

Verificator de proiecte 044
Șevcenco Alexandr
 Domeniile C 5.5a, 7
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

- LEGENDA**
- JA-107KR Dispozitiv de recepție și control
 - K Tastatura
 - M Senzor contact magnetic
 - I Senzor IR
 - G Senzor spargere geamului
 - IG Senzor combinat
 - A Avertizator

D 100 8 1 alarm 6x0.22
 din cota 3.200

Dispozitiv de recepție și control

3 (pl. 6)



04/2024-SPA	
Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021	
Cladirea administrativa tip S+D+P+E	
Plan sistemului semnalizare de pază automată, cota 6.200	
"Damitex Grup" SRL	

Mod.	Nr. part.	Planșa	N doc.	Semnatura	Data
Sp. princ.	Ivanenco Iu.				09.24
Elaborat	Ivanenco Iu.				09.24

No semn.	Data și semnatura	Inv. Nr

No	Denumire	Tip	Cod echipamentului	Producator	Un. de masura	Cantitate	Masa, kg	Nota
Sistemul de semnalizare de pază automată								
1	Dispozitiv de recepție și control	JA-107KR		Jablotron Alarms a.s.	buc.	1		
2	Acumulator	7 A*4, 12 B			buc.	1		
3	Emitator GSM	DAT alarm			buc.	1		
4	Tastatura LCD	JA-110E		Jablotron Alarms a.s.	buc.	1		
5	Tastatura	JA-113E		Jablotron Alarms a.s.	buc.	4		
6	Expander, 8 intrari	JA-118M		Jablotron Alarms a.s.	buc.	1		
7	Expander, 8 ieșiri	JB-118N		Jablotron Alarms a.s.	buc.	1		
8	Bus terminal module	JA-110Z-C		Jablotron Alarms a.s.	buc.	2		
9	Senzor contact magnetic (+10%)	HO-03B			buc.	10		
10	Senzor IR (+10%)	JA-110P		Jablotron Alarms a.s.	buc.	24		
11	Senzor combinat (+10%)	JA-120PB		Jablotron Alarms a.s.	buc.	30		
12	Suport p/u senzor (+10%)	HO-021			buc.	54		
13	Avertizator sonor	JA-110A		Jablotron Alarms a.s.	buc.	8		
14	Cablu de semnalizare(+10%)	alarm 6x0.22			m.	880		
15	Țeava gofrată	D16			m.	700		
16	Canal plastic	100x60			m.	20		
17	Elemente de fixare				compl.	40		

Coordonat

Inv. №

Semn. și data

№semn



						04/2024-SPA.SU			
						Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Mod.	Nr.part	Plansa	Nºdoc.	Semnatura	Data	Faza	Planşa	Planşe	
						Cladirea administrativa tip S+D+P+E	PE	1	1
Sp. princ.	Ivanenco lu.				09.24				
Elaborat	Ivanenco lu.				09.24				
						<i>Specificatia unitatilor</i>	"Damitex Grup" SRL		

BORDEROU DESENELOR 04/2024-TS

Foai	Denumire	Nota
1	Date generale	
2	Date generale	
3	Schema rețelei comunicaționale și dispunerea dulapului de comunicații	
4	Plan rețelei comunicaționale, cota -2.800	
5	Plan rețelei comunicaționale, cota 0.000	
6	Plan rețelei comunicaționale, cota 3.200	
7	Plan rețelei comunicaționale, cota 6.200	

BORDEROU ACTELOR ANEXATE 04/2024-TS

Foai	Denumire	Nota
	Acte anexate	
04/2024-TS.SU	Specificația unităților	

FAZE DETERMINATE

Nº	Denumire	Nota
1	Lucrări de trasare cablurilor, măsurări electrice	
2	Lucrări de instalare echipamentelor, măsurări electrice	
3	Lucrări de punere în funcțiune	

LEGENDA

Rack1
12U

Dulap comunicațional

□ c1.1 Priza comunicațională

DATE GENERALE

Soluție de proiect rețelei de comunicație pentru Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021. Clădire este constituită din 4 nivele. Clădire prezintă construcția din beton armat, elemente proeminente – bare transversale cu înălțimea nu mai mare de 300 mm, tavane suspendabile. Clasificarea clădirii în corespundere cu destinația funcțională – F 4.3 - instituții ale organelor administrative, organizații de proiectare în construcții, organizații informaționale, redacționale și editoriale, organizații de cercetări științifice, bănci, birouri, oficii. Suprafața totală clădirii – 1115 m².

Capitolul respectiv a fost elaborat pe baza:

1. NCM G.02.01-2017 Instalații electrice, de automatizare, semnalizare și telecomunicații. Rețele (sisteme) de comunicații electronice, instalații de automatizare și semnalizare pentru clădiri și Construcții. Prevederi de bază pentru proiectare și montare
2. NCM C 01.12:2018 Clădirii civile;
3. BCH 60-89 Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий;
4. OCT-600-93;
5. Reguli de organizare instalațiilor electrice.
6. Condiții tehnice, certificate de conformitate.
7. Contract
8. Recomandări tehnice

Rețele de comunicații, existente la momentul proiectării, sunt învechite fizic sau lipsesc în puncte necesare.

Sistemul LAN este destinat pentru crearea infrastructurii unice obiectului respectiv, care asigură posibilitatea construirii rețelei locale de calculatoare cu comutația în dulapuri RACK – 18U 600x600 și realizarea procedurilor tehnologice și funcționale.

Centrul de comutație principal este amplasat în încăperea tehnică 101 la cota 0.000.. Cablurile de la fiecare loc de muncă se conectează la centrul comunicațional, care sunt amplasat la cotă 0.000 în dulapuri RACK.

Verificator de proiecte 044
Șevenco Alexandr
Domeniile C.5.0a,7
Nr. de înregistrare a avizului 216/02.10.20
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

Certificat Nr. 0515 seria 2020-P din 19.02.2020

Proiectul este elaborat conform normelor și regulilor în vigoare, și asigură criteriile de bază ale calității în construcții, reglementate prin legea cu privire la calitatea în construcții:

- A - rezistență și stabilitate;
 - B - siguranță în exploatare;
 - C - siguranță la foc;
 - D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
 - E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie;
 - F - protecție împotriva zgomotului.
 - G - utilizarea rațională a resurselor naturale
- Specialist principal



						04/2024-TS		
Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021								
Cladirea administrativa tip S+D+P+E						Faza	Planşa	Planşe
						PE	1	7
Date generale						"Damitex Grup" SRL		
Mod.	Nr.part	Plansa	Nºdoc.	Semnatura	Data			
Sp. princ.		Ivanenco Iu.			09.24			
Elaborat		Ivanenco Iu.			09.24			

Coordonat

Inv. №

Semn. și data

Nº semn

Trasee de cablu se formează prin instalarea țăvilor gofrate deasupra tavanului suspendat, pînă la locurile instalării prizelor. Pentru fiecare loc de muncă este necesar de prevăzut trasarea a 1 cablu UTP cat.5e. La capătul cablurilor se instalează prize 8p8c (RJ-45). Pentru organizarea traseelor verticale și orizontale se instalează mîneci de construcție special D100. Locurile de trecere se închide cu material incombustibile pentru a asigura nivelul rezistenței la foc necesar.

În dulapuri cablurile se termină cu patch-panouri cu intrări 8p8c (RJ-45). Fiecare cablu trebuie fi marcat la ambele capete. Prize trebuie fi marcate.

Lucrări de montare trebuie fi efectuate în corecpondere cu cerințele documentelor normative și recomandărilor producătorilor.

Alimentarea electrică echipamentelor active rețelei comunicaționale se efectuează de la rețeaua electrică 220 V +-10...15%, 50 Hz conform categoriei 1 de alimentare electrică. Pentru asigurarea alimentației electrice garantate sunt presupusă instalarea UPS.

Pentru respectarea regulilor de siguranța electrică și funcționarea corectă echipamentelor sunt presupusă conectarea la pămînt părților metalice la contur de împămîntare.

Lucrări de montare trebuie fi executate de organizația specială în strictă corespundere cu cerințele actelor normative în vigoare pentru instalare, testare și punere în funcțiune sistemelor

După primirea echipamentelor și materialelor, documentația de proiect trebuie fi clarificată și la necesitate corectată. În corespundere cu cerințele normative în vigoare instalațiile pot fi date în exploatare numai după executarea lucrărilor de punere în funcțiune (verificării, setării, testării).

Conectarea la rețele exterioare execută beneficiarul.

De concretizat locurile instalării elementelor rețelei cu beneficiarul la momentul instalării.

La montarea și deservirea sistemelor are permis numai persoane, care a trecut instruirea la tehnica securității. Trecerea instruirii trebuie fi vizată în registru. La executarea lucrărilor de instalare trebuie fi respectate regulile NCM A.08.02:2014 "Техника безопасности в строительстве", "Regulile de exploatare instalațiilor electrice", "Regulile tehnicii de securitate la exploatarea instalațiilor electrice". Toate cablurile de comunicație trebuie fi marcate și identificate.

Se permite înlocuirea echipamentelor la analogic, certificat în republica Moldova.

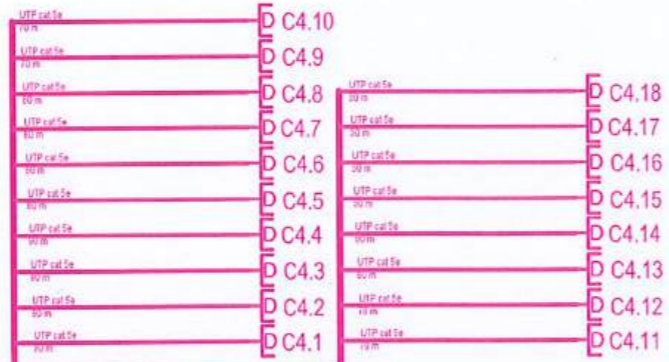
Coordonat
Inv. №
Semn. și data
№semn

Verificator de proiecte 044
Șevenco Alexandr
 Domeniile C. 08a, 7
 Nr. de înregistrare a avizului 24102/2024
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

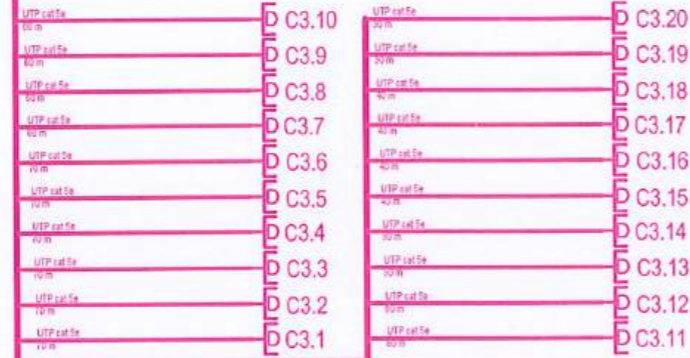


						04/2024-TS					
						Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021					
						Cladirea administrativa tip S+D+P+E			Faza	Planșa	Planșe
									PE	2	7
						<i>Date generale</i>			"Damitex Grup" SRL		
Mod.	Nr.part	Plansa	Nºdoc.	Semnatura	Data						
Sp. princ.		Ivanenco lu.		<i>[Signature]</i>	09.24						
Elaborat		Ivanenco lu.		<i>[Signature]</i>	09.24						

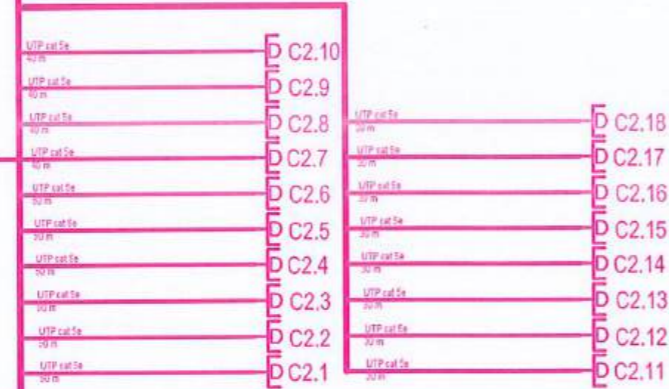
Cota 6.200



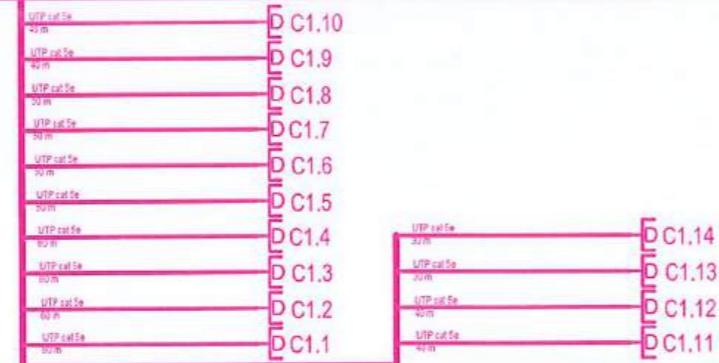
Cota 3.200



Rack1
12U





Cota 0.000



Cota -2.800

LEGENDA

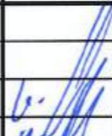
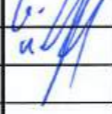
-  Rack1 12U Dulap comunicațional
-  c1.1 Priza comunicațională

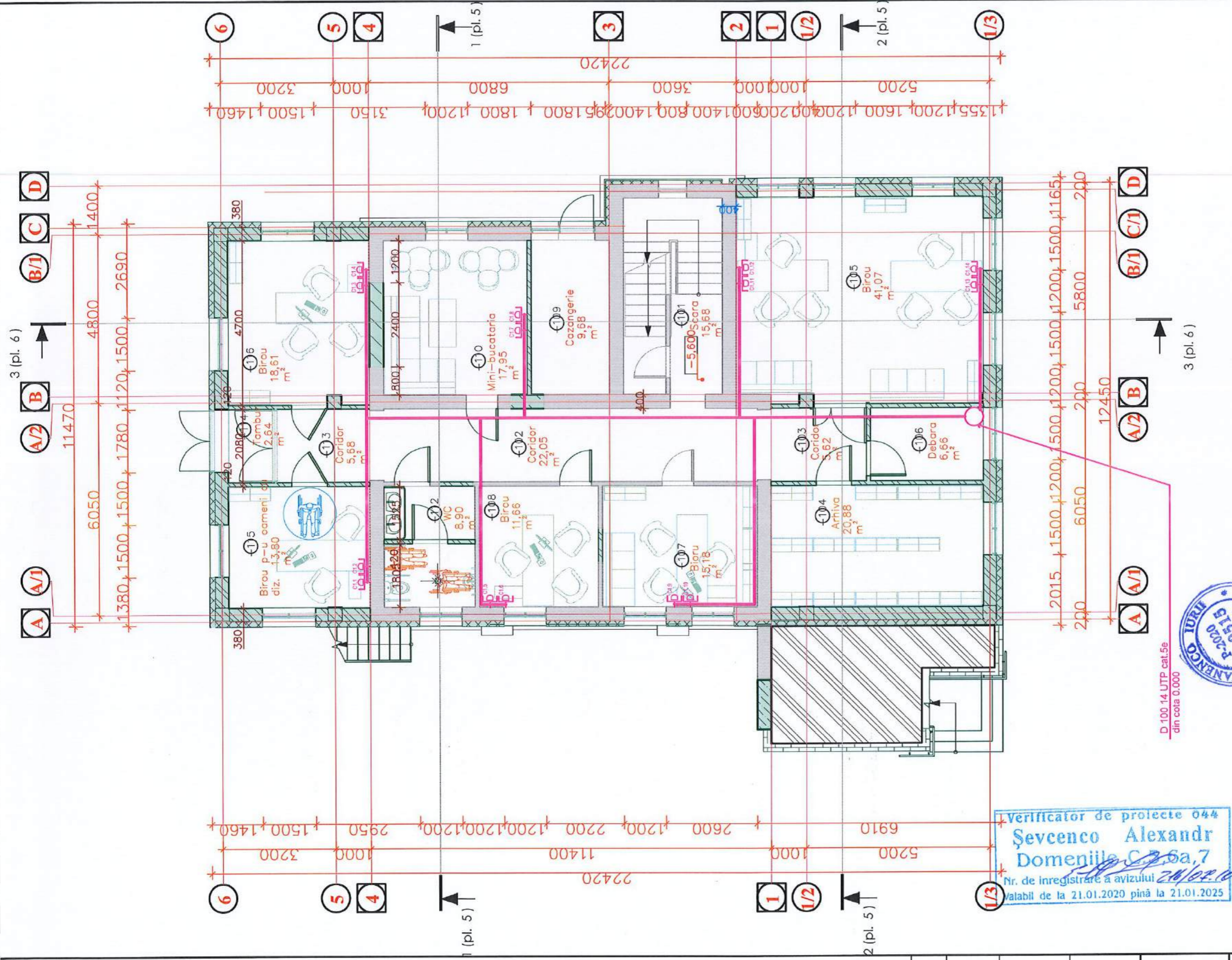
Rack1

No U	Element	Sistem
1	Patch-panel Cat.5e 24 port	LAN
2	Кабель органайзер 1U	
3	Switch 48 port	LAN
4	Кабель органайзер 1U	
5	Patch-panel Cat.5e 24 port	LAN
6	Patch-panel Cat.5e 24 port	LAN
7	Кабель органайзер 1U	
8	Switch 48 port	LAN
9	Кабель органайзер 1U	
10	Patch-panel Cat.5e 24 port	LAN
11	Кабель органайзер 1U	
12	Router	LAN
13	blank panel	
14	blank panel	
15	blank panel	
16	blank panel	
17	UPS 1500VA	
18		

Verificator de proiecte 044
Șevcenco Alexandr
 Domeniile C.5.6a,7
 Nr. de înregistrare a avizului 24/07.10.24
 Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025



Mod.	Nr.part.	Planșa	N doc.	Semnatura	Data	04/2024-TS		
						Reparații capitale complexe cu construcția a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021		
						Faza	Planșa	Planșe
						PE	3	7
Sp. princ.		Ivanenco Iu.			09.24	Cladirea administrativa tip S+D+P+E		
Elaborat		Ivanenco Iu.			09.24			
Schema rețelei comunicaționale și dispunerea dulapului de comunicații						"Damitex Grup" SRL		



04/2024-TS		Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021	
Cladirea administrativa tip S+D+P+E		Plan rețelei comunicationale, cota -2.800	
"Damitex Grup" SRL			
Faza		Planșa	
PE		4	
7		7	
No semn.		Data și semnatura	
Inv. №			

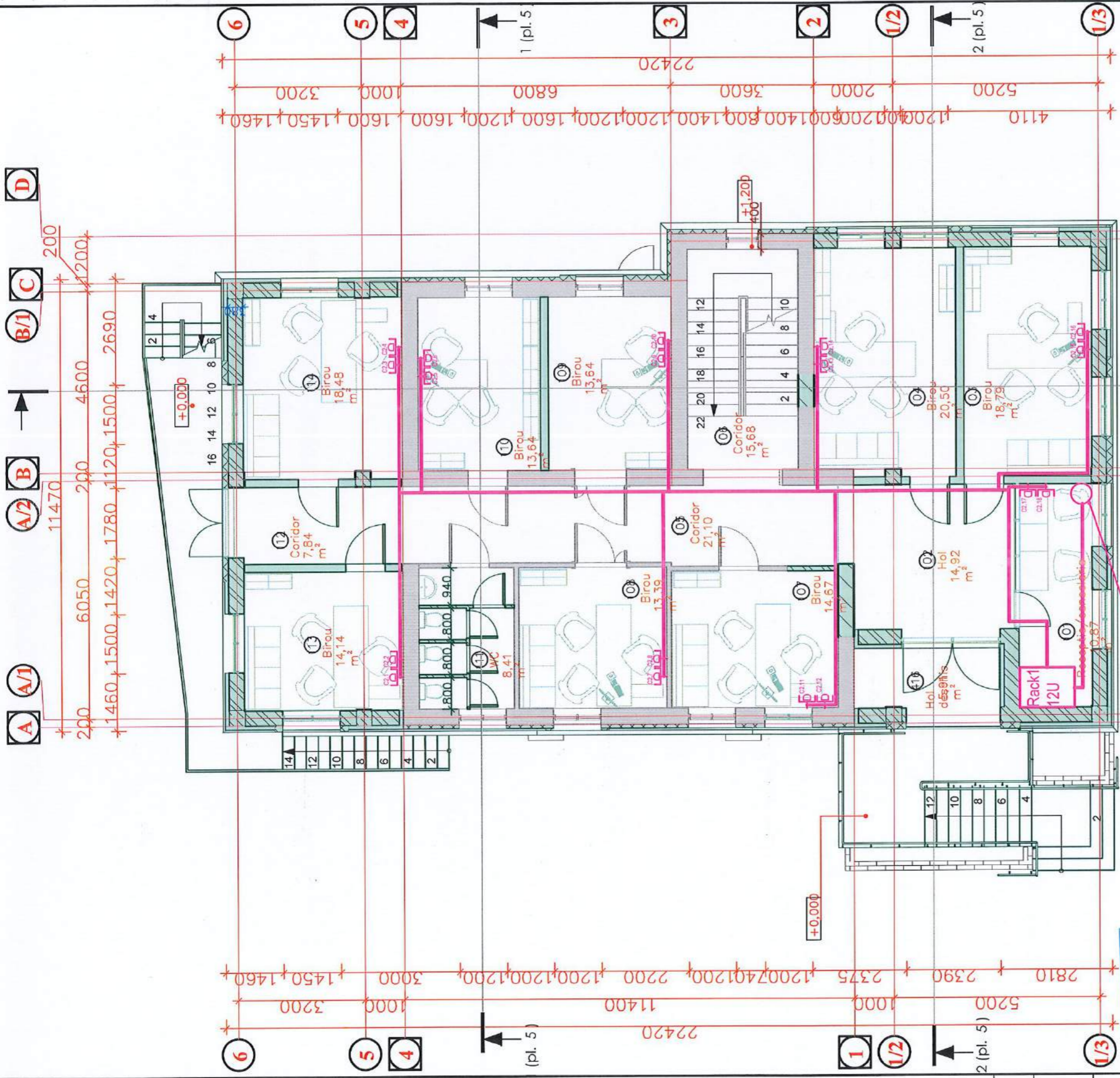


D.100.14 UTP cat.5e
din cota 0.000

Verificator de proiecte 040
Șevcenco Alexandr
Domeniile C.A. 5a.7
Nr. de înregistrare a avizului
valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

LEGENDA

- Rack1 12U Dulap comunicational
- C1.1 Priza comunicatională



Verificator de proiecte 044
Şevcenco Alexandr
 Domeniile C-5.6a.7
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

D 100 14 UTP cat.5e
 spre cota -2.800
 D 100 32 UTP cat.5e
 spre cota 3.200

LEGENDA

- Rack1 12U Dulap comunicațional
- ┌ C1.1 Priza comunicațională

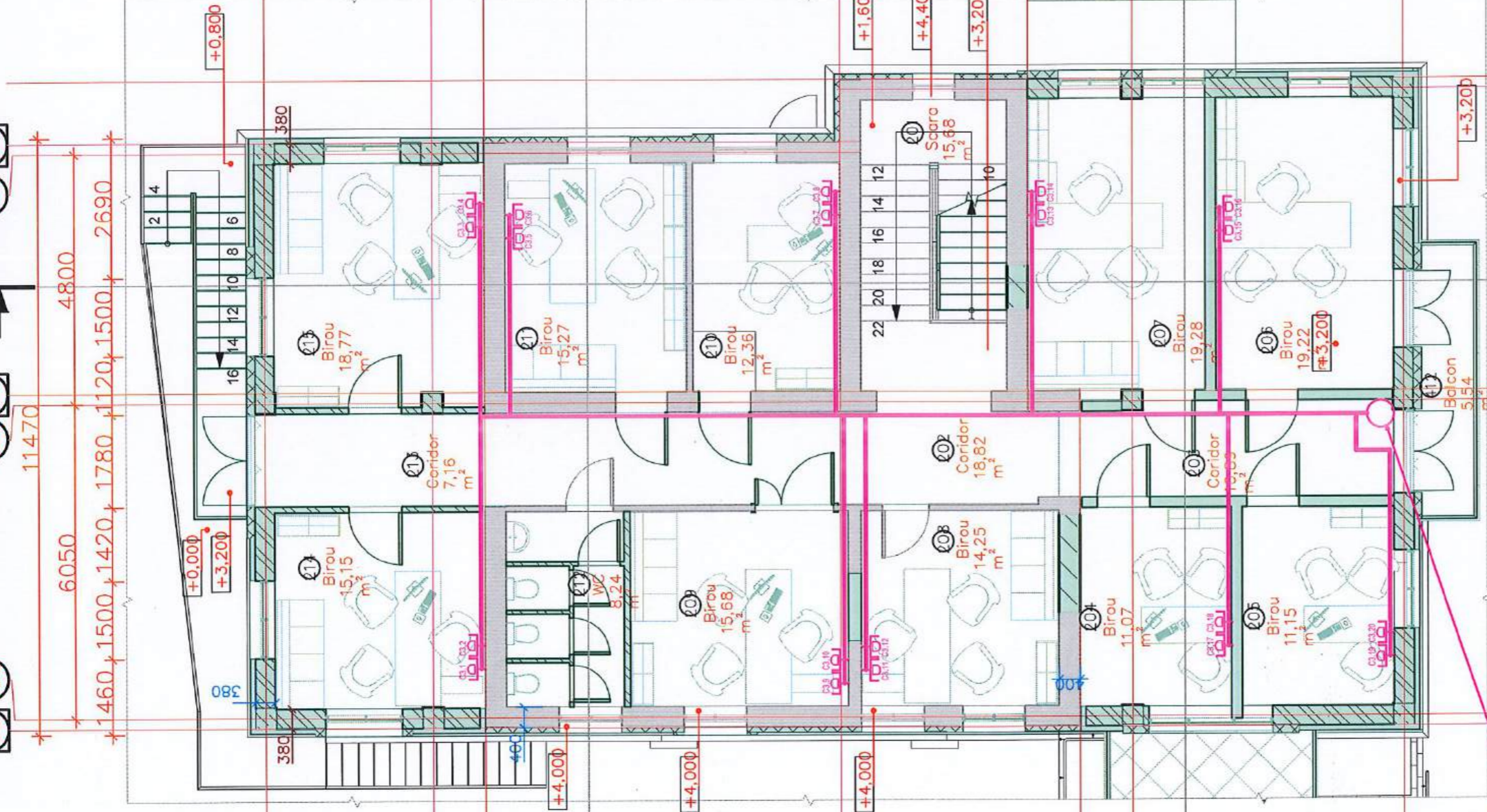


04/2024-TS

Reparații capitale complexe cu construcția a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021		Faza		Planșa		Planșe	
		PE		5		7	
Cladirea administrativa tip S+D+P+E		Planșe		Planșa		Planșe	
Plan rețelei comunicaționale, cota 0.000		PE		5		7	
						"Damitex Grup" SRL	

3 (pl. 6)

