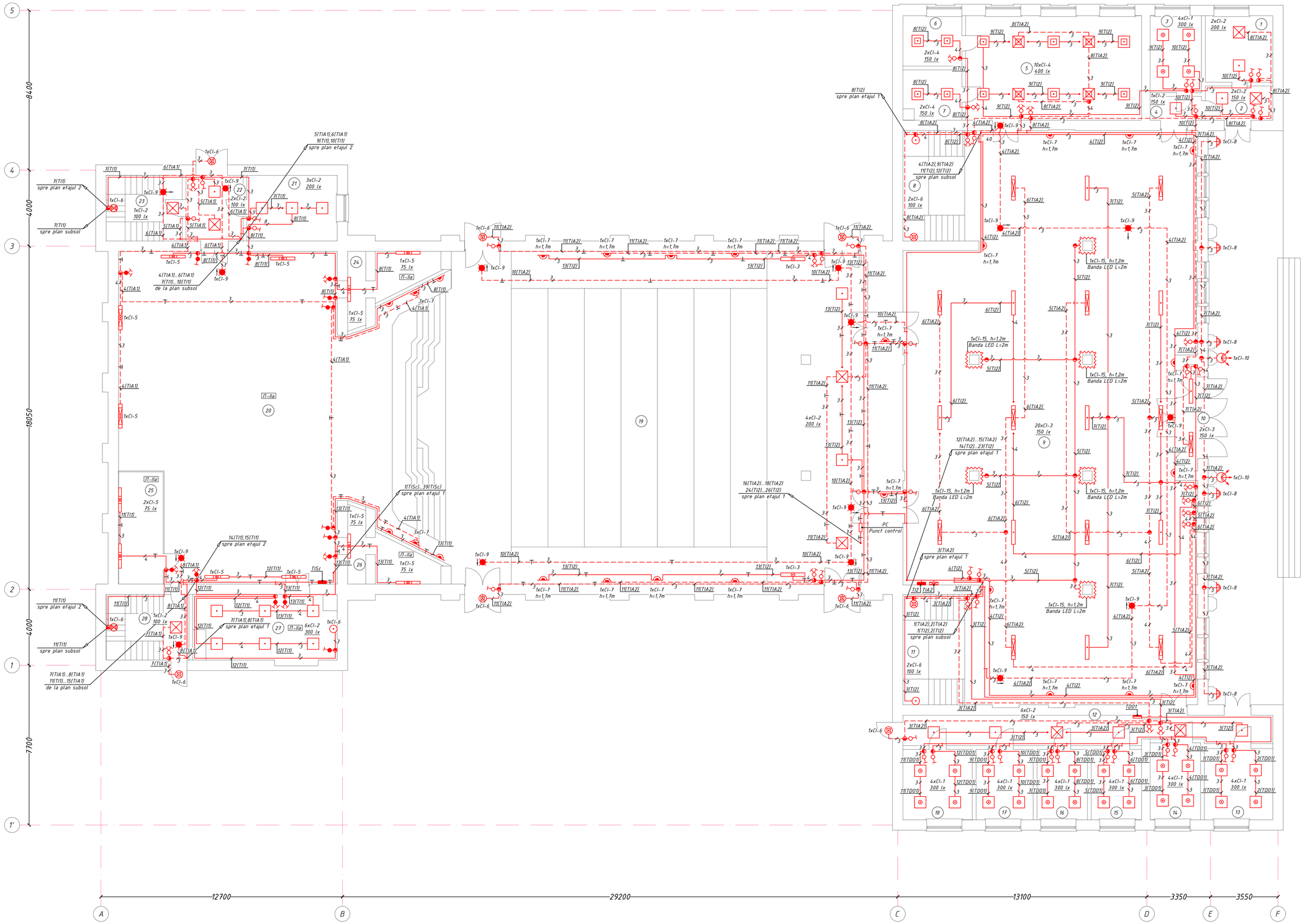
GRICIUC VADIM ARHITECT 2024 Nr.0908 ta,b

In locul N inv.

Semn3ura, data

N inv. original

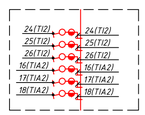
Plan parter Sc. 1:100



Legenda incaperilor

Nr.	Denumirea incaperi	Aria m²	Norma de iluminat Lx
	Parter		
1	Camera paza	12,42	200
2	Coridor	6,39	150
3	Oficiu	10,93	300
4	Coridor	3,37	150
5	Camera de dansuri	50,87	400
6	Vestiar adulti	8,06	150
7	Vestiar copii	8,21	150
8	Casa scarii	12,96	100
9	Hol	418,48	150
10	Coridor	8,33	150
11	Casa scarii	12,96	100
12	Coridor	29,40	150
13	Oficiu	13,50	300
14	Oficiu	10,73	300
15	Oficiu	9,80	300
16	Oficiu	9,80	300
17	Oficiu	11,10	300
18	Oficiu	13,50	300
19	Sala spectatori	387,05	300
20	Scena	205,09	500
21	Bucatarie personal	16,38	200
22	Coridor	10,35	150
23	Casa scarii	13,80	100
24	Camera tehnica	10,80	75
25	Depozit	13,86	75
26	Camera tehnica	10,80	75
27	Vestiar actori	26,22	300
28	Casa scarii	15,0	100

PC



Remarca:

- Toate tablourile sunt incorporate in nisa si sunt prevazute cu usa din metal si incuietoare cu cheie.
- Dirijarea iluminatului se efectueaza de la intrerupatorul instalat local si centralizat din panoul electric.
- Dirijarea iluminatului scenei se efectueaza din panoul electric TISc prin intermediul butoanelor modulare.
- Dirijarea iluminatului salii pentru spectatori se efectueaza de la intrerupatorul instalat local (punct control PC) si centralizat din panoul electric.
- Corpurile de iluminat "lesire" se instaleaza la o inaltime de 2m pe coridoare, la scarile de acces si la iesirile din cladire si sunt conectate la retea prin sursa neitreruptibila de curent.
- Pozarea cablurilor pe etaj se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug (dupa caz in tevi din OtZn) sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Coborarile cablurilor catre intrerupatoare, alte aparate de dirijare si protectie precum si catre dulapuri se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Ridicarile/coboririle cablurilor de la un etaj la altul se vor realiza in nise.
- Releaua de iluminat se va monta in tavanul etajului dat, ascuns
- Intrerupatoarele simple, duble se vor pozitiona la inaltimea de h=1,8m in incaperile in care este posibila prezenta copiilor, fata de cota pardoselii finite.

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod	Nr.part	Foaia	Nr.document	Semn.		02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF
						Proiectul de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001
						Casa de cultura — Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta — Faza: PE — Plansa: 48 — Planse:
Sp. Principal	V. Griciuc			11.25		Planul de amplasare a utilajului de iluminat si de pozare a retelelor electrice la plan parter
Elaborat	V. Griciuc			11.25		S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

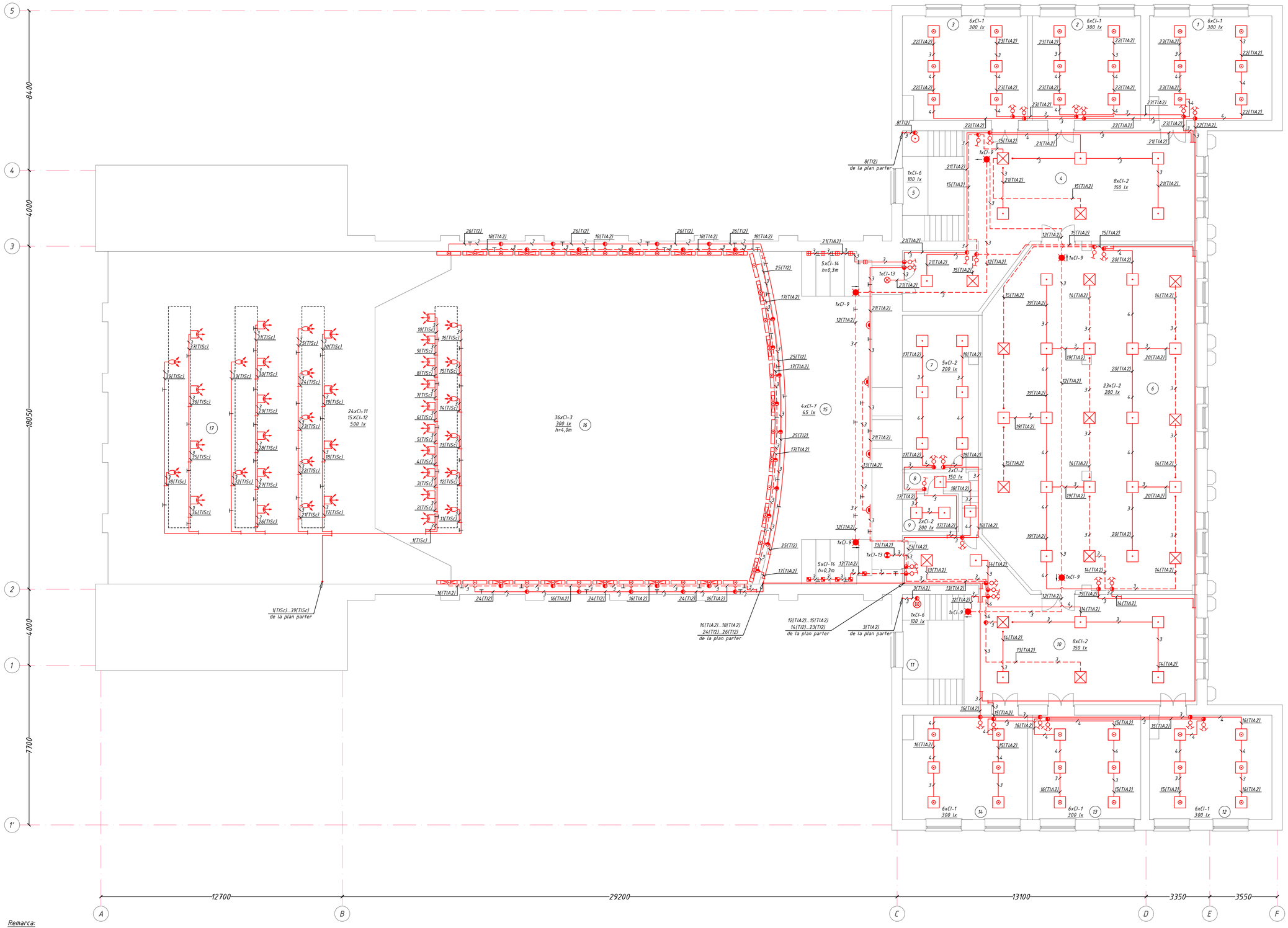
GRICIUC VADIM PROIECTANT P-2024 Nr.0968 Ta.b

In locul N inv.

Semnatura, data

N inv. original

Plan etajul 1 Sc. 1:100



Legenda incaperilor

Nr.	Denumirea incaperi	Aria m²	Norma de iluminat Lx
	Etaj 1		
1	Oficiu	35,47	300
2	Oficiu	31,35	300
3	Oficiu	36,30	300
4	Coridor	88,93	150
5	Casa scarii	12,96	100
6	Discoteca	196,66	200
7	Bucatarie personal	34,02	200
8	Coridor	3,80	150
9	Incapere personal	5,90	200
10	Coridor	85,67	150
11	Casa scarii	12,96	100
12	Oficiu	35,47	300
13	Oficiu	31,35	300
14	Oficiu	36,30	300
15	Balcon	89,35	75
16	Sala spectatorilumina a doua)	345,82	300
17	Scena (lumina a doua)	261,47	-
18	-	-	-
19	-	-	-

Remarca:

- Dirijarea iluminatului se efectueaza de la intrerupatorul instalat local si centralizat din panoul electric.
- Dirijarea iluminatului scenei se efectueaza din panoul electric TISc prin intermediul butoanelor modulare.
- Dirijarea iluminatului salii pentru spectatori se efectueaza de la intrerupatorul instalat local (punct control PC) si centralizat din panoul electric.
- Corpurile de iluminat "lesire" se instaleaza la o inaltime de 2m pe coridoare, la scarile de acces si la iesirile din cladire si sunt conectate la retea prin sursa neitreruptibila de curent.
- Pozarea cablurilor pe etaj se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug (dupa caz in tevi din OtZn) sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Coborarile cablurilor catre intrerupatoare, alte aparate de dirijare si protectie precum si catre dulapuri se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Ridicarile/coboririle cablurilor de la un etaj la altul se vor realiza in nise.
- Retelaua de iluminat se va monta in tavanul etajului dat, ascuns
- Intrerupatoarele simple, duble se vor poziziona la inaltimea de h=1,0m in incaperile in care este posibila prezenta copiilor, fata de cota pardoselii finite.

