

"TENDEX CONSULTING" S.R.L.
IDNO 1019600027996



PROIECT DE EXECUȚIE

Obiect Nr. 02/24

LUCRĂRI DE REPARAȚIE ȘI RENOVARE A SĂLII DE CONFERINȚE AGEPI DIN CADRUL EDIFICIULUI CU NR. CAD. 0100423.169.01 SITUAT ÎN MUN. CHIȘINĂU, SEC. RÎȘCANI, STR. ANDREI DOGA NR. 24/1

**Volum №II
DESENE DE EXECUȚIE**

**Album № II
Echipament electric de forță / Iluminatul electric interior (EEF/IEI)**

Beneficiar: Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală (AGEPI)

Chișinău 2024

Numărul proiectului: Obiect № 02/24 - EEF/ IEI

Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doganr. 24/1

Adresa: mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doganr. 24/1

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

Planșele: 1...11

Beneficiar: Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală (AGEPI)

Întreprinderea de proiectare: "TENDEX CONSULTING" S.R.L.

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

ISP: Chiriac I.

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

I. Date generale:

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

II. Soluții de proiect:

Distribuirea energiei electrice în sală de conferință AGEPI este prevăzută de la tabloul de distribuție ID-(Existent) amplasat în cameră tablourilor electrice plan demisol, cota -3.300

Sarcina de calcul a obiectului constituie P-20,39 kW.

Tensiunea în punctul de racordare constituie 380/220V.

Categoria de fiabilitate a obiectului - III .

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

Rețelele de distribuție interne sunt îndeplinite cu cabluri de tip BBΓHΓ-LS montate în tuburi tehnice de protecție din PVC (clasa de ardere HΓ-LS) în mod închis sub tencuială parțial în corob din plastic clasa de ardere- HΓ suspendat pe suprafața peretelui .

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

În proiect este prevăzut iluminat de lucru, avarie și evacuare.

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

Proiectele pot fi puse în aplicare.

Obiecții și propuneri:

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

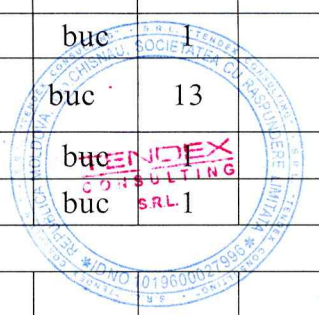
Verificator de proiect



Tîtarciuc V. /

Specificație Sală de conferință AGEPI

Nr	Denumirea, caracteristica tehnică	Tipul, marca, semnificația.	Unit. măsur.	Cant.	Masa, kg
1	Tabloul de general ID-(Existent)				
1.1	Tabloul de distribuție Existent dotat cu.	BZUM DDE 3 (Existent)	buc	1	
1.2	Siguranță fuzibilă IP20 Ifuz-40 A	ППН-33	buc	3	
2	Tabloul de distribuție TD-1 (Proiectat)				
2,1	Tabloul de distribuție cu 36 de module încorporat IP31 dotat cu :	ЩРВ-36з-0 36 УХЛЗ	buc	1	
2,2	Înterupător de sarcină IP20 In-100 3P	ВН-32	buc	1	
2,3	Înteruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetice) IP 20, I _{nom} – 25A, 3P ,Clasa C	ВА47-29	buc	2	
2,4	Înteruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetice) IP 20, I _{nom} – 16A, 3P ,Clasa C	ВА47-29	buc	1	
2,5	Înteruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetice) IP 20, I _{nom} – 10A, 3P ,Clasa C	ВА47-29	buc	2	
2,6	Înteruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetice) IP 20, I _{nom} – 10A, 1P ,Clasa C	ВА47-29	buc	3	
2,7	Înteruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetice) IP 20, I _{nom} – 10A, 1P ,Clasa B	ВА47-29	buc	4	
2,8	Înteruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetice) IP 20, I _{nom} – 6 A, 1P ,Clasa B	ВА47-29	buc	1	
2,9	Declanșator independent	РН-47	buc	1	
2,10	Șina N	ШИНА	buc	1	
2,11	Șina PE	ШИНА	buc	1	
3	Tabloul de distribuție prize TDP-1 (Proiectat)				
3,1	Tabloul de distribuție cu 36 de module încorporat IP31 dotat cu :	ЩРВ-36з-0 36 УХЛЗ	buc	1	
3,2	Înterupător de sarcină IP20, In-63 A ,3P	ВН-32	buc	1	
3,3	Înteruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I _{nom} – 16 A (I _{dif} –30mA), 2P, tip C	АВДТ-32	buc	13	
3,4	Șina N	ШИНА	buc		
3,5	Șina PE	ШИНА	buc		
4	Conductori electrici (Cabluri)				
4,1	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV, PVC izolație, cu întârziere la propagarea flăcărilor, S= 16 mm ²	ВВГнг-LS 5x16 mm ²	m	50	



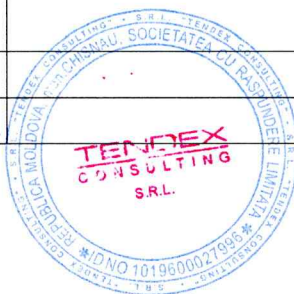
Obiect № 02/24 - EEF/ IEI



Mod	Coala	Nr.	Semnăt	Data	Faza	Coala	Coala
						1	3
Specialist p.	Chiriac I.	<i>[Signature]</i>		07.24	"TENDEX CONSULTING" S.R.L.		
Elaborat	Racu R.			07.24			

Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doganr. 24/1

4,2	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV, PVC izolație, cu întârziere la propagarea flăcărilor, $S= 6 \text{ mm}^2$	BBГНГ-LS 5x6 mm^2	m	10	
4,3	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV, PVC izolație, cu întârziere la propagarea flăcărilor, $S= 2.5 \text{ mm}^2$	BBГНГ-LS 5x2.5 mm^2	m	120	
4,4	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV, PVC izolație, cu întârziere la propagarea flăcărilor, $S= 2.5 \text{ mm}^2$	BBГНГ-LS 3x2.5 mm^2	m	590	
4,5	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV, PVC izolație, cu întârziere la propagarea flăcărilor, $S= 1.5 \text{ mm}^2$	BBГНГ-LS 3x1.5 mm^2	m	320	
4,6	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV, PVC izolație, cu întârziere la propagarea flăcărilor, $S= 1.5 \text{ mm}^2$	KBBГНГ 3x1.5 mm^2	m	25	
5	Tub de protecție /Cablucanal				
5,1	Tub de protecție PVC	Ø40	m	50	
5,2	Tub de protecție PVC	Ø32	m	10	
5,3	Tub de protecție PVC	Ø25	m	120	
5,4	Tub de protecție PVC	Ø20	m	590	
5,5	Tub de protecție PVC	Ø16	m	345	
6	Prize /întrerupătoare				
6,1	Priză monofazată cu contact de protecție 16 A , montare încorporată ,Grad de protecție IP20	ERB14-K01-16-1	buc	42	
6,2	Bloc de prize încorporate în mobilier		buc	9	
6,3	Întrerupător monofazat cu 1 clapă cu contact de protecție 10A.Montare încorporată IP-20	EVB10-K01-10-1	buc	2	
6,4	Întrerupător monofazat cu 2 clapete cu contact de protecție 10A.Montare încorporată IP-20	EVB20-K01-10-1	buc	3	
6,5	Ramă pentru prize/întrerupătoare cu 1 loc	EMB12-K01	buc	4	
6,6	Ramă pentru prize/întrerupătoare cu 2 locuri	EMB20-K01	buc	14	
6,7	Ramă pentru prize/întrerupătoare cu 3 locuri	EMB30-K01	buc	2	
6,8	Ramă pentru prize/întrerupătoare cu 4 locuri	EMB40-K01	buc	1	
6,9	Ramă pentru prize/întrerupătoare cu 5 locuri	EMB50-K01	buc	2	
7	Corpuri de iluminat				
7,1	Corp de iluminat LED pătrat, încorporabil 596x596 mm 40 W		buc	10	
7,2	Spot încadrat Ø 6		buc	22	
7,3	Spot încadrat în track		buc	32	



Sp. prici.	Chiriac I.		07.24	Obiect № 02/24 - EEF/ IEI	Coala
Elaborat	Racu R.		07.24		
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt.		