A A/1 A/2 B B/1 C



6 5 4 3 2 1/2 1/3
 1310 1200 1600 1200 2000 800 1505 1095 1200 1600 1200 3200 1450 1460
 22420 22420
 6800 3600 2000 5200
 2 (pl. 5)

6 5 4 3 2 1/2 1/3
 2820 2380 5200 1000 2375 1200 1940 2200 2400 1200 3000 3200 1450 1460
 22420 22420
 11400 11400
 1 (pl. 5)

4560 1600 1200 1500 3810
 6250 200 4800 1000 200
 17450
 A A/1 A/2 B B/1 C
 3 (pl. 6)

D 100 20 UTP cat. 5e
 din cota 0.000
 D 100 8 UTP cat. 5e
 spre cota 6.200

Verificator de proiecte
Șevcenco Alexandr
 Domeniile C 56a, 7
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025



LEGENDA

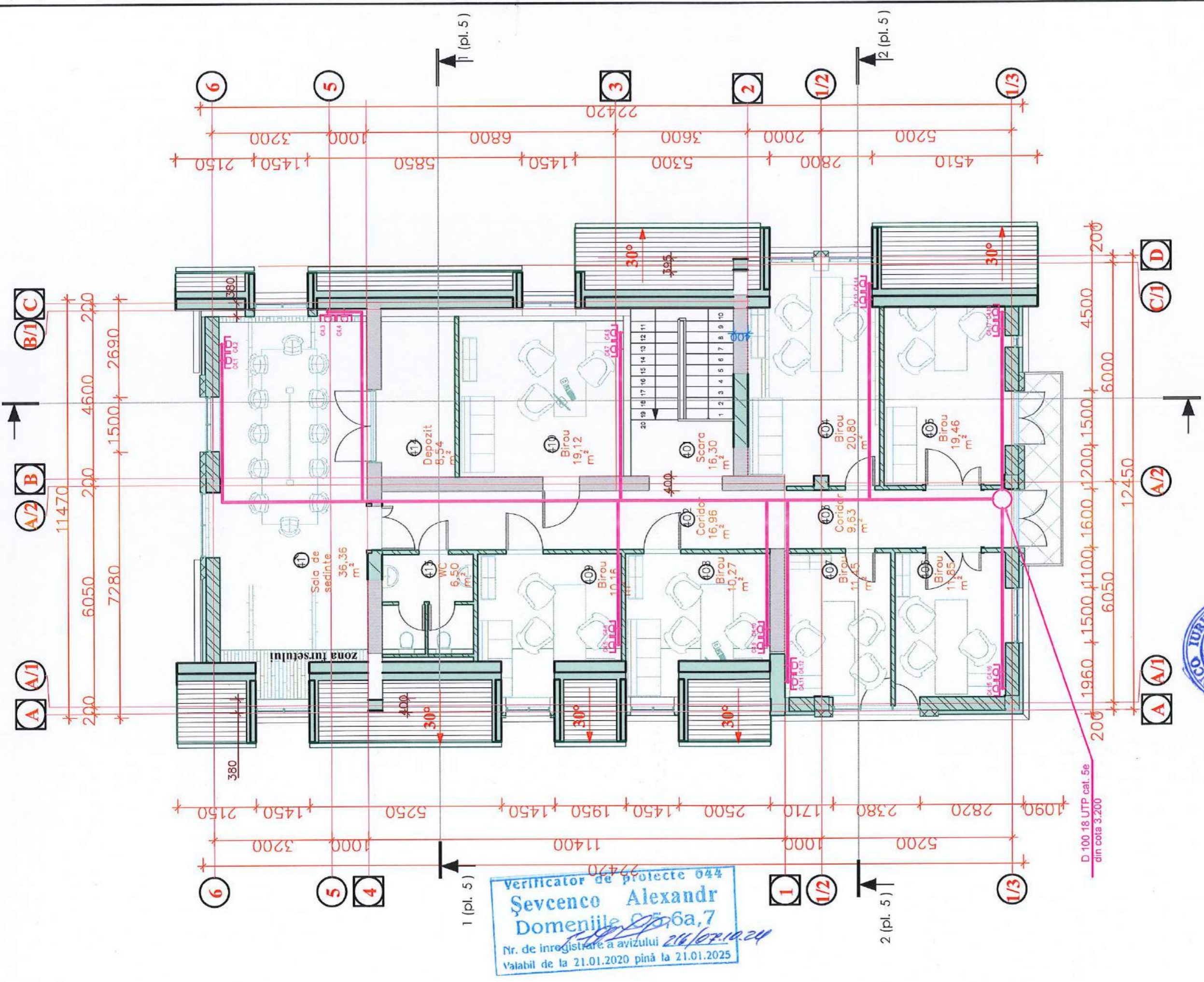
- Rack1
12U Dulap comunicational
- C1.1 Priza comunicatională

04/2024-TS

Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021	
Cladirea administrativa tip S+D+P+E	
Plan rețelei comunicationale, cota 3.200	
"Damitex Grup" SRL	

Mod.	Nr. part.	Planșa	N doc.	Semnatura	Data
	Sp. princ.	Ivanenco Iu.			09.24
	Elaborat	Ivanenco Iu.			09.24

No semn.	Data și semnatura	Inv. Ne
----------	-------------------	---------



Verificator de proiecte 044
Şevcenco Alexandr
 Domeniile 6a, 7
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025



LEGENDA

- Rack1 12U
- Dulap comunicațional
- C1.1 Priza comunicațională

04/2024-TS	
Reparații capitale complexe cu construcția a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021	
Cladirea administrativa tip S+D+P+E	Faza Planșa Planșe
	PE 7 7
Plan rețelei comunicaționale, cota 6.200	"Damitex Grup" SRL

Mod.	Nr. part.	Planșa	N. doc.	Semnatura	Data
Sp. princ.		Ivanenco Iu.			09.24
Elaborat		Ivanenco Iu.			09.24

No semn.	Data și semnatura	Inv. Nr
----------	-------------------	---------

No	Denumire	Tip	Cod echipamentului	Producator	Un. de masura	Cantitate	Masa, kg	Nota
LAN								
1	Dulap telecomunicațional	18U 600x600			buc.	1		
2	Bloc prize	19" PDU, 6 outlets, 1U			buc.	1		
3	Cablu-organizer	1U			buc.	5		
4	Patch-panel	24-ports 8p8c (RJ45), Cat.5E			buc.	4		
5	Comutator 48 port	TL-SG3452			buc.	2		
6	Router	Mikrotik RB3011UiAS RM			buc.	1		
7	UPS	UPS-RACK-1500VA			buc.	1		
8	Priza (+10%)	RJ-45			compl.	77		
9	Modul p/u priza	RJ-45, UTP			buc.	77		
10	Patch-cord	UTP cat.5e, 0,5m			buc.	80		
11	Patch-cord	UTP cat.5e, 1,5m			buc.	80		
12	Cablul de comunicație(+10%)	UTP cat.5e			m.	4050		
13	Țeava gofrată(+10%)	D20			m.	3300		
14	Canal plastic	100x60			m.	20		
15	Produse metalice				kg.	80		

Coordonat

Inv. №

Semn. și data

№semn



						04/2024-TS		
						Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021		
Mod.	Nr.part	Plansa	N°doc.	Semnatura	Data	Faza	Planșa	Planșe
						PE	1	1
Sp. princ.		Ivanenco lu.			09.24	Cladirea administrativa tip S+D+P+E		
Elaborat		Ivanenco lu.			09.24			
						Specificatia unitatilor		"Damitex Grup" SRL

COORDONARI

COORDONARI

Schimb. inv. Nr.

Semnatura si data

Inv. Nr. semn.




Borderoul setului principal de desene de executie a compartimentului 07-09 / 24

Marcare	Denumirea	Nota
07-09 / 24 - REAE	Alimentare cu energie electrica	

Borderoul setului principal de desene de executie 07-09 / 24 - REAE

Coala	Denumirea	Nota
1	Date generale	
2	Planul traseului liniei electrice. Planul de situatie	
3	Schema electrica monofilara a panoului de evidenta si a panoului de distributie	
4	Schema de amplasare a panoului de evidenta si a prizei de pamint	

Semne conventionale

	Panou de evidenta/de distributie
	Priza de legare la pamint
	Cablu montat in tub - proiectat

Indicatori de bază

Nr.	Denumirea indicatorului	Unitate de masură	Valoarea
1	Tensiunea nominală a rețelei	V	380
2	Puterea instalată	kW	15,0
3	Curentul de calcul	A	24,80

Proiectul de executie este elaborat in conformitate cu normele si regulile in vigoare pe teritoriul Republicii Moldova si asigura criteriile principale ale calitatii reglementate de Legea privind calitatea in constructii:

- A - rezistenta si stabilitate;
- B - siguranta in exploatare;
- C - siguranta la foc;
- D - igiena, sanatatea refacerea si protectia mediului;
- E - izolatia termica, hidrofuga si economie de energie;
- F - protectie contra zgomotului.

Sp. principal




A. Larocichin



Borderoul documentelor citate si anexate

Marcare	Denumirea	Nota
Documente, norme citate		
ПУЭ-7	Правила устройства электроустановок	
NCM A.08.02:2014	Securitate și sănătatea muncii în construcții	
NCM G.01.03-2016	Dispozitive electrotehnice	
NCM G.02.02-2018	Instalații electrice de automatizare, semnalizare si telecomunicații. Amenajarea protecției clădirilor și construcțiilor contra trăsnetului.	
A10-93	Защитное заземление и зануление электрооборудования	
ГОСТ 28249-93	Короткие замыкания в электроустановках. Методы расчета в электроустановках переменного тока напряжением до 1 кВ.	
Documente anexate		
07-09 / 24 - REAE.SU	Specificația utilajului	
Nr. 3614	Aviz de racordare	
Nr. 121	Act de delimitare	

Date generale

Proiectul "Majorarea puterii electrice la cladire administrativa de pe str. O. Cirimpei, 40, mun. Edinet" este realizat in baza avizului de racordare Nr. 3614 din 07.10.2022, prelungit pana la data 07.10.2024 eliberat de S.A. "Rețelele Electrice de Distributie Nord" pentru proiectare.

Indicatii generale

Categoria de fiabilitate a obiectului - III;
Puterea de calcul - 15,0 kW;
Tensiunea nominala in punctul racordarii U=380V;
Alimentarea cu energie electrica se efectueaza de la PT-481ED15F4, LEA-0,4kV, Pilon - 15
Evidenta energiei electrice se efectueaza cu contor electronic conectare directa (vezi coala. 3)
Legarea la pamant se indeplineste in conformitate cu NAIE p. 1.7.
Pentru protectia contra supratensiunilor de impuls sunt utilizate descarcatoarele OPS-1 instalat in panoul de distributie PD. Pentru protectia cablului de scurt circuit se instaleaza in PD-0.4kV si in panou de evidenta si de distributie intreruptoare automate (vezi coala. 3);
Toate lucrarile de instalare a utilajului electric sunt indeplinite conform NAIE si ПУЭ.
Originalul coordonarilor se pastreaza in exemplarul de arhiva a proiectului.

SP: A. Larocichin certificat seria 2019-P Nr. 0373 din 18.12.2019

Beneficiar: Procuratura raionului Edinet

07-09 / 24 - REAE

Mod. Nr. Part	Foia	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. prin.	A. Larocichin			09.24
Elaborat	A. Sorocean			09.24

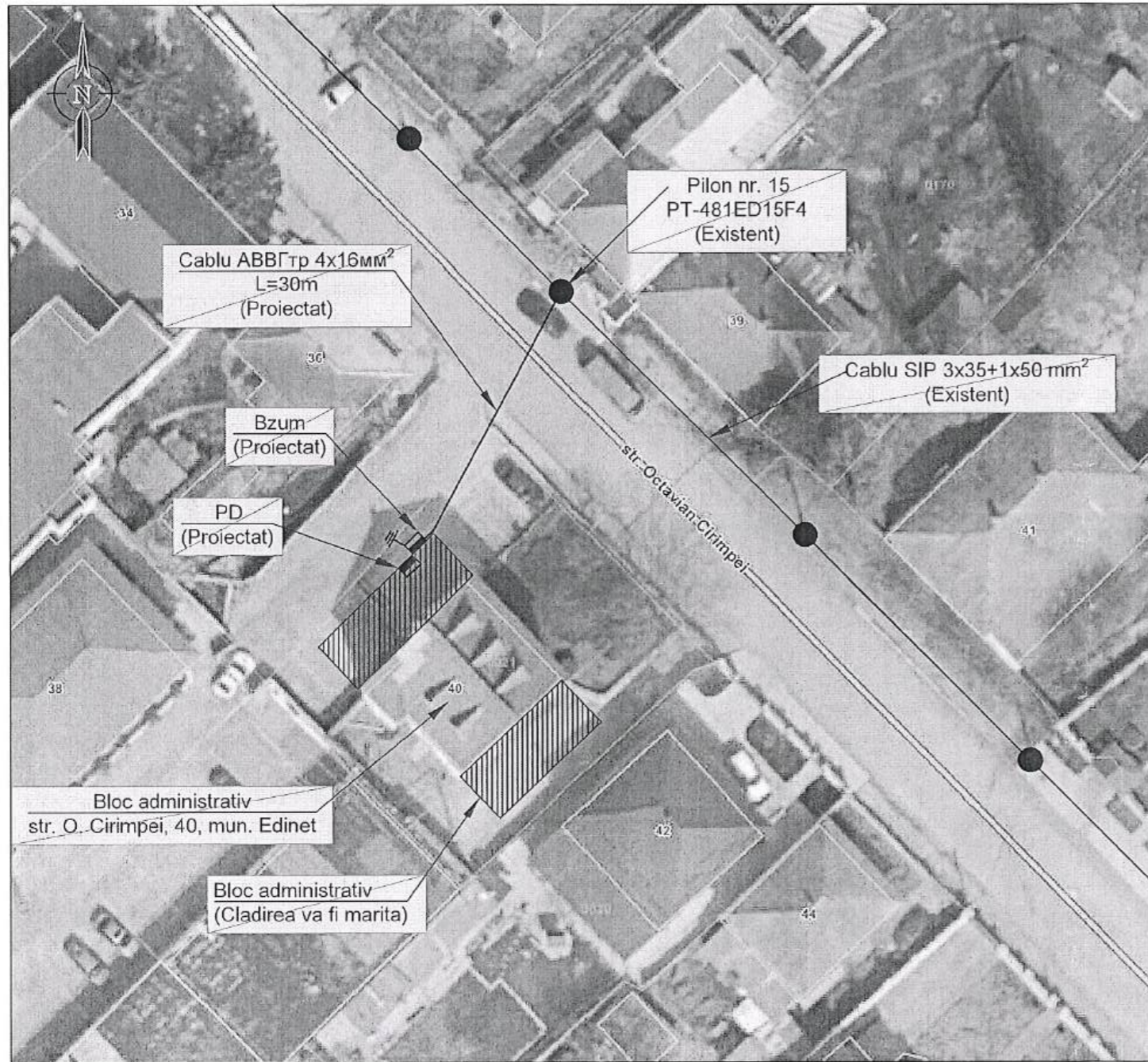
Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021

Alimentare cu energie electrica	Etapa	Foia	Foi
	PE	1	4

Date generale

S.R.L.
"AGH PREMIUM GRUP"




Planul traseului liniei electrice
Sc. 1:500



Planul de situatie
Sc. 1:50000



Semne conventionale

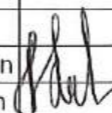
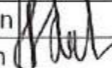
-  Panou de evidenta/de distributie
-  Priza de legare la pamint
-  Cablu montat in tub - proiectat

Nota

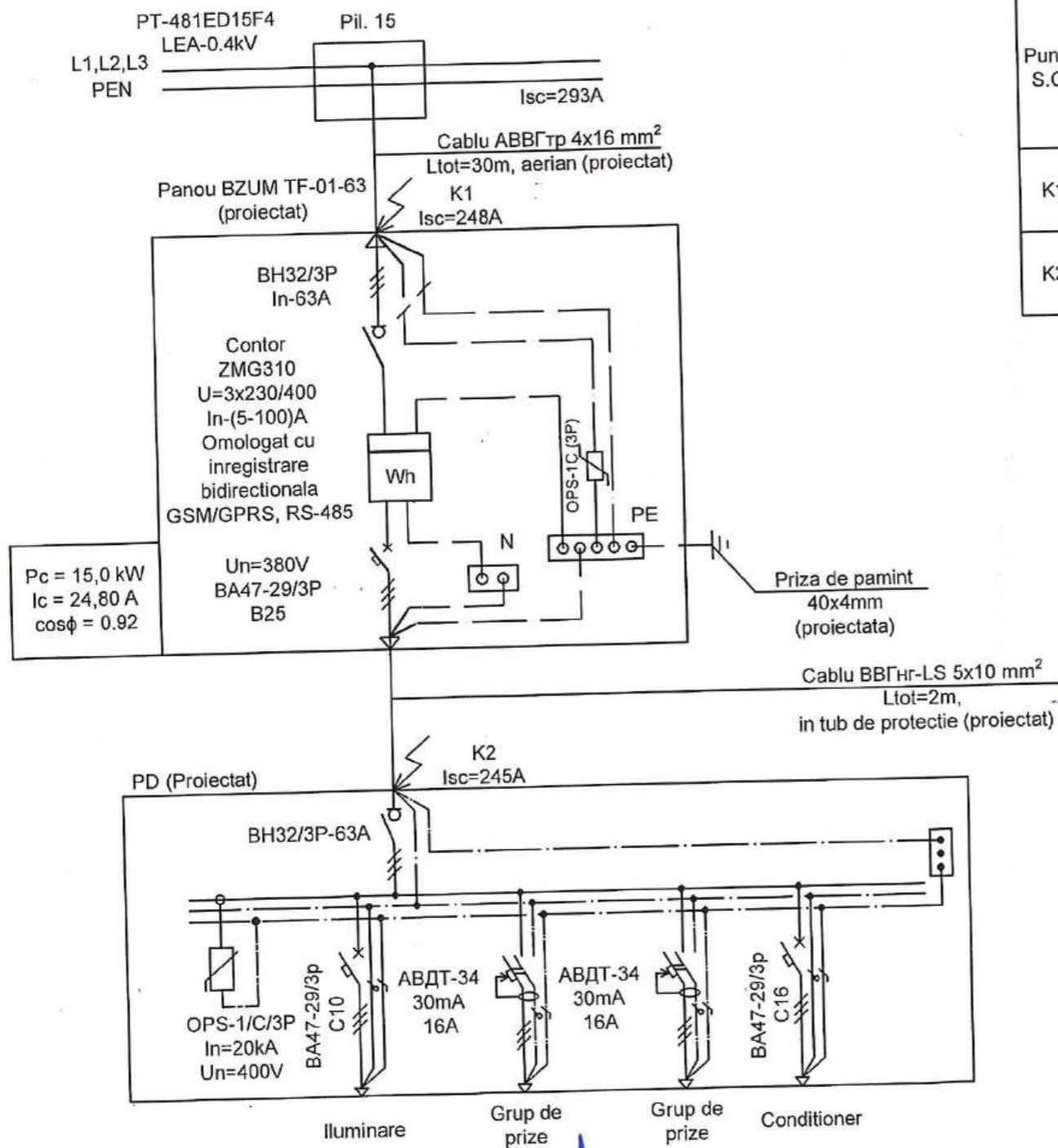
(ПУЭ п.2.4.55) При прокладке над землей и проезжей частью выдержать нормативную высоту подвеса не менее 5 м.



Inv. Nr semn. Semnatura si data Schimb. inv. Nr

						07-09 / 24 - REAE			
						Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Mod.	Nr. Part.	Foaia	Nr. doc.	Semn.	Data	Alimentare cu energie electrica	Etapa	Foaia	Foi
							PE	2	
Sp. prin.		A. Larocichin			09.24	Planul traseului liniei electrice. Planul de situatie	S.R.L. "AGH PREMIUM GRUP"		
Elaborat		A. Sorocean			09.24				

Schema electrica monofilara a panoului de evidenta si a panoului de distributie



Tabelul dimensionarii aparatelor de protectie in baza actionarii curentilor de scurtcircuit

Punct S.C.	Marca, sectiunea, nr. de fire la cablu	Lungimea sectorului, m	I _{adm} > I _{calc.}		ΔU %	Impedanta a buclei Ω	I.s.c.(1) A	Aparatul de protectie				
			I _{adm.} A	I _{calc.} A				Siguranta, intrerupator				
								Tip	I nom. (A)	t. act. s.	t. adm. s.	
K1	ABBΓr 4x16mm ²	30	62	24,80	0,7	0,888	248					≤5
K2	BBΓHr-LS 5x10mm ²	2	48	16,60	0,1	0,896	245	BA47-29/3P	B32A			≤5



S.A. «RED-WORD»
PENTRU COORDONAREA
SI APROBAREA
DOCUMENTELOR
TEHNICE

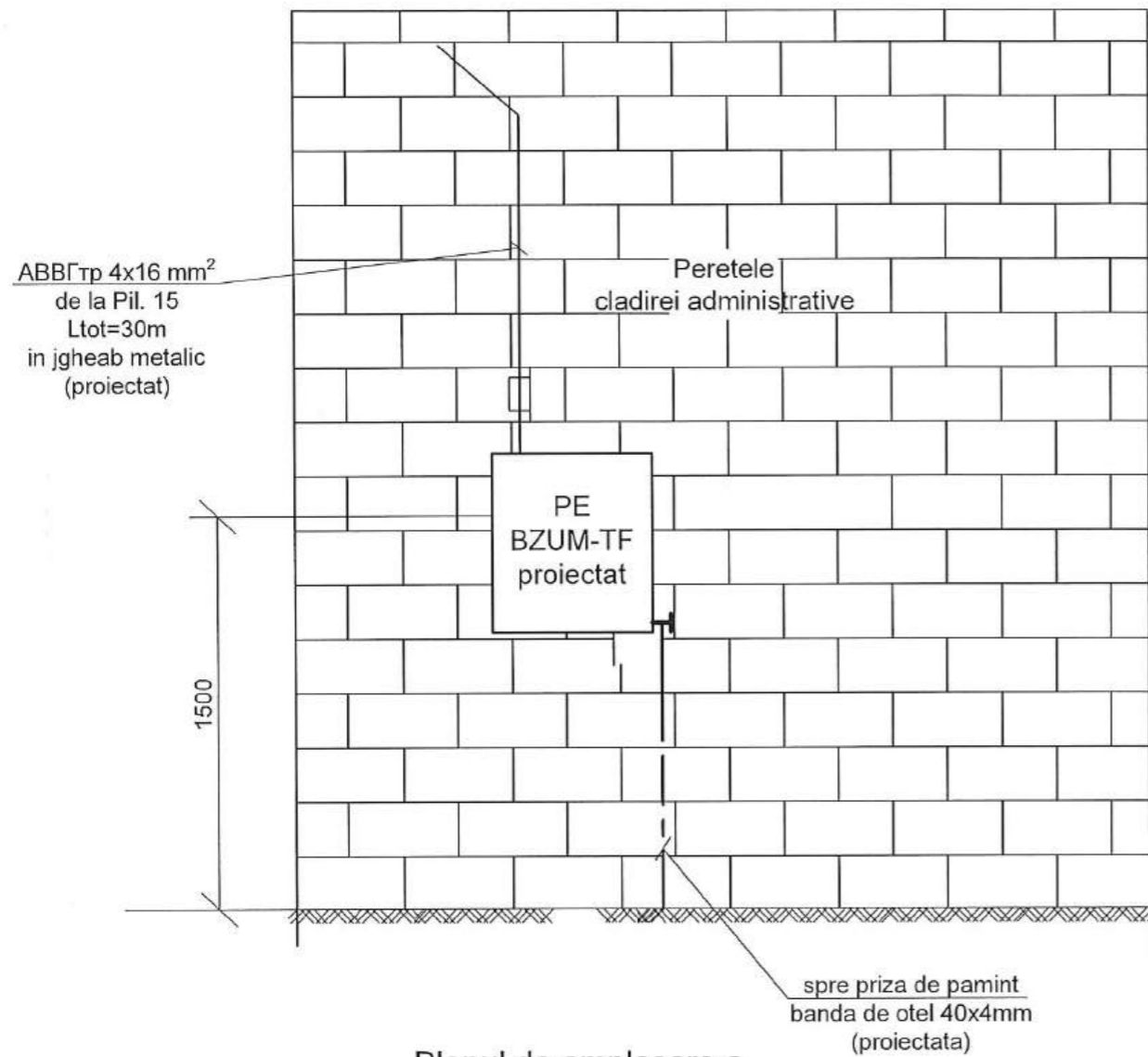
07-09 / 24 - REAE

Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021

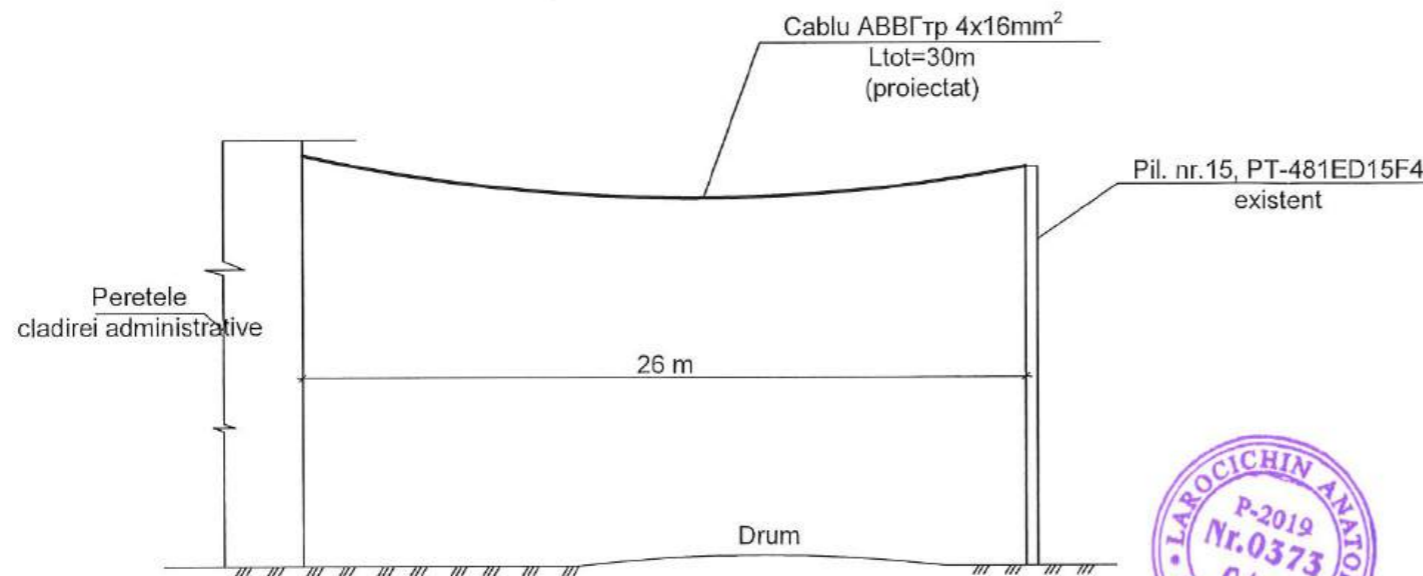
Mod.	Nr. Part	Foiaia	Nr.doc.	Semn.	Data	Etapa	Foiaia	Foi
						Alimentare cu energie electrica	PE	3
Sp. prin.	A. Larocichin				09.24	Schema electrica monofilara a panoului de evidenta si a panoului de distributie	S.R.L. "AGH PREMIUM GRUP"	
Elaborat	A. Sorocean				09.24			

Inv. Na semn. Semnatura si data Schimb. inv. Nr

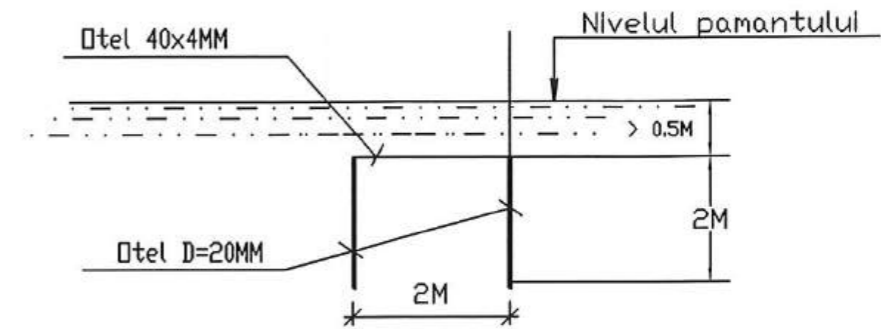
Schema de amplasare a panoului de evidenta



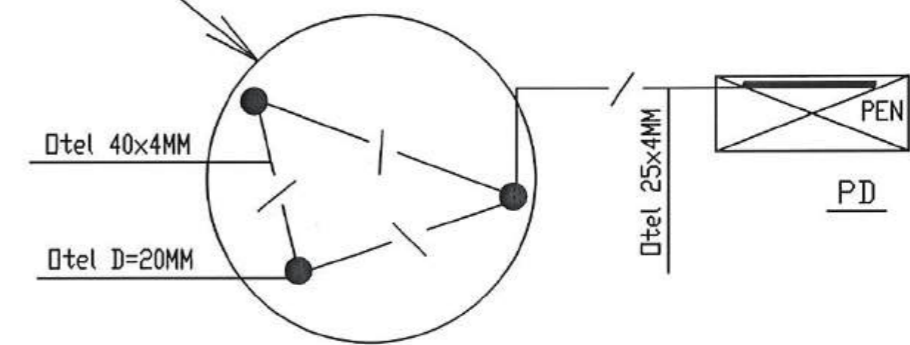
Planul de amplasare a utilajului si retelelor



NOD "A"



V. NOD "A"



Impamantare repetata conductorului PEN

Nota
(ПУЭ п.2.4.55) При прокладке над землей и проезжей частью выдержать нормативную высоту подвеса не менее 5 м.