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.		
Sp. Principal			V. Griciuc		11.25	
Elaborat			V. Griciuc		11.25	

GRICIUC VIORIC P-2022 Nr.0908 Ta.b ARHITECTURA

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	49	

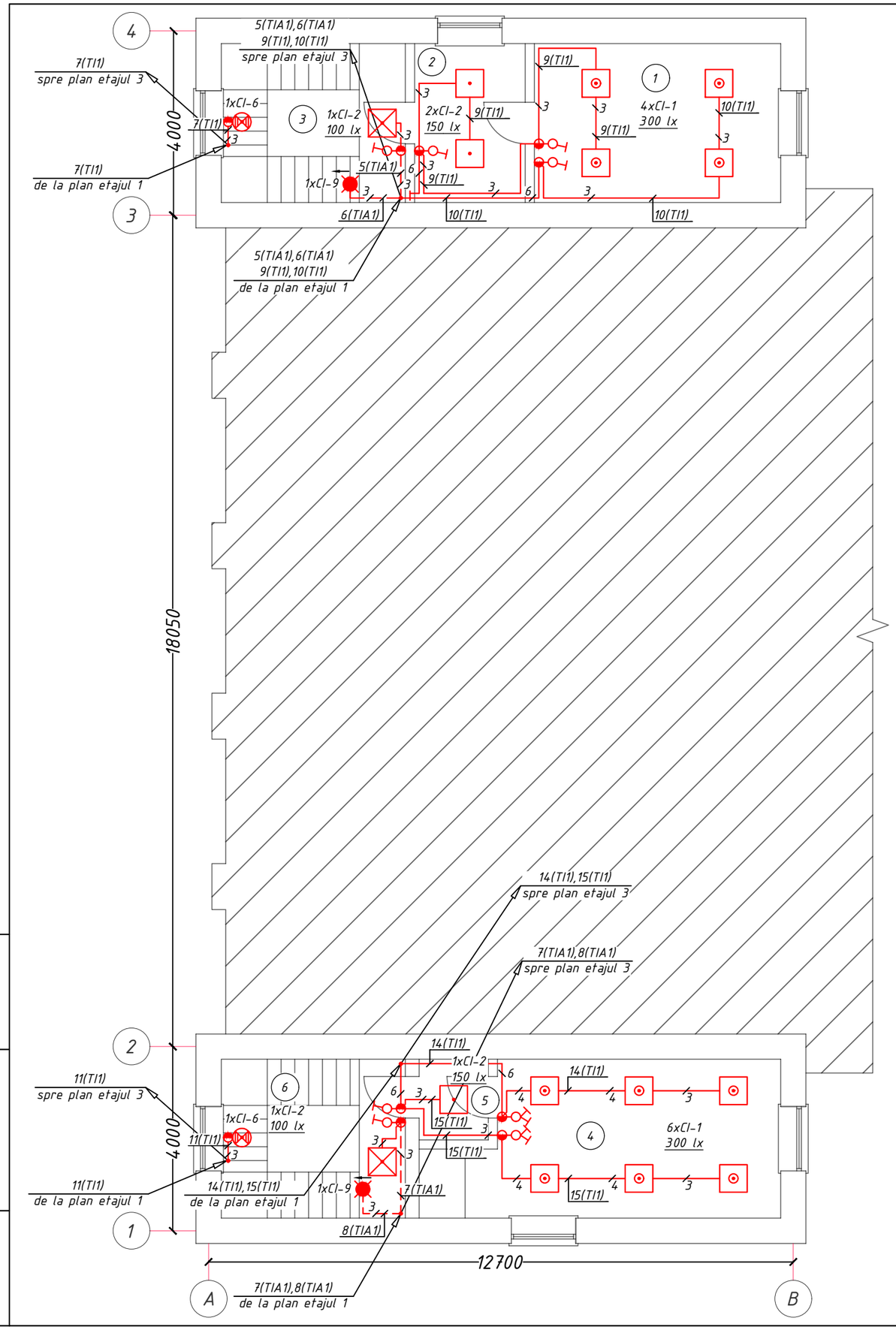
Planul de amplasare a utilajului de iluminat si de pozare a retelelor electrice la plan etajul 1

S.R.L. "Sorom Proiect"
Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

In. local N inv.

Semnatura, data

N. inv. original



Plan etajul 2 Sc. 1:100

Legenda incaperilor

Nr.	Denumirea incaperi	Aria m²	Norma de iluminat Lx
	Etaj 2		
1	Oficiu	18,45	300
2	Coridor	8,28	150
3	Casa scarii	13,80	100
4	Oficiu	23,76	300
5	Coridor	2,62	150
6	Casa scarii	13,80	100

Remarca:

- Dirijarea iluminatului se efectueaza de la intrerupatorul instalat local si centralizat din panoul electric.
- Corpurile de iluminat "Iesire" se instaleaza la o inaltime de 2m pe coridoare, la scarile de acces si la iesirile din cladire si sunt conectate la retea prin sursa neitreruptibila de curent.
- Pozarea cablurilor pe etaj se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Coborarile cablurilor catre intrerupatoare, alte aparate de dirijare si protectie precum si catre dulapuri se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Ridicarile/coboririle cablurilor de la un etaj la altul se vor realiza in nise.
- Reteaua de iluminat se va monta in tavanul etajului dat, ascuns
- Intrerupatoarele simple, duble se vor pozitiona la inaltimea de h=1,8m in incaperile in care este posibila prezenta copiilor, fata de cota pardoselii finite.

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

						02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF
						Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data	
						Casa de cultura Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta
						Planul de amplasare a utilajului de iluminat si de pozare a retelelor electrice la plan etajul 2
Sp. Principal	V. Griciuc			Griciuc	11.25	
Elaborat	V. Griciuc			Griciuc	11.25	

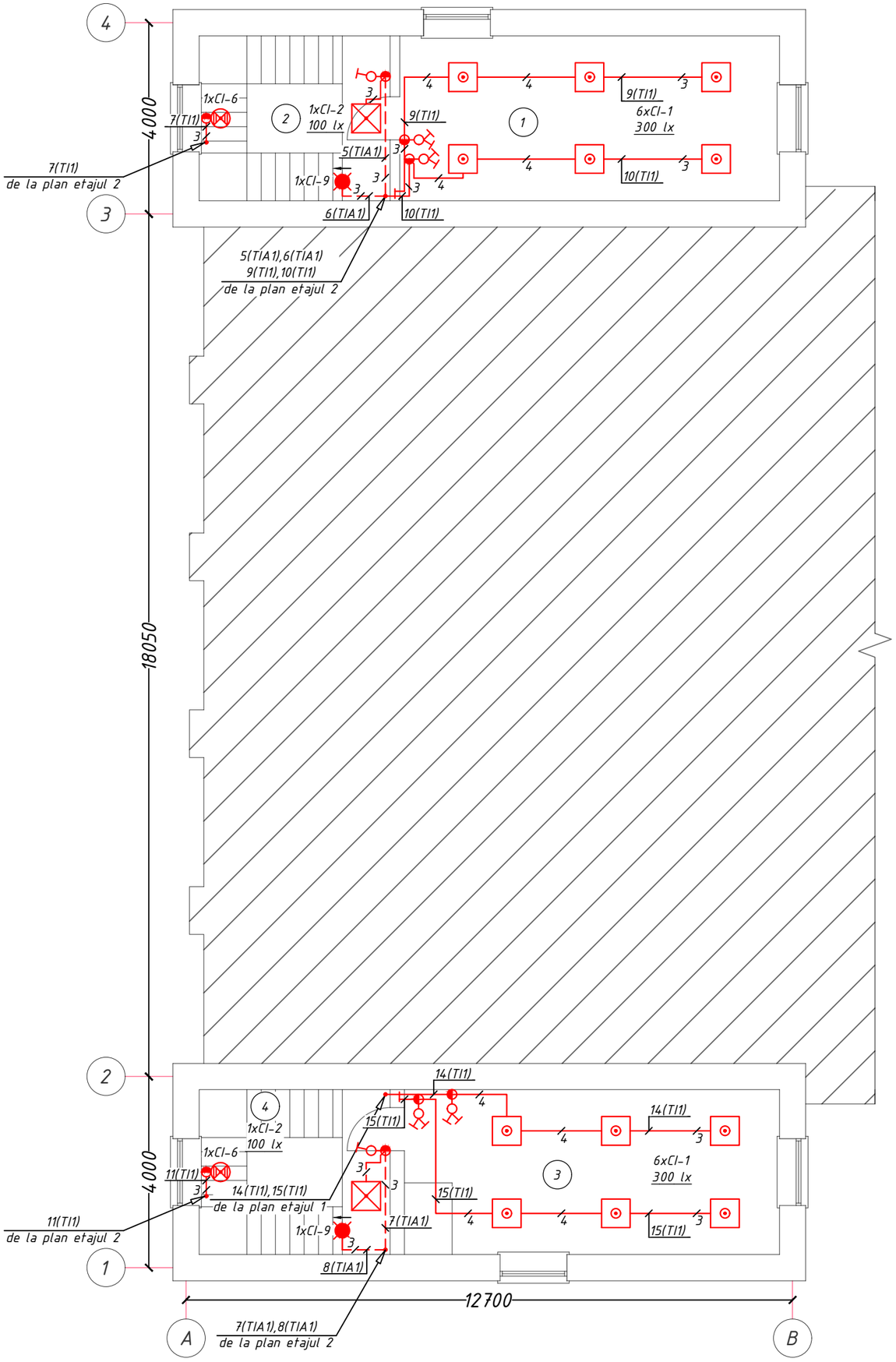
Faza	Plansa	Planse
PE	50	

S.R.L. "Sorom Proiect"
Licenta a MMII nr.051130
din 01/15.01.2024

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0968 7a,b PROIECTANT

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	

Plan etajul 3 Sc. 1:100



Legenda incaperilor

Nr.	Denumirea incaperi	Aria m²	Norma de iluminat Lx
	Etaj 3		
1	Oficiu	27,42	300
2	Casa scarii	13,80	100
3	Oficiu	27,08	300
4	Casa scarii	13,08	100

Remarca:

- Dirijarea iluminatului se efectueaza de la intrerupatorul instalat local si centralizat din panoul electric.
- Corpurile de iluminat "Iesire" se instaleaza la o inaltime de 2m pe coridoare, la scarile de acces si la iesirile din cladire si sunt conectate la retea prin sursa neitreruptibila de curent.
- Pozarea cablurilor pe etaj se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Coborarile cablurilor catre intrerupatoare, alte aparate de dirijare si protectie precum si catre dulapuri se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Ridicarile/coboririle cablurilor de la un etaj la altul se vor realiza in nise.
- Reteaua de iluminat se va monta in tavanul etajului dat, ascuns
- Intrerupatoarele simple, duble se vor pozitiona la inaltimea de h=1,8m in incaperile in care este posibila prezenta copiilor, fata de cota pardoselii finite.