Evidența desenelor de lucru a setului de bază

Coala	Denumirea	Remarcă
1	Date Generale	A3
2	Schema electrică generală de distribuție a energiei electrice	A4
3	Schema electrică principală a rețelei de distribuție TD-1 (Proiectat)	A3
4	Schema electrică principală a rețelei de distribuție TDP-1 (Proiectat)	A3
5	Echipament electric de forță Plan Demisol cota -3.300 Sc. 1:100	A3
6	Echipament electric de forță Plan Etaj 1 cota 0.000 Sc. 1:100	A3
7	Echipament electric de forță Plan Etaj 1 cota 0.000 Sc. 1:100	A3
8	Dimensiuni de poziționare a prizelor Plan Etaj 2 cota 3.300 Sc. 1:100	
9	Echipament electric de forță/ Ventilare și condiționare Plan Etaj 2 cota 3.300 Sc. 1:100	A3
10	Iluminat electric interior Plan Etaj 2 cota 3.300 Sc. 1:100	A3
11	Schema de bază de egalare a potențialelor	A3

Lista documentelor normative și anexate

Marcarea	Denumirea	Remarca
	Documente de referință	
СП 76.13330.2016	"Электротехнические устройства"	
ПУЭ	"Правила устройства электроустановок"	
СНИП 12-03-2001	"Техника безопасности в строительстве"	
СПЗ1-110-2003	"Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий"	
NCM G.01.01: 2016	Proiectarea alimentării cu energie electrică a întreprinderilor industriale. Norme de proiectare tehnologică	
NCM C.04.02-2017	Iluminatul natural și artificial	
Серия 5.407-129	Прокладка проводов и кабелей в полихлорвинилхлоридных трубах	
ТП 5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
NCM E.03.02:2014	Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor	
NCM A.08.02.2014	Securitatea și sănătatea muncii în construcții	
GOST 21.210-2014	Simboluri grafice ale echipamentelor electrice și planuri de cablare	
Obiect № 02/24-EEF / IEI	Specificația	

Proiectul este elaborat în conformitate cu standardele și prevederile actelor legislative și normative în vigoare și asigură realizarea și menținerea pe întreaga durată de existență a construcțiilor a următoarelor exigențe esențiale:

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

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

Specialist principal

Chiriac I.



Date generale

Datele inițiale de implementare a proiectării rețelelor electrice interioare pentru sală de conferință AGEPI sunt:

- Sarcina de proiectare de la beneficiar.
- Documente normative pentru proiectarea în vigoare.

Decizii electrotehnice

Distribuirea energiei electrice în sală de conferință AGEPI este prevăzută de la tabloul de distribuție ID-(Existent) amplasat în cameră tablourilor electrice plan demisol, cota -3.300

Sarcina de calcul a obiectului constituie P-20,39 kW.

Tensiunea în punctul de racordare constituie 380/220V.

Categoria de fiabilitate a obiectului - III.

La etapa de proiectare a fost prevăzută proiectarea rețelelor electrice interioare de forță, iluminatul de lucru / evacuare. Iluminatul de evacuare este prevăzut cu acumulator pentru asigurarea vizibilității în cazul deconectării energiei electrice.

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

Caracteristica încăperilor:

- după condițiile mediului - uscat;
- după pericolul electrocutării - fără pericol sport.

Rețelele de distribuție interne sunt îndeplinite cu cabluri de tip ВВГнг-LS montate în tuburi tehnice de protecție din PVC (clasa de ardere нг-LS) în mod închis sub tencuială.

Iluminatul este conectat prin intermediul întrerupătoarelor sunt de comutare montate, prizele prevăzute în proiect sunt prevăzute cu oburatoare. Întrerupătoarele sunt prevăzute la h=0.9 m după caz sunt indicate și alte înalțimi indicate pe plan. Toate găurile executate în pereții exterior pentru trecerea cablurilor sunt ermetizante cu soluție hidrofobă.

Tablourile de distribuție sunt proiectate de tip montare încorporate.

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

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

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

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

Toate părțile conductoare ale instalațiilor electrice, construcțiilor metalice, este necesar de-a fi conectate la bara PE cu cablu din cupru secțiunea minimă 6 mm².

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

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

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



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

Beneficiar: Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală (AGEPI)

Obiect № 02/24 - EEF/ IEI

Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferință AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doganr. 24/1

Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data	FAZA	COALA	COLI
					Sală de conferință AGEPI		
Sp. princi.		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	07.24	P.E.	1	
Executat		Racu R.	<i>[Signature]</i>	07.24			
					Schema electrică principală a rețelei de distribuție TD-1 (Proiectat)		
					"TENDEX CONSULTING" S.R.L.		

TD-1
(Proiectat)