						07-09 / 24 - REAE			
						Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Mod.	Nr. Part.	Foia	Nr.doc.	Semn.	Data	Alimentare cu energie electrica	Etapa	Foia	Foi
							PE	4	
Sp. prin.	A. Larocichin				09.24	Schema de amplasare a panoului de evidenta, priza de pamint	S.R.L. "AGH PREMIUM GRUP"		
Elaborat	A. Sorocean				09.24				

Inv. Nr semn. Semnatura si data Schimb. inv. Nr

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica	Tip, Marca	Codul utilajului, piesei, materialului	Uzina producatoare	Unitate de masura	Cantitatea	Masa piesei, kg	Nota
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Echipament de curent alternativ							
	BZUM				buc	1		
	- Intrerupator de sarcina	BH32/3P-63A		IEK	buc	1		
	- Contor electronic ZMG310	ZMG310 Landis-Gyr			buc	1		
	- Intrerupator automat	BA47-29/3P-B32A		IEK	buc	1		
	1.1 Panou de distributie principial							
	- Intrerupator automat	BA47-29/3P-C10A		IEK	buc	1		
	- Intrerupator automat	BA47-29/3P-C16A		IEK	buc	1		
	- Intrerupator diferential	ABДТ-34 30mA/16A		IEK	buc	2		
	2. Cabluri							
	- Cablu cu fire din aluminiu 4x16mm ²	ABВГтр 4x16mm ²			m	30		
	- Cablu cu fire din cupru 5x10mm ²	BBГнr-LS 5x10mm ²			m	2		
	3. Elemente metalice si de impamintare							
	- Otel rotund d20mm ²				m	6		
	- Banda de otel 40x4mm				m	8		

Inv. Nr semn. Semnatura si data Schimb. inv. Nr

Se permite schimbul utilajului de anumit tip (intrerupator automat, UZO, panouri, cabluri s.a.) pe altele, doar cu aceeasi parametri si certificat de conformitate. Combinatia intrerupatorului automat cu UZO poate fi schimbat pe intrerupator automat diferential doar cu aceeasi parametri tehnici si invers (cu conditia ca exista spatiu liber in panou).



Mod.	Nr. Part	Foia	Nr. doc.	Semn.	Data
Sp. prin.	A. Larocichin			<i>[Signature]</i>	09.24
Elaborat	A. Sorocean			<i>[Signature]</i>	09.24

07-09 / 24 - REAE.SU

Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021

Alimentare cu energie electrica	Etapa	Foia	Foi
	PE	1	1

Specificatia utilajului, pieselor si materialelor

S.R.L. "AGH PREMIUM GRUP"

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "EEF/IEI".

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные. (Начало).	
2	Общие данные. (Окончание).	
3	Принципиальная схема распределительной сети.	
4	Принципиальная схема групповой сети. (Начало).	
5	Принципиальная схема групповой сети. (Продолжение).	
6	Принципиальная схема групповой сети. (Окончание).	
7	План розеточной сети на отм. -2.800.	
8	План розеточной сети партера, отм. 0.000.	
9	План розеточной сети 1-го этажа, отм. 3.200.	
10	План розеточной сети 2-го этажа, отм. 6.200.	
11	План сети питания вентиляционного и кондиционирования на отм. -2.800.	
12	План сети питания вентиляционного и кондиционирования партера, отм. 0.000.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "EEF/IEI".

Лист	Наименование	Примеч.
13	План сети питания вентиляционного и кондиционирования 1-го этажа, отм. 3.200.	
14	План сети питания вентиляционного и кондиционирования 2-го этажа, отм. 6.200.	
15	План электроосвещения на отм. -2.800.	
16	План электроосвещения партера, отм. 0.000.	
17	План электроосвещения 1-го этажа, отм. 2.300.	
18	План электроосвещения 2-го этажа, отм. 6.200.	
19	Защитное зануление. Уравнивание потенциалов.	

Ведомость прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примеч.
04/2024-EEF/IEI.SU	Спецификация оборудования.	
	Листов-4	

Proiectul este elaborat in conformitate cu documentele normative in vigoare pe teritoriul Republicii Moldova si cerintele principale ale articolului 6 A, B, C, D, E, F ale legii "Privind calitatea in constructii".

sp. prin.

A. Larocichin



Beneficiar: Procuratura Generala a Republicii Moldova						ЛИЦЕНЗИЯ: Серия А ММІІ N 039495 от 28.01.2010г.		
ГАП СЕРТИФИКАТ: СЕРИЯ 2019-Р N° 0354						04/2024-EEF/IEI		
ГЛ. СПЕЦ 'ЭЛ' СЕРТИФИКАТ: СЕРИЯ 2024-Р N° 1296						Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021		
Mod.	Nr. part.	Planşa	N doc.	Semnatura	Data	Faza	Planşa	Planşe
A.S.P.		AGHENIE T.				PE	1	19
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.				Cladirea administrativa tip S+D+P+E		
EXECUT		LAROCICHIN A.				"Damitex Grup" SRL		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. (НАЧАЛО).								

Общие указания.

Проект разработан на основании Задания на проектирование, архитектурно-строительных и сантехнических чертежей и в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:

ПУЭ, изд. 6 и 7, NCM C. 04. 02-2017, NCM G. 01. 02: 2015, NCM G. 01. 03: 2016, NCM C. 01. 12: 2018, NCM E. 03. 02-2014.

По надежности обеспечения электроэнергией электроприемники реконструируемого здания относятся-

к потребителям I категории:

- системы пожарной и охранной сигнализации*
- аварийное освещение и указатели выходов*

Остальные электроприемники-к III категории.

Расчетные нагрузки приняты по NCM G 01. 02: 15 Потребляемая мощность электроприемников здания: $P_p=40\text{кВт}$. Напряжение сети-~380/220В.

Электроснабжение здания предусматривается от внешней сети 0, 4кВ- см. комплект "04/2024-REAE".

Расчетный учет электроэнергии осуществляется электронным счетчиком электроэнергии, установленным в шкафу учета ШУ на наружной стене здания. В соответствии с NCM G. 04. 05: 2016 п. 13. 11 для котельной предусматривается счетчик технического (контрольного) учета.

В качестве вводно-распределительного и групповых щитов предусматриваются щитки с автоматическими выключателями.

Вводный выключатель-разъединитель распределительного щита здания РД комплектуется катушкой независимого (дистанционного) расцепителя для автоматического отключения электроэнергии в здании по сигналу "Пожар", за исключением системы пожарной сигнализации.

Все розеточные линии оборудуются УЗО на ток утечки 30 мА.

Проектом предусматривается рабочее и аварийное освещение, световые указатели "Выход".

Групповые сети выполнены кабелем с медными жилами в лотках, в винипластовых трубах за подвесным потолком, частично-скрыто в штрабах стен.

Кабели и провода применить с нормируемой цветовой окраской изоляции жил.

Система заземления типа TN-C-S. Разделение PEN проводника выполняется на вводе в здание.

Проектом предусматривается повторное заземление ГЗШ Вводного устройства путем присоединения к арматуре колонны здания.

Защитное заземление выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ; в сети защитного заземления использовать специально предусмотренный проводник электропроводки. В зоне действия УЗО нулевой рабочий проводник не должен иметь соединений с заземленными элементами и нулевым защитным проводником.

Мероприятия по защитному занулению и уравниванию потенциалов см. л. 19.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ, NCM A. 08. 02: 2014 и NCM G. 01. 03: 2016.

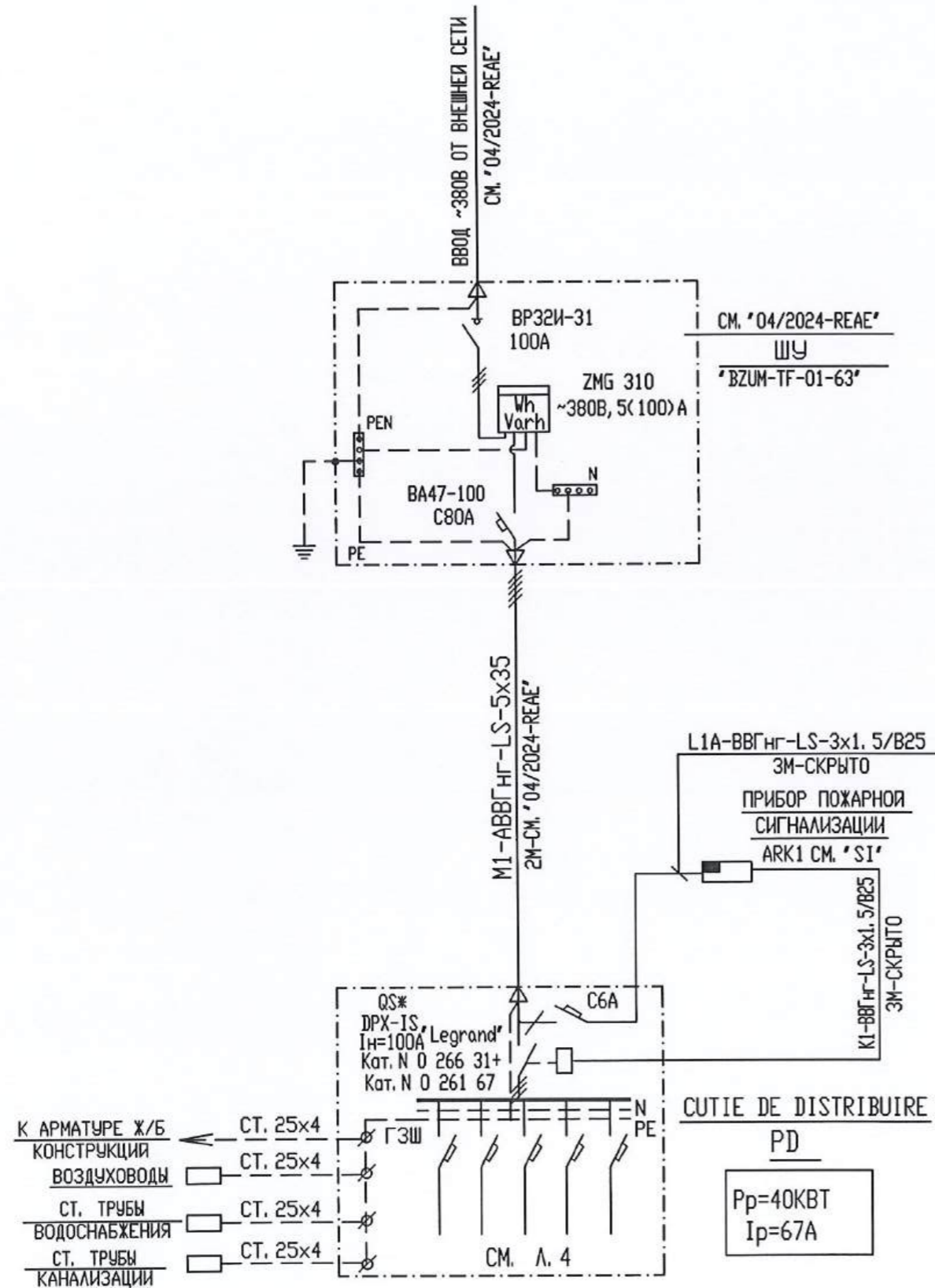
В соответствии с РД34. 21. 122-87 проектируемое здание молниезащите не подлежит. Трубу и продувочный газопровод котельной заземлить.

*-оснащены дополнительно автономными источниками питания-аккумуляторами.

1. После получения оборудования проектная документация должна быть уточнена, а при необходимости откорректирована.
2. Эксплуатация возможна только после проведения пусконаладочных работ.

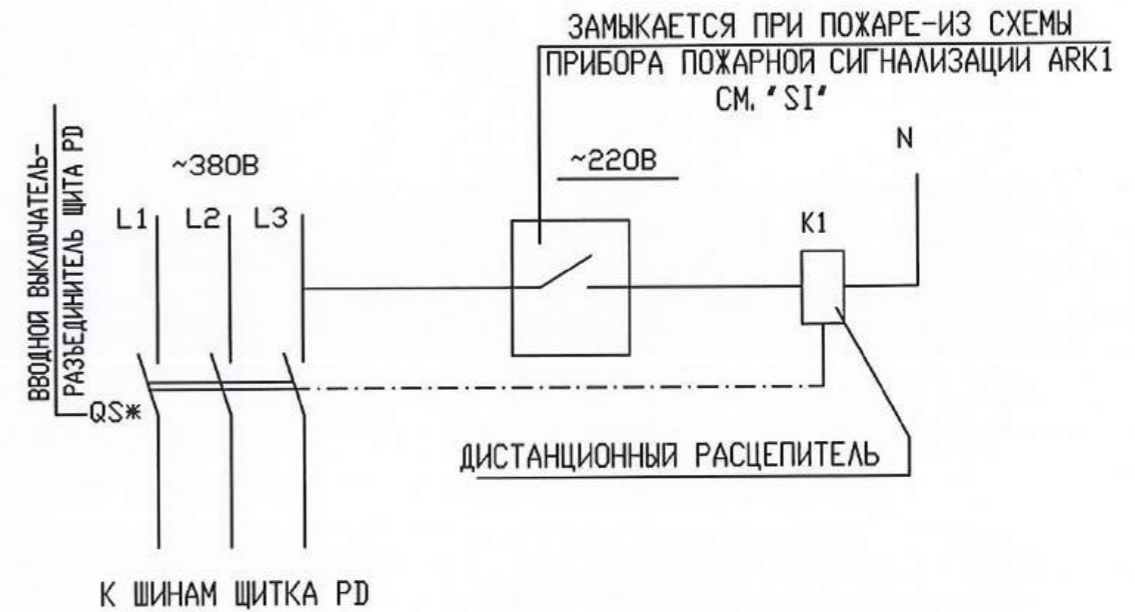


						04/2024-EEF/IEI		
						Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021		
Mod.	Nr.part.	Plansa	N.doc.	Semnatura	Data	Faza	Plansa	Planse
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.		<i>[Signature]</i>		PE	2	
EXECUT		LAROCICHIN A.		<i>[Signature]</i>				
						"Damitex Grup" SRL		
						ОБЩИЕ ДАННЫЕ. (ОКОНЧАНИЕ).		



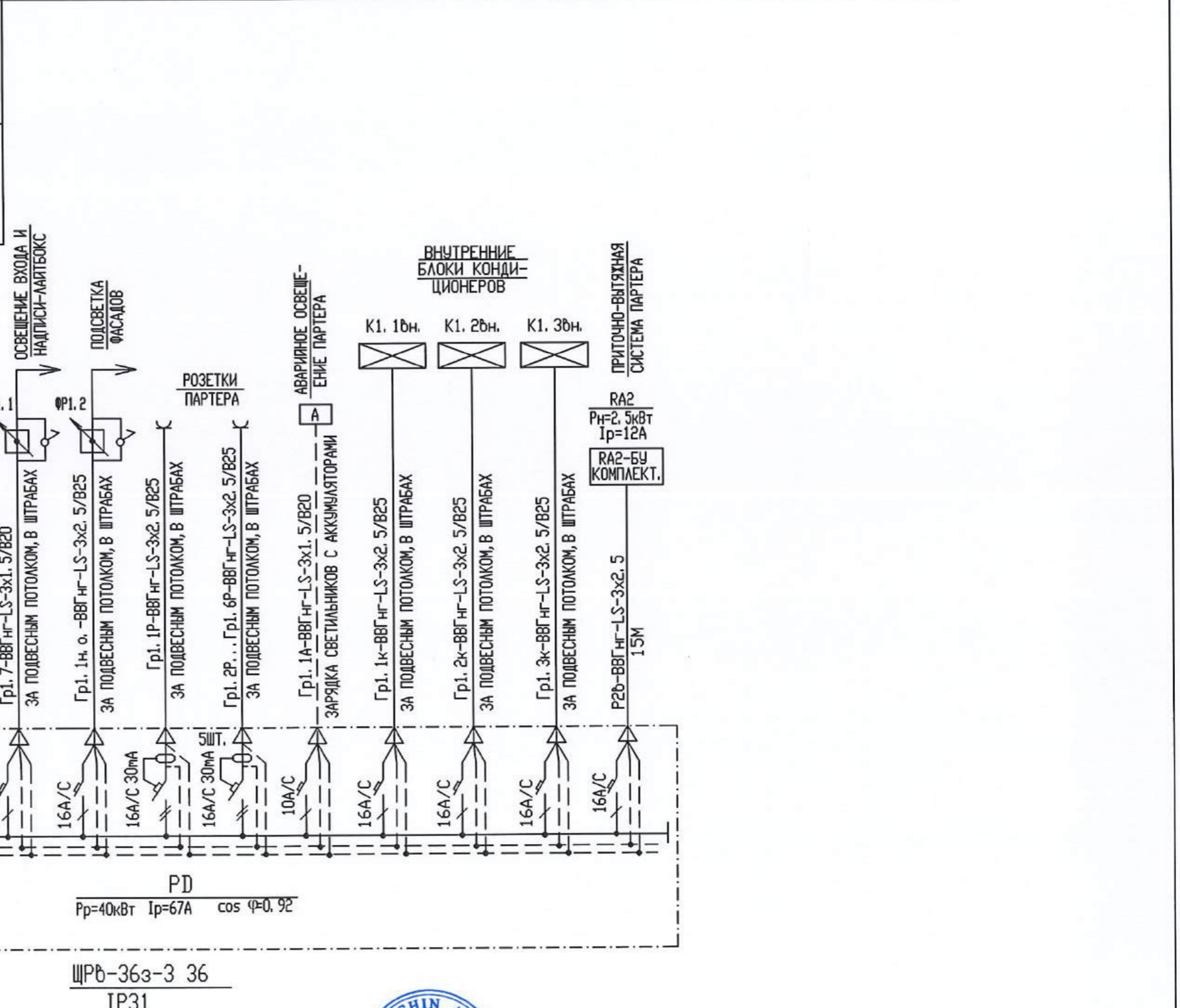
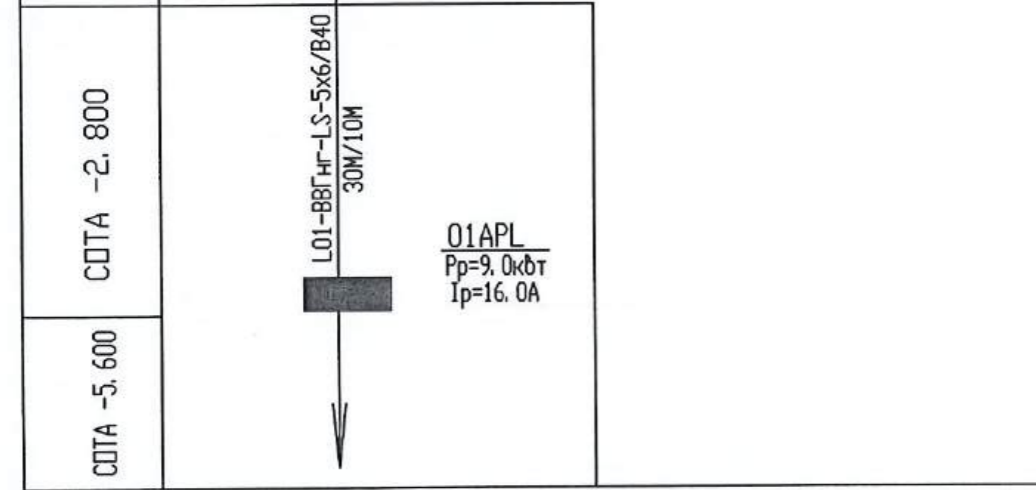
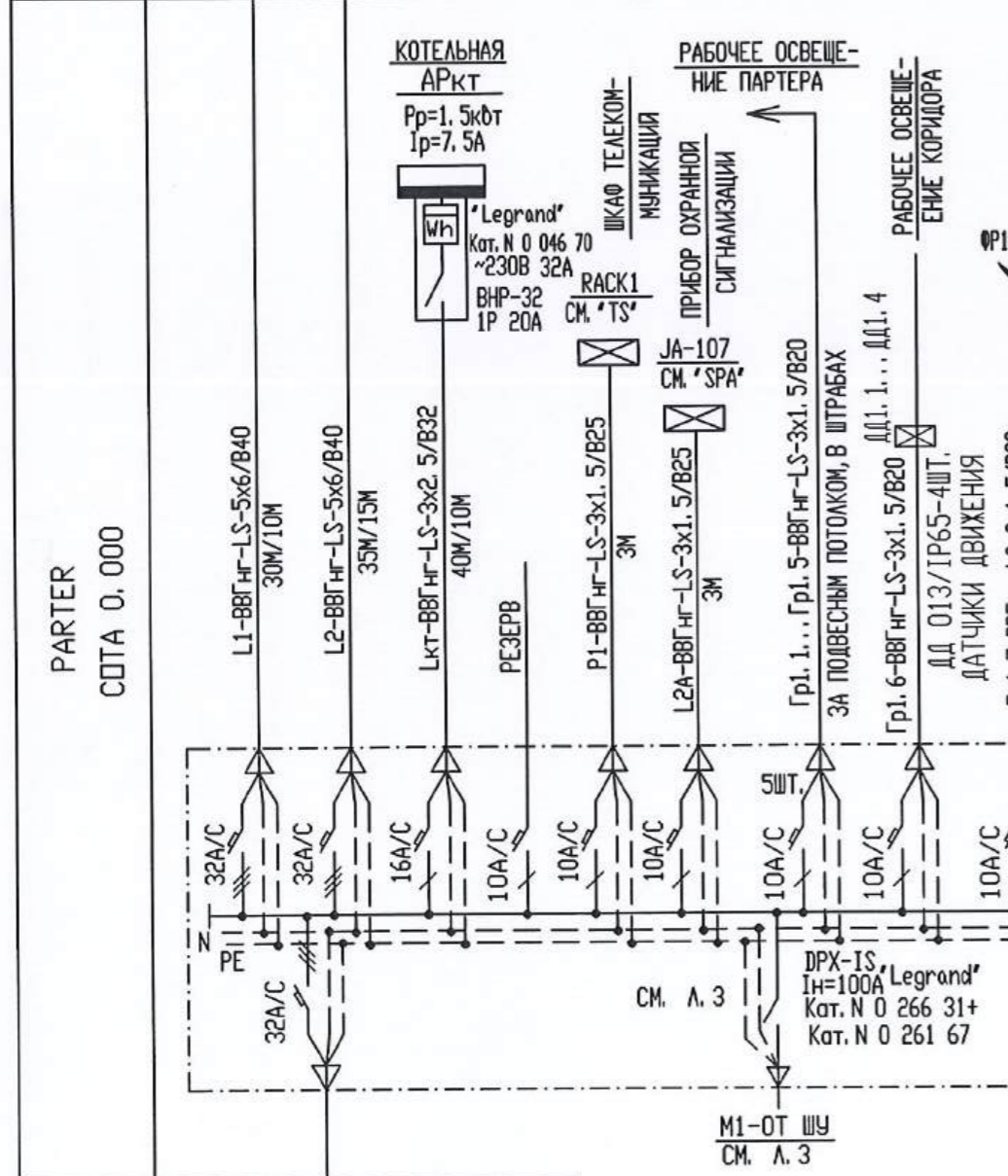
1. QS*-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ДИСТАНЦИОННЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ

СХЕМА ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ



						04/2024-EEF/IEI		
						Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021		
Mod.	Nr.part.	Planşa	N doc.	Semnatura	Data			
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.		<i>[Signature]</i>		Faza	Planşa	Planşe
EXECUT		LAROCICHIN A.			PE	3		
						ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ.		"Damitex Grup" SRL

ETAJ 2 COTA 6.200	2APL Pp=10.0кВт Ip=17.0А
ETAJ 1 COTA 3.200	1APL Pp=10.0кВт Ip=17.0А



ЩРБ-36з-3 36
IP31
(540hх310х120)