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

						02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF
						Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data	
						Casa de cultura Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta
						Planul de amplasare a utilajului de iluminat si de pozare a retelelor electrice la plan etajul 3
Sp. Principal	V. Griciuc			Griciuc	11.25	
Elaborat	V. Griciuc			Griciuc	11.25	

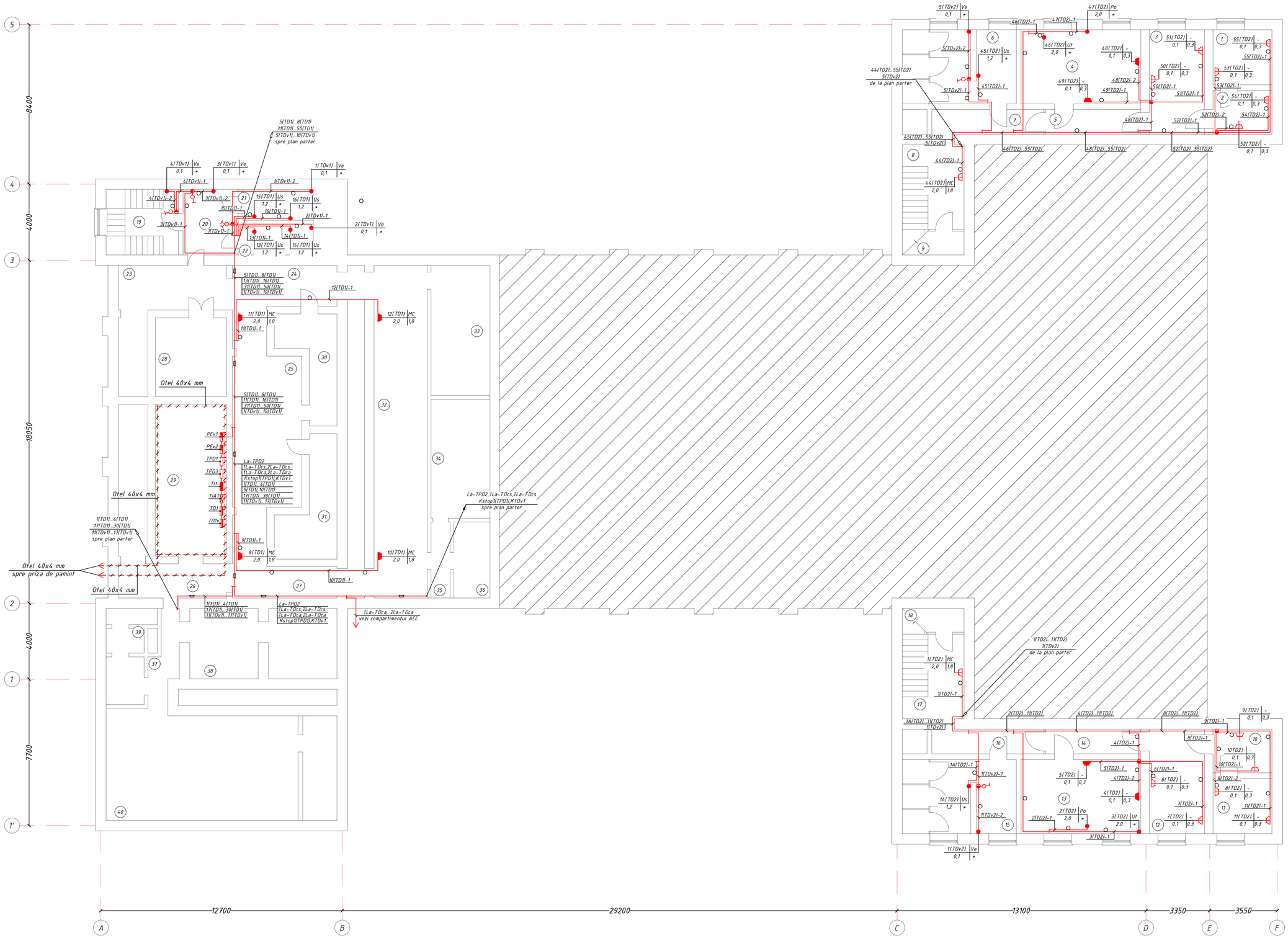
Faza	Plansa	Planse
PE	51	

S.R.L. "Sorom Proiect"
Licenta a MMII nr.051130
din 01/15.01.2024

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0968 7a,b PROIECTANT

în locul N inv.		
Semnătura, data		
N inv. original		

Plan subsol Sc. 1:100



Legenda incaperilor

Nr.	Denumirea incaperi	Aria m²
	Subsol	
1	Incapere personal	8,99
2	Incapere personal	7,13
3	Incapere personal	15,95
4	Camera tehnica	24,57
5	Coridor	6,50
6	Bloc sanitar	22,59
7	Coridor	7,67
8	Casa scarii	10,0
9	Incapere personal	4,06
10	Incapere personal	7,13
11	Incapere personal	8,99
12	Incapere personal	15,95
13	Camera tehnica	24,57
14	Coridor	6,50
15	Bloc sanitar	22,59
16	Coridor	7,67
17	Casa scarii	10,00
18	Incapere personal	4,38
19	Casa scarii	5,66
20	Coridor	10,00
21	WC	6,01
22	WC	6,01
23	Coridor	20,39
24	Coridor	11,82
25	Coridor	38,89
26	Coridor	23,18
27	Coridor	9,07
28	Camera tehnica	15,56
29	Incapere p/t panouri electrice	30,00
30	Camera tehnica	11,93
31	Camera tehnica	13,87
32	Coridor	49,00
33	Camera tehnica	21,23
34	Camera tehnica	19,37
35	Coridor	4,00
36	Camera tehnica	7,60
37	Coridor	5,94
38	Camera tehnica	27,24
39	Camera tehnica	10,25
40	Camera tehnica	66,82

Remarca:

- Toate tablourile sunt cu montare aparenta si sunt prevazute cu usa din metal si incuietoare cu cheie.
- Pozarea cablurilor pe etaj se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Coborarile cablurilor catre intrerupatoare, prize, alte aparate de dirijare si protectie precum si catre dulapuri se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Reteaua de forta in incaperea pentru panouri electrice si in subsol se va poza in jgheab metalic neperforat.
- Ridicarile/coboririle cablurilor de la un etaj la altul se vor realiza in nise.
- Prizele se vor pozitiona la inaltimea de h=1,8m in incaperile in care este posibila prezenta copiilor, fata de cota pardoselii finite.
- Inaltimea de montare a echipamentelor electrice vezi compartimentul solutii tehnologice.

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.		02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF
						Proiectul de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001
						Casa de cultura — Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta — Faza: PE — Plansa: 52 — Planse:
Sp. Principal	V. Griciuc			11.25		Planul de amplasare a utilajului electric de forta si de pozare a retelelor electrice la plan subsol
Elaborat	V. Griciuc			11.25		S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

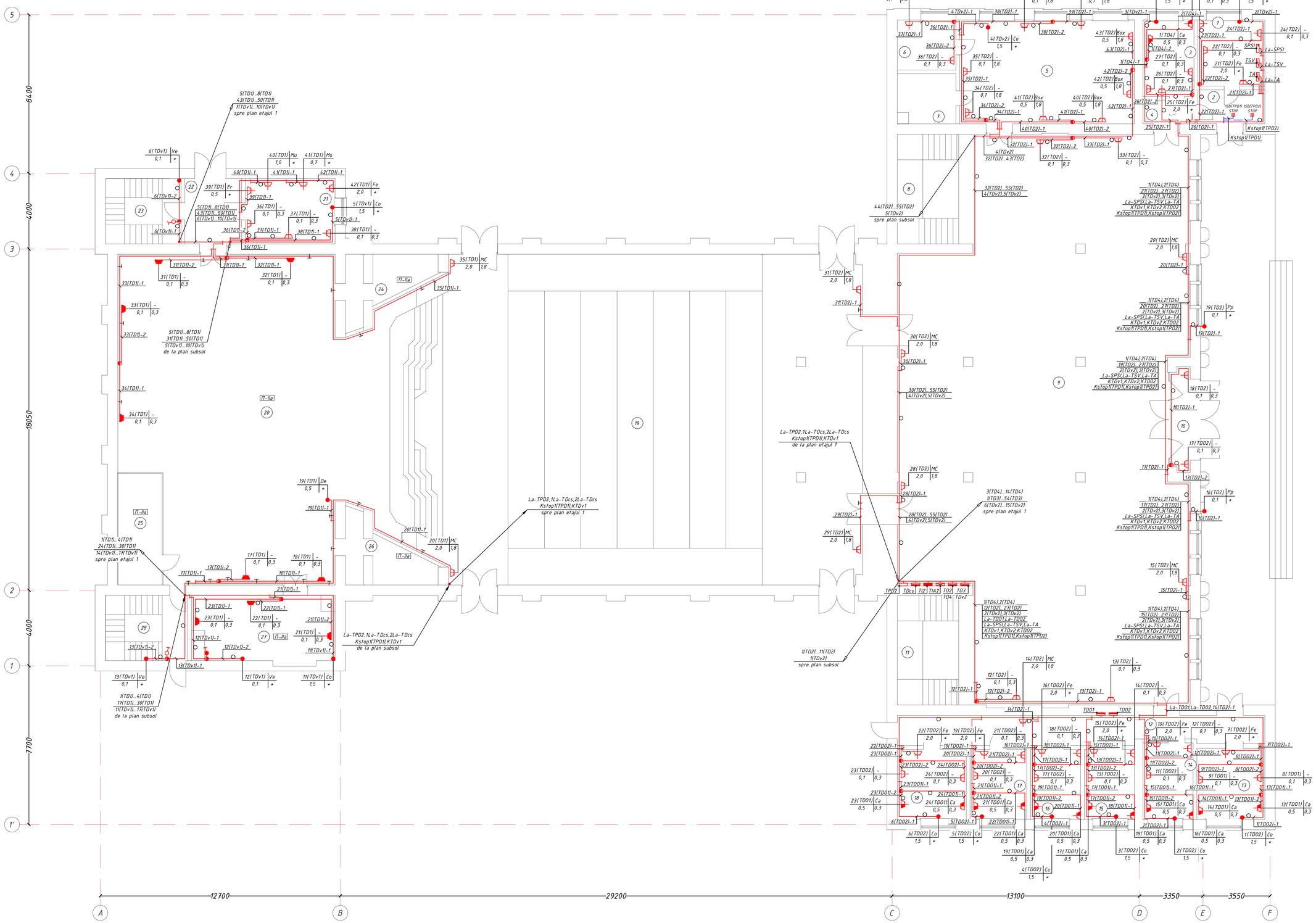
GRICIUC VIORIC ARHITECT P-2024 Nr.0568 Ta.b

In locul N inv.