$$P_{inst} = 29,98 \text{ kW}$$

$$P_{calc} = 20,39 \text{ kW}$$

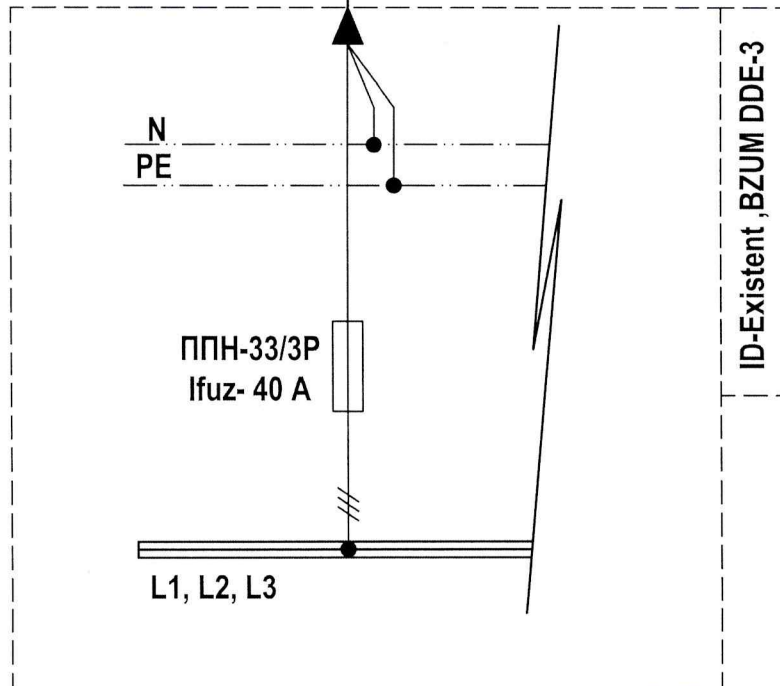
$$I_{calc} = 33,98 \text{ A}$$

Plan Cota
+3.300

Plan Cota
0.000

Plan Cota
-3.300

W1 BBΓHR-LS 5x16 mm²
L= 38 m,
Montat în Țiavă PVC Ø40



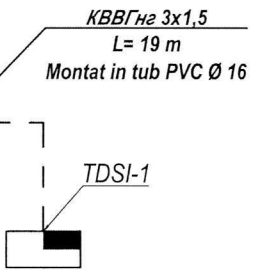
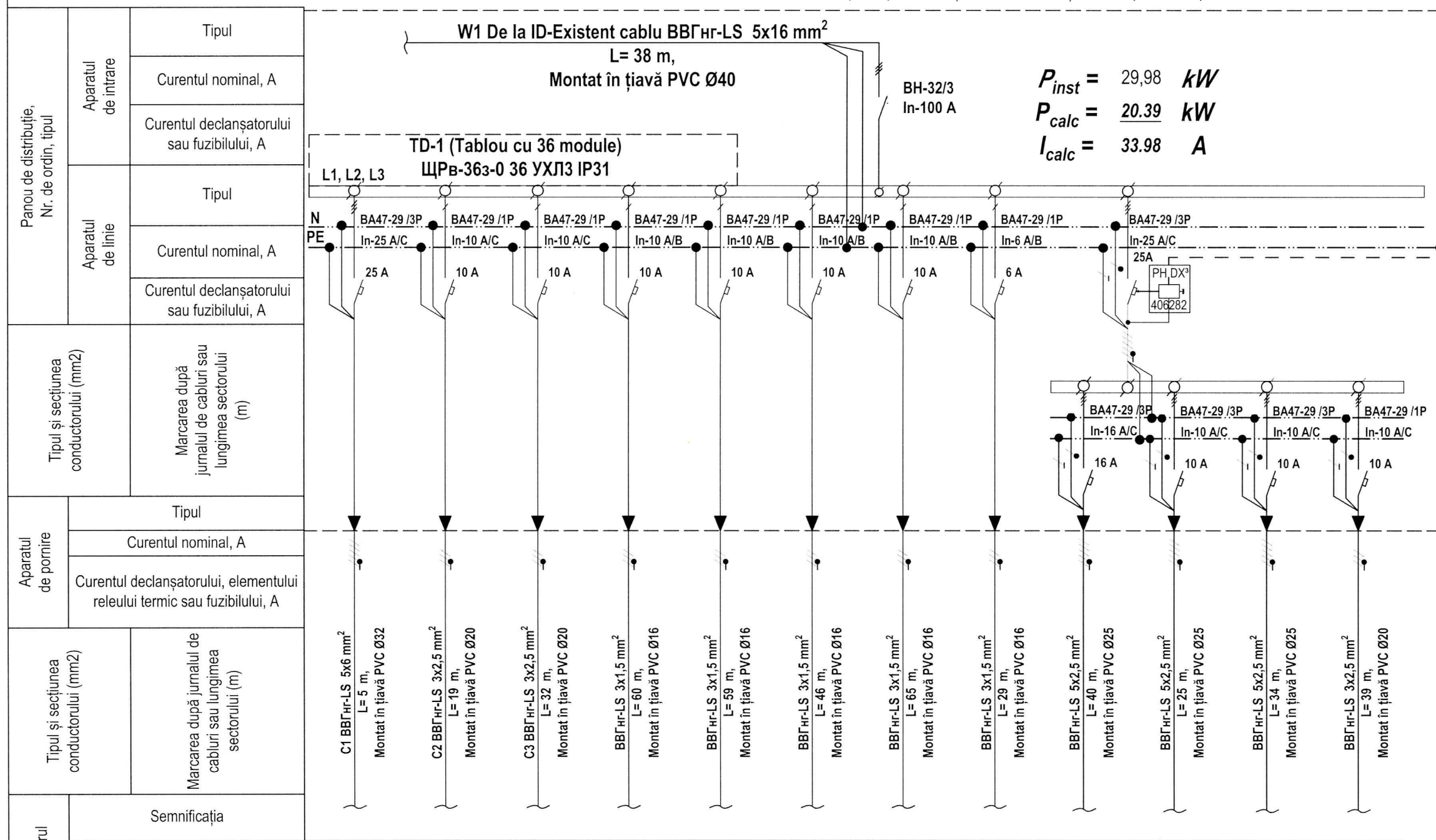
Obiect № 02/24 - EEF/ IEI

Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doganr. 24/1

Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data
Sp. princ.		Chiriac I.		07.24
Executat		Racu R.		07.24

Sală de conferință AGEPI	FAZA	COALA	COLI
	P.E.	2	
Schema electrică generală de distribuție a energiei electrice		"TENDEX CONSULTING" S.R.L.	

Schema electrică principală a rețelei de distribuție TD-1 (Proiectat)



Receptorul	Semnificația												
	Nr după plan												
	Puterea instalată P_i , kW												
	TDP-1	TDSI-1	TD-Telecom	Gr.I-1	Gr.I-2	Gr.I-3	Gr.I-4	Gr.IE-1	AR-1	K-1	K-2	K-3	
	12,88	1,00	1,00	0,45	0,45	0,40	0,30	0,10	4,50	4,00	4,00	0,90	
	21.5	4.5	4.5	2.0	2.0	1.8	1.4	0.5	7.5	6.7	6.7	4.1	
Denumirea mecanismului	Curentul nominal I_n , A												
	Tablou de distribuție prize (Proiectat)	Tablou de distribuție și control sistem antiincendiu	Tablou de distribuție telecomunicații (Existent)	Grup de iluminat sală de conferințe	Grup de iluminat sală de conferințe	Grup de iluminat sală de conferințe	Grup de iluminat sală auxiliară/încă pere tehnică	Iluminat de evacuare cu acumulator	Sistem de aspirare și refulare	Condiționar	Condiționar	Condiționar	Condiționar



Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului 53/07.2024
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