DPX-1S, Legrand
I_n=100А
Кат. N 0 266 31+
Кат. N 0 261 67

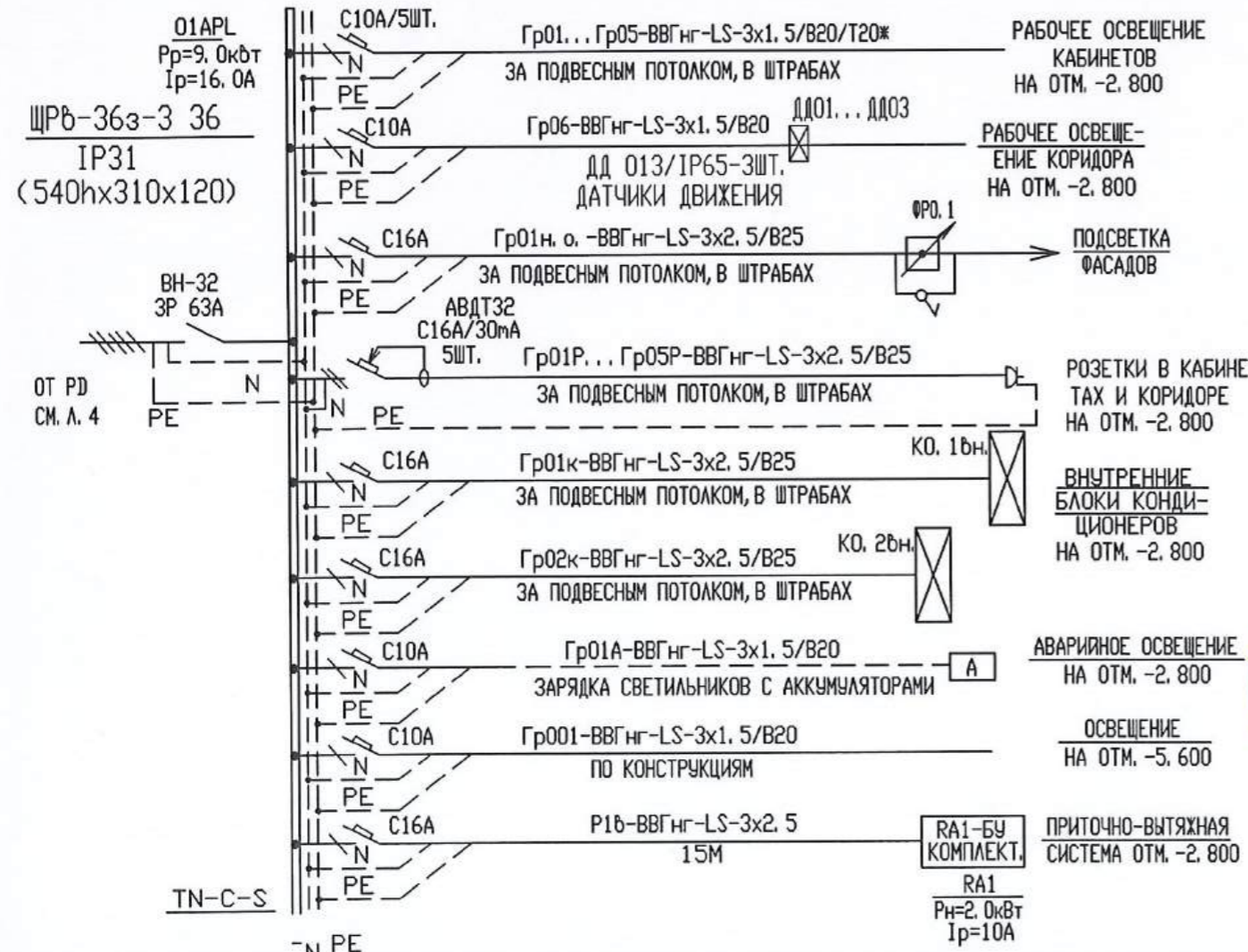
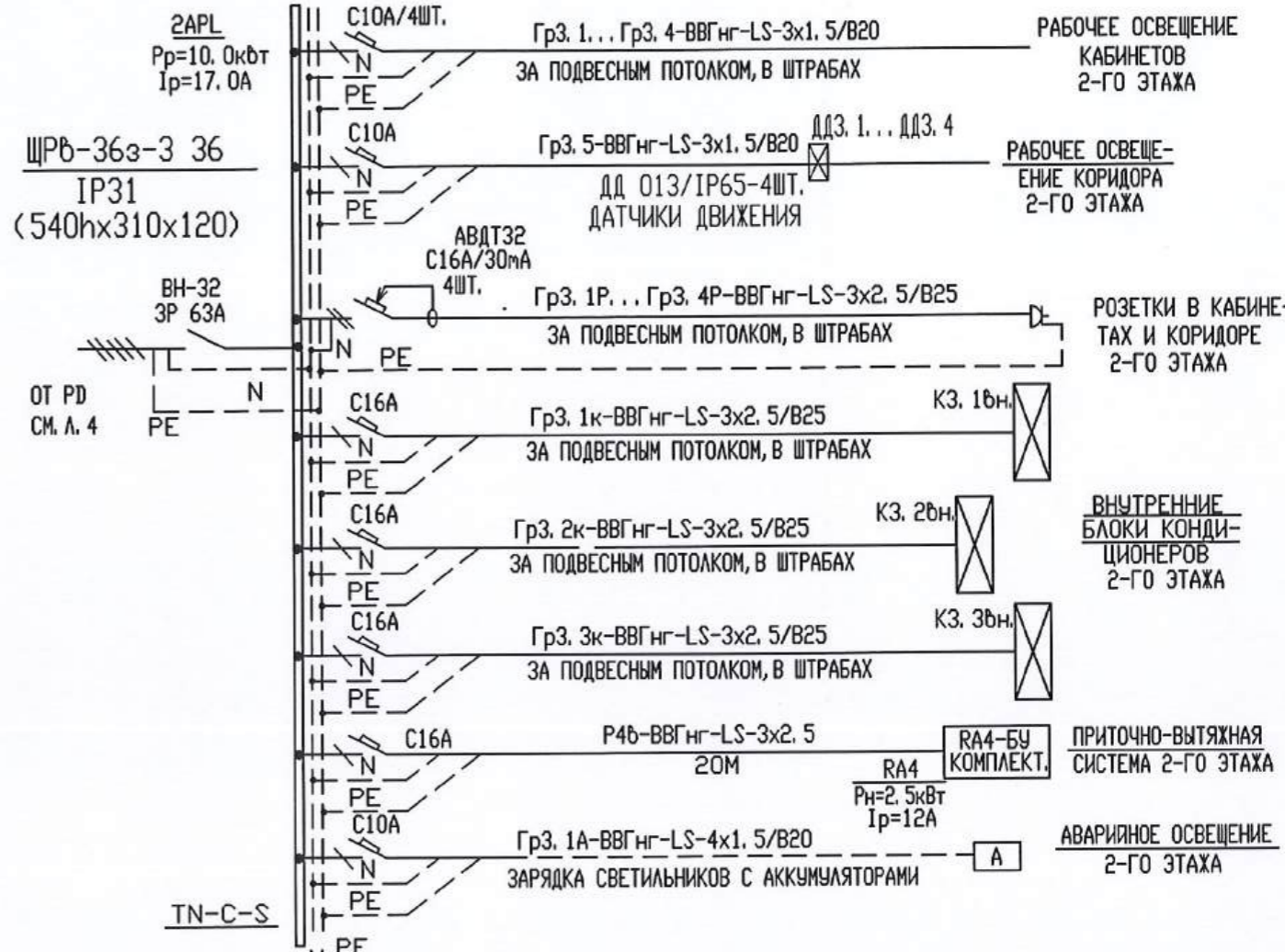
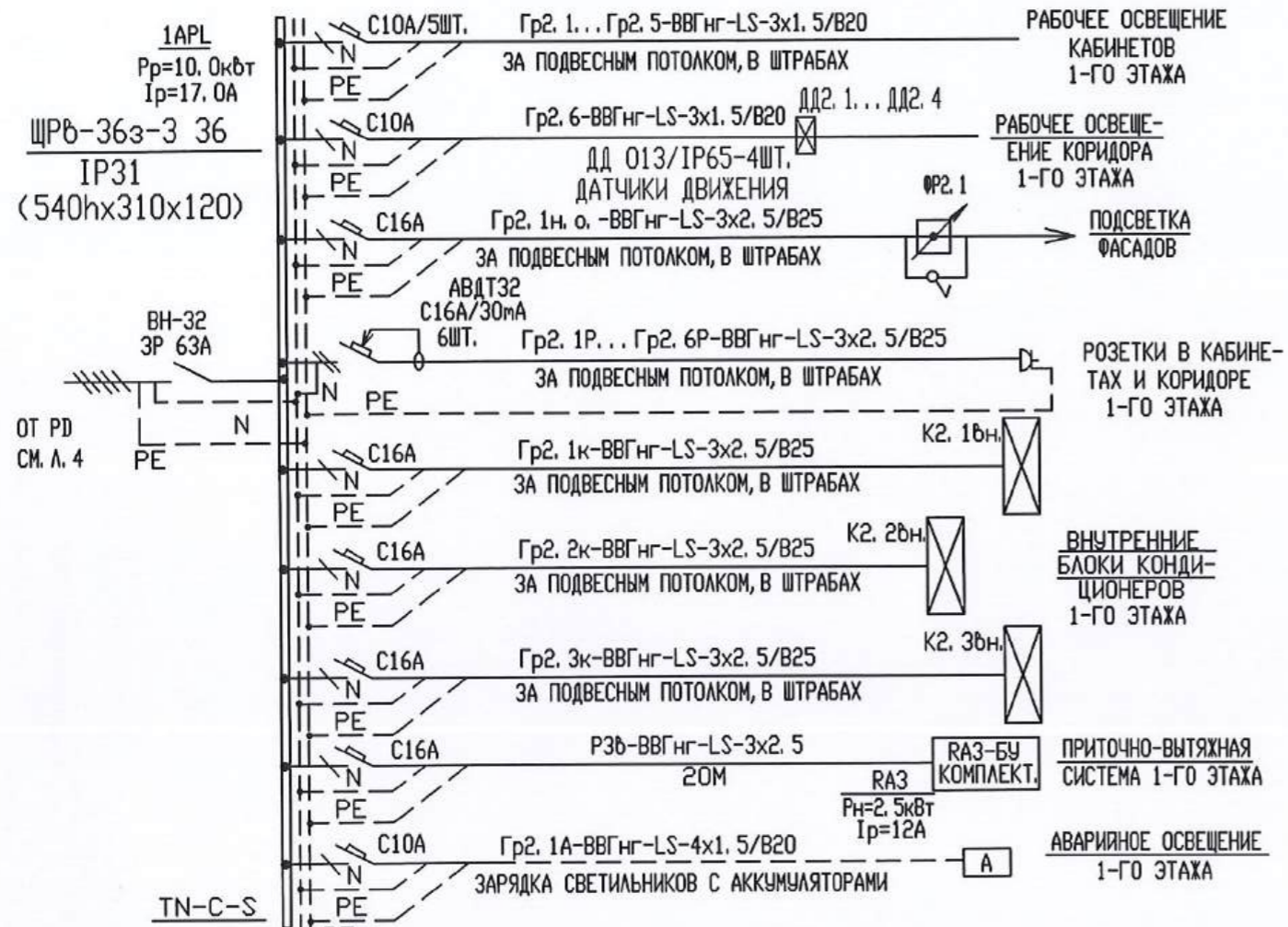
PD
Pp=40кВт Ip=67А cos φ=0.92

М1-0Т ШУ
СМ. А. 3

СМ. А. 3

2024-P
№1296
7.8.9

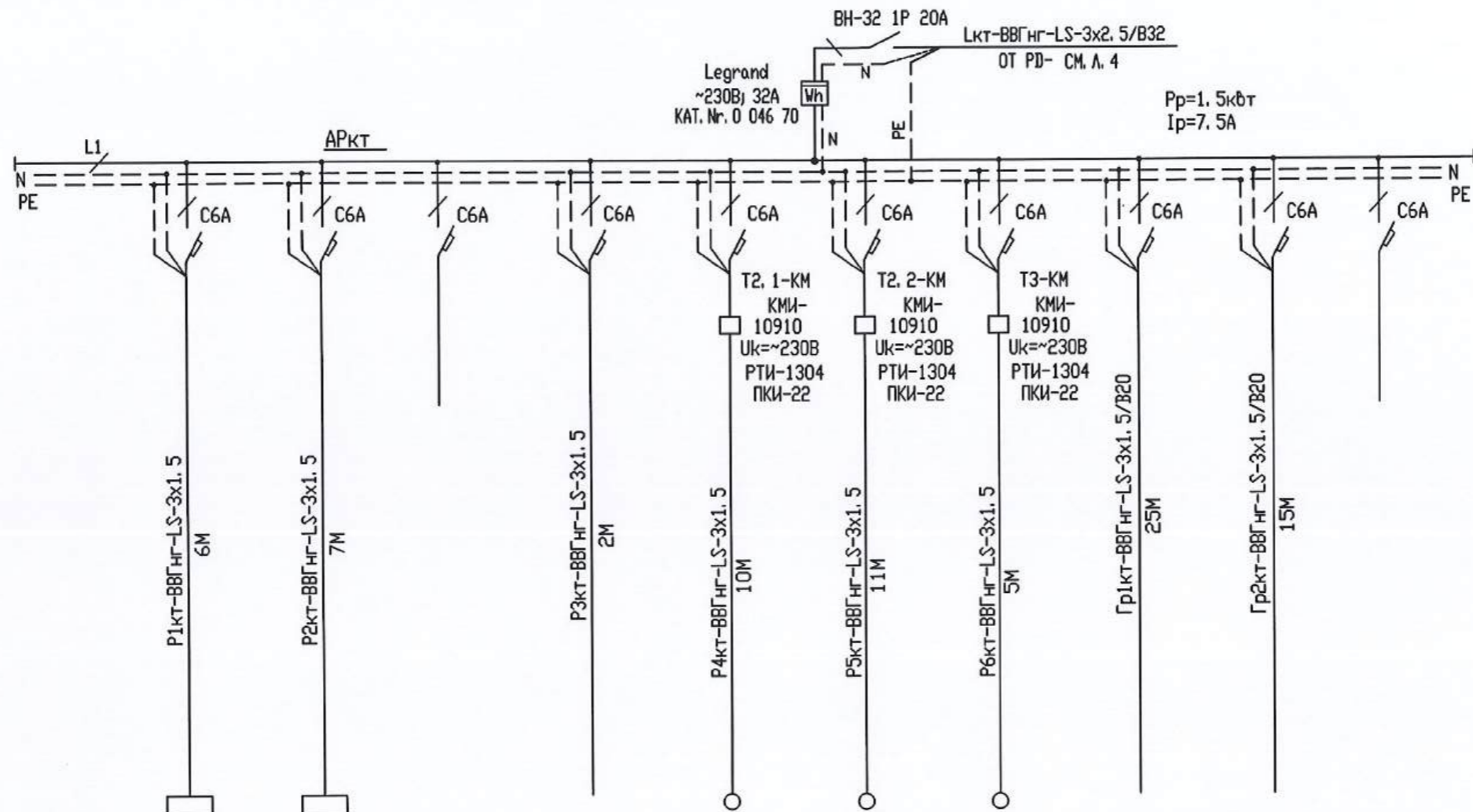
04/2024-EEF/IEI				
Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021				
Mod.	Nr.part.	Planşa	N doc.	Semnatura
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.		
EXECUT		LAROCICHIN A.		
Cladirea administrativa tip S+D+P+E			Faza	Planşa
			PE	4
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ГРУППОВОЙ СЕТИ (НАЧАЛО).			"Damitex Grup" SRL	



1. *-ПО СГОРАЕМЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ЭЛЕКТРОПРОВОДКУ ВЫПОЛНИТЬ В СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ТРУБАХ.



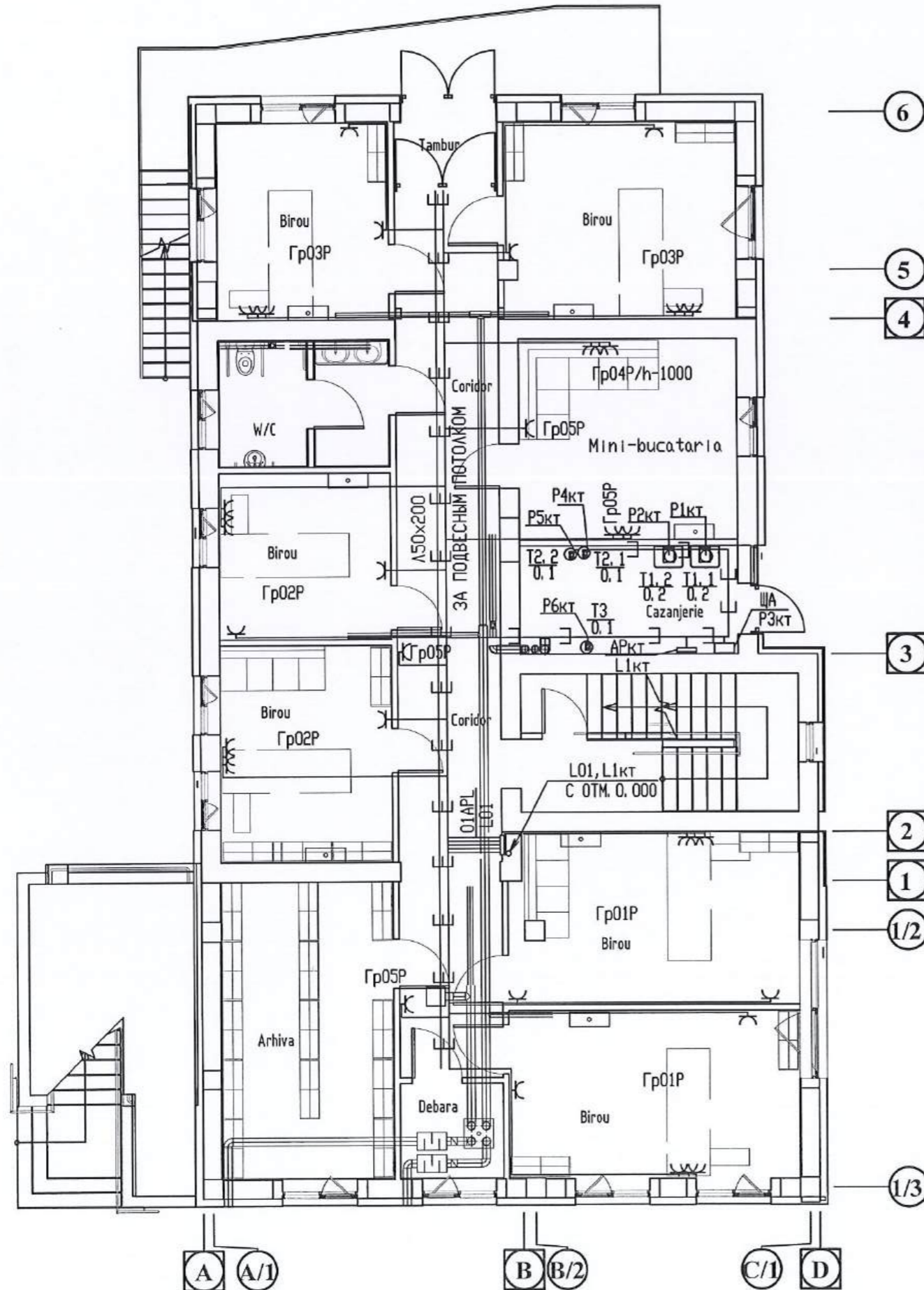
04/2024-EEF/IEI							
Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021							
Mod.	Nr.part.	Planşa	N doc.	Semnatura	Data		
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.		<i>[Signature]</i>			
EXECUT		LAROCICHIN A.					
Cladirea administrativa tip S+D+P+E					Faza	Planşa	Planşe
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ГРУППОВОЙ СЕТИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).					PE	5	
					"Damitex Grup" SRL		



ФАЗА	A	B	C	A	B	C	B	C	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	T1.1	T1.2	ЩА	T2.1	T2.2	T3	Gr1кт	Gr2кт	
P _n , кВт	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
I _p , А	1.0	1.0	1.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
НАИМЕНОВАНИЕ ТОКОПРИЕМНИКА	КОТЛЫ ГАЗОВЫЕ		РЕЗЕРВ	ЦЕПИ АВТОМАТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ СМ. "ASM"	НАСОСЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И РЕЦИРКУЛЯЦИИ		РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ	РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ	РЕЗЕРВ



					04/2024-EEF/IEI			
					Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Mod.	Nr. part.	Planşa	N doc.	Semnatura	Data	Faza	Planşa	Planşe
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.				PE	6	
EXECUT		LAROCICHIN A.				"Damitex Grup" SRL		
					ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ГРУППОВОЙ СЕТИ (ОКОНЧАНИЕ).			

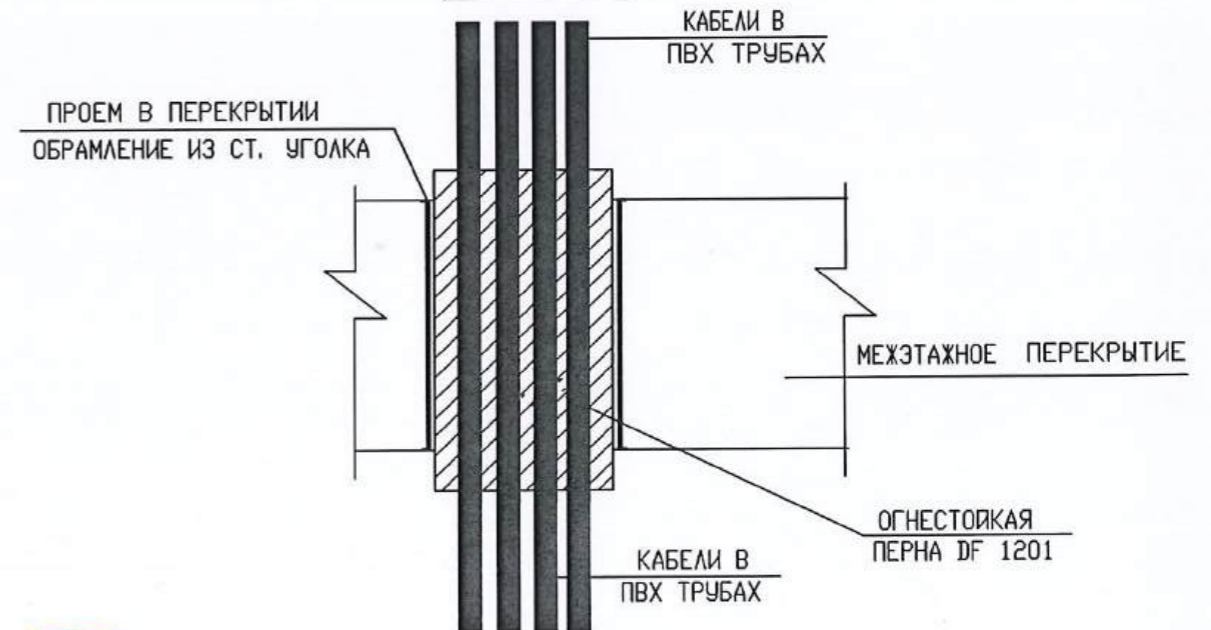


1. РОЗЕТОЧНУЮ СЕТЬ ПРОЛОЖИТЬ КАБЕЛЕМ ВВГнг-LS-3x2,5 ОТКРЫТО В ЛОТКАХ, В ВИНИЛПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ, В ШТРАБАХ СТЕН.
2. НЕУКАЗАННАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ РОЗЕТОК -300мм ОТ 'ЧИСТОГО' ПОЛА.
3. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ МЕЖЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ПРОЕМЕ, ГЕРМЕТИЗИРОВАННОМ ПРОТИВОПОЖАРНЫМ СОСТАВОМ-СМ. УЗЕЛ 'А'.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЩИТКИ ГРУППОВЫЕ
- РОЗЕТКА 16А 2К+3 ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В СТЕНЕ
- БЛОК НА 4 РОЗЕТКИ 16А 2К+3 НА ОФИСНОЙ МЕБЕЛИ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ШТРАБАХ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ПОЛУ
- ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ
- ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ С ПЕРЕГОРОДКОЙ
- Гр01. 1Р - НОМЕР ГРУППЫ РОЗЕТОЧНОЙ СЕТИ ЭТАЖА



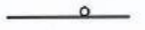

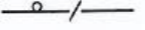


ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ УЗЕЛ "А"



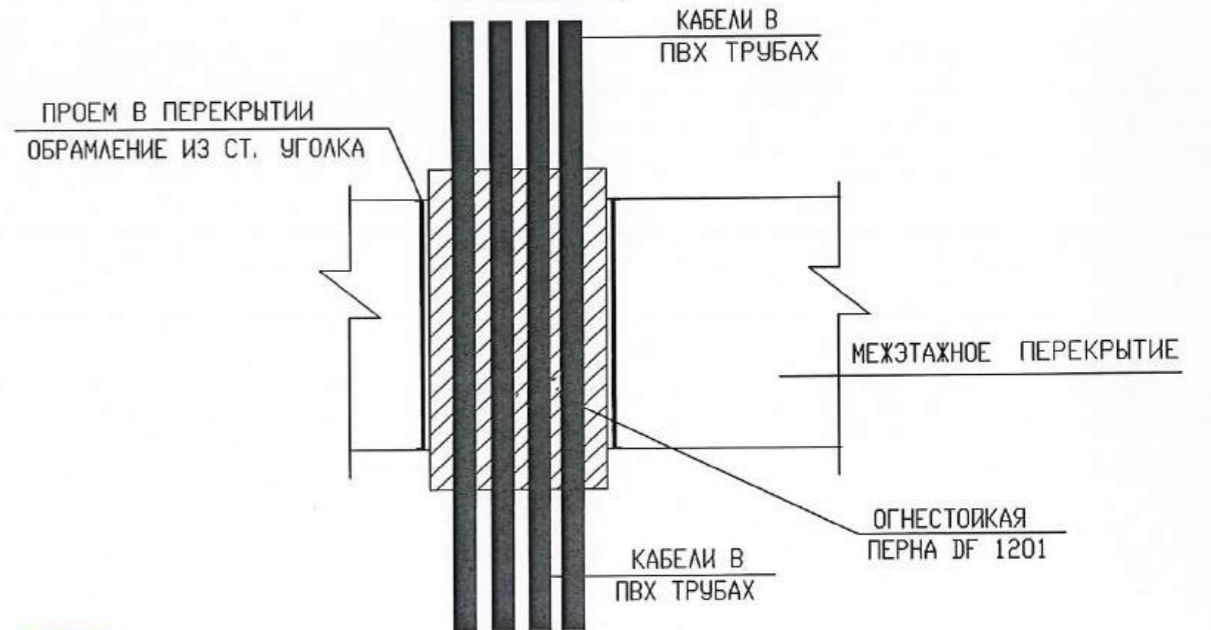
					04/2024-EEF/IEI			
					Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Mod.	Nr.part.	Planşa	N.doc.	Semnatura	Data	Faza	Planşa	Planşe
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.				PE	7	
EXECUT		LAROCICHIN A.						
ПЛАН РОЗЕТОЧНОЙ СЕТИ НА ОТМ. -2, 800.						"Damitex Grup" SRL		

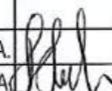
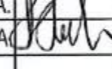
1. РОЗЕТОЧНУЮ СЕТЬ ПРОЛОЖИТЬ КАБЕЛЕМ ВВГнг-LS-3x2,5 ОТКРЫТО В ЛОТКАХ, В ВИНИПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ, В ШТРАБАХ СТЕН.
2. НЕУКАЗАННАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ РОЗЕТОК -300мм ОТ 'ЧИСТОГО' ПОЛА.
3. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ МЕЖЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ПРОЕМЕ, ГЕРМЕТИЗИРОВАННОМ ПРОТИВОПОЖАРНЫМ СОСТАВОМ-СМ. УЗЕЛ 'А'.