Semnatura, data

N inv. original

Plan parter Sc. 1:100



Legenda incaperilor

Nr.	Denumirea incaperi	Aria m²
	Parter	
1	Camera paza	12,42
2	Coridor	6,39
3	Oficiu	10,93
4	Coridor	3,37
5	Camera de dansuri	50,87
6	Vestiar adulti	8,06
7	Vestiar copii	8,21
8	Casa scarii	12,96
9	Hol	418,48
10	Coridor	8,33
11	Casa scarii	12,96
12	Coridor	29,40
13	Oficiu	13,50
14	Oficiu	10,73
15	Oficiu	9,80
16	Oficiu	9,80
17	Oficiu	11,10
18	Oficiu	13,50
19	Sala spectatori	387,05
20	Scena	205,09
21	Bucatarie personal	16,38
22	Coridor	10,35
23	Casa scarii	13,80
24	Camera tehnica	10,80
25	Depozit	13,86
26	Camera tehnica	10,80
27	Vestiar actori	26,22
28	Casa scarii	15,0

- *Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7*

Remarca:

- *Toate tablourile sunt incorporate in nisa si sunt prevazute cu usa din metal si incuietoare cu cheie.*
- *Pozarea cablurilor pe etaj se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.*
- *Coborarile cablurilor catre intrerupatoare, prize, alte aparate de dirijare si protectie precum si catre dulapuri se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.*
- *Reteaua de forta se va monta in podeaua etajului dat, ascuns.*
- *Ridicarile/coboririle cablurilor de la un etaj la altul se vor realiza in nise.*
- *Prizele se vor pozitiona la inaltimea de h=1,8m in incaperile in care este posibila prezenta copiilor, fata de cota pardoselii finite.*
- *Inaltimea de montare a echipamentelor electrice vezi compartimentul solutii tehnologice.*

						02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.		Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001
						Casa de cultura / Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta — Faza: PE; Plansa: 53; Planse:
Sp. Principal		V. Griciuc		11.25		Planul de amplasare a utilajului electric de forta si de pozare a retelelor electrice la plan parter
Elaborat		V. Griciuc		11.25		S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

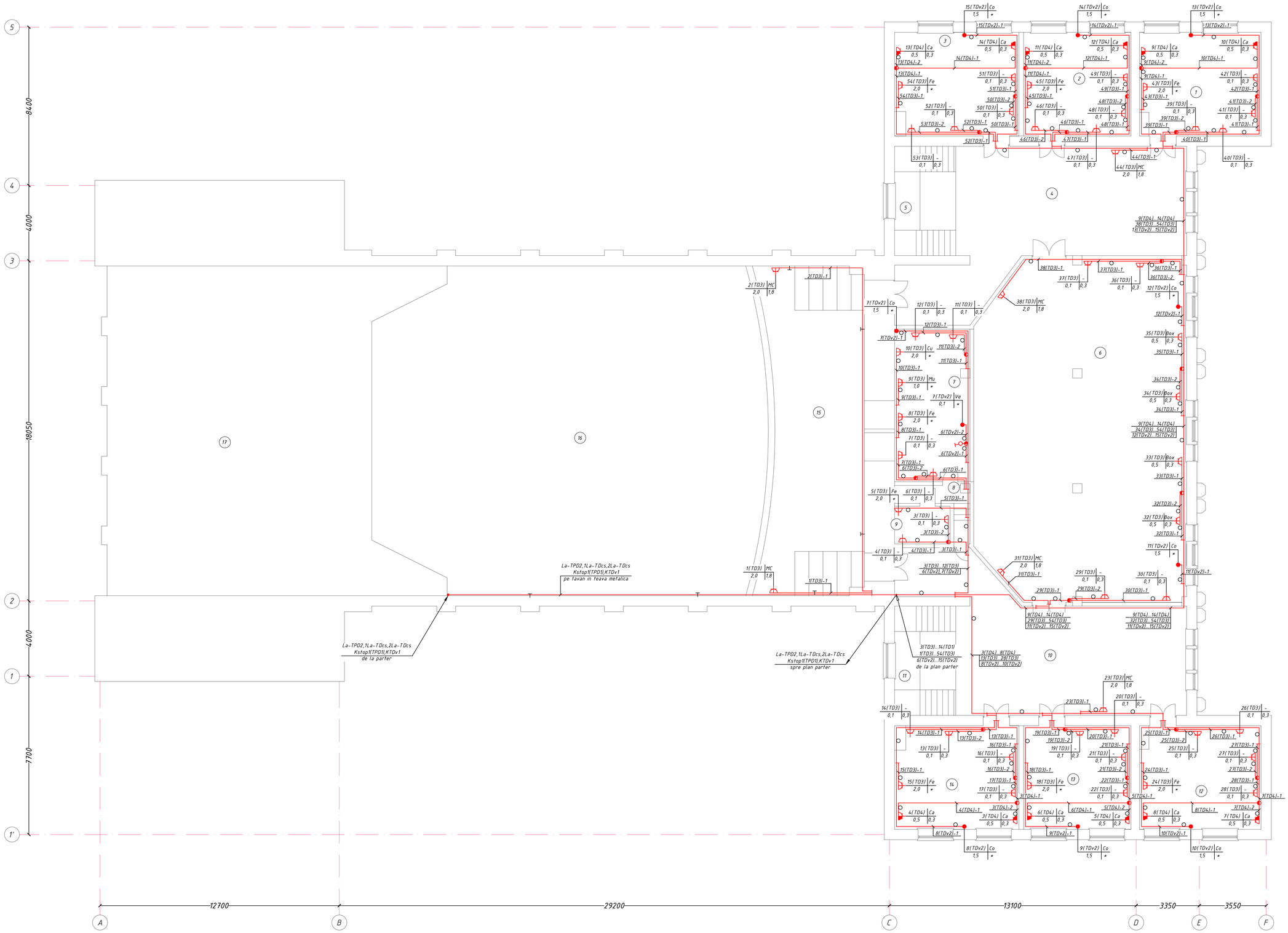
GRICIUC VIORIC ARHITECT P-2022 Nr.0908 Ta.b

In locul N inv.

Semnatura, data

N. inv. original

Plan etajul 1 Sc. 1:100



Legenda incaperilor

Nr.	Denumirea incaperi	Aria m²
	Etaj 1	
1	Oficiu	35,47
2	Oficiu	31,35
3	Oficiu	36,30
4	Coridor	88,93
5	Casa scarii	12,96
6	Discoteca	196,66
7	Bucatarie personal	34,02
8	Coridor	3,80
9	Incapere personal	5,90
10	Coridor	85,67
11	Casa scarii	12,96
12	Oficiu	35,47
13	Oficiu	31,35
14	Oficiu	36,30
15	Balcon	89,35
16	Sala spectatorilLumina a doua)	345,82
17	Scena (lumina a doua)	261,47
18	-	-
19	-	-

Remarca:

- Pozarea cablurilor pe etaj se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Coborarile cablurilor catre inrerupatoare, prize, alte aparate de dirijare si protectie precum si catre dulapuri se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Reteaua de forta se va monta in podeaua etajului dat, ascuns.
- Ridicarile/coboririle cablurilor de la un etaj la altul se vor realiza in nise.
- Prizele se vor pozitiona la inaltimea de h=1,8m in incaperile in care este posibila prezenta copiilor, fata de cota pardoselii finite.
- Inaltimea de montare a echipamentelor electrice vezi compartimentul solutii tehnologice.

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

Mod	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.		
Sp. Principal		V. Griciuc		11.25		
Elaborat		V. Griciuc		11.25		

02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF

Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001

Casa de cultura

Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta

Faza	Plansa	Planse
PE	54	

Planul de amplasare a utilajului electric de forta si de pozare a retelelor electrice la plan etajul 1

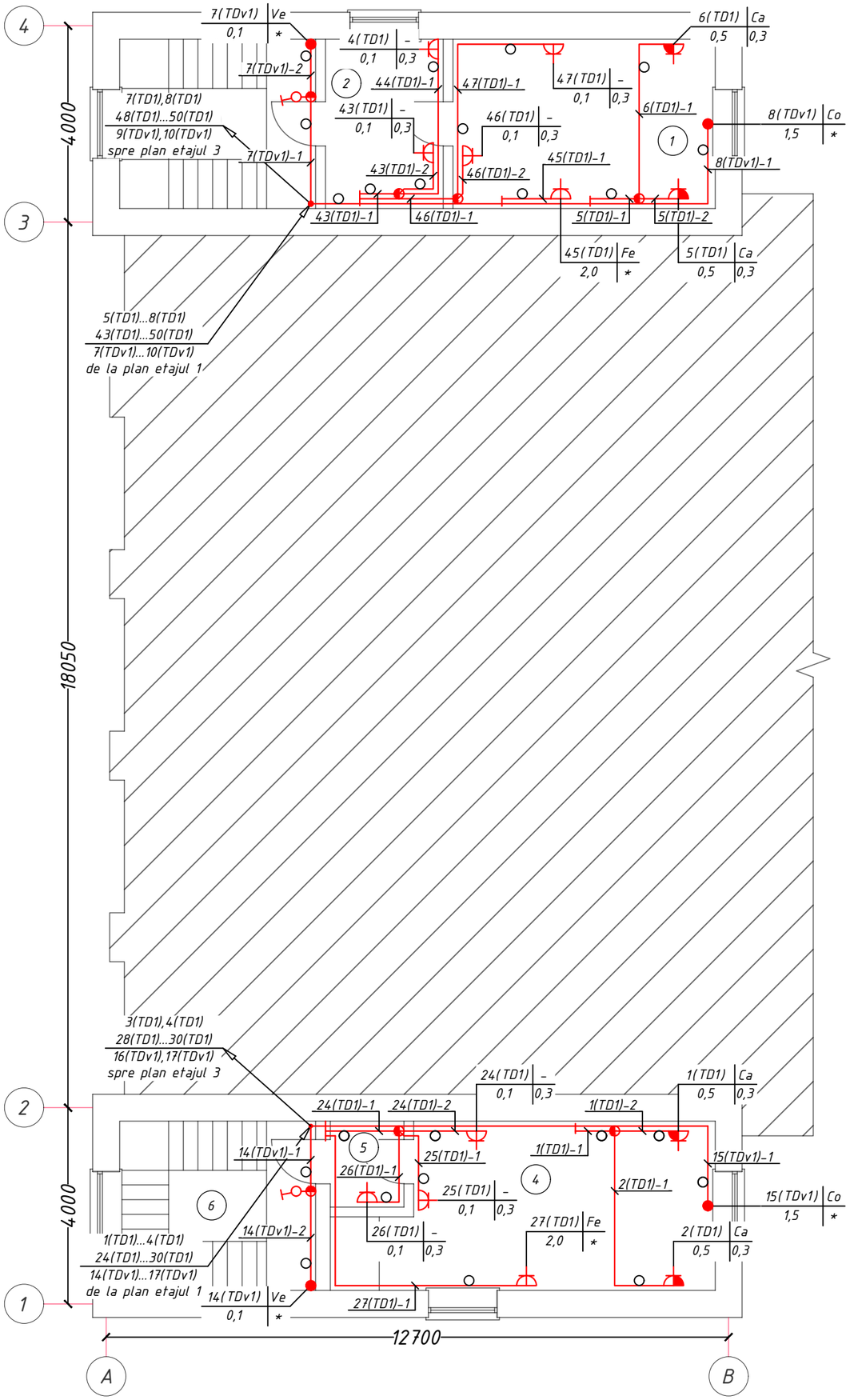
S.R.L. "Sorom Proiect"
Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

GRICIUC VASILE P-2022 Nr.0368 Ta.D ARHITECTURA

In locul N inv.

Semn3Data, data

N inv. original



Plan etajul 2 Sc. 1:100

Legenda incaperilor

Nr.	Denumirea incaperi	Aria m²
	Etaj 2	
1	Oficiu	18,45
2	Coridor	8,28
3	Casa scarii	13,80
4	Oficiu	23,76
5	Coridor	2,62
6	Casa scarii	13,80

Remarca:

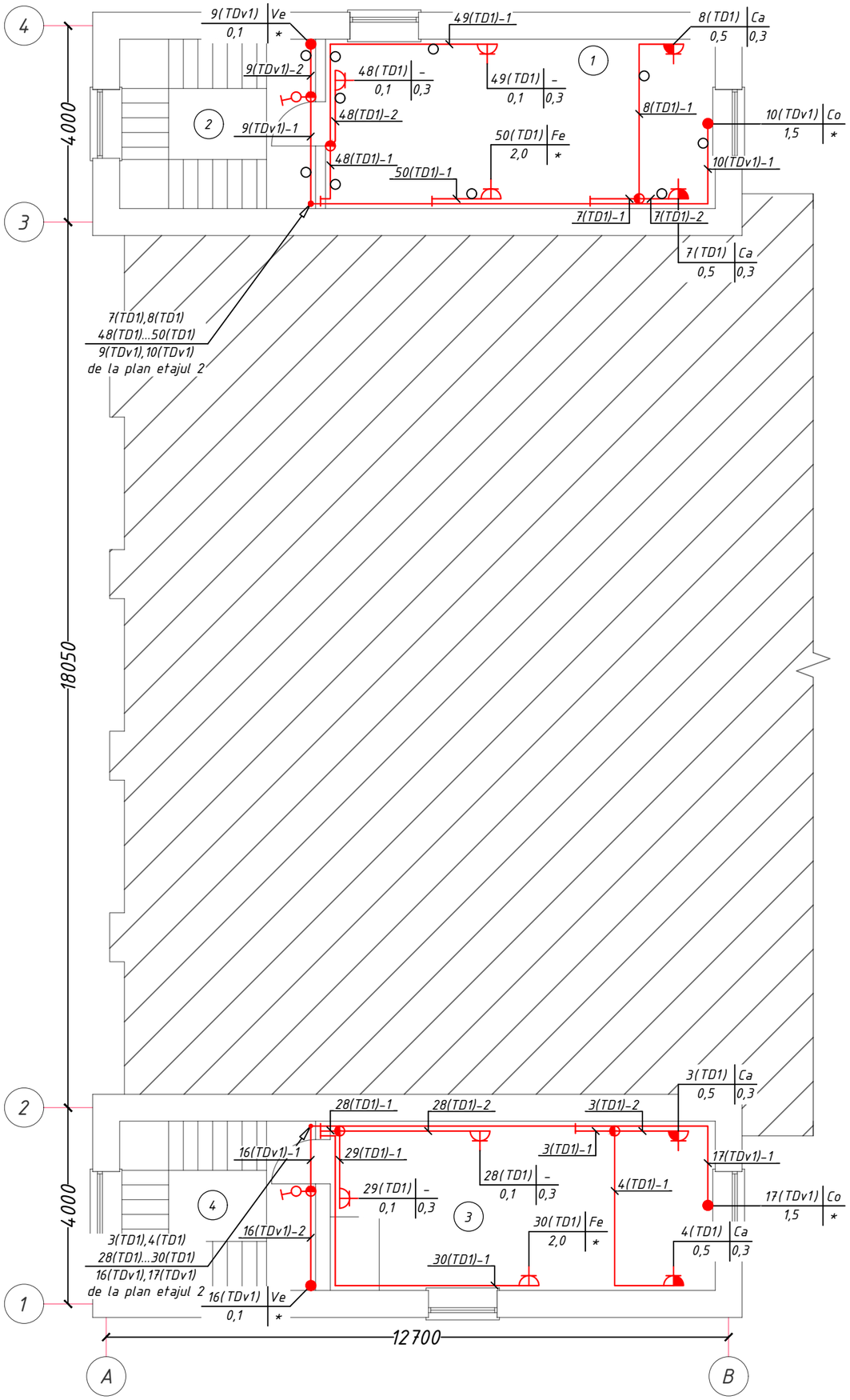
- Pozarea cablurilor pe etaj se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Coborarile cablurilor catre intrerupatoare, prize, alte aparate de dirijare si protectie precum si catre dulapuri se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Reteaua de forta se va monta in podeaua etajului dat, ascuns.
- Ridicarile/coboririle cablurilor de la un etaj la altul se vor realiza in nise.
- Prizele se vor pozitiona la inaltimea de h=1,8m in incaperile in care este posibila prezenta copiilor, fata de cota pardoselii finite.
- Inaltimea de montare a echipamentelor electrice vezi compartimentul solutii tehnologice.

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

						02 / 15. 01. 2025 – IEI/EEF
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data	Proiectulul de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001
						Casa de cultura — Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta — Faza: PE; Plansa: 55; Planse:
Sp. Principal	V. Griciuc			Griciuc	11.25	Planul de amplasare a utilajului electric de forta si de pozare a retelelor electrice la plan etajul 2
Elaborat	V. Griciuc			Griciuc	11.25	S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

în locul N inv.	
Semnătura, data	
N inv. original	



Plan etajul 3 Sc. 1:100

Legenda incaperilor

Nr.	Denumirea incaperi	Aria m²
	Etaj 3	
1	Oficiu	27,42
2	Casa scarii	13,80
3	Oficiu	27,08
4	Casa scarii	13,08

Remarca:

- Pozarea cablurilor pe etaj se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Coborarile cablurilor catre intrerupatoare, prize, alte aparate de dirijare si protectie precum si catre dulapuri se prevede in tevi din PoliVinilClorid ignifug sub tencuiala, alabastru, mortar de ciment sau beton cu o grosime de cel putin 10 mm. Dimensiunile si lungimile tevilor, sunt prevazute in specificatie.
- Reteaua de forta se va monta in podeaua etajului dat, ascuns.
- Ridicarile/coboririle cablurilor de la un etaj la altul se vor realiza in nise.
- Prizele se vor pozitiona la inaltimea de h=1,8m in incaperile in care este posibila prezenta copiilor, fata de cota pardoselii finite.
- Inaltimea de montare a echipamentelor electrice vezi compartimentul solutii tehnologice.

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

						02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data	Proiectulul de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001
						Casa de cultura — Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta
						Planul de amplasare a utilajului electric de forta si de pozare a retelelor electrice la plan etajul 3
Sp. Principal	V. Griciuc			Griciuc	11.25	
Elaborat	V. Griciuc			Griciuc	11.25	

Faza	Plansa	Planse
PE	56	

S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b PROIECTANT

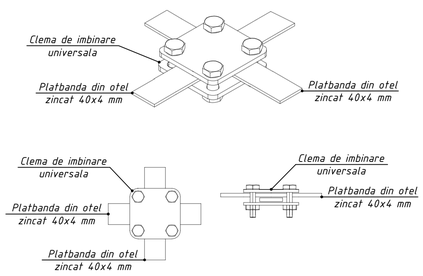
în locul N inv.

Semnătura, data

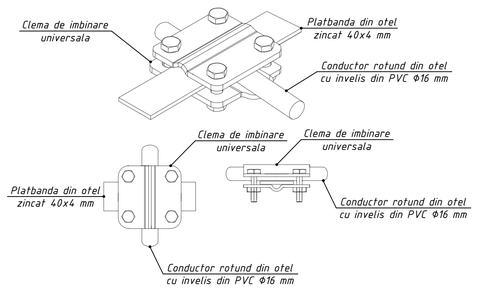
N inv. original

Plan fatada in axelel 1'-5 Sc.1:100

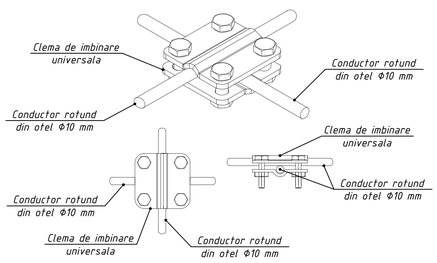
Vederea generala a clemei de imbinare universale a platbandei cu platbanda



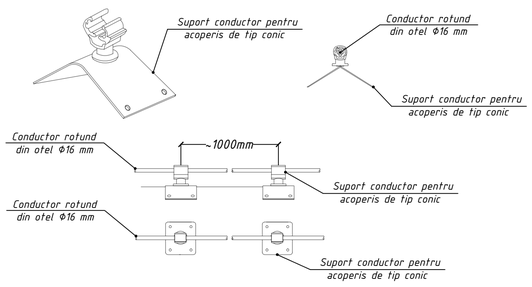
Vederea generala a clemei de imbinare universale a platbandei cu conductorul rotund din otel inox cu invelis din PVC Φ16 mm



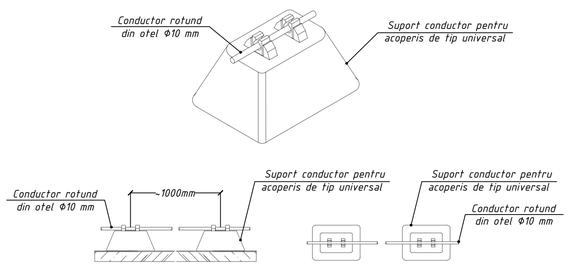
Vederea generala a clemei de imbinare universale a conductorului rotund din otel inox Φ10 mm



Vederea generala a suportortului conductorului pentru acoperis de tip conic



Vederea generala a suportortului conductorului pentru acoperis de tip universal



Instructiuni privind realizarea lucrarilor de montaj electric:

1. Pe acoperis obiectului se vor monta doua captoare active pentru protectia contra loviturilor directe de trasnet.
2. Interconectarea captoarelor active se va realiza prin intermediul conductorului din otel Φ10mm montat pe acoperisul cladirii.
3. Pozitionarea conductorului pe acoperis se va realiza cu utilizarea suporturilor universale, distanta intre ele fiind de 1,0m.
4. Coborirea de la captoare pina la prizele de pamint se vor realiza prin conductor rotund din otel cu invelis din PVC Φ16 pozate aparent pe fatada cladirii .
5. Inainte de a incepe lucrul la prizele de pamint a captoarelor active, este necesar sa se efectueze lucrari de decantare a solului pentru a determina pozitia efectiva a retelelor ingineresti subterane. Identificare retelelor subterane se va realiza in prezenta reprezentantilor fiecarei retele.
6. Toate lucrarile de sapare trebuie efectuate manual, in prezenta reprezentantilor serviciului de exploatare a instalatiilor.
7. Este necesar de sapat sant cu latimea de 0,5 m si cu o adincime de 0,7 m. Dupa montarea si conectarea tuturor elementelor prizelor de pamint a captoarelor active santul se astupa.
8. Priza de pamint a captoarelor active trebuie sa fie formata din electrozi verticali care sunt adinciti la cel putin 3,0 m si interconectate cu o banda orizontala. Banda este sudata de clemele pentru conductorul din otel (face parte din elementele electrodului orizontal) prin sudare cu arc electric. Fisia si clemele pentru fixarea conductorului din otel dupa sudare trebuiesc acoperite mastic de bitum.
9. Banda prizei de pamint trebuie vopsita in culoare neagra sau sura.
10. Lucrarile ascunse la asezarea benzii in sant sunt supuse inspectiei si documentarii.

- *Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7*

						02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF			
						Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001			
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.					
						Casa de cultura	Faza	Plansa	Planse
						Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta	PE	57	
Sp. Principal		V. Griciuc			11.25	Protectia contra loviturilor directe de trasnet (inceput)	S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024		
Elaborat		V. Griciuc			11.25				

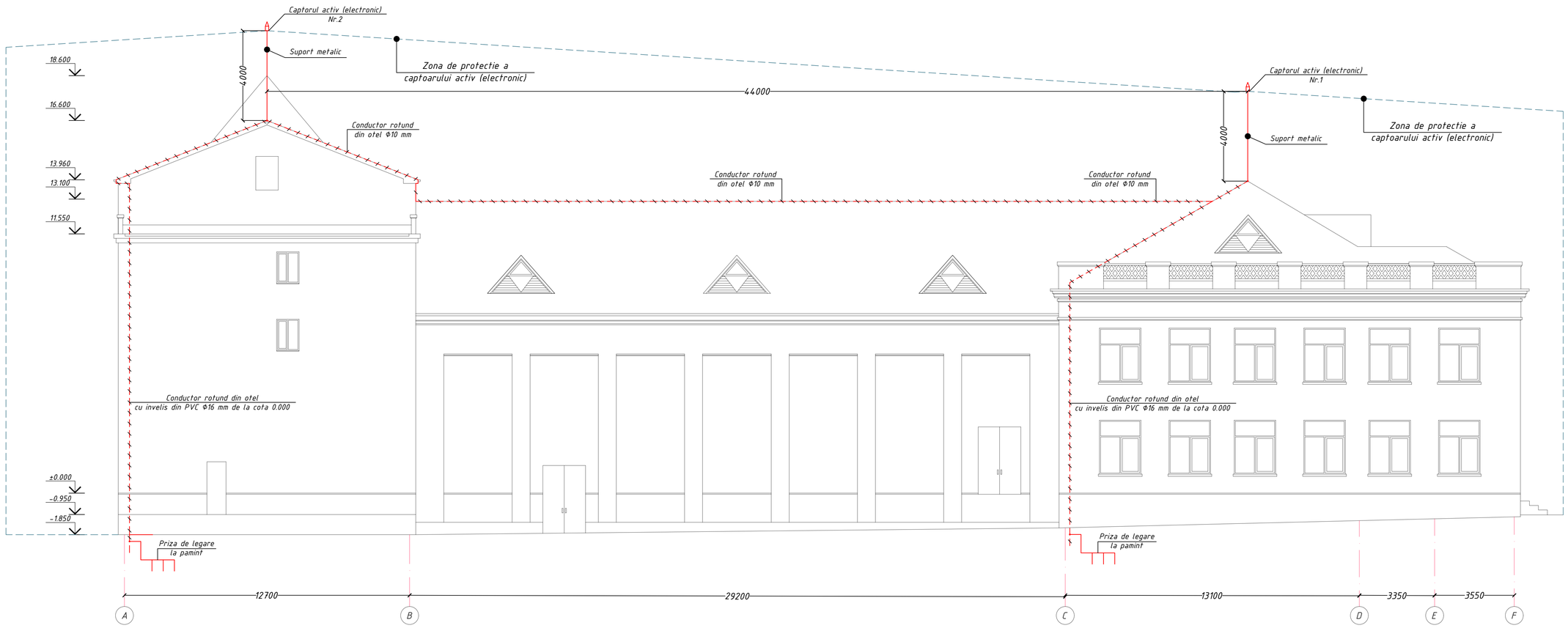
GRICIUC VIORIC P-2022 Nr.0908 Tip.b Arhitect

In locul N inv.