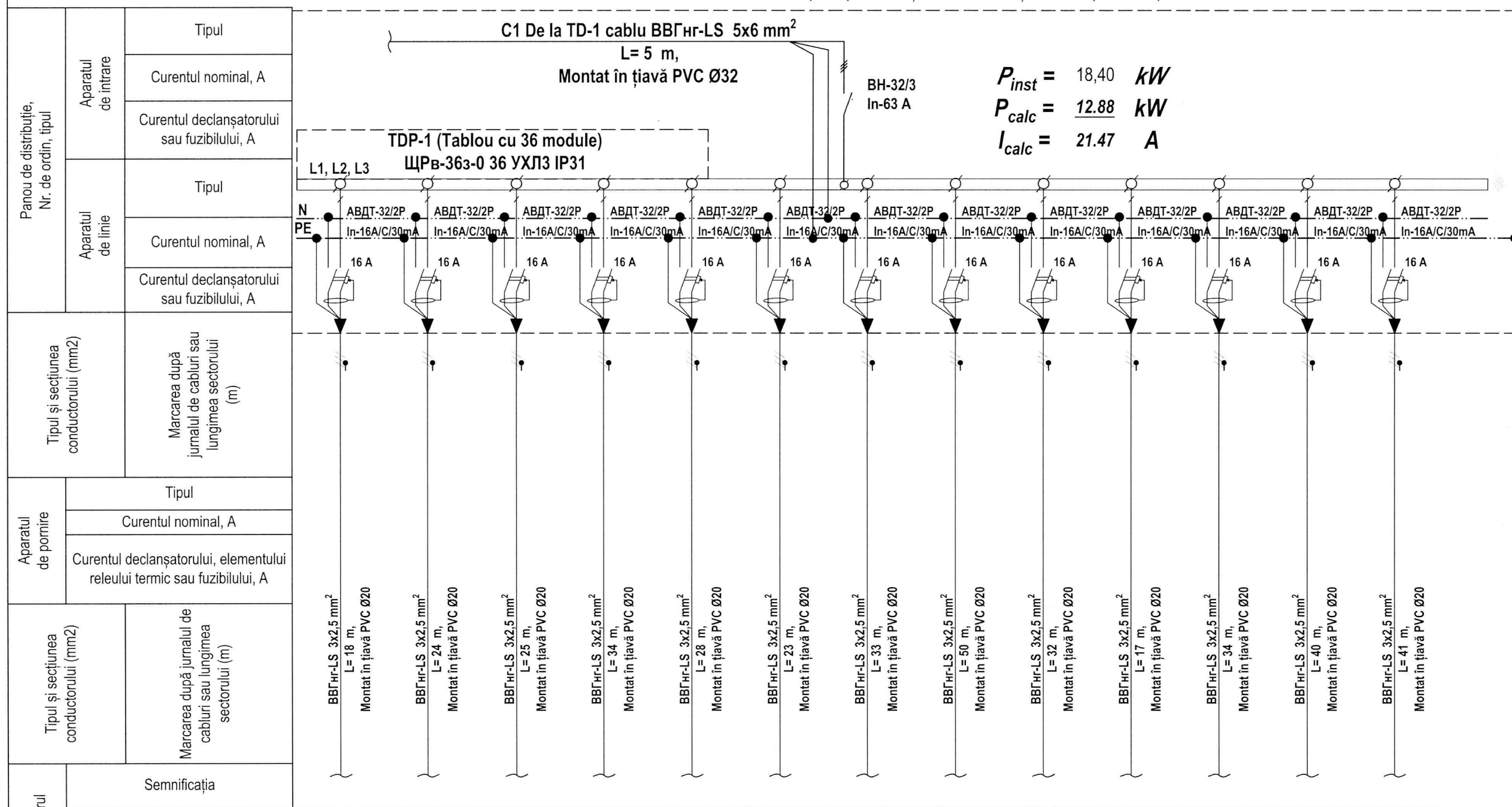


Mod.	N. Document	Semnătura	Data
Sp. princ.	Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	07.24
Executat	Racu R.	<i>[Signature]</i>	07.24

Obiect № 02/24 - EEF/ IEI			
Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doganr. 24/1			
Sală de conferință AGEPI	FAZA	COALA	COLI
	P.E.	3	
Schema electrică principală a rețelei de distribuție TD-1 (Proiectat)			"TENDEX CONSULTING" S.R.L.

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

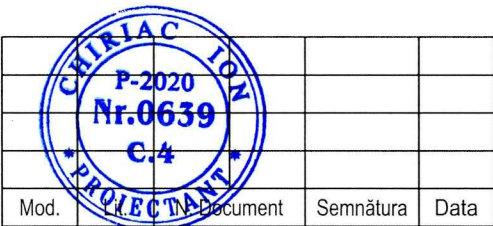
Schema electrică principală a rețelei de distribuție TDP-1 (Proiectat)



Receptorul	Semnificația														
	Nr după plan		Gr.P-1	Gr.P-2	Gr.P-3	Gr.P-4	Gr.P-5	Gr.P-6	Gr.P-7	Gr.P-8	Gr.P-9	Gr.P-10	Gr.P-11	Gr.P-12	Gr.P-13
	Puterea instalată P_i , kW	Curentul nominal I_n , A	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,20	1,20	1,60	1,20	1,20
Denumirea mecanismului	Grup prize monofazată sală de conferință	Grup prize monofazată sală de conferință	Grup prize monofazată sală de conferință	Grup prize monofazată sală de conferință	Grup prize monofazată sală de conferință	Grup prize monofazată sală de conferință	Grup prize monofazată sală de conferință	Grup prize monofazată sală de conferință	Grup prize monofazată sală de conferință	Grup prize monofazată proiector sală de conferință	Grup prize monofazată proiector sală de conferință	Grup prize monofazată sală de conferință auxiliară	Grup prize monofazată sală de conferință auxiliară	Grup prize monofazată sală de conferință auxiliară	



Verificator de proiecte 042 Titarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6B
 Nr. de înregistrare a avizului 53/07.2020
 Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025



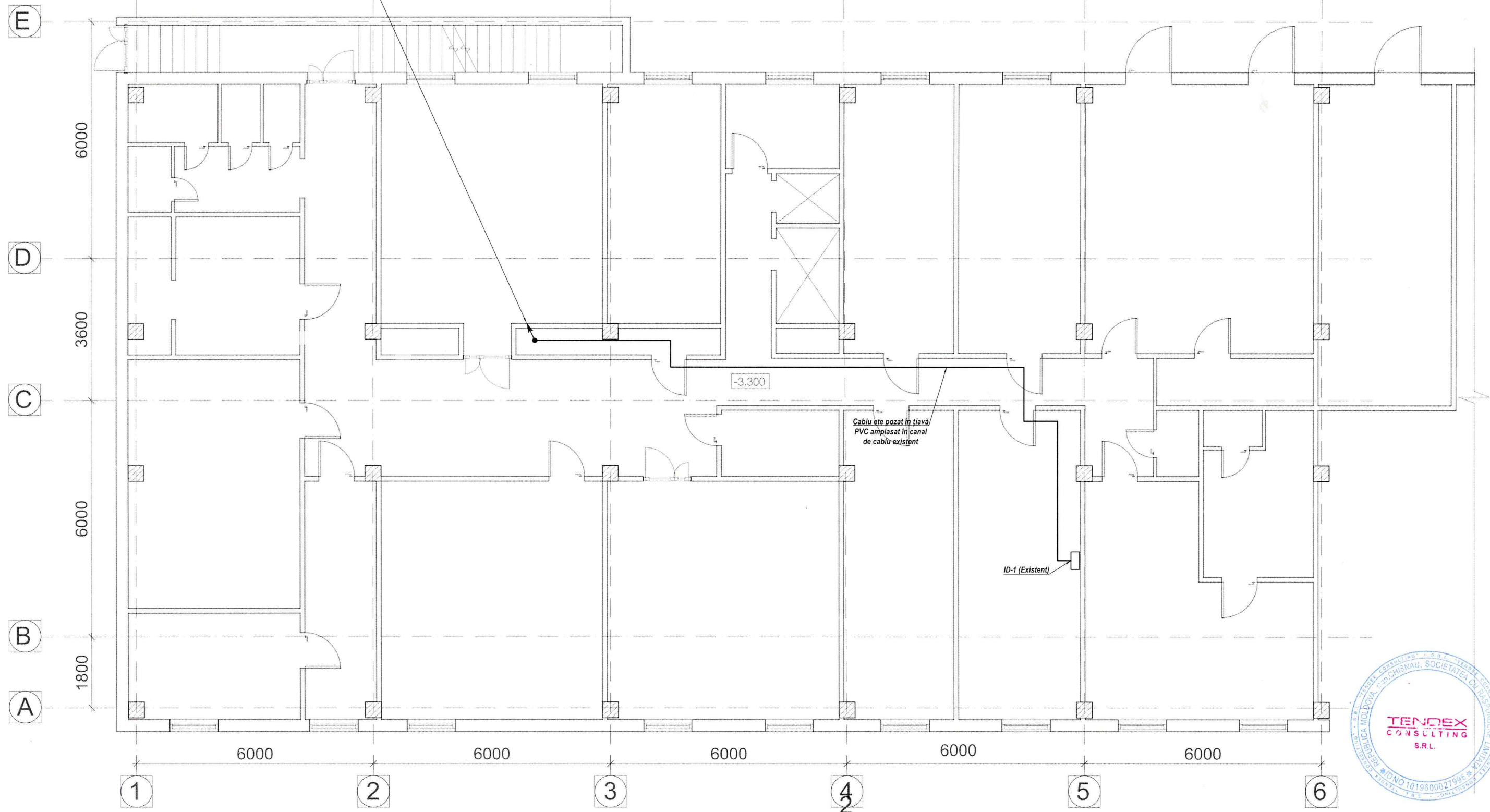
Mod.	Document	Semnătura	Data
Sp. princi.	Chiriac I.	<i>Chiriac I.</i>	07.24
Executat	Racu R.	<i>Racu R.</i>	07.24

Obiect № 02/24 - EEF/ IEI			
Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferință AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doganr. 24/1			
Sală de conferință AGEPI	FAZA	COALA	COLI
	P.E.	4	
Schema electrică principală a rețelei de distribuție TDP-1 (Proiectat)			"TENDEX CONSULTING" S.R.L.