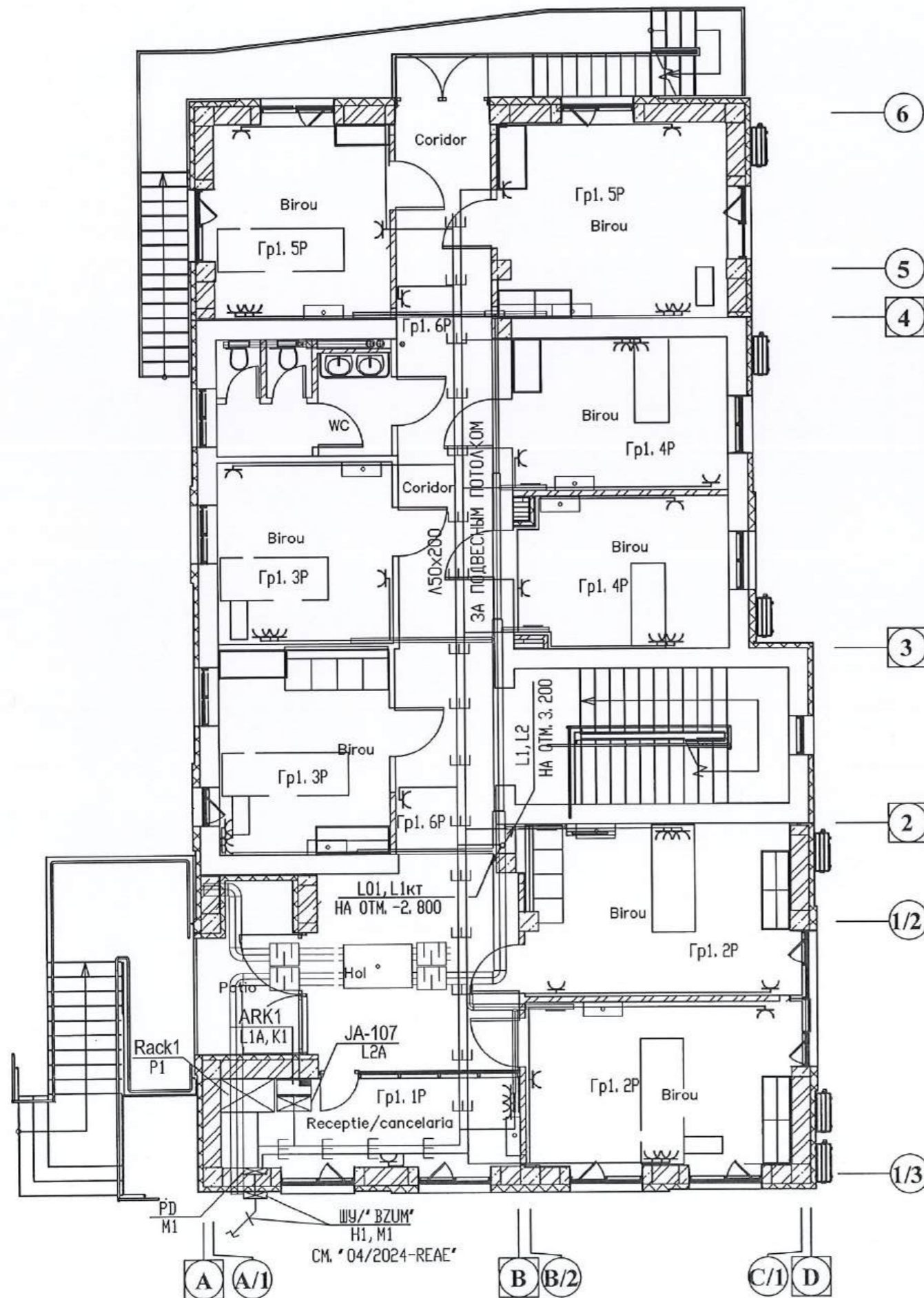
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

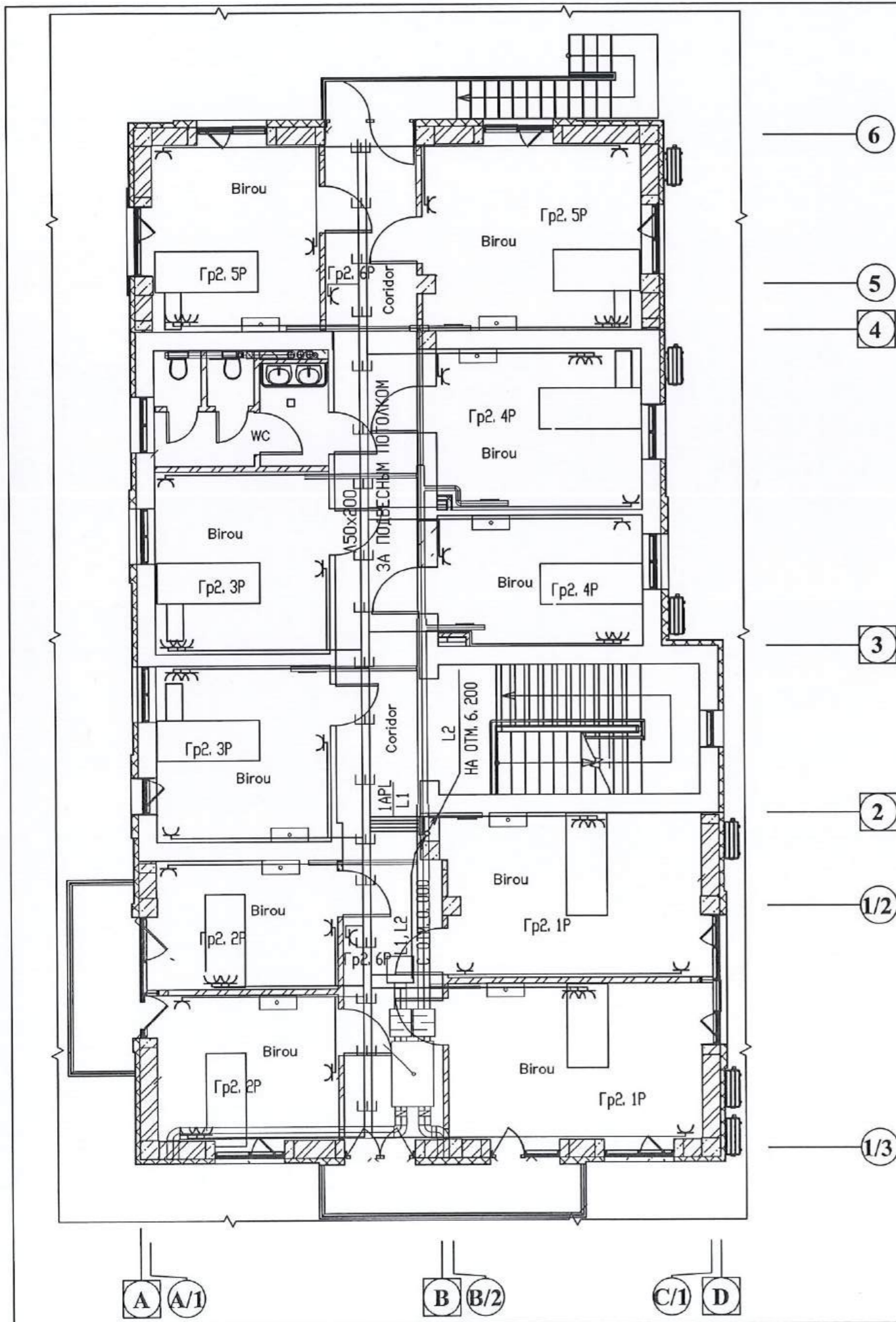
-  - ЩИТКИ ГРУППОВЫЕ
-  - РОЗЕТКА 16А 2К+3 ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В СТЕНЕ
-  - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ
-  - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ШТРАБАХ
-  - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ПОЛУ
-  - ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ
-  - ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ С ПЕРЕГОРОДКОЙ
- Грл. 1Р - НОМЕР ГРУППЫ РОЗЕТОЧНОЙ СЕТИ ЭТАЖА

ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИИ УЗЕЛ "А"



					04/2024-EEF/IEI			
					Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Mod.	Nr.part.	Planşa	N doc.	Semnatura	Data	Faza	Planşa	Planşe
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.				PE	8	
EXECUT		LAROCICHIN A.						
					Cladirea administrativa tip S+D+P+E			
					ПЛАН РОЗЕТОЧНОЙ СЕТИ ПАРТЕРА, ОТМ. 0. 000.			
					"Damitex Grup" SRL			



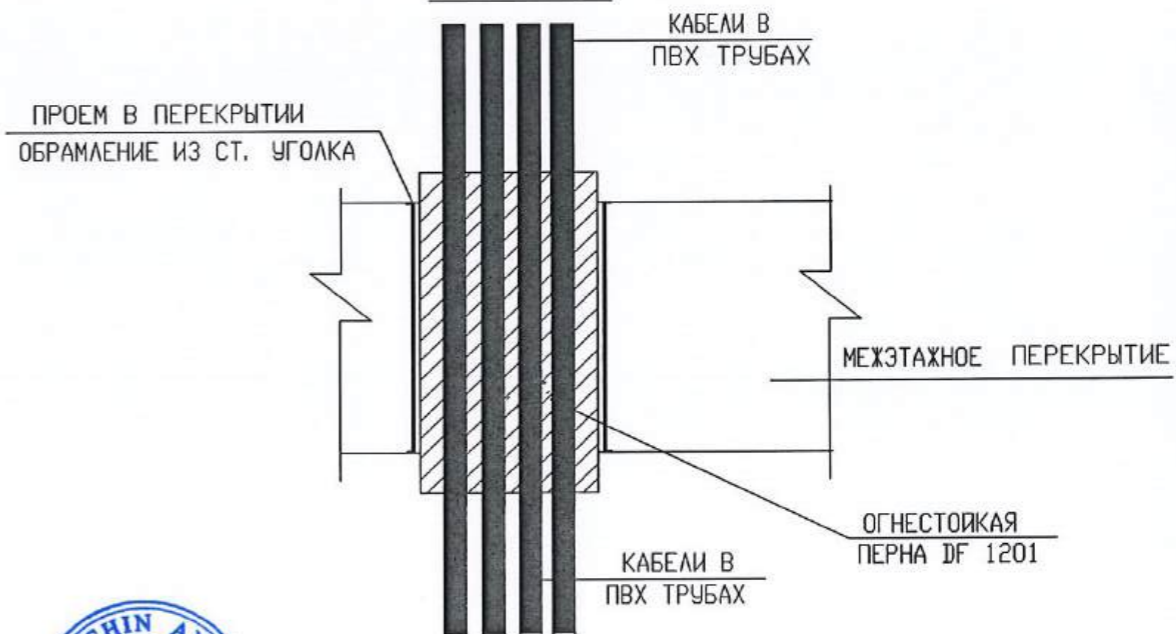


1. РОЗЕТОЧНУЮ СЕТЬ ПРОЛОЖИТЬ КАБЕЛЕМ ВВГнг-LS-3x2.5 ОТКРЫТО В ЛОТКАХ, В ВИННИПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ, В ШТРА-
2. НЕУКАЗАННАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ РОЗЕТОК -300ММ ОТ 'ЧИСТОГО' ПОЛА.
3. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ МЕЖЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ПРОЕМЕ, ГЕРМЕТИЗИРОВАННОМ ПРОТИВОПОЖАРНЫМ СОСТАВОМ-СМ. УЗЕЛ 'А'.

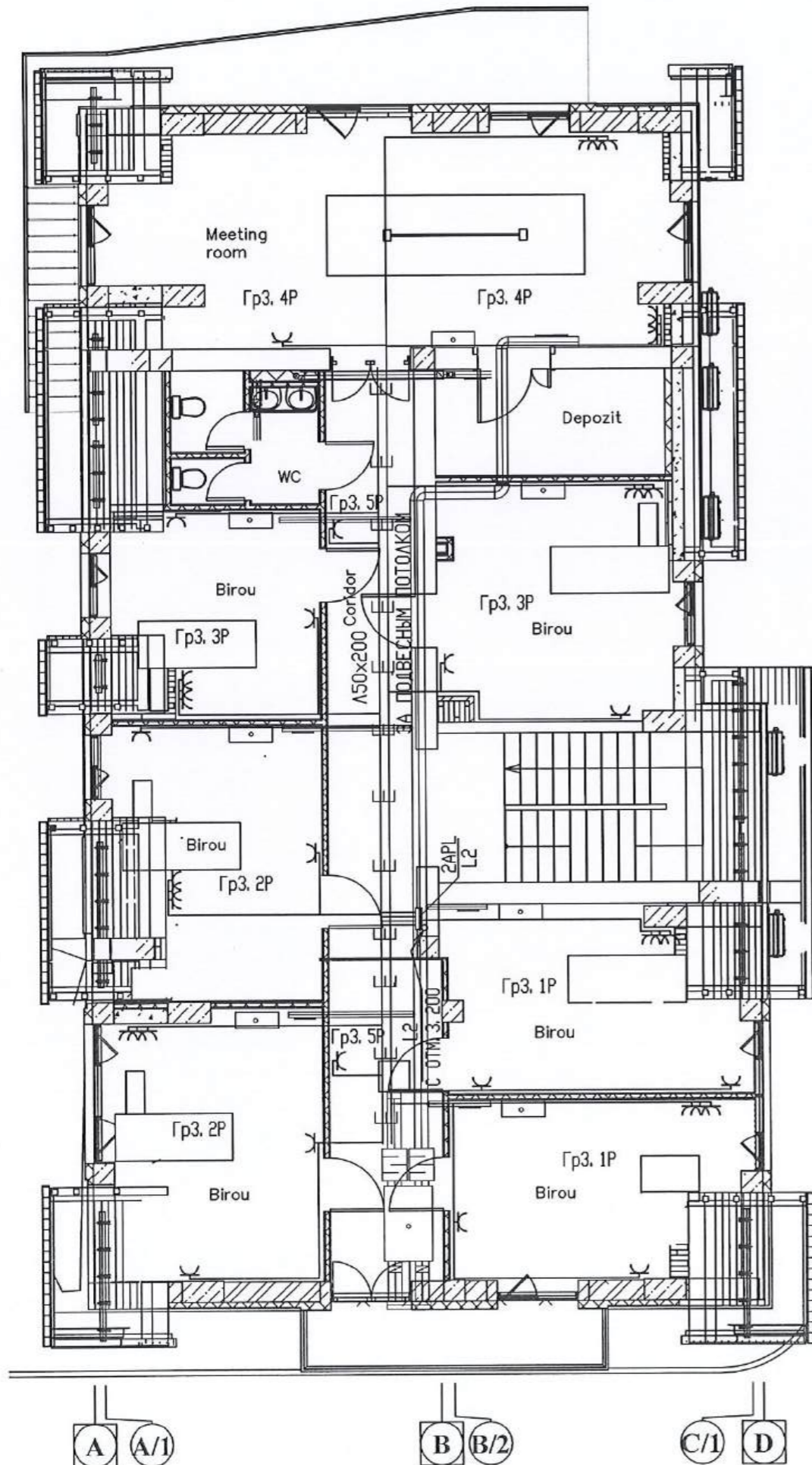
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ☒ - ШИТКИ ГРУППОВЫЕ
- ⌋ - РОЗЕТКА 16А 2К+3 ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В СТЕНЕ
- - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ
- - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ШТРАБАХ
- - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ПОЛУ
- |— - ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ
- |— - ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ С ПЕРЕГОРОДКОЙ
- Гр2. 1Р - НОМЕР ГРУППЫ РОЗЕТОЧНОЙ СЕТИ ЭТАЖА

ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ УЗЕЛ "А"



					04/2024-EEF/IEI			
					Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Mod.	Nr.part.	Planşa	N doc.	Semnatura	Data	Faza	Planşa	Planşe
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.		<i>[Signature]</i>		PE	9	
EXECUT		LAROCICHIN A.				Cladirea administrativa tip S+D+P+E		
					ПЛАН РОЗЕТОЧНОЙ СЕТИ 1-ГО ЭТАЖА, ОТМ. 3. 200.		"Damitex Grup" SRL	

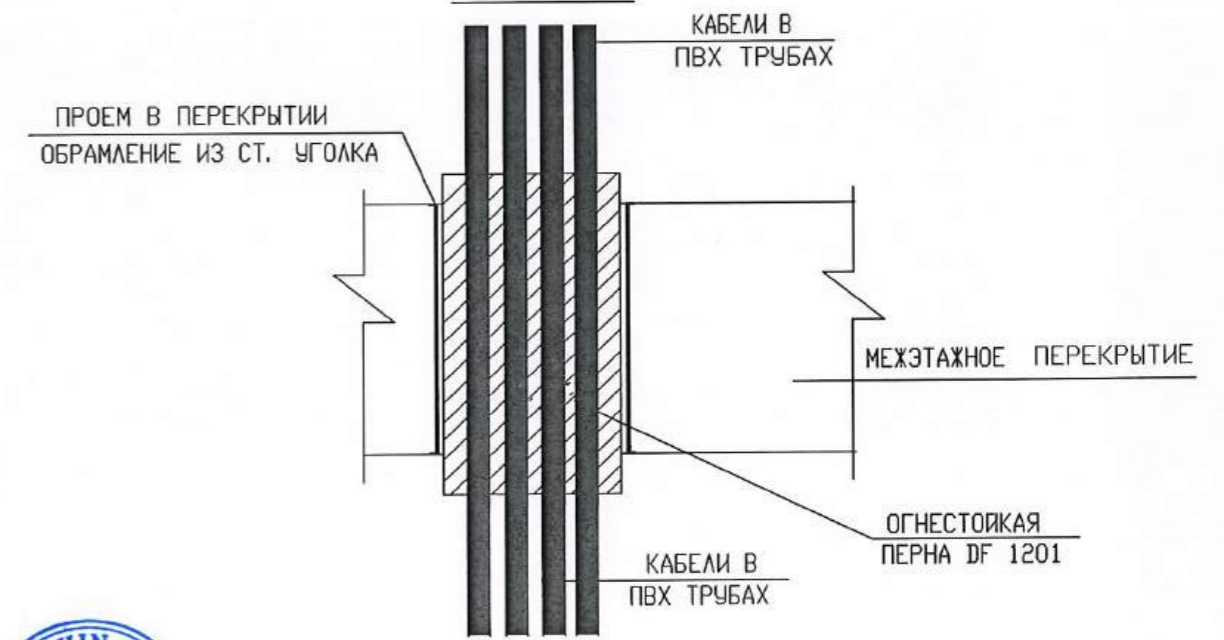


1. РОЗЕТОЧНУЮ СЕТЬ ПРОЛОЖИТЬ КАБЕЛЕМ ВВГнг-LS-3x2.5 ОТКРЫТО В ЛОТКАХ, В ВИННИПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ, В ШТРА-
2. НЕУКАЗАННАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ РОЗЕТОК -300ММ ОТ "ЧИСТОГО" ПОЛА.
3. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ МЕЖЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ПРОЕМЕ, ГЕРМЕТИЗИРОВАННОМ ПРОТИВОПОЖАРНЫМ СОСТАВОМ-СМ. УЗЕЛ "А".

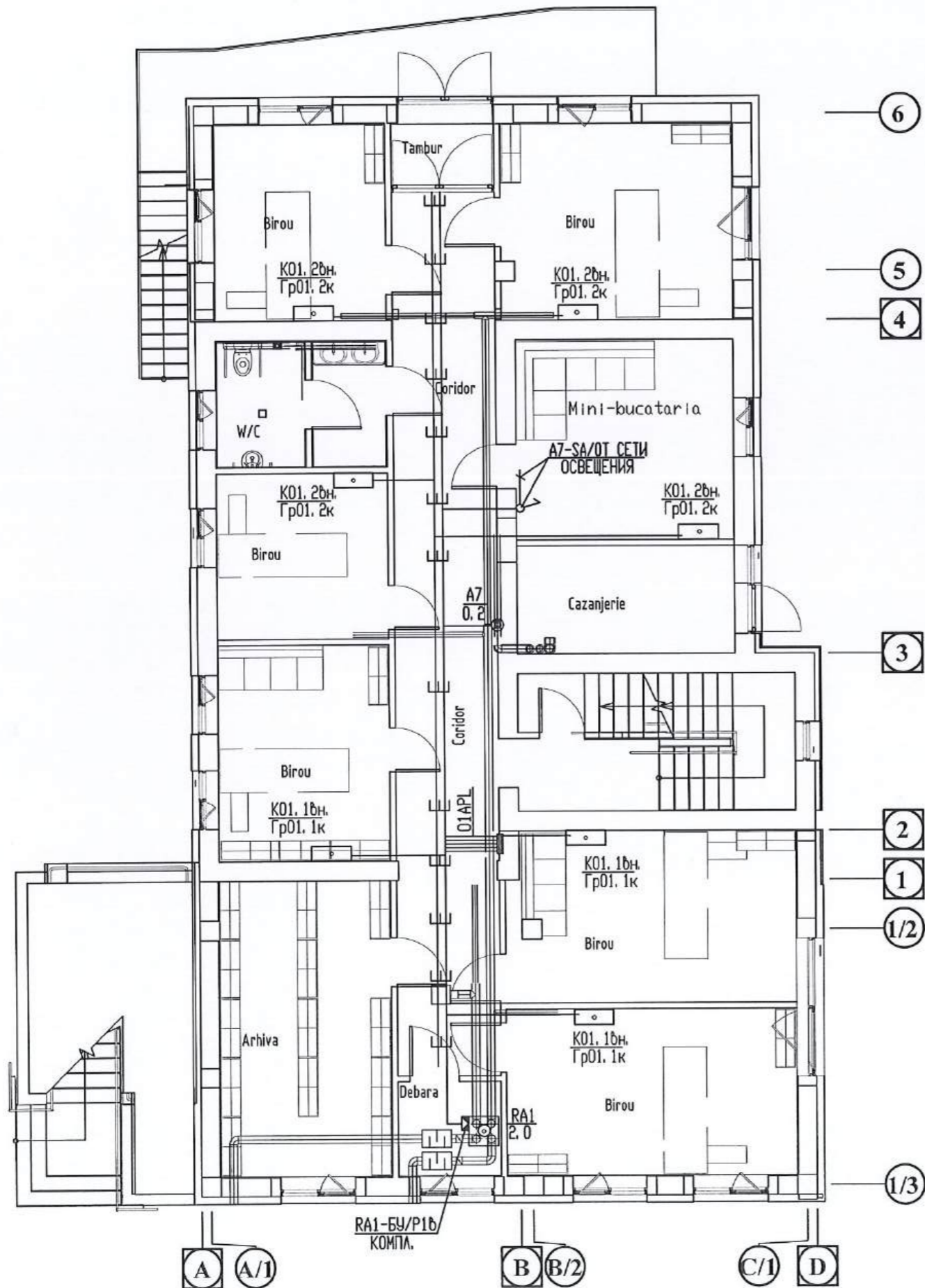
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЩИТКИ ГРУППОВЫЕ
- РОЗЕТКА 16А 2К+3 ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В СТЕНЕ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ШТРАБАХ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ПОЛУ
- ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ
- ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ С ПЕРЕГОРОДКОЙ
- Гр3. 1Р - НОМЕР ГРУППЫ РОЗЕТОЧНОЙ СЕТИ ЭТАЖА

**ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ
УЗЕЛ "А"**



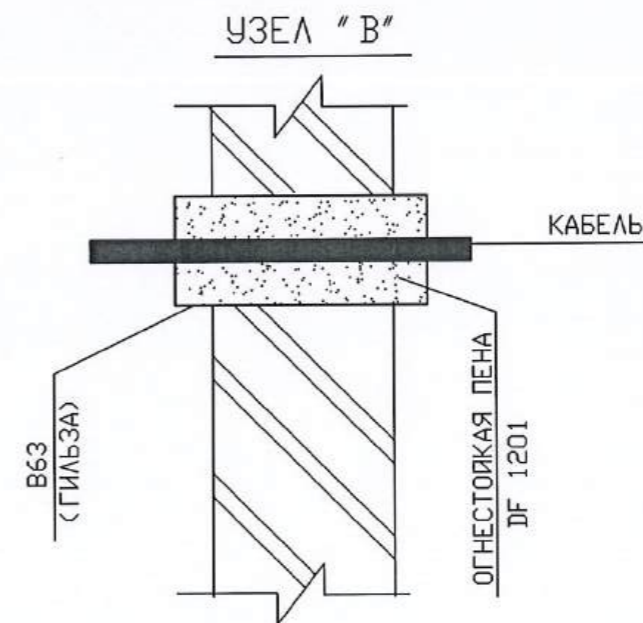
					04/2024-EEF/IEI		
					Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021		
Mod.	Nr.part.	Planşa	N doc.	Semnatura	Data		
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.				Faza	Planşa
EXECUT		LAROCICHIN A.				PE	10
					Cladirea administrativa tip S+D+P+E		
					ПЛАН РОЗЕТОЧНОЙ СЕТИ 2-ГО ЭТАЖА, ОТМ. 6. 200.		"Damitex Grup" SRL