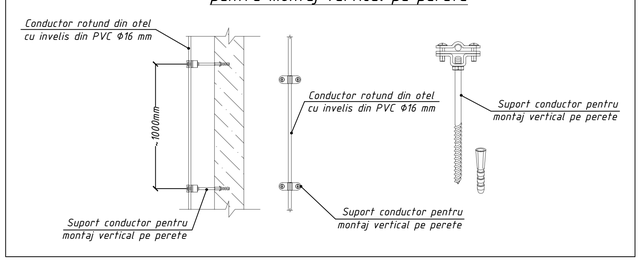
Semnatura, data

N inv. original

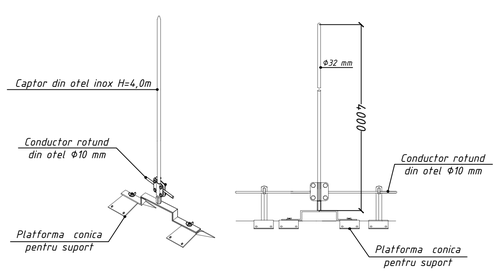
Plan fatada in axelel A-F Sc.1:100



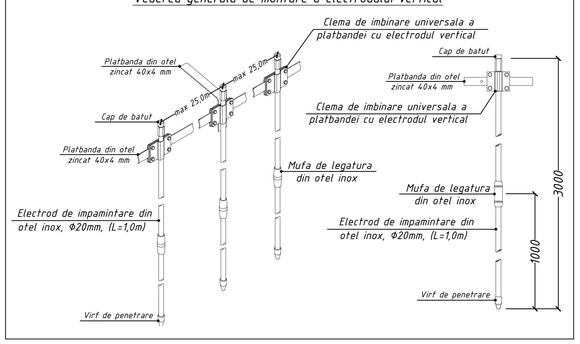
Vederea generala a suportului conductorului pentru montaj vertical pe perete



Vederea generala a captorului din otel inox cu platforma conica



Vederea generala de montare a electrodului vertical



Instructiuni privind realizarea lucrarilor de montaj electric:

1. Pe acoperis obiectului se vor monta doua captoare active pentru protectia contra loviturilor directe de trasnet.
2. Interconectarea captoarelor active se va realiza prin intermediul conductorului din otel Φ10mm montat pe acoperisul cladirii.
3. Pozitionarea conductorului pe acoperis se va realiza cu utilizarea suporturilor universale, distanta intre ele fiind de 1,0m.
4. Coborirea de la captoare pina la prizele de pamint se vor realiza prin conductor rotund din otel cu invelis din PVC Φ16 pozate aparent pe fatada cladirii .
5. Inainte de a incepe lucrul la prizele de pamint a captoarelor active, este necesar sa se efectueze lucrari de decantare a solului pentru a determina pozitia efectiva a retelelor ingineresti subterane. Identificare retelelor subterane se va realiza in prezenta reprezentantilor fiecarei retele.
6. Toate lucrarile de sapare trebuie efectuate manual, in prezenta reprezentantilor serviciului de exploatare a instalatiilor.
7. Este necesar de sapat sant cu latimea de 0,5 m si cu o adincime de 0,7 m. Dupa montarea si conectarea tuturor elementelor prizelor de pamint a captoarelor active santul se astupa.
8. Priza de pamint a captoarelor active trebuie sa fie formata din electrozi verticali care sunt adinciti la cel putin 3,0 m si interconectate cu o banda orizontala. Banda este sudata de ciemele pentru conductorul din otel (face parte din elementele electrodului orizontal) prin sudare cu arc electric. Fisia si ciemele pentru fixarea conductorului din otel dupa sudare trebuiesc acoperite mastic de bitum.
9. Banda prizei de pamint trebuie vopsita in culoare neagra sau sura.
10. Lucrarile ascunse la asezarea benzii in sant sunt supuse inspectiei si documentarii.

- Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7

						02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF			
						Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001			
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.		Casa de cultura	Faza	Plansa	Planse
						Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta	PE	58	
Sp. Principal		V. Griciuc		Griciuc	11.25	Protectia contra loviturilor directe de trasnet (continuare)	S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024		
Elaborat		V. Griciuc		Griciuc	11.25				

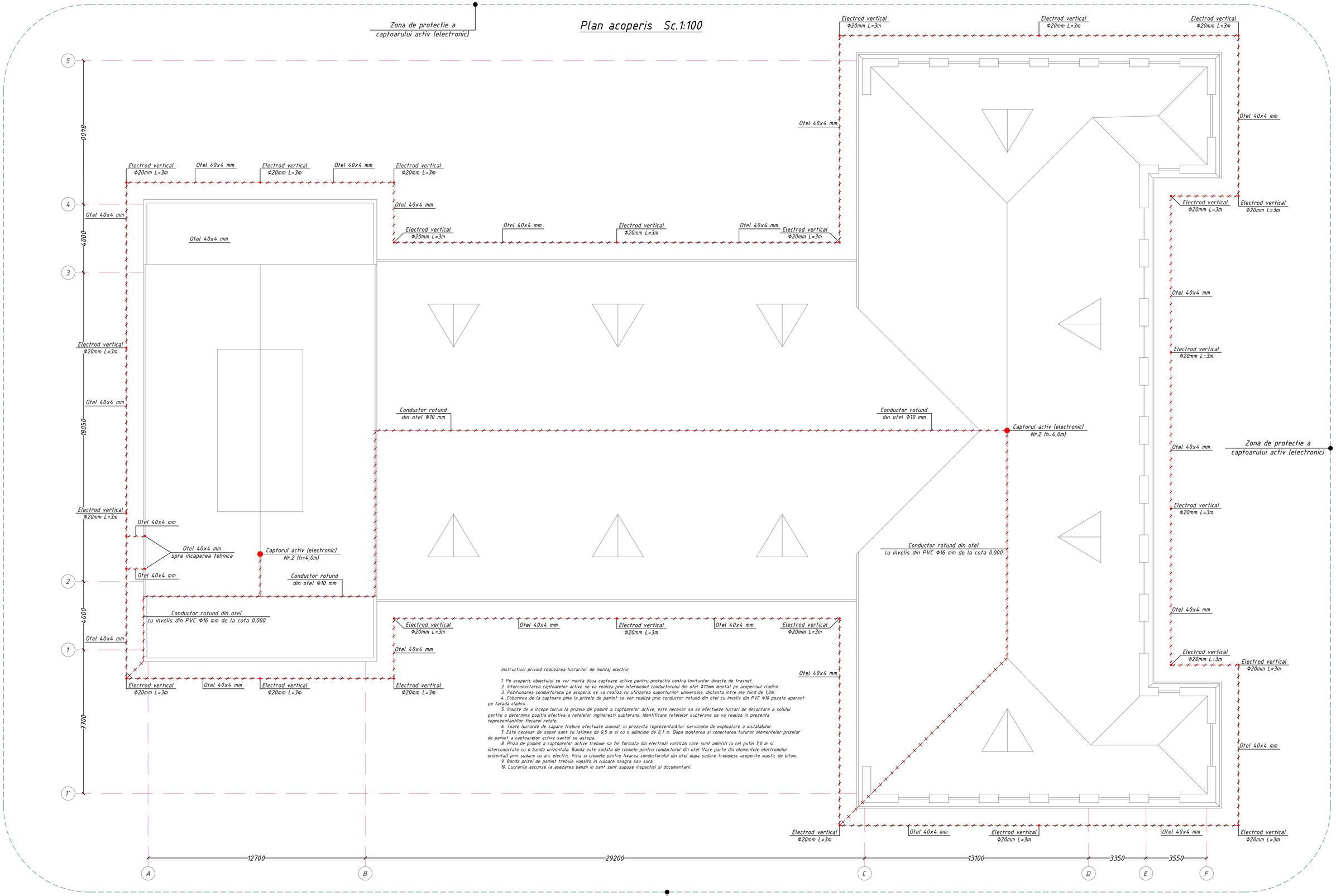
GRICIUC VADIM P-2024 Nr.0968 Ta.b PROIECTA

In. locul N inv.

Semn.Data, data

N inv. original

Plan acoperis Sc.1:100



Instructiuni privind realizarea lucrarilor de montaj electric:

1. Pe acoperis obiectului se vor monta doua captoare active pentru protectia contra loviturilor directe de trasnet.
2. Interconectarea captoarelor active se va realiza prin intermediul conductorului din otel Φ10mm montat pe acoperisul cladirii.
3. Pozitionarea conductorului pe acoperis se va realiza cu utilizarea suporturilor universale, distanta intre ele fiind de 1,0m.
4. Coborirea de la captoare pina la prizele de pamint se vor realiza prin conductor rotund din otel cu invelis din PVC Φ16 pozate aparent pe fatada cladirii .
5. Inainte de a incepe lucrul la prizele de pamint a captoarelor active, este necesar sa se efectueze lucrari de decantare a solului pentru a determina pozitia efectiva a retelelor ingineresti subterane. Identificare retelelor subterane se va realiza in prezenta reprezentantilor fiecarei retele.
6. Toate lucrarile de sapare trebuie efectuate manual, in prezenta reprezentantilor serviciului de exploatare a instalatiilor.
7. Este necesar de sapat sant cu latimea de 0,5 m si cu o adincime de 0,7 m. Dupa montarea si conectarea tuturor elementelor prizelor de pamint a captoarelor active santul se astupa.
8. Priza de pamint a captoarelor active trebuie sa fie formata din electrozi verticali care sunt adinciti la cel putin 3,0 m si interconectate cu o banda orizontala. Banda este sudata de clemele pentru conductorul din otel (face parte din elementele electrodului orizontal) prin sudare cu arc electric. Fisia si clemele pentru fixarea conductorului din otel dupa sudare trebuiesc acoperite mastic de bitum.
9. Banda prizei de pamint trebuie vopsita in culoare neagra sau sura.
10. Lucrarile ascunse la asezarea benzii in sant sunt supuse inspectiei si documentarii.

- *Inscriptiile conventionale, mai detaliat vezi IEI/EEF-6,7*

Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data	02 / 15. 01. 2025 – IEI/EEF
						Proiectului de executie pentru reparatia retelei electrice interioare a Casei Raionale Cultura Straseni. r-nul Straseni, mun. Straseni, str. Stefan cel Mare si Sfint, 70, 8001
						Casa de cultura / Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta — Faza: PE; Plansa: 59; Planse:
Sp. Principal	V. Griciuc			Griciuc	11.25	Protectia contra loviturilor directe de trasnet (sfirsit)
Elaborat	V. Griciuc			Griciuc	11.25	S.R.L. "Sorom Proiect" Licenta a MMII nr.051130 din 01/15.01.2024

GRICIUC VIOREL PROIECTANT P-2022 Nr.0908 Ta,b

Semnatura, data

Nr inv. original

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica: - a utilajului si materialelor; - uzina producatoare	Tipul, marca utilajului	Un. de masura		Cantitatea	Nota
			Denumirea	Articol		
1	2	3	4	5	6	7
	1. Tablouri de distributie					
1.1	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal,		buc.		1	
	IP54, cu incuietoare cu cheie, pentru 24 module completat cu:					
	- la intrare: separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V	BH 32/3P/20A	buc.		1	Producator "IEK"
	- la iesire: intrerupator automat modular, monopolar, cu caracteristica "B", In=4A,	BA47-29/1P/B-4A	buc.		8	Producator "IEK"
	Un=230V					
	- bara de conexiune a firului de N, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	Pictograma pe panou TIA1					
1.2	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu carcasa si usa din metal,		buc.		1	
	IP31, cu incuietoare cu cheie, pentru 36 module completat cu:					
	- la intrare: separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V	BH 32/3P/20A	buc.		1	Producator "IEK"
	- la iesire: intrerupator automat modular, monopolar, cu caracteristica "B", In=4A,	BA47-29/1P/B-4A	buc.		18	Producator "IEK"
	Un=230V					

Sp. Principal	Griciuc V.	Griciuc	11.25	02 / 15. 01. 2025 - IEI/EEF.SU
Elaborat	Griciuc V.	Griciuc	11.25	Casa de cultura Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta Specificatia utilajului

Faza	Plansa	Planse
PE	1	17

"Sorom Proiect" S.R.L.