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

De la ID-1 (Existent) către TD-1 (Proiectat)
Cota -3.300...+3.300

Echipament electric de forță Plan Demisol cota -3.300 Sc. 1:100

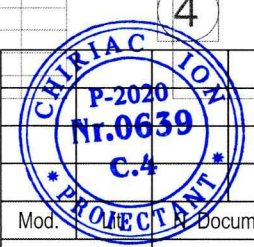
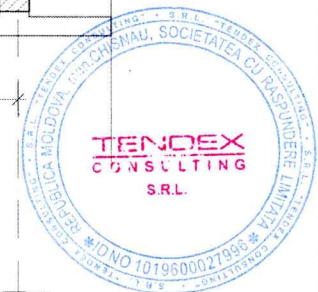
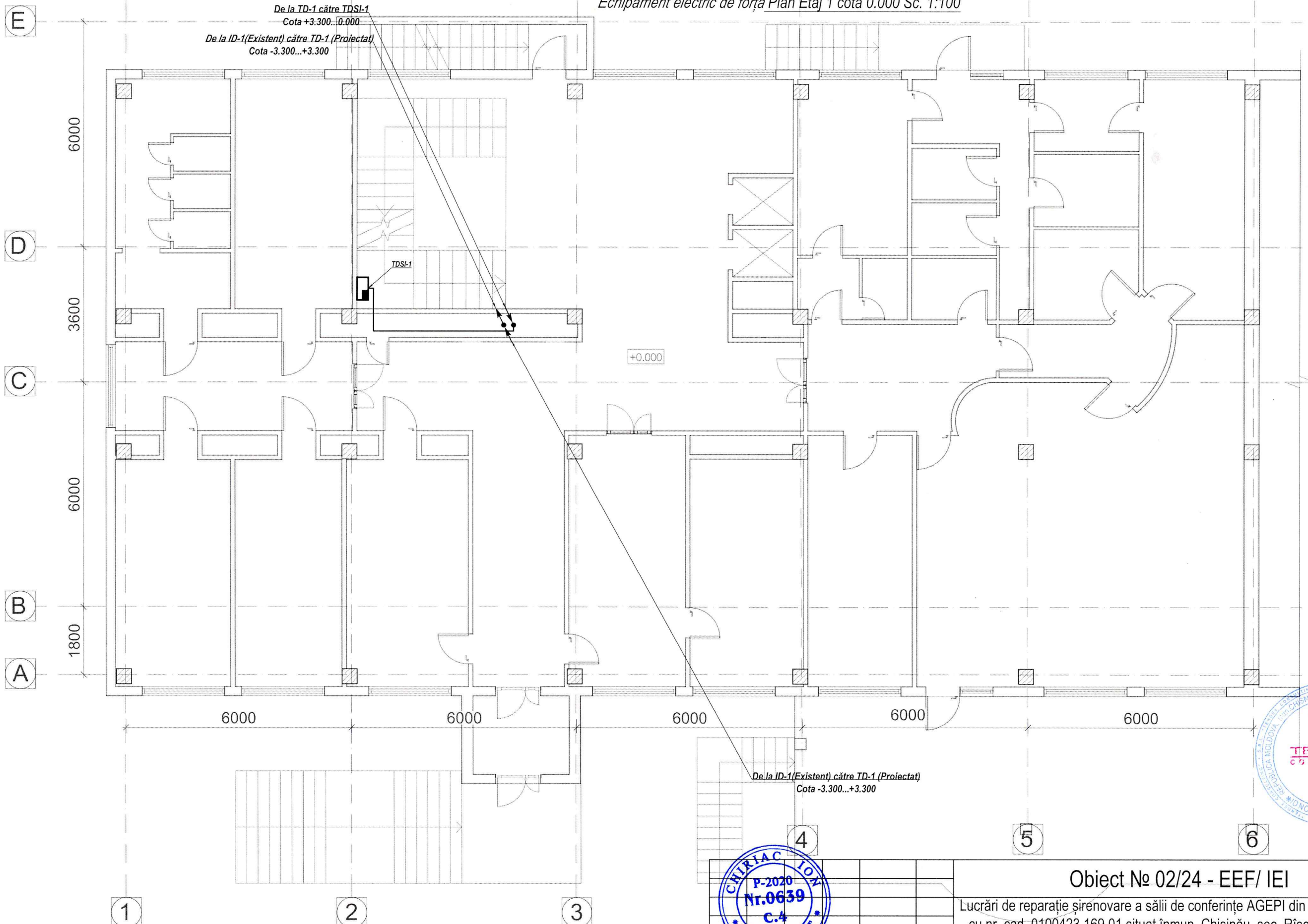


Verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 53/07.2024
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

		Mod.	Lit.	Nr. Document	Semnătura	Data
Sp. princi.	Chiriac I.					07.24
Executat	Racu R.					07.24

Obiect № 02/24 - EEF/ IEI			
Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferință AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doganr. 24/1			
	FAZA	COALA	COLI
Sală de conferință AGEPI	P.E.	5	
Echipament electric de forță Plan Demisol cota -3.300 Sc. 1:100	"TENDEX CONSULTING" S.R.L.		