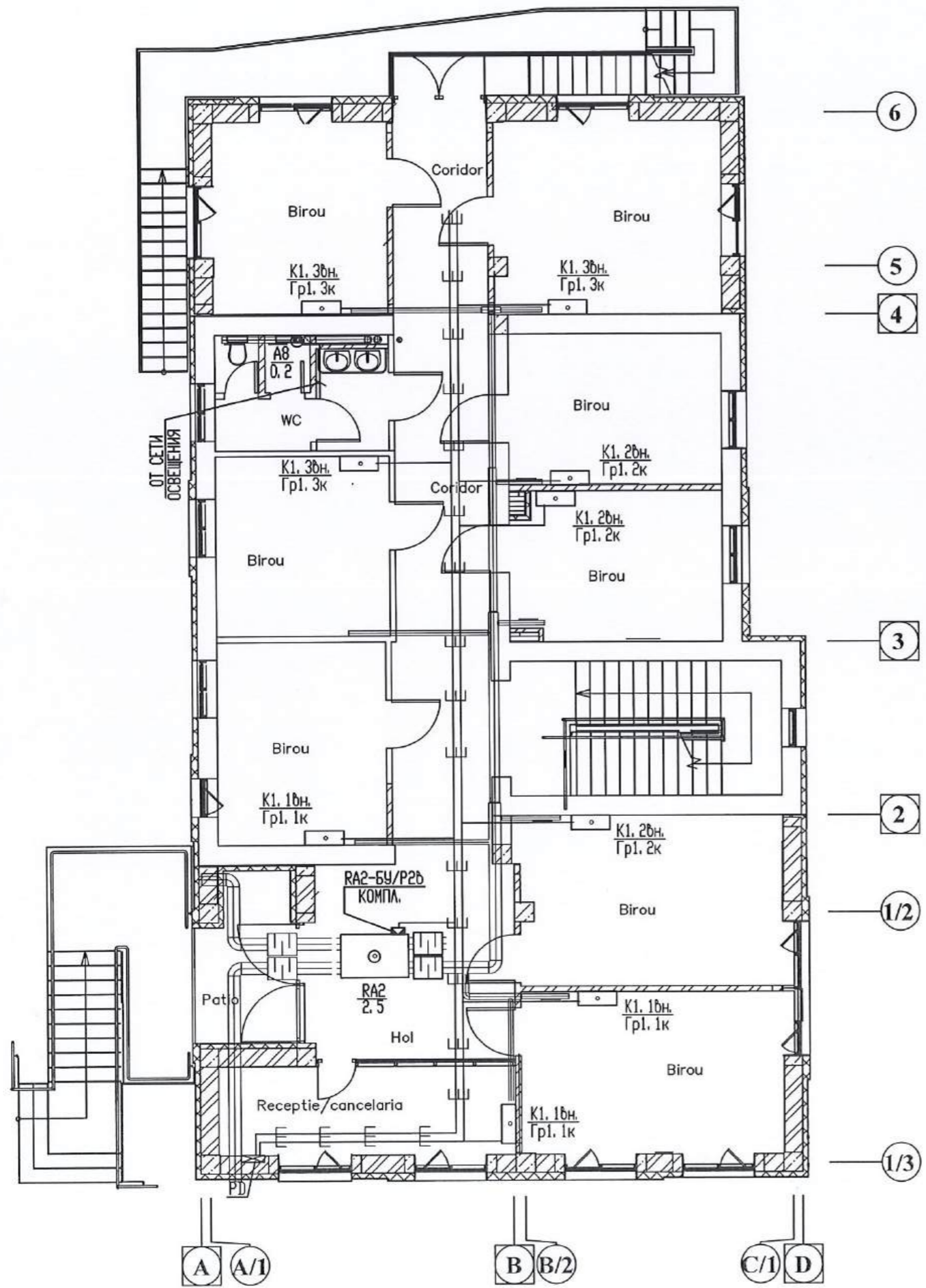
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ШИТКИ ГРУППОВЫЕ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ШТРАБАХ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ПОЛУ
- ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ
- ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ С ПЕРЕГОРОДКОЙ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА, IP20

ПЕРЕСЕЧЕНИЕ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК



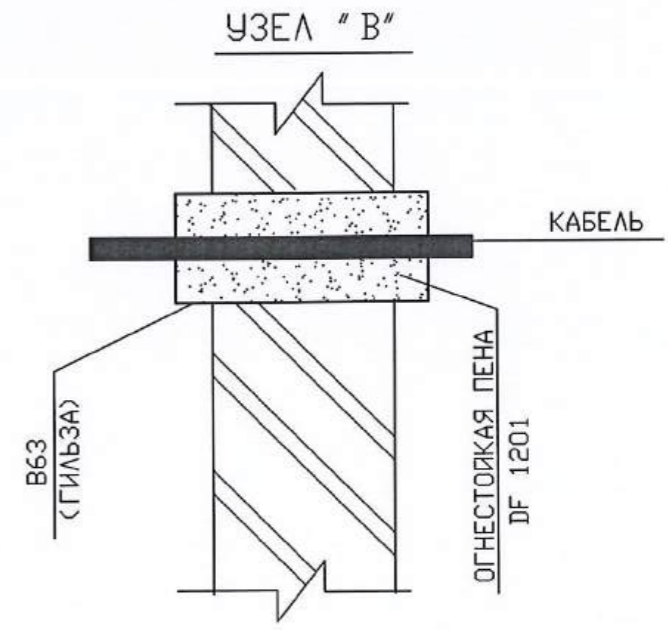
					04/2024-EEF/IEI			
					Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Mod.	Nr. part.	Planşa	N doc.	Semnatura	Data	Faza	Planşa	Planşe
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.		<i>[Signature]</i>		PE	11	
EXECUT		LAROCICHIN A.						
ПЛАН СЕТИ ПИТАНИЯ ВЕНТОБОРУДОВАНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ НА ОТМ. -2. 800.							"Damitex Grup" SRL	



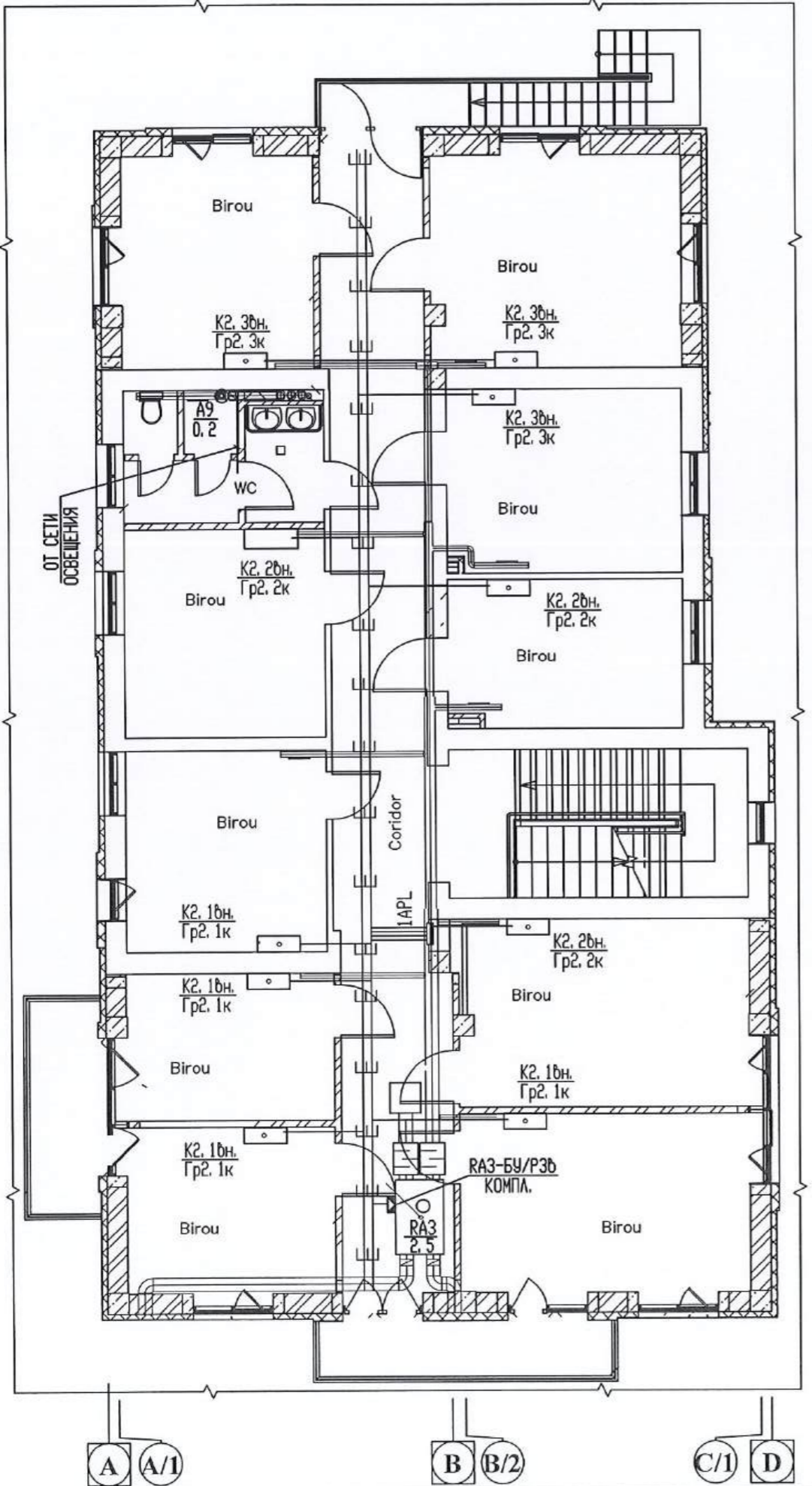
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ☒ - ЩИТКИ ГРУППОВЫЕ
- - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ
- - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ШТРАБАХ
- - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ПОЛУ
- - ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ
- - ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ С ПЕРЕГОРОДКОЙ
- ⏻ - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА, IP20
- RA2-БУ ☒ - КОМПЛЕКТНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

ПЕРЕСЕЧЕНИЕ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК



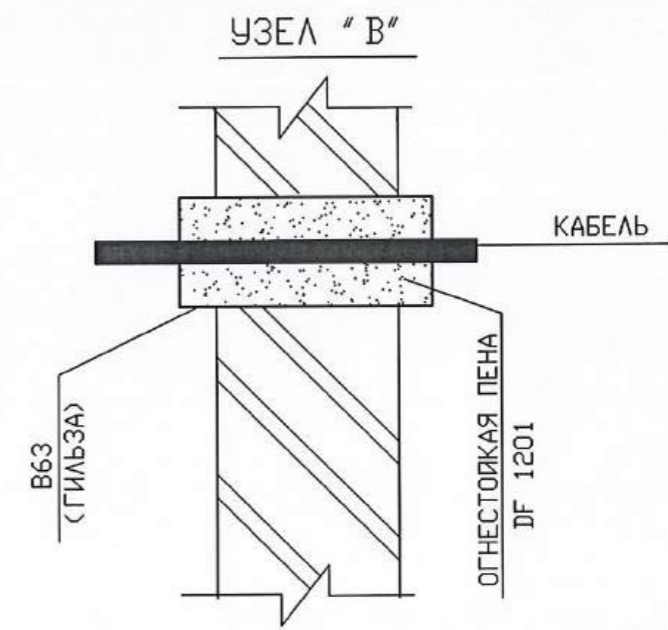
					04/2024-EEF/IEI			
					Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Mod.	Nr.part.	Planşa	N.doc.	Semnatura	Data	Faza	Planşa	Planşe
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.		<i>[Signature]</i>		PE	12	
EXECUT		LAROCICHIN A.						
ПЛАН СЕТИ ПИТАНИЯ ВЕНТОБОРУДОВАНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПАРТЕРА, ОТМ. 0. 000.						"Damitex Grup" SRL		



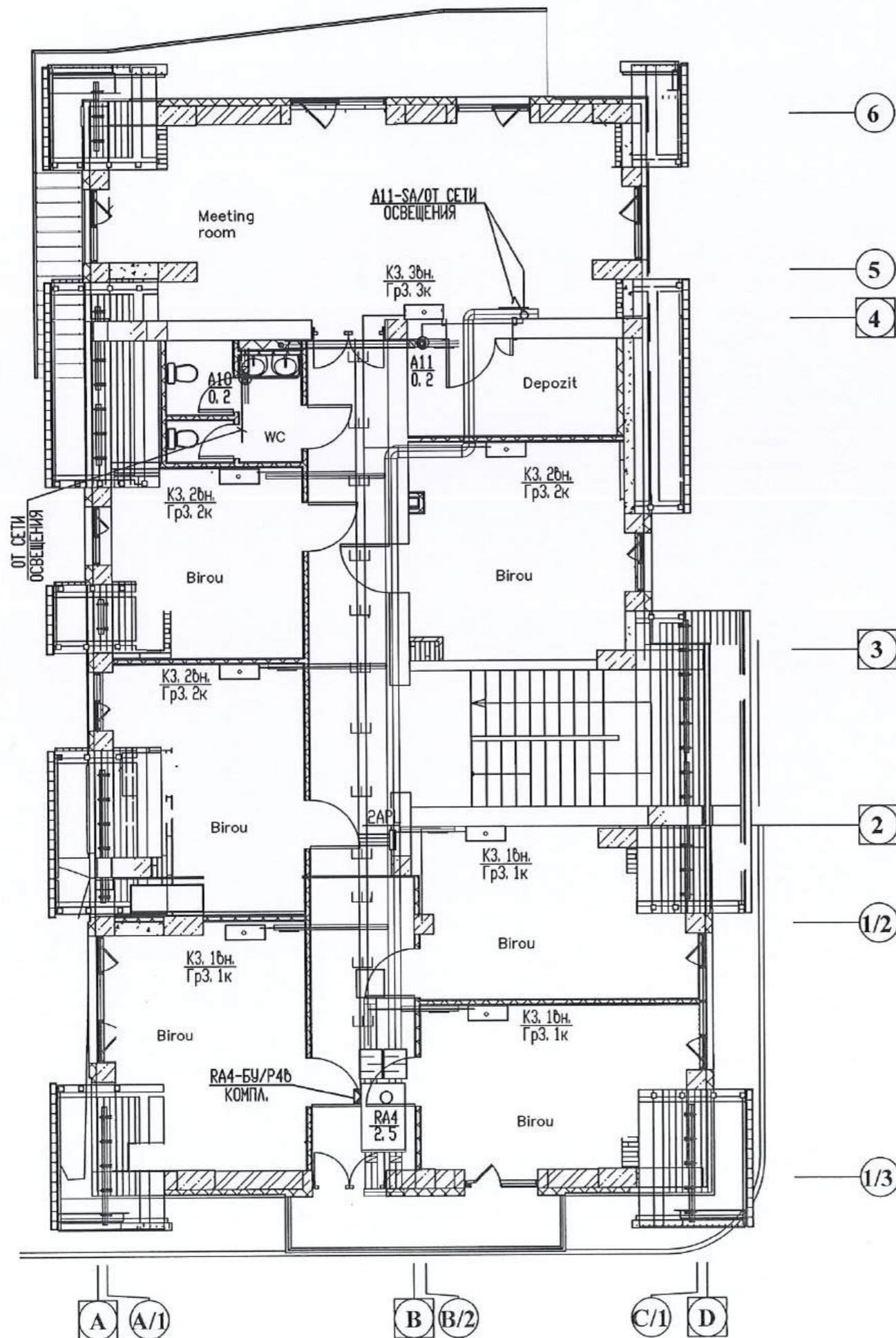
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ☒ - ЩИТКИ ГРУППОВЫЕ
- - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ
- - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ШТРАБАХ
- - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ПОЛУ
- |— - ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ
- |— - ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ С ПЕРЕГОРОДКОЙ
- ⌚ - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА, IP20
- RA3-БУ ☒ - КОМПЛЕКТНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

ПЕРЕСЕЧЕНИЕ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК



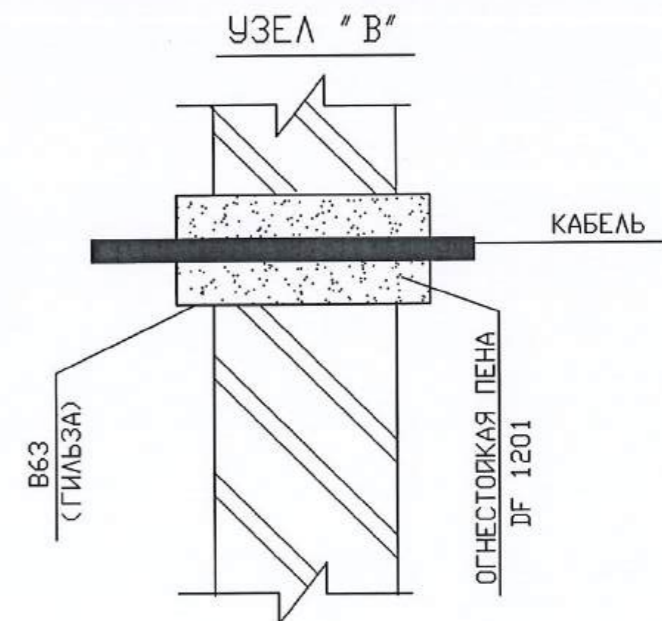
					04/2024-EEF/IEI			
					Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Mod.	Nr.part.	Planşa	N doc.	Semnatura	Data	Faza	Planşa	Planşe
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.		<i>[Signature]</i>		PE	13	
EXECUT		LAROCICHIN A.						
					Cladirea administrativa tip S+D+P+E			
					ПЛАН СЕТИ ПИТАНИЯ ВЕНТОБОРУДОВАНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ 1-ГО ЭТАЖА, ОТМ. 3. 200.			
					"Damitex Grup" SRL			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЩИТКИ ГРУППОВЫЕ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ШТРАБАХ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ПОЛУ
- ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ
- ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ С ПЕРЕГОРОДКОЙ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА, IP20
- КОМПЛЕКТНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ RA4-БУ

ПЕРЕСЕЧЕНИЕ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК



2024-P Nr. 1296 7a.b. 9					04/2024-EEF/IEI			
					Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Mod.	Nr.part.	Planşa	N doc.	Semnatura	Data	Faza	Planşa	Planşe
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.				PE	14	
EXECUT		LAROCICHIN A.						
					Cladirea administrativa tip S+D+P+E			
					ПЛАН СЕТИ ПИТАНИЯ ВЕНТОБОРУДОВАНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ 2-ГО ЭТАЖА, ОТМ. 6. 200.		"Damitex Grup" SRL	

Гр0. 1но-ВВГнг-LS/B25
СКРЫТО В СТЕНЕ

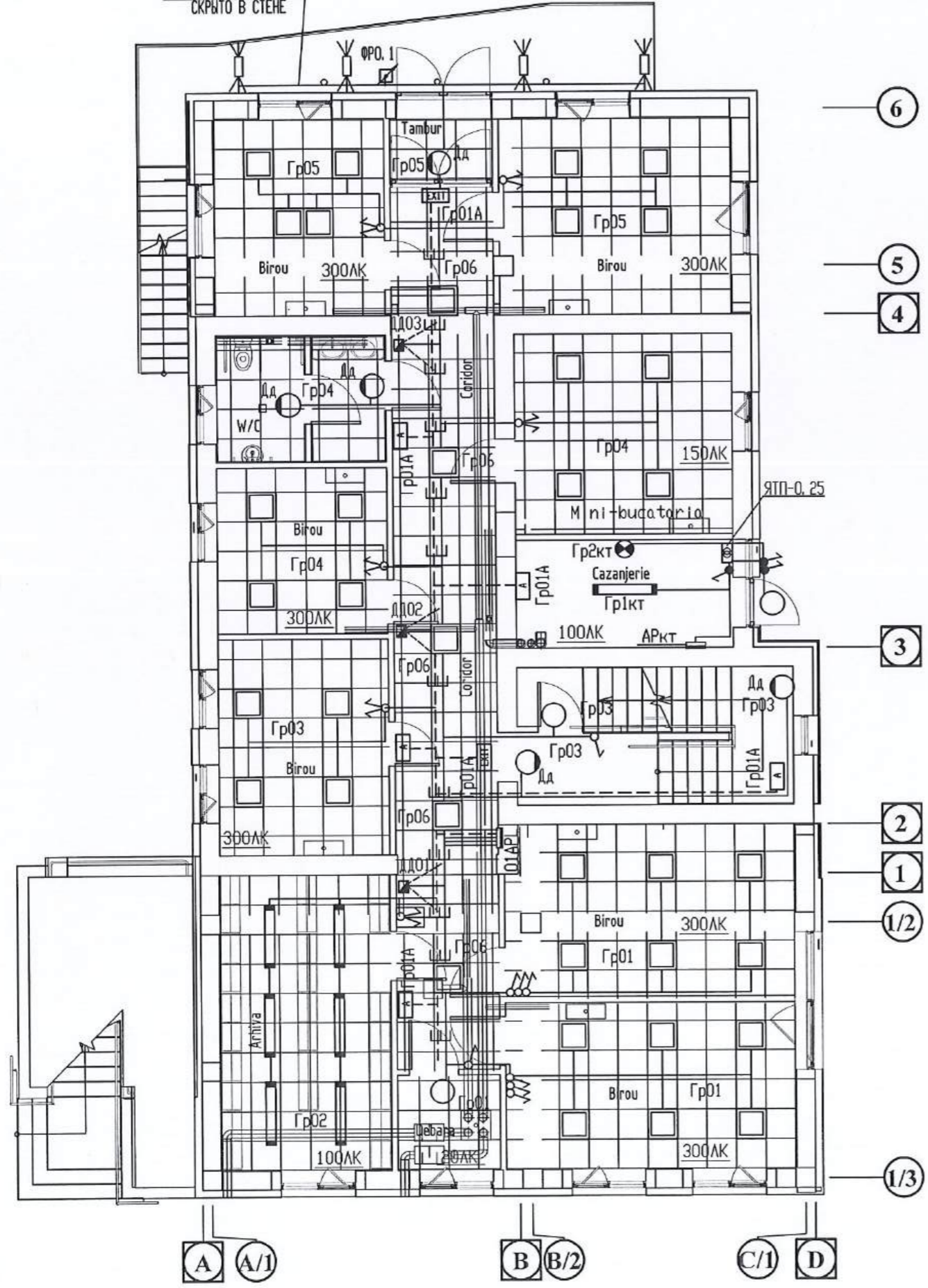
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЩИТКИ ГРУППОВЫЕ
- СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 36ВТ ВСТРОЕННЫЙ IP20
- СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 22ВТ НАКЛАДНОЙ IP54
- ТОЖЕ, С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ
- СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 22ВТ НАКЛАДНОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ
- СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 36ВТ НАКЛАДНОЙ IP65
- СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ TUBUS NBV 40 70ВТ IP65 ДЛЯ ПОДСВЕТКИ ЗДАНИЯ ('СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ')
- АВАРИЙНЫЙ LED СВЕТИЛЬНИК 13ВТ С КОМПЛЕКТОМ АККУМУЛЯТОР-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
- СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ 'ВЫХОД' СВЕТОДИОДНЫЙ LED НА 2 ЧАСА РАБОТЫ
- НОМЕР ГРУППЫ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА, IP20
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА НА ДВА НАПРАВЛЕНИЯ, IP20
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА, IP55
- ДВА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ВН-32 1Р 20А МОДУЛЬНЫЕ В БОКСЕ КМпн 1/2 С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПЛОМБИРОВКИ
- ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ ПОТОЛОЧНЫЙ
- ФОТОРЕЛЕ PS-2 (ЕКФ)
- ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ~220/12В
- СЕТЬ ПОДЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРОВ АВАРИЙНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ШТРАБАХ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ПОЛУ
- ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ
- ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ С ПЕРЕГОРОДКОЙ

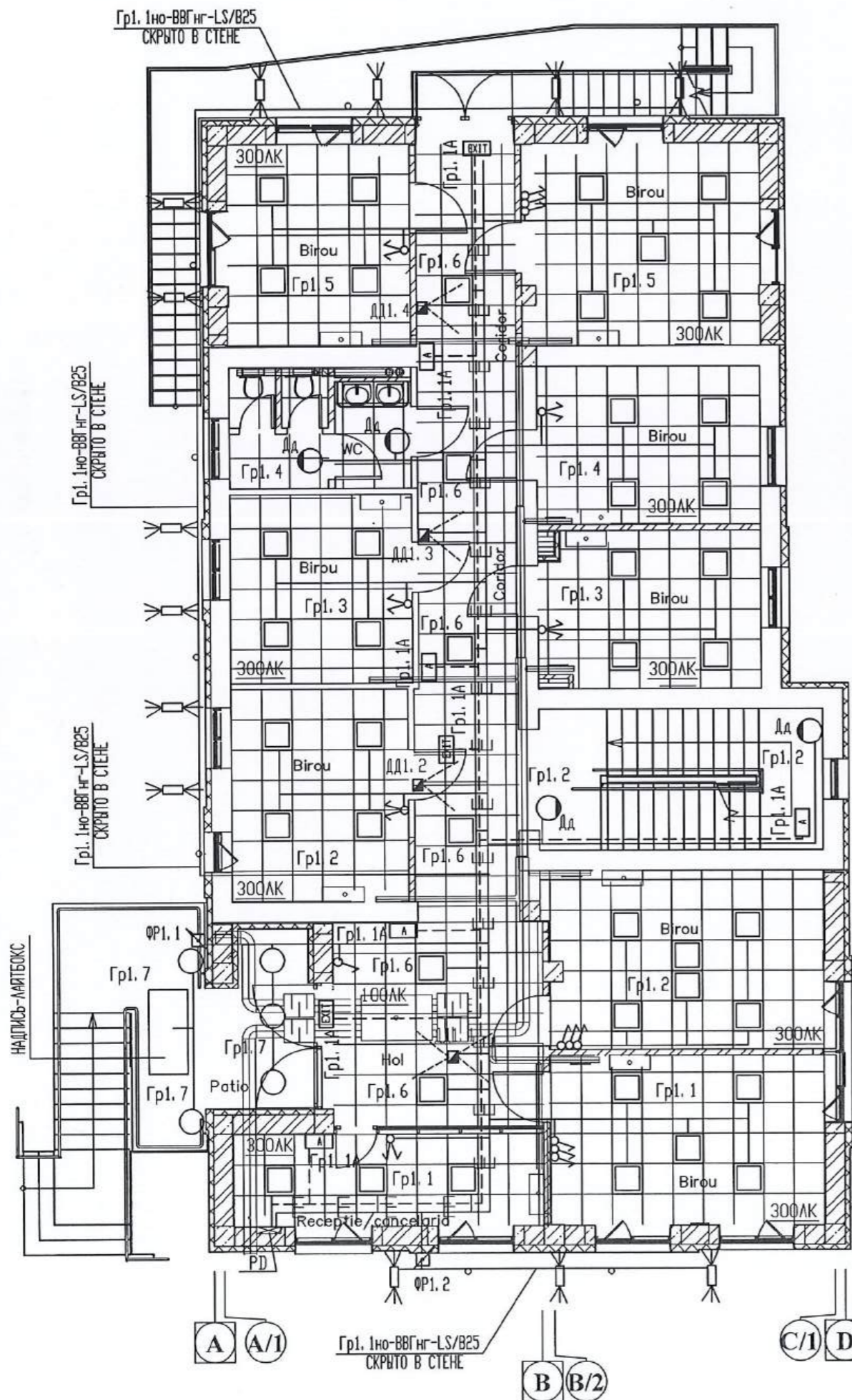
НОЖ-УСТАНОВКУ СВЕТИЛЬНИКОВ ФАСАДНОЙ ПОДСВЕТКИ ЗДАНИЯ СМ. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ 'SA'

1. СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ ПРОЛОЖИТЬ КАБЕЛЕМ ВВГнг-LS В ЛОТКАХ, В ВИННИПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ И В ШТРАБАХ СТЕН.
2. УПРАВЛЕНИЕ РАБОЧИМ ОСВЕЩЕНИЕМ КОРИДОРОВ-АВТОМАТИЧЕСКОЕ С ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКОВ ДВИЖЕНИЯ.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ВЫПОЛНИТЬ ЧЕРЕЗ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ/ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ С КЛЕММНЫМИ ЗАХИМАМИ (УЧТЕНА В СПЕЦИФИКАЦИЯХ). ИСКЛЮЧИТЬ ПРОХОЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДК ЧЕРЕЗ СВЕТИЛЬНИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ДРУГ К ДРУГУ.