GRICIUC VADIM P-2022 Nr.0908 7a,b "SOROM PROIECT" S.R.L.

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

1	2	3	4	5	6	7
	- bara de conexiune a firului de N, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	Pictograma pe panou TIA2					
1.3	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal,		buc.		1	
	IP54, cu incuietoare cu cheie, pentru 36 module completat cu:					
	- la intrare: separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V	BH 32/3P/20A	buc.		1	Producator "IEK"
	- la iesire: intrerupator automat modular, monopolar, cu caracteristica "B", In=4A,	BA47-29/1P/B-4A	buc.		15	Producator "IEK"
	Un=230V					
	- bara de conexiune a firului de N, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	Pictograma pe panou TI1					
1.4	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu carcasa si usa din metal,		buc.		1	
	IP31, cu incuietoare cu cheie, pentru 48 module completat cu:					
	- la intrare: separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V	BH 32/3P/20A	buc.		1	Producator "IEK"
	- la iesire: intrerupator automat modular, monopolar, cu caracteristica "B", In=4A,	BA47-29/1P/B-4A	buc.		26	Producator "IEK"
	Un=230V					
	- bara de conexiune a firului de N, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	Pictograma pe panou TI2					

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

1	2	3	4	5	6	7
1.5	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu carcasa si usa din metal,		buc.		1	
	IP31, cu incuietoare cu cheie, pentru 144 module completat cu:					
	- la intrare: separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V	BH 32/3P/20A	buc.		1	Producator "IEK"
	- la iesire: intrerupator automat modular, monopolar, cu caracteristica "B", In=4A,	BA47-29/1P/B-4A	buc.		39	Producator "IEK"
	Un=230V					
	- contactor modular, monopolar, In=20A, Ub=230V, Un=230V	KM20	buc.		39	Producator "IEK"
	- buton de comanda modular ,,START-STOP'', monopolar, In=10A, Un=230V	KMY11	buc.		39	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de N, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	Pictograma pe panou TISc					
1.6	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal,		buc.		1	
	IP54, cu incuietoare cu cheie, pentru 96 module completat cu:					
	- la intrare: separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V	BH 32/3P/63A	buc.		2	Producator "IEK"
	- la iesire: intrerupator automat modular, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A,	BA47-29/1P/C-10A	buc.		5	Producator "IEK"
	Un=230V					
	- automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, IΔn=30mA, Un=230V		buc.		27	Producator "IEK"
	- automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, IΔn=10mA, Un=230V		buc.		1	Producator "IEK"
	- limitator de supratensiuni, clasa (C) 4 - poli.		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de N, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

1	2	3	4	5	6	7
	Pictograma pe panou TD1					
1.7	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu carcasa si usa din metal,		buc.		1	
	IP31, cu incuietoare cu cheie, pentru 84 module completat cu:					
	- la intrare: separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V	BH 32/3P/63A	buc.		1	Producator "IEK"
	- la iesire: intrerupator automat modular, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A,	BA47-29/1P/C-10A	buc.		2	Producator "IEK"
	Un=230V					
	- intrerupator automat modular, monopolar, cu caracteristica "C", In=16A, Un=230V	BA47-29/1P/C-16A	buc.		4	Producator "IEK"
	- automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, IΔn=30mA, Un=230V		buc.		27	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de N, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	Pictograma pe panou TD2					
1.8	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu carcasa si usa din metal,		buc.		1	
	IP31, cu incuietoare cu cheie, pentru 96 module completat cu:					
	- la intrare: separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V	BH 32/3P/63A	buc.		1	Producator "IEK"
	- la iesire: automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, IΔn=30mA		buc.		35	Producator "IEK"
	Un=230V					
	- bara de conexiune a firului de N, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	Pictograma pe panou TD3					

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

1	2	3	4	5	6	7
1.9	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu carcasa si usa din metal,		buc.		1	
	IP31, cu incuietoare cu cheie, pentru 36 module completat cu:					
	- la intrare: separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V	BH 32/3P/63A	buc.		1	Producator "IEK"
	- la iesire: automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, IΔn=30mA		buc.		7	Producator "IEK"
	Un=230V					
	- limitator de supratensiuni, clasa (C) 4 - poli.		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de N, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	Pictograma pe panou TD4					
1.10	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu carcasa si usa din metal,		buc.		1	
	IP31, cu incuietoare cu cheie, pentru 48 module completat cu:					
	- la intrare: separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V	BH 32/3P/63A	buc.		2	Producator "IEK"
	- la iesire: intrerupator automat modular, monopolar, cu caracteristica "B", In=4A,	BA47-29/1P/B-4A	buc.		12	Producator "IEK"
	Un=230V					
	- automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, IΔn=30mA, Un=230V		buc.		6	Producator "IEK"
	- limitator de supratensiuni, clasa (C) 4 - poli.		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de N, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	Pictograma pe panou TD01					

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

1	2	3	4	5	6	7
1.11	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu carcasa si usa din metal,		buc.		1	
	IP31, cu incuietoare cu cheie, pentru 48 module completat cu:					
	- la intrare: separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V	BH 32/3P/63A	buc.		1	Producator "IEK"
	- la iesire: intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=20A,	BA47-29/3P/C-20A	buc.		1	Producator "IEK"
	Un=400V					
	- intrerupator automat modular, monopolar, cu caracteristica "C", In=16A, Un=230V	BA47-29/1P/C-16A	buc.		6	Producator "IEK"
	- automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, IΔn=30mA, Un=230V		buc.		12	Producator "IEK"
	- declansator independent modular, Un=230V	PH 47	buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de N, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	Pictograma pe panou TD02					
1.12	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal,		buc.		1	
	IP54, cu incuietoare cu cheie, pentru 48 module completat cu:					
	- la intrare: separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V	BH 32/3P/63A	buc.		1	Producator "IEK"
	- la iesire: intrerupator automat modular, monopolar, cu caracteristica "C", In=6A,	BA47-29/1P/C-6A	buc.		9	Producator "IEK"
	Un=230V					
	- intrerupator automat modular, monopolar, cu caracteristica "C", In=16A, Un=230V	BA47-29/1P/C-16A	buc.		6	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de N, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	Pictograma pe panou TDv1					

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

1	2	3	4	5	6	7
1.13	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu carcasa si usa din metal,		buc.		1	
	IP31, cu incuietoare cu cheie, pentru 36 module completat cu:					
	- la intrare: separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V	BH 32/3P/63A	buc.		1	Producator "IEK"
	- la iesire: intrerupator automat modular, monopolar, cu caracteristica "C", In=6A,	BA47-29/1P/C-6A	buc.		3	Producator "IEK"
	Un=230V					
	- intrerupator automat modular, monopolar, cu caracteristica "C", In=16A, Un=230V	BA47-29/1P/C-16A	buc.		12	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de N, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	Pictograma pe panou TDv2					
1.14	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu carcasa si usa din metal,		buc.		1	
	IP31, cu incuietoare cu cheie, pentru 24 module completat cu:					
	- la intrare: comutator transfer sarcina automat, modular, 4P, In=63A, Un=400V	ATS-4P STQ5-63A	buc.		1	
	- la iesire: intrerupator automat modular, monopolar, cu caracteristica "B", In=6A,	BA47-29/1P/B-6A	buc.		3	Producator "IEK"
	Un=230V					
	- intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "B", In=10A, Un=400V	BA47-29/3P/B-10A	buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de N, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	Pictograma pe panou TDcs					
1.15	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal,		buc.		1	

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

1	2	3	4	5	6	7
	IP54, cu incuietoare cu cheie, pentru 36 module completat cu:					
	- la intrare: separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V	BH 32/3P/63A	buc.		1	Producator "IEK"
	- la iesire: intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "B", In=10A,	BA47-29/3P/B-10A	buc.		1	Producator "IEK"
	Un=400V					
	- intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "B", In=16A, Un=400V	BA47-29/3P/B-16A	buc.		1	Producator "IEK"
	- intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=20A, Un=400V	BA47-29/3P/C-20A	buc.		2	Producator "IEK"
	- intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=25A, Un=400V	BA47-29/3P/C-25A	buc.		2	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de N, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	Pictograma pe panou TPD3					
1.16	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu carcasa si usa din metal,		buc.		1	
	IP31, cu incuietoare cu cheie, 800(L)x650(l)x250(g), completat cu:					
	- la intrare: separator de sarcina industrial, tripolar, In=250A, Un=400V	BP32-33/3P/250A	buc.		1	Producator "IEK"
	- la iesire: intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "B", In=10A,	BA47-29/3P/B-10A	buc.		1	Producator "IEK"
	Un=400V					
	- intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=25A, Un=400V	BA47-29/3P/C-25A	buc.		2	Producator "IEK"
	- intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=32A, Un=400V	BA47-29/3P/C-32A	buc.		1	Producator "IEK"
	- intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=40A, Un=400V	BA47-29/3P/C-40A	buc.		3	Producator "IEK"
	- contactor industrial, tripolar, In=265A, Ub=230V, Un=400V	КТИ-5265	buc.		1	Producator "IEK"
	- declansator independent modular, Un=230V	PH 47	buc.		1	Producator "IEK"

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

1	2	3	4	5	6	7
	- buton de comanda ,,STOP'', monopolar, In=10A, Un=230V		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de N, In=250A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=250A		buc.		1	Producator "IEK"
	Pictograma pe panou TPD2					
1.17	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal,		buc.		1	
	IP54, cu incuietoare cu cheie, 800(L)x650(l)x250(g), completat cu:					
	- la intrare: separator de sarcina industrial, tripolar, In=250A, Un=400V	BP32-33/3P/250A	buc.		1	Producator "IEK"
	- la iesire: intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "B", In=10A,	BA47-29/3P/B-10A	buc.		1	Producator "IEK"
	Un=400V					
	- intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=25A, Un=400V	BA47-29/3P/C-25A	buc.		1	Producator "IEK"
	- intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=40A, Un=400V	BA47-29/3P/C-40A	buc.		1	Producator "IEK"
	- contactor industrial, tripolar, In=265A, Ub=230V, Un=400V	КТИ-5265	buc.		1	Producator "IEK"
	- declansator independent modular, Un=230V	PH 47	buc.		1	Producator "IEK"
	- buton de comanda ,,STOP'', monopolar, In=10A, Un=230V		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de N, In=250A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=250A		buc.		1	Producator "IEK"
	Pictograma pe panou TPD1					
1.18	Panou de evidenta, tip AAR, Iad=63A, In=63A, 2 contoare 3F, 2 intrari 3F, 1 iesire 3F		buc.		1	
	completat cu:					