Echipament electric de forță Plan Etaj 1 cota 0.000 Sc. 1:100

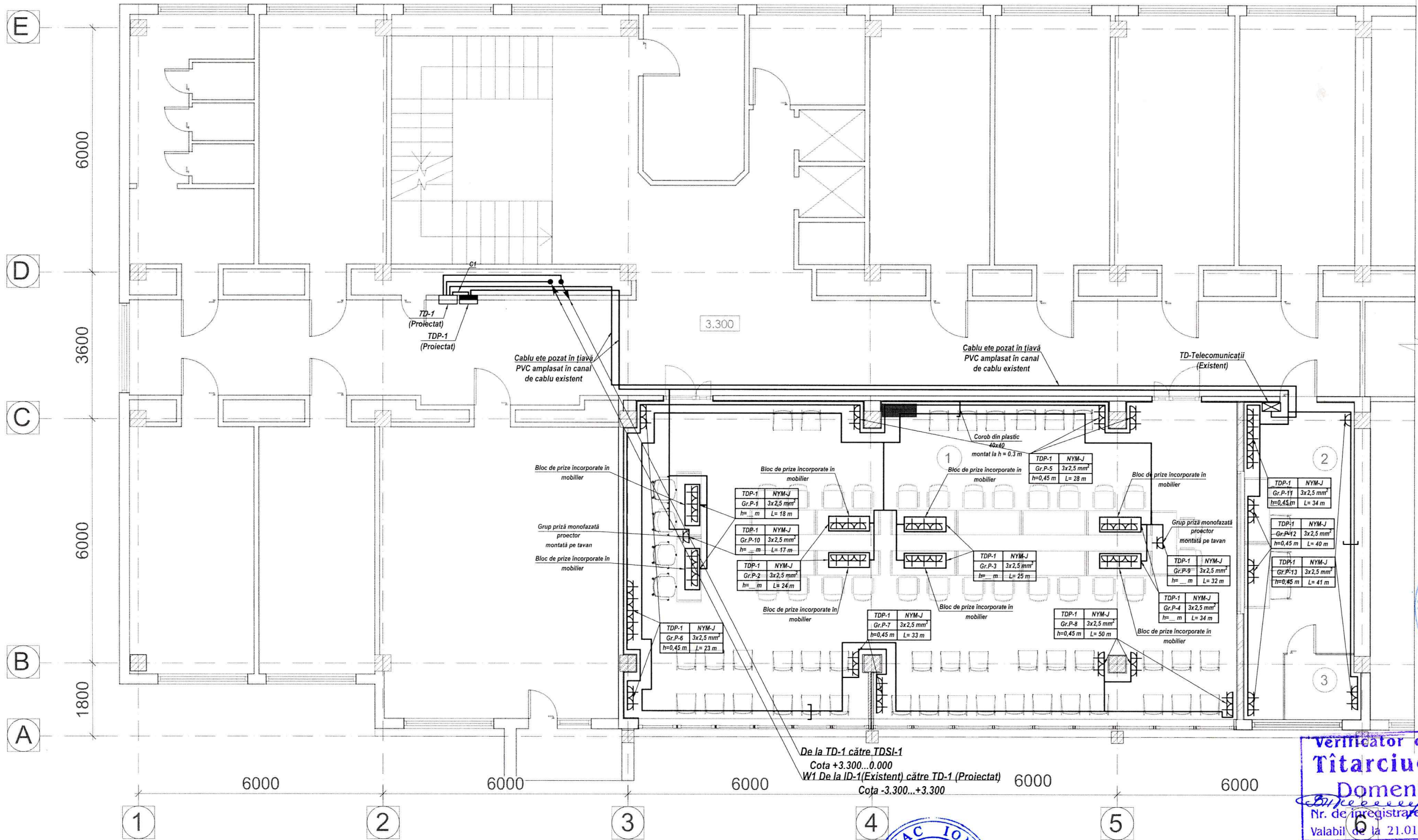


Verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului 53/07.2024
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

Mod.	Document	Semnătura	Data
Sp. princ.	Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	07.24
Executat	Racu R.	<i>[Signature]</i>	07.24

Obiect № 02/24 - EEF/ IEI			
Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doganr. 24/1			
	FAZA	COALA	COLI
Sală de conferință AGEPI	P.E.	6	
Echipament electric de forță Plan Etaj 1 cota 0.000 Sc. 1:100			"TENDEX CONSULTING" S.R.L.

Echipament electric de forță Plan Etaj 2 cota 3.300 Sc. 1:100



Verificator de proiecte
Tîtarciuc Vladim
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului 53/07.2024
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



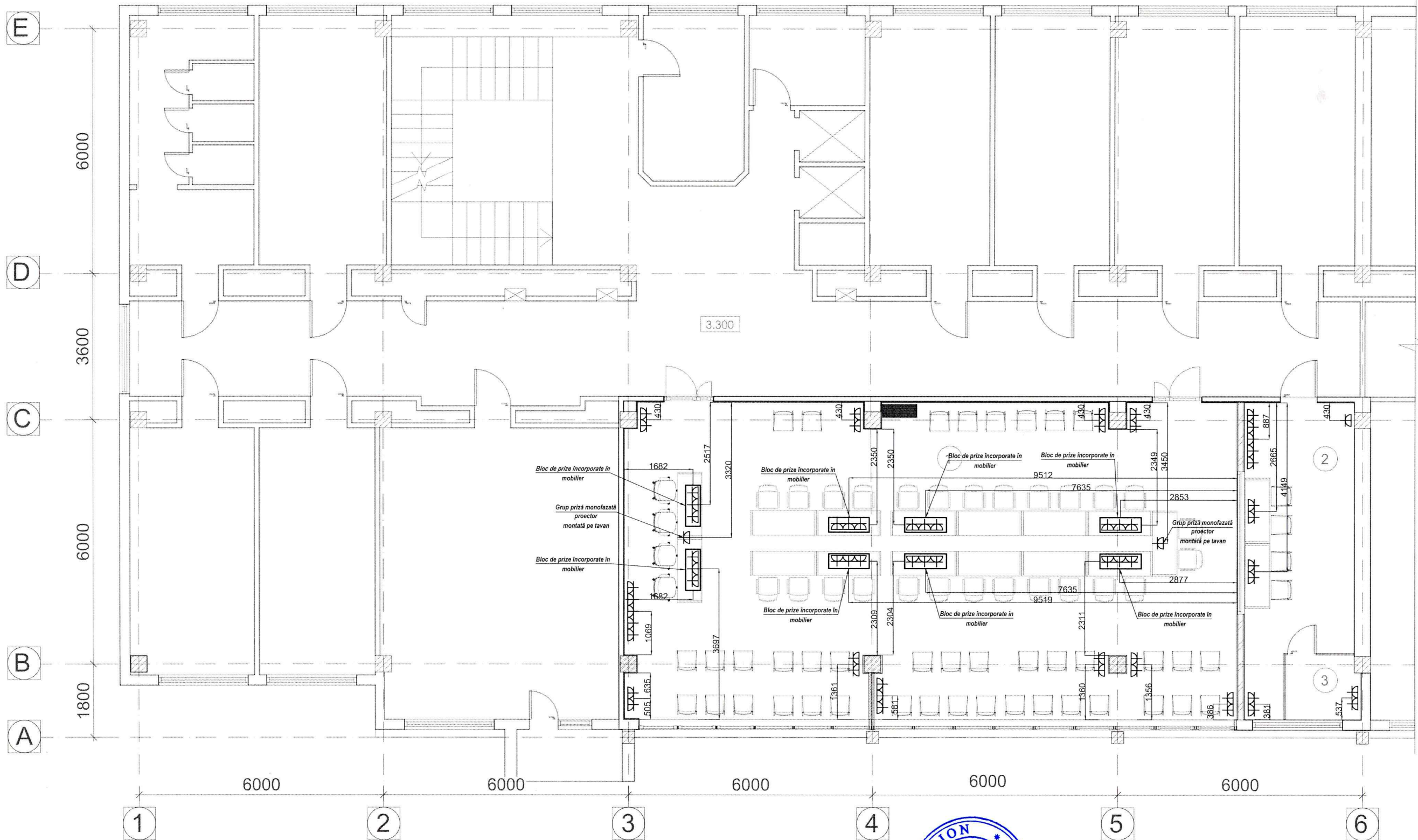
Borderou încăperi

Nr. încăp.	Denumire	Aria, m ²
1	Sală de conferințe	118.57
2	Oficiu auxiliar	18.21
3	Încăperea tehnică	2.92
S tot		139.70

Notă : Toate cablurile destinate pentru grupele de prize de pe pereți/ coloane sunt montate în țevă de tip PVC pozate în pardosea.

Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data
Sp. princi.		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	07.24
Executat		Racu R.	<i>[Signature]</i>	07.24

Obiect № 02/24 - EEF/ IEI			
Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doganr. 24/1			
Sală de conferință AGEPI	FAZA	COALA	COLI
	P.E.	7	
Echipament electric de forță Plan Etaj 1 cota 0.000 Sc. 1:100			"TENDEX CONSULTING" S.R.L.