		04/2024-EEF/IEI		
		Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021		
Mod.	Nr.part.	Planşa	N doc.	Semnatura
SP. PRIN.	LAROCICHIN A.			
EXECUT	LAROCICHIN A.			
		Faza	Planşa	Planşe
		PE	15	
		PLAN ELECTROOSВЕЩЕНИЯ НА ОТМ. -2, 800.		"Damitex Grup" SRL



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЩИТКИ ГРУППОВЫЕ
- СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 36Вт ВСТРОЕННЫЙ IP20
- СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 22Вт НАКЛАДНОЙ IP54
- ТОЖЕ, С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ
- СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 36Вт НАКЛАДНОЙ IP65
- СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ TUBUS NBU 40 70Вт IP65 ДЛЯ ПОДСВЕТКИ ЗДАНИЙ ('СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ')
- АВАРИЙНЫЙ LED СВЕТИЛЬНИК 13Вт С КОМПЛЕКТОМ АККУМУЛЯТОР-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
- СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ 'ВЫХОД' СВЕТОДИОДНЫЙ LED НА 2 ЧАСА РАБОТЫ
- НОМЕР ГРУППЫ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА, IP20
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА НА ДВА НАПРАВЛЕНИЯ, IP20
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА, IP55
- ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ ПОТОЛОЧНЫЙ
- ФОТОРЕЛЕ PS-2 (ЕКФ)
- СЕТЬ ПОДЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРОВ АВАРИЙНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ШТРАБАХ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ПОЛУ
- ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ
- ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ С ПЕРЕГОРОДКОЙ

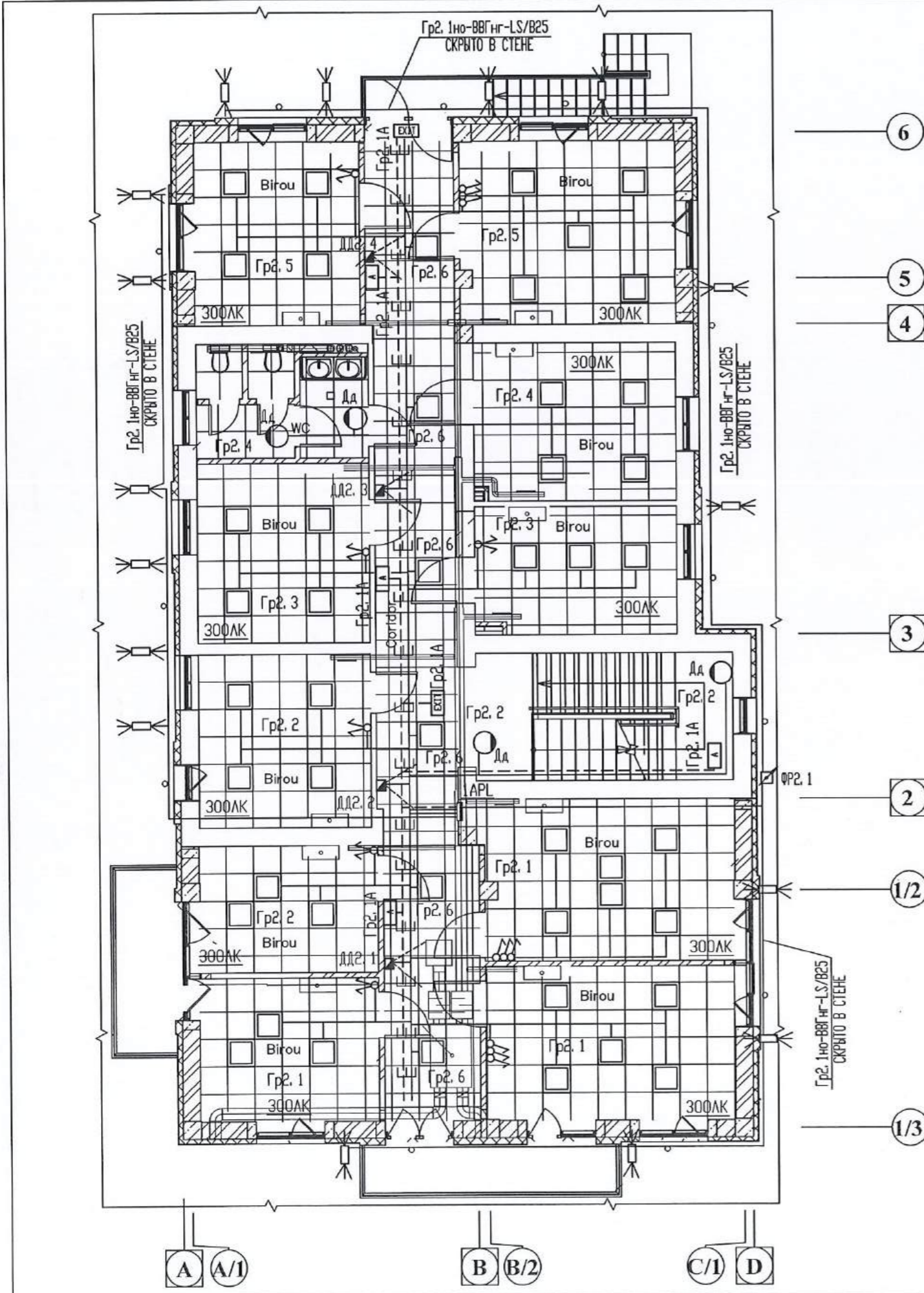
НОЖ-УСТАНОВКУ СВЕТИЛЬНИКОВ ФАСАДНОЙ ПОДСВЕТКИ ЗДАНИЯ СМ. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ 'SA'

1. СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ ПРОЛОЖИТЬ КАБЕЛЕМ ВВГнг-LS В ЛОТКАХ, В ВИННИПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ И В ШТРАБАХ СТЕН.
2. УПРАВЛЕНИЕ РАБОЧИМ ОСВЕЩЕНИЕМ КОРИДОРОВ-АВТОМАТИЧЕСКОЕ С ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКОВ ДВИЖЕНИЯ.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ВЫПОЛНИТЬ ЧЕРЕЗ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ/ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ С КЛЕММНЫМИ ЗАХИМАМИ (УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИЯХ). ИСКЛЮЧИТЬ ПРОХОЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДК ЧЕРЕЗ СВЕТИЛЬНИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ДРУГ К ДРУГУ.



					04/2024-EEF/IEI			
					Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Mod.	Nr. part.	Planşa	N doc.	Semnatura	Data	Faza	Planşa	Planşe
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.				PE	16	
EXECUT		LAROCICHIN A.						
					Cladirea administrativa tip S+D+P+E			
					ПЛАН ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ ПАРТЕРА, ОТМ. 0. 000.			
					"Damitex Grup" SRL			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ☒ - ШИТКИ ГРУППОВЫЕ
- - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 36ВТ ВСТРОЕННЫЙ IP20
- - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 22ВТ НАКЛАДНОЙ IP54
- Дд ○ - ТОЖЕ, С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ
- ▭ - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 36ВТ НАКЛАДНОЙ IP65
- НОЖ - СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ TUBUS NBV 40 70ВТ IP65 ДЛЯ ПОДСВЕТКИ ЗДАНИЯ ('СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ')
- ▲ - АВАРИЙНЫЙ LED СВЕТИЛЬНИК 13ВТ С КОМПЛЕКТОМ АККУМУЛЯТОР-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
- EXIT - СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ 'ВЫХОД' СВЕТОДИОДНЫЙ LED НА 2 ЧАСА РАБОТЫ
- Гр2.1А - НОМЕР ГРУППЫ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
- ⏏ - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА, IP20
- ⏏ - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА НА ДВА НАПРАВЛЕНИЯ, IP20
- ⏏ - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА, IP55
- ДД2.1 - ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ ПОТОЛОЧНЫЙ
- ФР2.1 - ФОТОРЕЛЕ PS-2 (ЕКФ)
- - СЕТЬ ПОДЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРОВ АВАРИЙНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ
- |— - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ
- |— - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ШТРАБАХ
- |— - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ПОЛУ
- |— - ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ
- |— - ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ С ПЕРЕГОРОДКОЙ

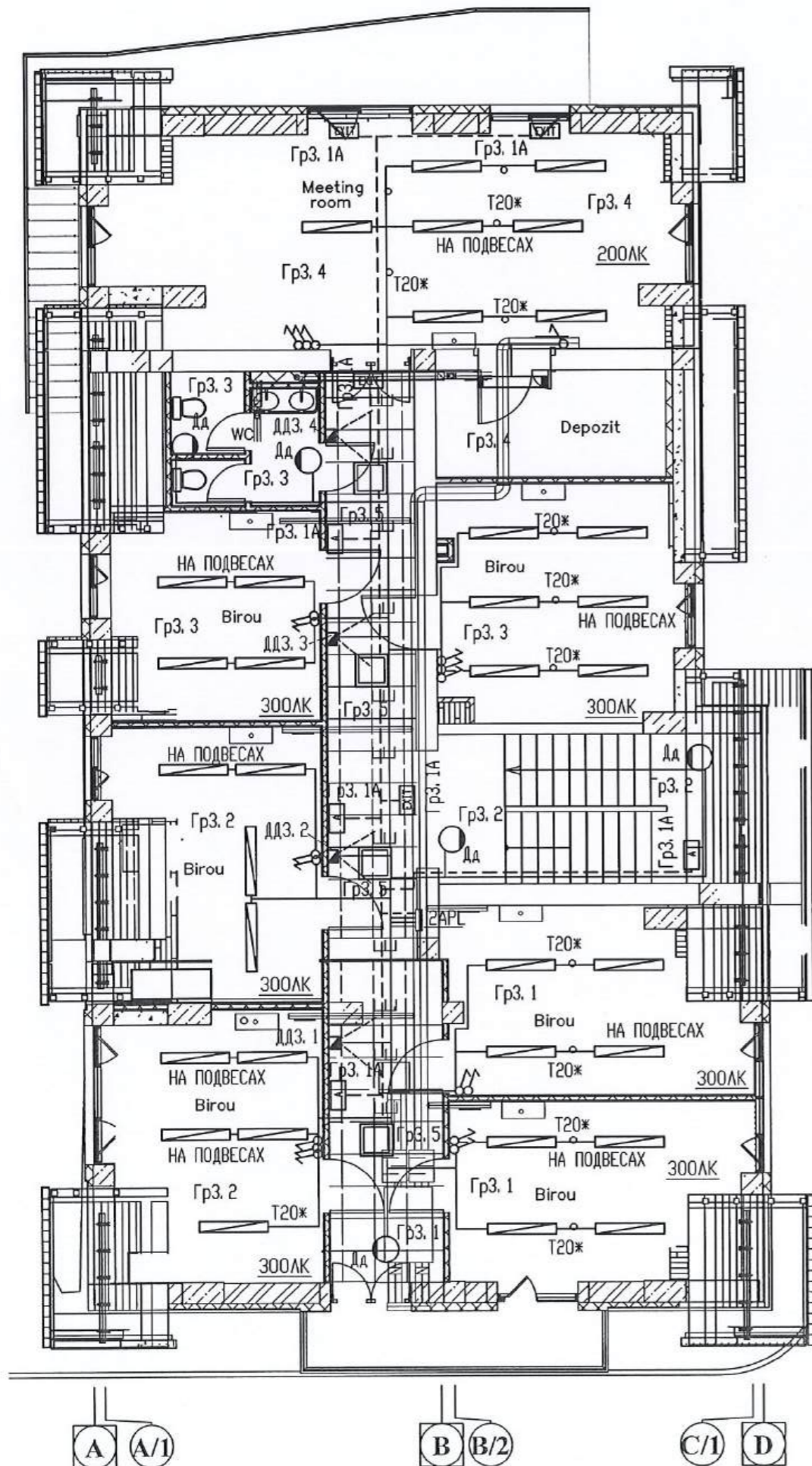
НОЖ-УСТАНОВКУ СВЕТИЛЬНИКОВ ФАСАДНОЙ ПОДСВЕТКИ ЗДАНИЯ СМ. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ 'SA'

1. СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ ПРОЛОЖИТЬ КАБЕЛЕМ ВВГнг-LS В ЛОТКАХ, В ВИННИПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ И В ШТРАБАХ СТЕН.
2. УПРАВЛЕНИЕ РАБОЧИМ ОСВЕЩЕНИЕМ КОРИДОРОВ-АВТОМАТИЧЕСКОЕ С ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКОВ ДВИЖЕНИЯ.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ВЫПОЛНИТЬ ЧЕРЕЗ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ/ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ С КЛЕММНЫМИ ЗАХИМАМИ (УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИЯХ). ИСКЛЮЧИТЬ ПРОХОЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК ЧЕРЕЗ СВЕТИЛЬНИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ДРУГ К ДРУГУ.



					04/2024-EEF/IEI			
					Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Mod.	Nr.part.	Planşa	N doc.	Semnatura	Data	Faza	Planşa	Planşe
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.		<i>[Signature]</i>		PE	17	
EXECUT		LAROCICHIN A.						
					Cladirea administrativa tip S+D+P+E			
					ПЛАН ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ 1-ГО ЭТАЖА, ОТМ. 3. 200.			
					"Damitex Grup" SRL			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ☒ - ЩИТКИ ГРУППОВЫЕ
- - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 36ВТ ВСТРОЕННЫЙ IP20
- - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 22ВТ НАКЛАДНОЙ IP54
- ⊙ - ТОЖЕ, С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ
- ▬ - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 36ВТ НАКЛАДНОЙ IP65
- ▨ - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 36ВТ НАКЛАДНОЙ, НА ПОДВЕСАХ, IP20
- ⚠ - АВАРИЙНЫЙ LED СВЕТИЛЬНИК 13ВТ С КОМПЛЕКТОМ АККУМУЛЯТОР-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
- EXIT - СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ "ВЫХОД" СВЕТОДИОДНЫЙ LED НА 2 ЧАСА РАБОТЫ
- Gr3.1A - НОМЕР ГРУППЫ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
- ⏻ - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА, IP20
- ⏻↔ - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА НА ДВА НАПРАВЛЕНИЯ, IP20
- ⏻↗ - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА, IP55
- ⊙ - ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ ПОТОЛОЧНЫЙ
- - СЕТЬ ПОДЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРОВ АВАРИЙНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ
- - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ОТКРЫТАЯ В ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ
- - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ШТРАБАХ
- - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ПОЛУ
- - ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ
- - ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ С ПЕРЕГОРОДКОЙ

T20ж-ПО СГОРАЕМЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ЭЛЕКТРОПРОВОДКУ МОНТИРОВАТЬ С СТАЛЬНЫХ ТРУБАХ

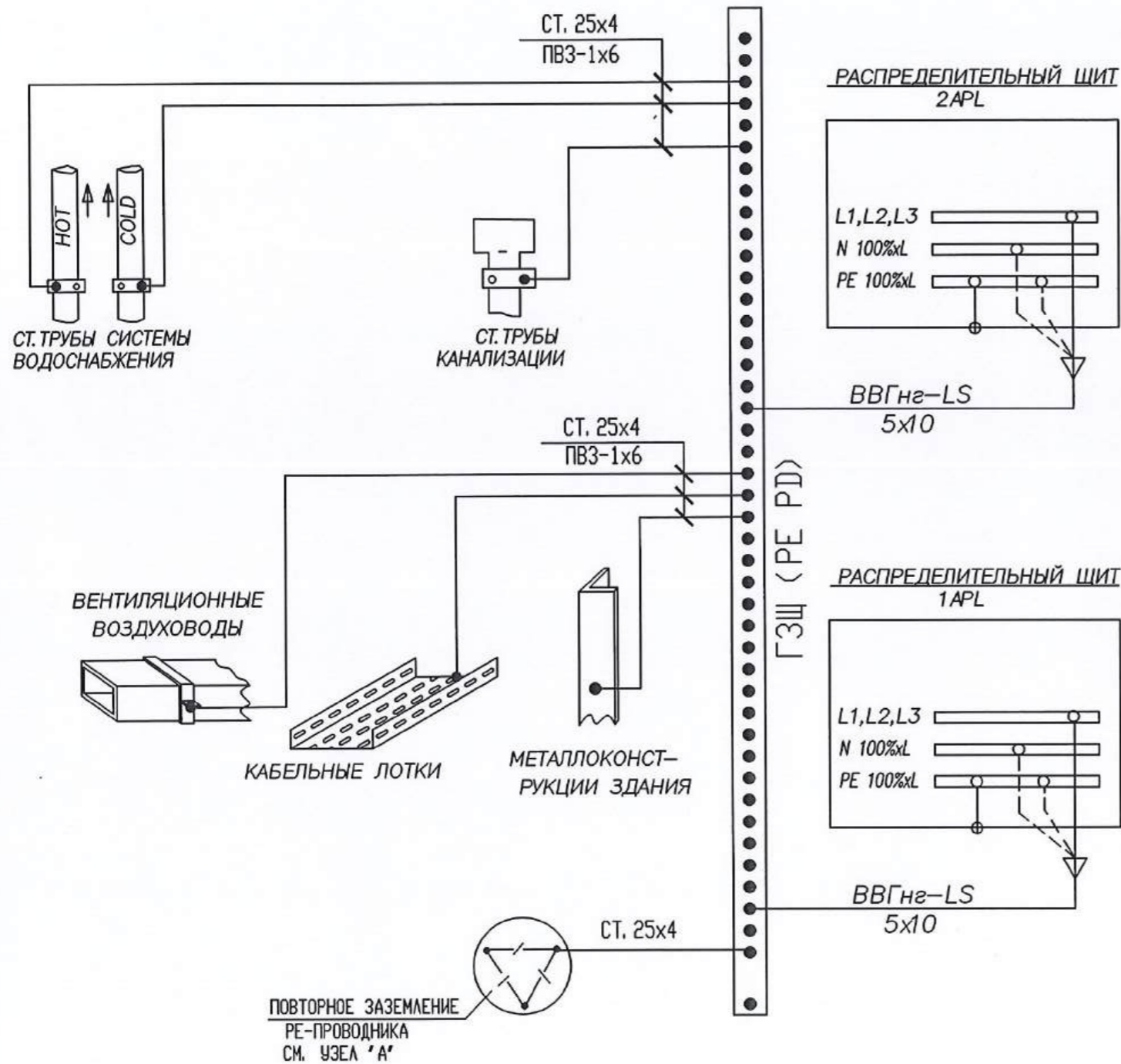
1. СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ ПРОЛОЖИТЬ КАБЕЛЕМ ВВГнг-LS В ЛОТКАХ, В ВИННИПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ ТРУБАХ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ И В ШТРАБАХ СТЕН.
2. УПРАВЛЕНИЕ РАБОЧИМ ОСВЕЩЕНИЕМ КОРИДОРОВ-АВТОМАТИЧЕСКОЕ С ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКОВ ДВИЖЕНИЯ.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ВЫПОЛНИТЬ ЧЕРЕЗ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ/ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ С КЛЕММНЫМИ ЗАХИМАМИ (УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИЯХ). ИСКЛЮЧИТЬ ПРОХОЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК ЧЕРЕЗ СВЕТИЛЬНИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ДРУГ К ДРУГУ.



					04/2024-EEF/IEI			
					Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Mod.	Nr.part.	Planşa	N doc.	Semnatura	Data	Faza	Planşa	Planşe
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.		<i>[Signature]</i>		PE	18	
EXECUT		LAROCICHIN A.						
					Cladirea administrativa tip S+D+P+E			
					ПЛАН ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ 2-ГО ЭТАЖА, ОТМ. 6. 200.			
					"Damitex Grup" SRL			

СХЕМА УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ В ЗДАНИИ



УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ.

В ОБЪЕМ ПРОЕКТНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКЕ ЗДАНИЯ УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ ВХОДЯТ:

- НУЛЕВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПРОВОДНИКИ
- ГЛАВНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ ШИНА (ГЗЩ)-ШИНА PE РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНО-ГРУППОВОГО ШИТА РД (ОБОЗНАЧИТЬ НА ОБОИХ КОНЦАХ ПОПЕРЕЧНЫМИ ПОЛОСАМИ ЖЕЛТО-ЗЕЛЕННОГО ЦВЕТА ОДИНАКОВОЙ ШИРИНЫ)
- ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ И ПРОВОДНИКИ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ.

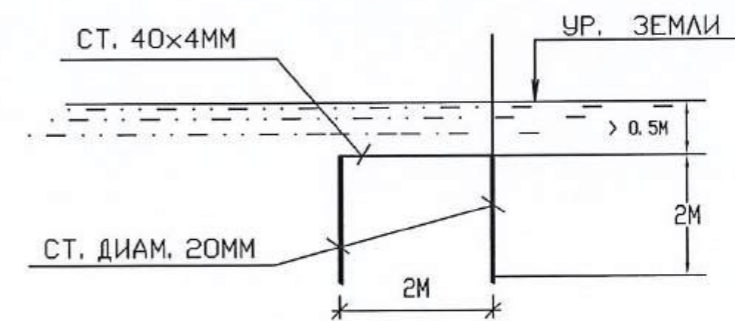
ОСНОВНАЯ СИСТЕМА УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ СОЕДИНЕНИЕ НА ВВОДАХ В ЗДАНИЕ ЧЕРЕЗ ГЛАВНУЮ ЗАЗЕМЛЯЮЩУЮ ШИНУ (ГЗЩ) НУЛЕВЫХ ЗАЩИТНЫХ ПРОВОДНИКОВ PE, ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ ПРОВОДНИКОВ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ КОММУНИКАЦИИ, ВХОДЯЩИХ В ЗДАНИЕ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ КАРКАСА ЗДАНИЯ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ.

СИСТЕМА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УРАВНИВАНИЯ СОЕДИНЯЕТ МЕЖДУ СОБОЙ ВСЕ ОДНОВРЕМЕННО ДОСТУПНЫЕ ПРИКОСНОВЕНИЮ ОТКРЫТЫЕ ПРОВОДЯЩИЕ ЧАСТИ СТАЦИОНАРНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И СТОРОННИЕ ПРОВОДЯЩИЕ ЧАСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЯ И НУЛЕВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПРОВОДНИКИ.

НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБАХ В МЕСТАХ УСТАНОВКИ ВОДОМЕРОВ, ЗАДВИЖЕК И БОЛТОВЫХ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИИ НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ ОБХОДНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ НЕ МЕНЕЕ 100 КВ. ММ.

ВСЕ КОНТАКТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В СИСТЕМЕ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ КЛАССУ 2 ТАБЛ. 1 ГОСТ 10434-82 "СОЕДИНЕНИЯ КОНТАКТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ". ПРОКЛАДКА ВСЕХ ЗАЩИТНЫХ ПРОВОДНИКОВ И ИХ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ. А МЕСТА ДЛЯ ИХ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СТОРОННИМ ПРОВОДЯЩИМ ЧАСТЯМ ПОДГОТАВЛИВАЮТСЯ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ВЫПОЛНЯЮЩИМИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

УЗЕЛ "А"



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ
1		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 25x4ММ	10М	0.79
2		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40x4ММ	6.0М	1.26
3		ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ		
		КРУГЛОЙ ДИАМЕТРОМ 20ММ, L=2М	3	ШТ.
4		ПРОВОД ГИБКИЙ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ ПВЗ-1x6 КВ. ММ	5М	



Mod.	Nr. part.	Planşa	N doc.	Semnatura	Data	04/2024-EEF/IEI		
						Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021		
						Faza	Planşa	Planşe
SP. PRIN.		LAROCICHIN A.				PE	19	
EXECUT		LAROCICHIN A.				Cladirea administrativa tip S+D+P+E		
						ЗАЩИТНОЕ ЗАНУЛЕНИЕ. УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ.		"Damitex Grup" SRL

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель, фирма, страна.	Тип, Марка, Обознач. N листа	Ед. из-мер	Колич-во	Примечание
1. Электрооборудование.					
	Щиток групповой встроенный, IP31, 620x310x120, на 48 модулей, с установкой в нем:	см. л. 3, 4			
	выключатель-разъединитель DPX-IS In=100A "Legrand" кат № 0 266 31+0 261 67 с дистанционным отключением, с 27-ю линейными выключателями:		шт.	1	
	однополюсные-С6А-1шт., С10А-11шт., С16А-6шт., 2-х полюсные дифференциальные автоматические выключатели (УЗО) типа А на 30мА С16А-6шт.,	ВА47-29/1P			
	трехполюсные-ВА47-29 С32А-3шт. (PD)	АВДТ32/2P/16/30мА			
	Щиток групповой встроенный, IP31, 540x310x120, на 36 модулей, с установкой в нем:	см. л. 5			
	- на вводе: выключатель разъединитель, 3-х полюсн. Ip=63А	ЩРВ-36з-3 36	шт.	1	
	- на отходящих линиях: выключатель автоматический, 1-о полюсн. тип "С" Ip=10А	ВН-32/3P/63А	шт.	1	
	Тоже, Ip=16А	ВА47-29/1P/С10	шт.	8	
	двухполюсные дифференциальные автоматические выключатели (УЗО) типа А на 30мА С16А	С16	шт.	4	
	Щиток групповой встроенный, IP31, 540x310x120, на 36 модулей, с установкой в нем:	АВДТ32/2P/16/30мА (01APL)	шт.	5	
	- на вводе: выключатель разъединитель, 3-х полюсн. Ip=63А	см. л. 5			
	- на отходящих линиях: выключатель автоматический, 1-о полюсн. тип "С" Ip=10А	ЩРВ-36з-3 36	шт.	1	
	Тоже, Ip=16А				
	двухполюсные дифференциальные автоматические выключатели (УЗО) типа А на 30мА С16А				
	Щиток навесной IP55 с однополюсным выключателем-разъединителем ВН-32 1P 20А, с электронным счетчиком Legrand ~230В32А кат. N 0 046 70 на вводе и с 10-ю линейными выключателями:				
	однополюсные-С6А-10шт., контактор трехполюсный модульный Uk=~230В, 9А, КМИ 10910+ПКИ22 (ИЭК)-3шт., реле тепловые (ИЭК): РТИ-1304-3шт., (АРкт)	см. схему на л. 6			
	Датчик движения инфракрасный настенно-потолочный IP65, до 1200Вт	ИЭК/ЕКФ	шт.	1	
	Фотореле, ЕКФ	ДД 013	шт.	15	
		PS-2	шт.	4	



04/2024-EEF/IEI.SU

Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E la sediul procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021

Mod. Nr.part. Planşa N doc. Semnatura Data

SP. PRIN. LAROCICHIN A.
EXECUT LAROCICHIN A.