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

1	2	3	4	5	6	7
	- la intrare: intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=50A,	BA47-29/3P/C-50A	buc.		2	Producator "IEK"
	Un=400V					
	- contactor de modular, tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=400V,	KM63	buc.		2	Producator "IEK"
	Ub=230V, In=63A					
	- la iesire: intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=40A,	BA47-29/3P/C-40A	buc.		1	Producator "IEK"
	Un=400V					
	- contor de evidenta energiei active si reactive, 5...100A, 230/380V		buc.		2	
	- bara de conexiune a firului de N, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PE, In=100A		buc.		1	Producator "IEK"
	Pictograma pe panou PEv2					
1.19	Tablou de evidenta, Iadm=250A, In=250A, 2 contoare 3F, completat cu:		buc.		1	
	- separator basculant industrial, tripolar, In=250A, Un=400V	BP32-33/3P/250A	buc.		2	Producator "IEK"
	- cadru siguranta fuzibila, In=160A, Un=400V	ДП-33	buc.		6	
	- siguranta fuzibila, In=125A, Un=400V	ППНИ 33	buc.		3	
	- siguranta fuzibila, In=63A, Un=400V	ППНИ 33	buc.		3	
	- transformator de curent, In=150A, Ins=5A, Un=660V	ТТИ-А	buc.		3	
	- contor electronic de evidenta energiei active si reactive, 5A, 230/400V		buc.		1	
	- contor de evidenta energiei active si reactive, 5...100A, 230/380V		buc.		1	
	- limitator de supratensiuni, clasa (B) 3 - poli.		buc.		2	Producator "IEK"
	- bara de conexiune a firului de PEN, In=250A		buc.		2	Producator "IEK"

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

1	2	3	4	5	6	7
	Pictograma pe panou PEv1					
	2. Echipamente de iluminat					
2.1	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare	CI-1	buc.		86	ARS/S UNI LED 600
	aparenta pe tavan, modul LED 30W, reflector cu folie de aluminiu lustruita, flux					
	luminos 3000Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.					
2.2	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP54, IK02, cu montare	CI-2	buc.		121	ALS.OPL UNI LED
	aparenta pe tavan, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K,					
	tensiunea de alimentare 230V.					
2.3	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP54, IK02, cu montare	CI-3	buc.		60	ALS.OPL UNI LED 1200
	aparenta pe tavan, modul LED 50W, reflector opal, flux luminos 5600Lm, 4000K,					
	tensiunea de alimentare 230V.					
2.4	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare	CI-4	buc.		14	OPL/R ECO LED 595
	incorporata in tavan de tip ARMSTRONG, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos					
	3600Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.					
2.5	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK08, cu montare	CI-5	buc.		57	ARCTIC.OPL ECO LED 1200
	aparenta pe tavan, modul LED 34W, reflector opal, flux luminos 4000Lm, 4000K,					
	tensiunea de alimentare 230V.					
2.6	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior (exterior pe fatada), IP65, IK02,	CI-6	buc.		18	CD LED 27
	cu montare aparenta, modul LED 22W, reflector cu opal, flux luminos 2500Lm, 4000K,	CI-6+senzor			7	CD LED 27 MS
	tensiunea de alimentare 230V.					

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

1	2	3	4	5	6	7
2.7	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare	CI-7	buc.		30	VOL.CUBE/W
	aparenta pe perete, modul LED 10W, reflector cu opal, flux luminos 1100Lm, 4000K,					
	tensiunea de alimentare 230V.					
2.8	Corp de iluminat pentru iluminatul arhitectural al fasadelor, IP65, IK07, cu montare	CI-8	buc.		6	JIMMY LED
	aparenta pe perete, modul LED 24W, reflector cu opal, flux luminos 2200Lm, 4000K,					
	tensiunea de alimentare 230V.					
2.9	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia ,,Iesire'', de tip permanent, IP65, cu	CI-9	buc.		33	MIZAR LED
	montare suspendata/aparenta pe perete/incorporata in tavan, LED 2W, luminozitate					
	140 cd/m2/, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore.					
2.10	Corp de iluminat pentru iluminatul exterior (arhitectural pe fatada), IP66, IK08, cu	CI-10	buc.		2	LEADER-M/FB
	montare aparenta, modul LED 88W, reflector sticla de silicat temperata, flux luminos					
	14000Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.					
2.11	Spot LED profesional pentru teatru, controlat prin DMX, IP30, IK02, cu montare	CI-11	buc.		24	Stairville Octagon Theater
	aparenta, modul LED 120W, unghiul fasciculului: aprox. 36°, 2800-6400K, tensiunea					
	de alimentare 230V.					
2.12	Cap mobil (moving head) de tip LED, profesional, conceput pentru spectacole live,	CI-12	buc.		15	FOS Scorpio Beam
	teatre si cluburi, controlat prin DMX, IP30, IK02, cu montare aparenta, modul LED					
	210W, unghiul fasciculului: aprox. 2°, pina 7000K, tensiunea de alimentare 230V.					
2.13	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare	CI-13	buc.		2	SAFARI DL LED
	incorporata in tavan, modul LED 10W, reflector mat, flux luminos 1000Lm, 4000K,					
	tensiunea de alimentare 230V.					

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

1	2	3	4	5	6	7
2.14	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP55, IK02, cu montare	CI-14	buc.		10	LED NINA 190
	incorporata in perete, modul LED 4W, reflector mat, flux luminos 900Lm, 4000K,					
	tensiunea de alimentare 230V.					
2.15	Banda LED pentru iluminatul decorativ, 15W/m, cu montare incorporata in cornisa,	CI-15	m		15	
	IP20, IK02, flux luminos 1250Lm, 3000K, tensiunea de alimentare 220V.					
	3. Ansamblu de cabluri					
	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in					
	caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de					
	emisie a substantelor toxice in urma arderii, cu sectiunea:					
3.1	3x1,5 mm^2	ВВГнг(А)-HF	m		5850	
3.2	4x1,5 mm^2	ВВГнг(А)-HF	m		570	
3.3	3x2,5 mm^2	ВВГнг(А)-HF	m		7400	
3.4	5x2,5 mm^2	ВВГнг(А)-HF	m		25	
3.5	5x6 mm^2	ВВГнг(А)-HF	m		50	
3.6	5x10 mm^2	ВВГнг(А)-HF	m		100	
3.7	5x16 mm^2	ВВГнг(А)-HF	m		15	
	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa					
	a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate					
	redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, cu sectiunea:					
3.8	3x1,5 mm^2	ВВГнг(А)-FRHF	m		2280	

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

1	2	3	4	5	6	7
3.9	4x1,5 mm²	ВВГнг(А)-FRHF	m		150	
3.10	3x2,5 mm²	ВВГнг(А)-FRHF	m		255	
3.11	5x2,5 mm²	ВВГнг(А)-FRHF	m		70	
3.12	5x6 mm²	ВВГнг(А)-FRHF	m		280	
3.13	5x10 mm²	ВВГнг(А)-FRHF	m		15	
3.14	5x16 mm²	ВВГнг(А)-FRHF	m		25	
	Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in					
	caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de					
	emisie a substantelor toxice in urma arderii, cu sectiunea:					
3.15	5x95 mm²	АВВГнг(А)-HF	m		85	
	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolati in PVC (verde cu dungi galbene)					
3.16	1x4-380	ПВ-3	m		50	
3.17	1x6-380	ПВ-3	m		100	
	Cablu de control cu fire din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare					
	redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu					
	cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, cu sectiunea:					
3.18	4x1,0 mm²	КВВГнг(А)-FRHF	m		620	
	4. Accesorii electrice					
4.1	Intreruptor cu o clapa, pentru montare incorporata, IP20		buc.		97	
4.2	Intreruptor cu 2 clape, pentru montare incorporata, IP20		buc.		53	

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

1	2	3	4	5	6	7
4.3	Intreruptor cu o clapa, pentru montare incorporata, IP44		buc.		26	
4.4	Intreruptor cu doua clape, pentru montare incorporata, IP44		buc.		16	
4.5	Priza pentru montare incorporata, cu impamintare de protectie, IP20, In=16A, U=230V		buc.		242	
4.6	Priza pentru montare incorporata, cu impamintare de protectie, IP44, In=16A, U=230V		buc.		17	
4.7	Rama din plastic pentru priza ordinara		buc.		140	
4.8	Rama din plastic pentru bloc din 3 prize		buc.		34	
4.9	Doza universala incorporata, rotunda, pentru un post, pentru fixarea prizelor,		buc.		445	
	intrerupatoarelor, 60x65 mm, IP20					
4.10	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP20, cu montare incorporata		buc.		350	
4.11	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP44, cu montare incorporata		buc.		50	
4.12	Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V,		buc.		1	
	tensiunea secundara 12V, puterea 250 VA					
4.13	Buton de comanda "STOP", fara fixare, Un=230V		buc.		2	
4.14	Cutia petru instalarea butonului de comanda, pentru 1 loc		buc.		2	
	5. Tevi si accesorii					
5.1	Teava din PVC Φ20		m		6955	
5.2	Teava din PVC Φ25		m		7465	
5.3	Teava din PVC Φ32		m		85	
5.4	Teava din PVC Φ40		m		75	
5.5	Teava din OtZn Φ20		m		2460	

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

1	2	3	4	5	6	7
5.6	Teava din OtZn Φ25		m		225	
5.7	Teava din OtZn Φ32		m		110	
5.8	Teava din OtZn Φ75		m		55	
5.9	Element de fixare: capse metalice		kg		250	
	6. Materiale pentru trasarea jgheabului metalic					
6.1	Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, (h)36x(Lat)400		buc.		5	
6.2	Jgheab metalic neperforat, (Lung)3000x(Lat)400x(h)100, otel zincat galvanic		buc.		12	
6.3	Capac jgheab, (Lung)3000x(Lat)400x(h)100, otel zincat galvanic		buc.		12	
6.4	Consola pentru sustinerea jgheaburilor, L=450 мм		buc.		20	
6.5	Consola pentru sustinerea jgheaburilor, L=350 мм		buc.		10	
6.6	Jgheab metalic neperforat, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic		buc.		4	
6.7	Capac jgheab, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic		buc.		4	
6.8	Accesoriu de Imbinare T vertical, (h)100x(Lat)400, otel zincat galvanic		buc.		2	
6.9	Capac accesoriu de Imbinare T vertical, (h)100x(Lat)400, otel zincat galvanic		buc.		2	
6.10	Cot orizontal 90°, (h)100x(Lat)400, otel zincat galvanic		buc.		2	
6.11	Capac cot orizontal 90°, (h)100x(Lat)400, otel zincat galvanic		buc.		2	
6.12	Cot orizontal 90°, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic		buc.		2	
6.13	Capac cot orizontal 90°, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic		buc.		2	
6.14	Accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)400, otel zincat galvanic		buc.		2	
6.15	Capac accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)400, otel zincat galvanic		buc.		2	

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

1	2	3	4	5	6	7
6.16	Banda adeziva pentru IP44 instalata pe sina de fixarea a jgheabului metalic		m		200	
6.17	Accesorii din metal		kg		200	
	7. Sisteme contra loviturii directe de trasnet					
7.1	Electrod de impamintare din otel inox, Φ20mm, (L=1,0m)		buc.		78	
7.2	Mufa de legatura din otel inox		buc.		52	
7.3	Clema de imbinare universala a platbandei cu electrodul vertical		buc.		26	
7.4	Clema de imbinare universala a platbandei cu platbanda		buc.		50	
7.5	Cap de batut		buc.		26	
7.6	Virf de penetrare		buc.		26	
7.7	Platbanda din otel zincat 40x4 mm		m		300,0	
7.8	Conductor rotund din otel inox cu invelis din PVC Φ16 mm		m		80,0	
7.9	Conductor rotund din otel inox Φ10 mm		m		50,0	
7.10	Clema de imbinare universala a platbandei cu conductorul rotund din otel inox Φ16 mm		buc.		2	
7.11	Clema de imbinare universale a conductorului rotund din otel inox Φ10 mm		buc.		10	
7.12	Suport conductor pentru acoperis de tip conic		buc.		100	
7.13	Suport conductor pentru acoperis de tip plat		buc.		30	
7.14	Suportul conductorului pentru montaj vertical pe perete		buc.		30	
7.15	Banda de protectie impotriva coroziunii		buc.		26	
7.16	Suport pentru captor (electronic) H=4,0m, Φ32, cu platforma conica pentru suport		buc.		2	
7.17	Captor activ (electronic), raza de actiune R=63 m la inaltimea de h=4,0 m		buc.		2	