Borderou încăperi

Nr. încăp.	Denumire	Aria, m ²
1	Sală de conferințe	118.57
2	Oficiu auxiliar	18.21
3	Încăpere tehnică	2.92
S tot		139.70

Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului 53/07.2020
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data
Sp. princi.		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	07.24
Executat		Racu R.		07.24

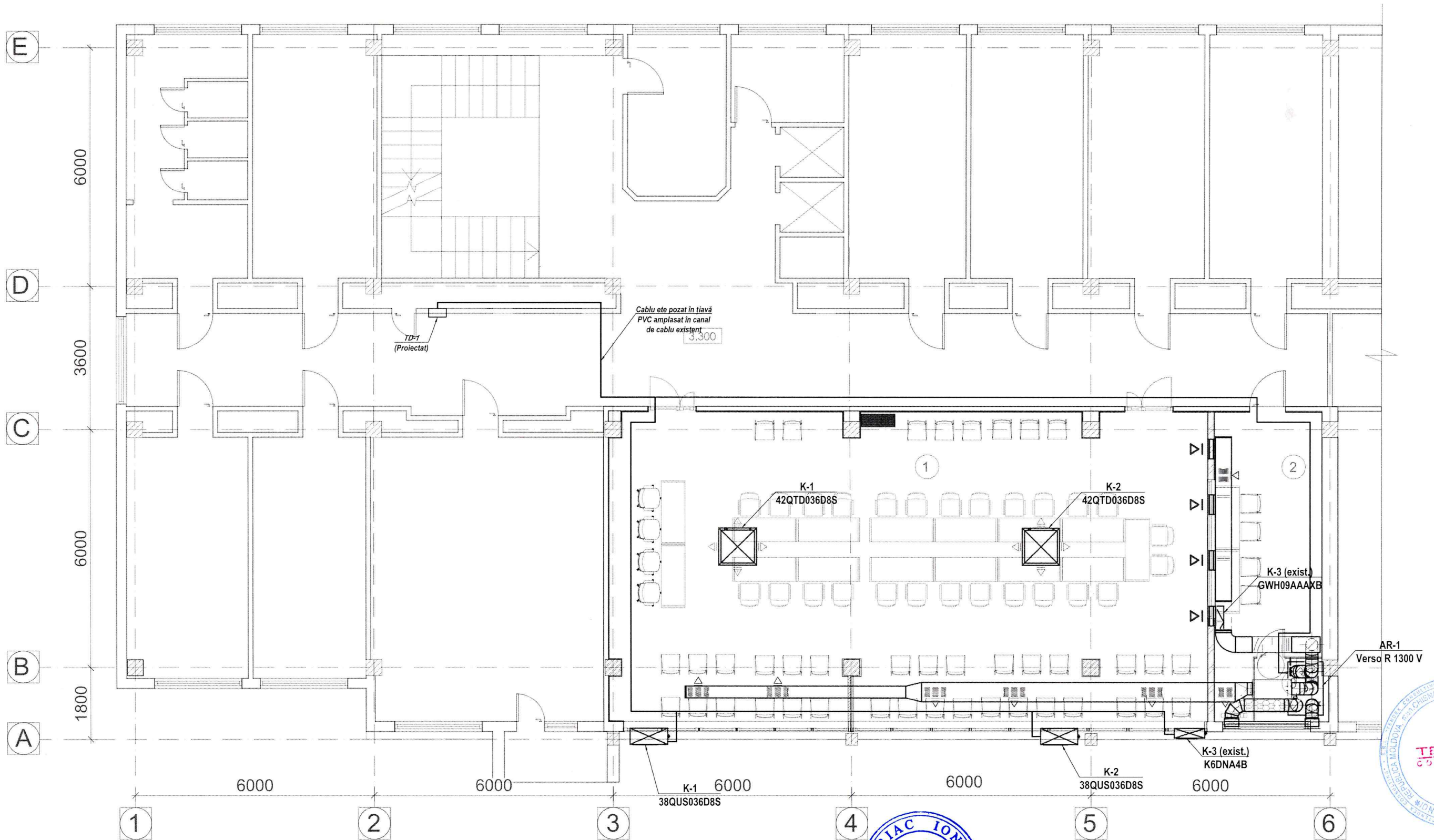
Obiect № 02/24 - EEF/ IEI

Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doganr. 24/1

Sală de conferință AGEPI	FAZA	COALA	COLI
	P.E.	8	

Dimensiuni de poziționare a prizelor Plan Etaj 2 cota 3.300 Sc. 1:100

"TENDEX CONSULTING" S.R.L.



Borderou încăperi

Nr. încăp.	Denumire	Aria, m ²
1	Sală de conferințe	118.57
2	Oficiu auxiliar	18.21
3	Încăpere tehnică	2.92
S tot		139.70

Verificator de proiecte 042 Titarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului 53/07.2024
 Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025



Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data
Sp. princ.		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	07.24
Executat		Racu R.	<i>[Signature]</i>	07.24

Obiect № 02/24 - EEF/ IEI

Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doganr. 24/1

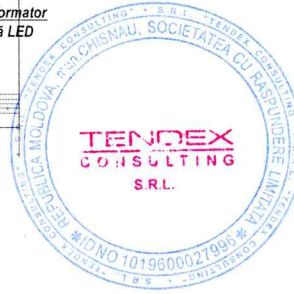
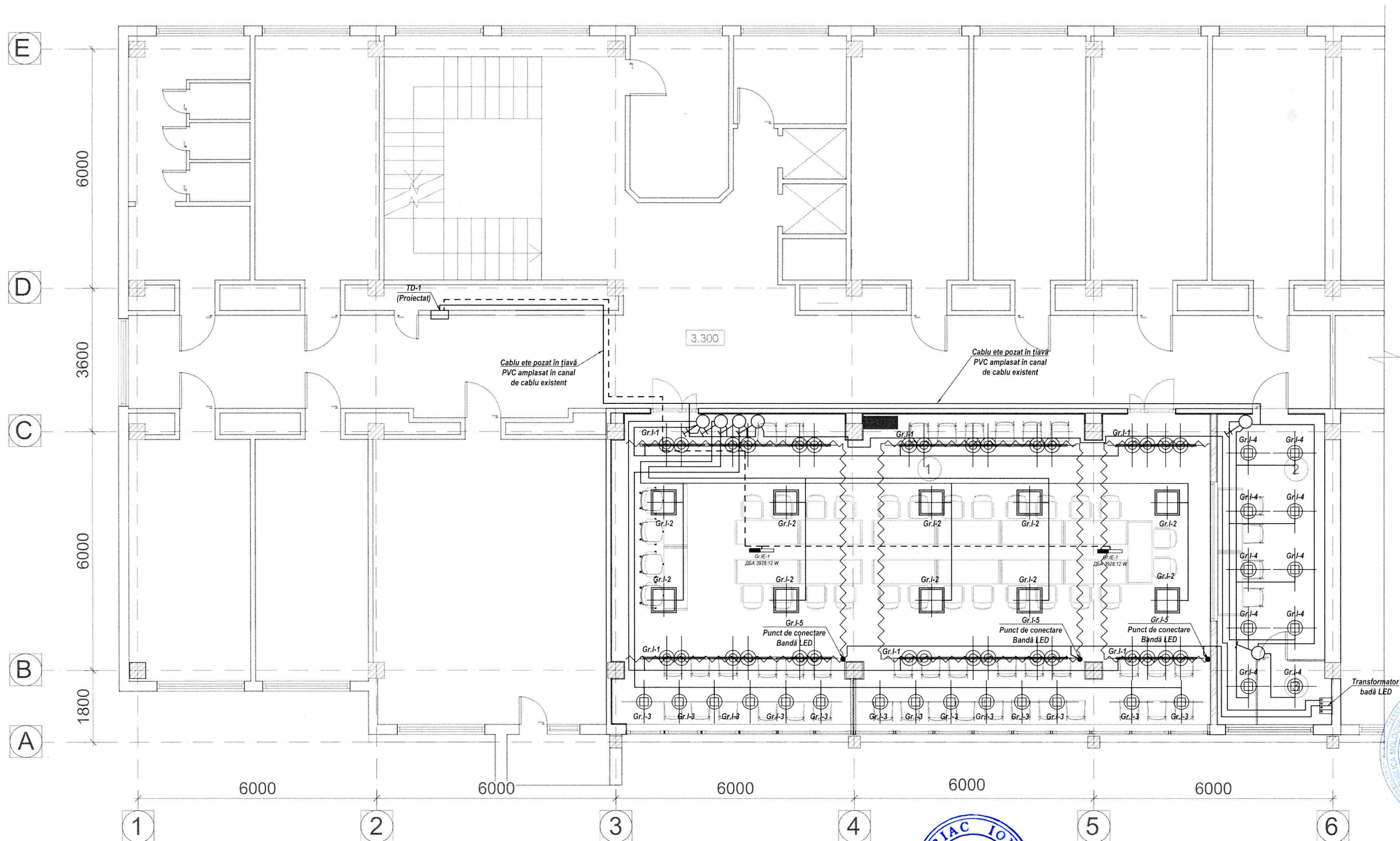
Sală de conferință AGEPI

FAZA	COALA	COLI
P.E.	9	

Echipament electric de forță/ Ventilare și condiționare Plan Etaj 2 cota 3.300 Sc. 1:100

"TENDEX CONSULTING" S.R.L.

Iluminat electric interior Plan Etaj 2 cota 3.300 Sc. 1:100



Borderou încăperi

Nr. încăp.	Denumire	Aria, m ²
1	Sală de conferințe	118.57
2	Oficiu auxiliar	18.21
3	Încăperea tehnică	2.92
S tot		139.70

Verificator de proiecte 042
Tătarciuc Vladimir
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului 53/04.2024
 Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025



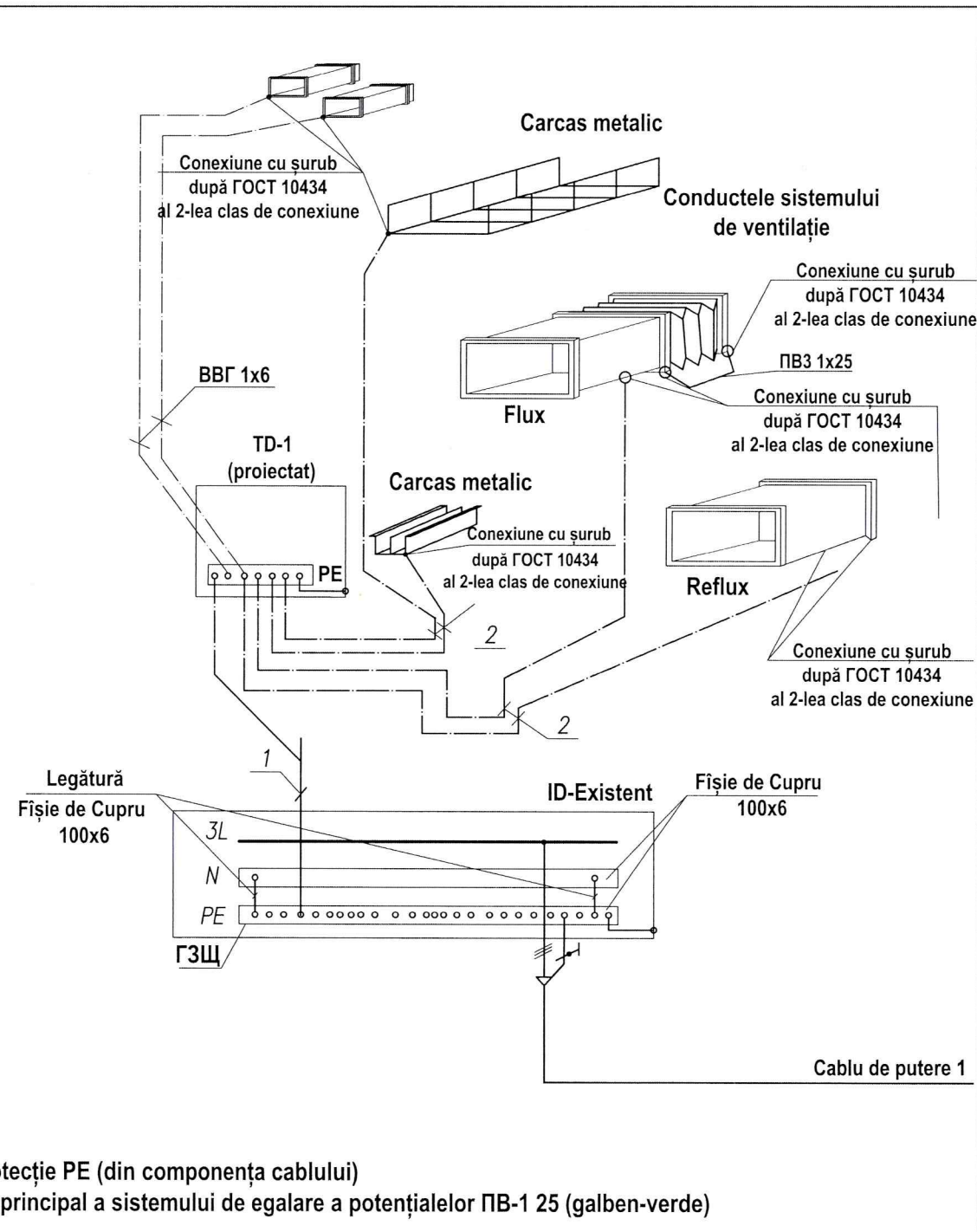
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data
Sp. princi.		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	07.24
Executat		Racu R.	<i>[Signature]</i>	07.24

Obiect № 02/24 - EEF/ IEI			
Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doganr. 24/1			
Sală de conferință AGEPI	FAZA	COALA	COLI
	P.E.	10	
Iluminat electric interior Plan Etaj 2 cota 3.300 Sc. 1:100			"TENDEX CONSULTING" S.R.L.

Schema de bază de egalare a potențialelor

Notă: La țevile metalice în locurile instalării contoarelor de apă, robinetelor sau unirii prin piulițe, este necesar de aplicat o fișie din oțel cu secțiunea nu mai mică de 100 mm².

Montarea conductorilor de protecție și conectarea acestora este necesar să fie îndeplinită de organizația electroenergetică, iar locurile de conectare către părțile conductoare aferente încăperii (țevi, armătură, etc), de către organizația care îndeplinește lucrările de montaj sanitar, canalizare aprovizionare cu apă etc.



Verificator de proiecte 042
Titarcuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 53/07.2024
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

					Obiect № 02/24 - EEF/ IEI		
					Lucrări de reparație și renovare a sălii de conferințe AGEPI din cadrul edificiului cu nr. cad. 0100423.169.01 situat în mun. Chișinău, sec. Rîșcani, str. Andrei Doganr. 24/1		
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data	FAZA	COALA	COLI
					Sală de conferință AGEPI	P.E.	11
Sp. princi.		Chiriac I.	<i>[Signature]</i>	07.24	Schema de bază de egalare a potențialelor	"TENDEX CONSULTING" S.R.L.	
Executat		Racu R.	<i>[Signature]</i>	07.24			