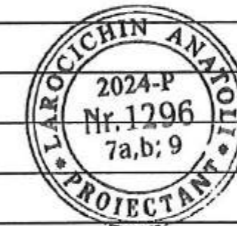
Cladirea administrativa tip S+D+P+E

Faza	Planşa	Planşe
PE	1	4

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

"Damitex Grup"
SRL

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель, фирма, страна.	Тип, Марка, Обознач. N листа	Ед. из-мер	Колич-во	Примечание
	полюсн. Ip=63А	ВН-32/3P/63А	шт.	1	
	- на отходящих линиях: выключатель автоматический, 1-о полюсн. тип "С" Ip=10А	ВА47-29/1P/С10	шт.	7	
	Тоже, Ip=16А	С16	шт.	5	
	двухполюсные дифференциальные автоматические выключатели (УЗО) типа А на 30мА С16А	АВДТ32/2P/16/30мА (1APL)	шт.	6	
	Щиток групповой встроенный, IP31, 540x310x120, на 36 модулей, с установкой в нем:	см. л. 5			
	- на вводе: выключатель разъединитель, 3-х полюсн. Ip=63А	ЩРВ-36з-3 36	шт.	1	
	- на отходящих линиях: выключатель автоматический, 1-о полюсн. тип "С" Ip=10А	ВН-32/3P/63А	шт.	1	
	Тоже, Ip=16А	ВА47-29/1P/С10	шт.	6	
	двухполюсные дифференциальные автоматические выключатели (УЗО) типа А на 30мА С16А	С16	шт.	4	
	Щиток навесной IP55 с однополюсным выключателем-разъединителем ВН-32 1P 20А, с электронным счетчиком Legrand ~230В32А кат. N 0 046 70 на вводе и с 10-ю линейными выключателями:	АВДТ32/2P/16/30мА (2APL)	шт.	4	
	однополюсные-С6А-10шт., контактор трехполюсный модульный Uk=~230В, 9А, КМИ 10910+ПКИ22 (ИЭК)-3шт., реле тепловые (ИЭК): РТИ-1304-3шт., (АРкт)	см. схему на л. 6			
	Датчик движения инфракрасный настенно-потолочный IP65, до 1200Вт	ИЭК/ЕКФ	шт.	1	
	Фотореле, ЕКФ	ДД 013	шт.	15	
		PS-2	шт.	4	



04/2024-EEF/IEI.SU

SP. PRIN. LAROCICHIN A.
EXECUT LAROCICHIN A.

plansa

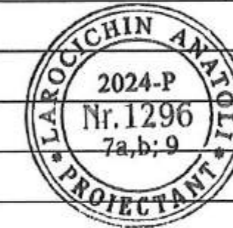
2

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель, фирма, страна.	Тип. Марка. Обознач. N листа	Ед. измер	Количество	Примечание
<u>2. Светотехническое оборудование.</u>					
	Светильник с LED 36вт потолочный IP65	Торгсеть	шт.	8	
	Светильник с LED 36вт потолочный IP20	Торгсеть	шт.	34	
	Светильник с LED 36вт встроенный IP20 600x600	Торгсеть	шт.	133	
	Светильник с LED 22вт настенный IP54	Торгсеть	шт.	8	
	Светильник с LED 22вт настенный IP54 с датчиком движения	Торгсеть	шт.	18	
	Светильник с LED 22вт взрывозащищенный	Торгсеть	шт.	1	
	Светильник настенный 70вт, IP65 "Световые технологии"	TUBUS NBU 40	шт.	33	
	Светильник аварийный с аккумулятором на 3 часа , 13вт (работает постоянно)	ИЭК, ЕКФ	шт.	17	
	Световой указатель "EXIT" с аккумуляторами 2 часа , 13вт (работает постоянно)	ЕКФ/ИЭК	шт.	11	
<u>3. Кабельные изделия.</u>					
	Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением жил:				
	5x6 кв. мм	ВВГнг-LS	км	0.100	
	Тоже, 3x2.5 кв. мм	ВВГнг-LS	км	4.000	
	Тоже, 4x1.5 кв. мм	ВВГнг-LS	км	0.300	
	Тоже, 3x1.5 кв. мм	ВВГнг-LS	км	3.500	
	Тоже, 2x1.5 кв. мм	ВВГнг-LS	км	0.100	
	Провод с медными жилами сеч.:				
	1x6 кв. мм	ПВЗ	км	0.005	



SP. PRIN. LAROCICHIN A.		04/2024-EEF/IEI.SU	plansa
EXECUT LAROCICHIN A.			3

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель, фирма, страна.	Тип. Марка. Обознач. N листа	Ед. измер	Количество	Примечание
<u>4. Трубы.</u>					
	Труба монтажная жесткая ПВХ не поддерживающая горение В20		м	1000	
	Тоже, В25		м	1500	
	Труба монтажная стальная электротехническая Т20		м	50	
<u>5. Металл.</u>					
	Металлоизделия разного профиля		кг	10	
<u>6. Монтажные материалы.</u>					
	Выключатель клавишный для открытой установки IP55	ИЭК, ЕКФ	шт.	3	
	Выключатель клавишный для скрытой установки IP20	ИЭК, ЕКФ	шт.	46	
	Тоже, на две цепи	ИЭК, ЕКФ	шт.	16	
	Розетка штепсельная для скрытой установки 16А 2К+3 IP20	ИЭК, ЕКФ	шт.	170	
	Коробки для установки выключателей и розеток	ИЭК, ЕКФ	шт.	232	
	Коробки разветвительные, распаячные IP44 в комплекте с клеммной колодкой	ИЭК, ЕКФ	шт.	350	
	Ящик с понижающим трансформатором 250Вт, ~220/12В	ЯТП-0.25	шт.	1	
	Лотки стальные перфорированные 50x200 L=3м с перегородкой	ИЭК, ЕКФ	шт.	40	
	Лотки стальные перфорированные 50x50 L=3м		шт.	10	



SP. PRIN. LAROCICHIN A.		04/2024-EEF/IEI.SU	plansa
EXECUT LAROCICHIN A.			4

Indicii principali ai sistemului de apă și canalizare						
Destinația încăperilor	Denumirea sistemului	Presiunea necesară la bransament	Debitul de calcul			
			m ³ /zi	m ³ /h	l/s	incendiu l/s
Spațiu locativ	Sistemul A1	14 m	0.525	0.175	0.05	
	Sistemul C1		0.53	0.175	1.65	

INDICAȚII GENERALE

- În proiect se prevede:
 - Alimentarea cu apă rece potabilă - din căminul existent amplasat în str. Octavian Cirimpei;
 - Canalizarea menajeră - prin scurgere liberă a apelor uzate în rețelele proiectate de canalizare către căminul existent din str. Octavian Cirimpei.
- Condițiile seismice - 7 grade;
- Contarea apei se prevede cu ajutorul unui nod apometric cu transmitere la distanță Ø25 situat în subsolul clădirii în dulap, în poziție orizontală, antimagnetic, cu filtru și clapetă de sens;
- Normele consumului de apă, debitul de calcul a apei reci, calde și a apelor uzate sunt calculate conform NCM G.03.13:2015.

INDICAȚII DE MONTAJ

- Montarea și primirea instalațiilor de sanitație tehnică se execută conform
- Rețelele interioare de alimentare cu apă rece și caldă se montează din țevi de polipropilenă SDR6, PN20 (sistemul de apă rece și caldă);
- Rețelele interioare de canalizare se montează din tuburi de canalizare din PVC SN4;
- Pînă la începerea lucrărilor de terasament se vor invita reprezentanții organizațiilor care exploatează rețelele ingineresti pentru trasarea locurilor de intersecție cu rețelele de apă și canalizare proiectate;
- Referitor la piesele de curățare la țevile de canalizare amplasate în interiorul captușelii de prevăzut fereastră cu ușiță 200x300 (h).

SEMNE CONVENȚIONALE:

A1	Conducta de apă rece proiectată		WC
T4	Conducta de apă caldă recirculată proiectată		Lavoar (L)
T3	Conducta de apă caldă proiectată		Spălător bucatărie (S)
C1	Conducta de canalizare proiectată menajer-fec. pentru spațiul locativ		Sifon de pardosea (SP)
			Piesă de curățire (PC)

Documentația de execuție este elaborată în conformitate cu normele și regulile în vigoare și asigură criteriile principale ale calității reglementate de legea privind calitatea în construcții:

- A - rezistența și stabilitate;
- B - siguranța în exploatare;
- C - siguranța la foc;
- D - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
- E - izolație termică, hidrofuga și economie de energie;
- F - protecție contra zgomotului;
- G - utilizarea sustenabilă a resurselor naturale;

Sp.pr.AC

Șeptelici I./

BORDEROUL DOCUMENTELOR ATAȘATE ȘI DE REFERINȚĂ

Indicație	Denumirea	Note
	Documente de referință	
NCM A.07.02-2012	Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul cadru al documentației de proiect pentru construcții;	
NCM G.03.13:2015	Instalații interioare de alimentare cu apă și canalizare;	
CP G.03.02.-2206	Proiectarea și montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din materiale de polimeri;	
CP G.03.04-2006	Proiectarea, montarea și exploatarea sistemelor de canalizare interioară din țevi de polietilenă;	
NCM A.08.02-2014	Securitatea și sănătatea muncii în construcții	
NCM C.01.08:2016	Blocuri locative	
NCM B.02.01:2006	Parcări	

BORDEROUL DESENELOR DE EXECUȚIE

Nr.	Denumirea	Note
1	Date generale	
2	Plan subsol cota -5,600 cu rețele de apeduct și canalizare	
3	Plan demisol cota -2,800 cu rețele de apeduct și canalizare	
4	Plan parter cota ±0,000 cu rețele de apeduct și canalizare	
5	Plan etaj cota +3,200 cu rețele de apeduct și canalizare	
6	Plan etaj cota +6.200 cu rețele de apeduct și canalizare	
7	Plan acoperiș cota +10,650 cu rețele de alimentare cu apă rece și caldă	
8	Schema de alimentare cu apă rece și caldă. Schema de canalizare menajeră	

BORDEROU DOCUMENTAȚIE DE REFERINȚĂ

Marcarea	Denumirea	Observații
1	Specificația utilajului	2 foi

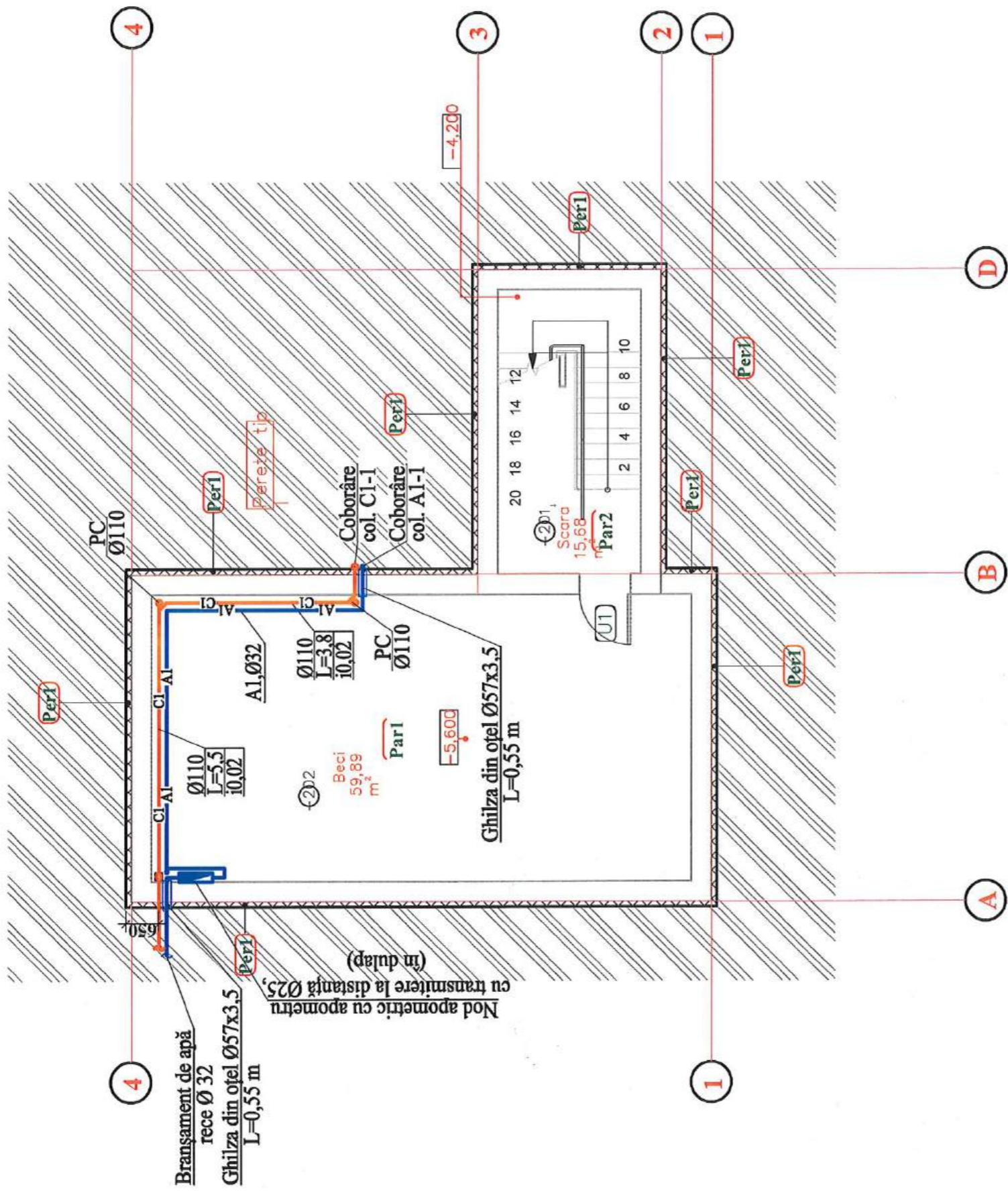
BORDEROU SETURI PRINCIPALE

Marcarea	Denumirea	Observații
01/2024-RAC	Rețele interioare apeduct și canalizare menajeră	

BENEFICIAR: Procuratura Generală a RM						Licența Seria AMMII Nr. 039495 DIN 28.01.2010		
Certificat de Urbanism Nr. 99 din 30.08.2024								
Sp.pr.AC	Șeptelici I.	Certificat Nr. 0964 seria P-2023						
01/2024-RAC						Reparații capitale complexe cu construcția a două anexe de tip D+P+E la sediul Procuraturii raionului Edineț, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021		
						Mod. sect.	Plansa	nr. doc.
Sp.pr.AC Șeptelici I.						PE	1	8
Inginer AC Lazăr S.						Date generale		
						„AGH Premium Grup” SRL		



Plan subsol cota -5.600 (zidăria)
(Sc. 1 : 100)



Borderou incaperi la subsol cota -5.600 (finisare)

№	Denumirea incaperii	Aria, (m ²)
-201	Scara	15,68
-202	Beci	59,89
Total: 2		75,57

0.000
222.85

01/2024-RAC			
Reparații capitale complexe cu construcția a două anexe de tip D+P+E la sediul Procuraturii raionului Edineț, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Retele apeduct și canalizare interioare		Faza	Coala
		PE	2
Plan subsol cota -5,600 cu rețele de apeduct și canalizare		„AGH Premium Grup” SRL	

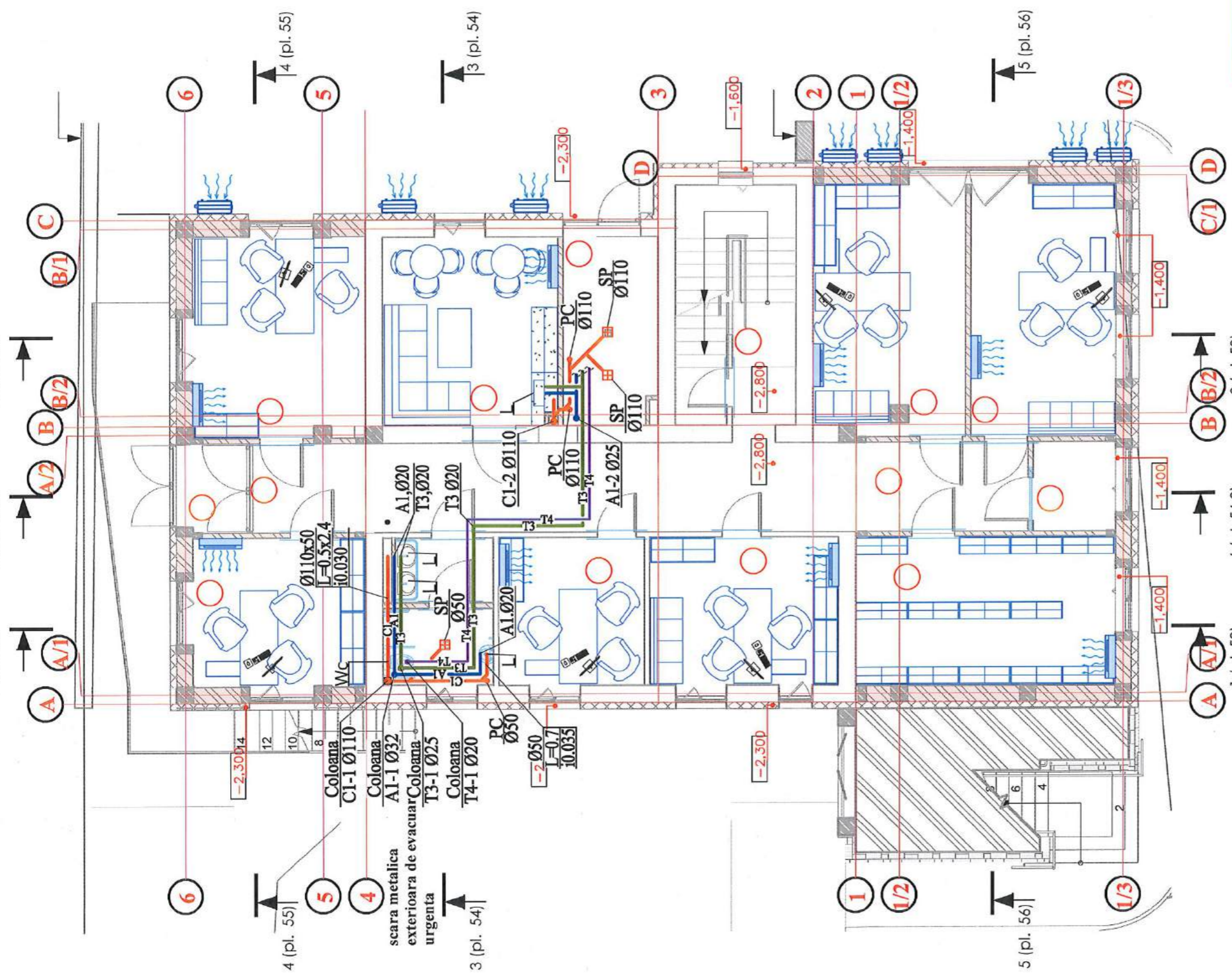


Plan demisol cota -2.800 (zidăria)

(Sc. 1 : 100)

6 (pl. 56.2) 2 (pl. 53)

1 (pl. 52)



0.000
222.85

Zonarea functionala

- Zona comunicativa
- Zona depozitare
- Zona oficii
- Zona sanitara
- Zona tehnica



01/2024-RAC

Reparații capitale complexe cu construcția a două anexe de tip D+P+E la sediul Procuraturii raionalului Edineț, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021

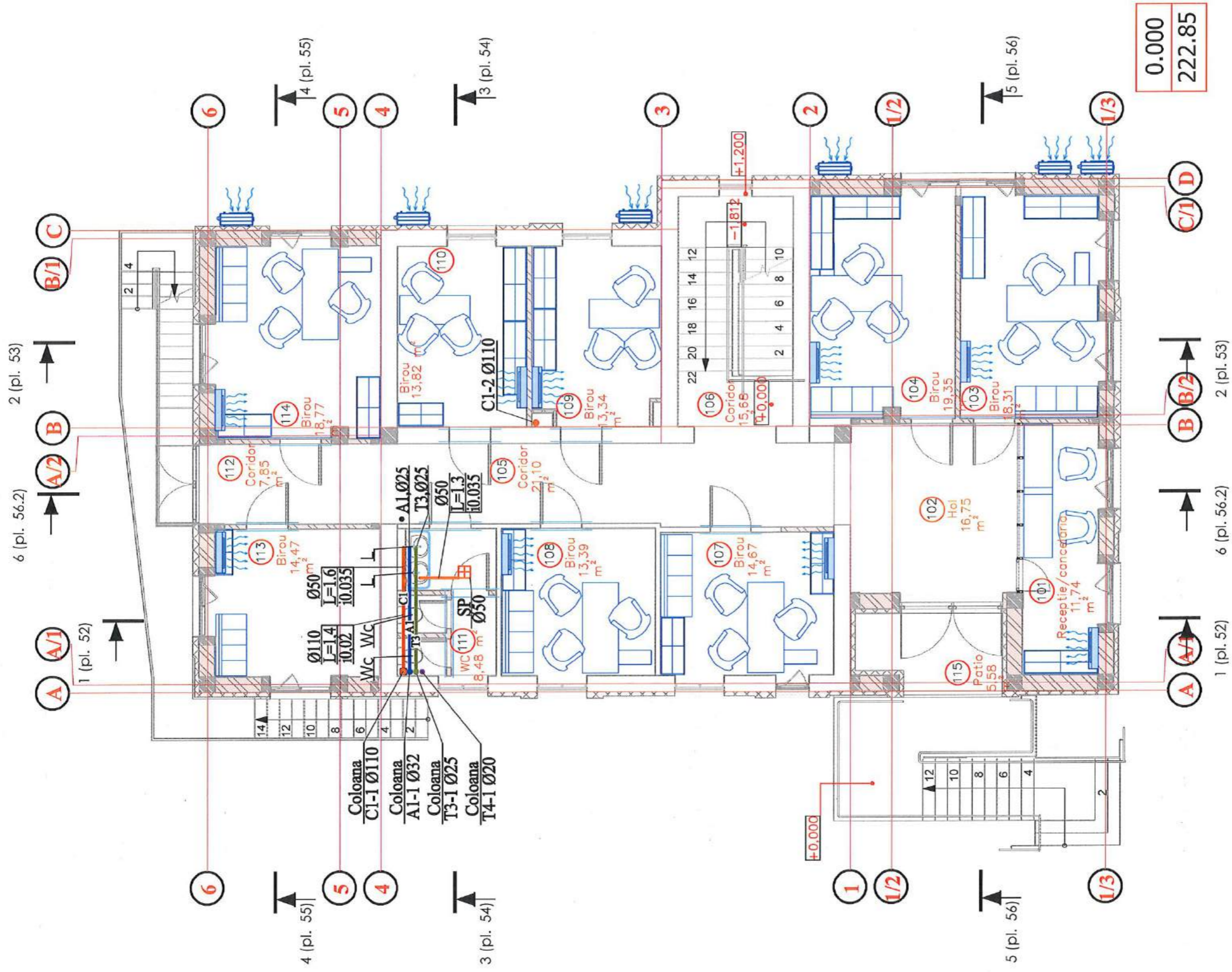
Retele apeduct si canalizare interioare		Faza	Coala	Coli
		PE	3	

Plan demisol cota -2,800 cu rețele de apeduct și canalizare

„AGH Premium Grup” SRL

Plan parter cota ±0.000

(Sc. 1 : 100)



Zonarea functionala

- Comunicatia
- Sanitara
- Zona administrativa
- Zona comunicativa
- Zona oficii

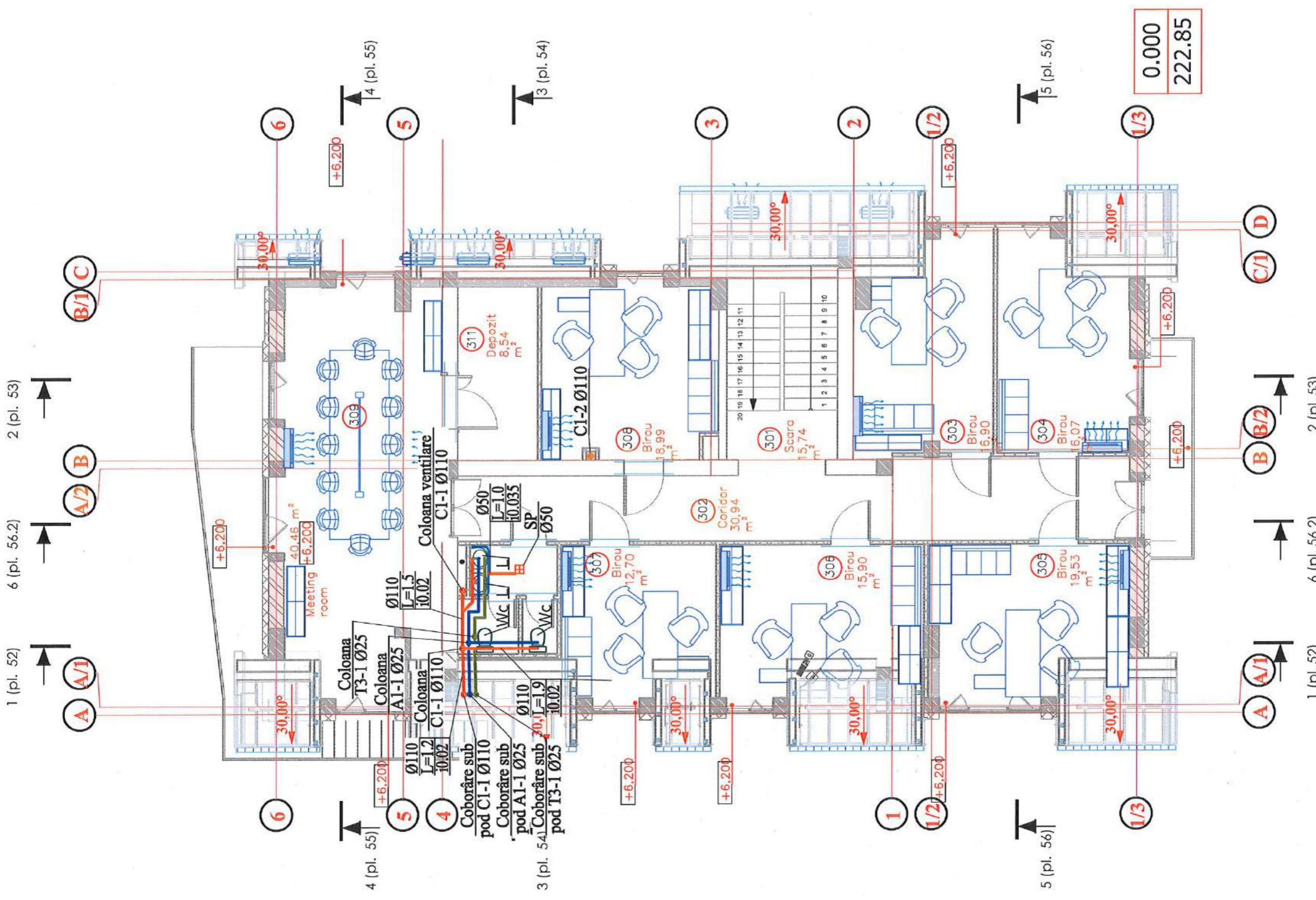


01/2024-RAC			
Reparații capitale complexe cu construcția a două anexe de tip D+P+E la sediul Procuraturii raionului Edineț, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Mod. sect.	Planșa	nr.doc	Semn.
Sp.pr.AC	Ștefelița I.		09.24
Inginer AC	Lazăr S.		09.24
Retele apeduct și canalizare interioare		Faza	Coala
Plan parter cota ±0,000 cu rețele de apeduct și canalizare		PE	4
„AGH Premium Grup” SRL			

0.000
222.85

Plan etaj cota +6.200

(Sc. 1 : 100)



Zonarea functionala

	Comunicatia
	Depozit
	Sanitara
	Zona comunicativa
	Zona oficii

01/2024-RAC

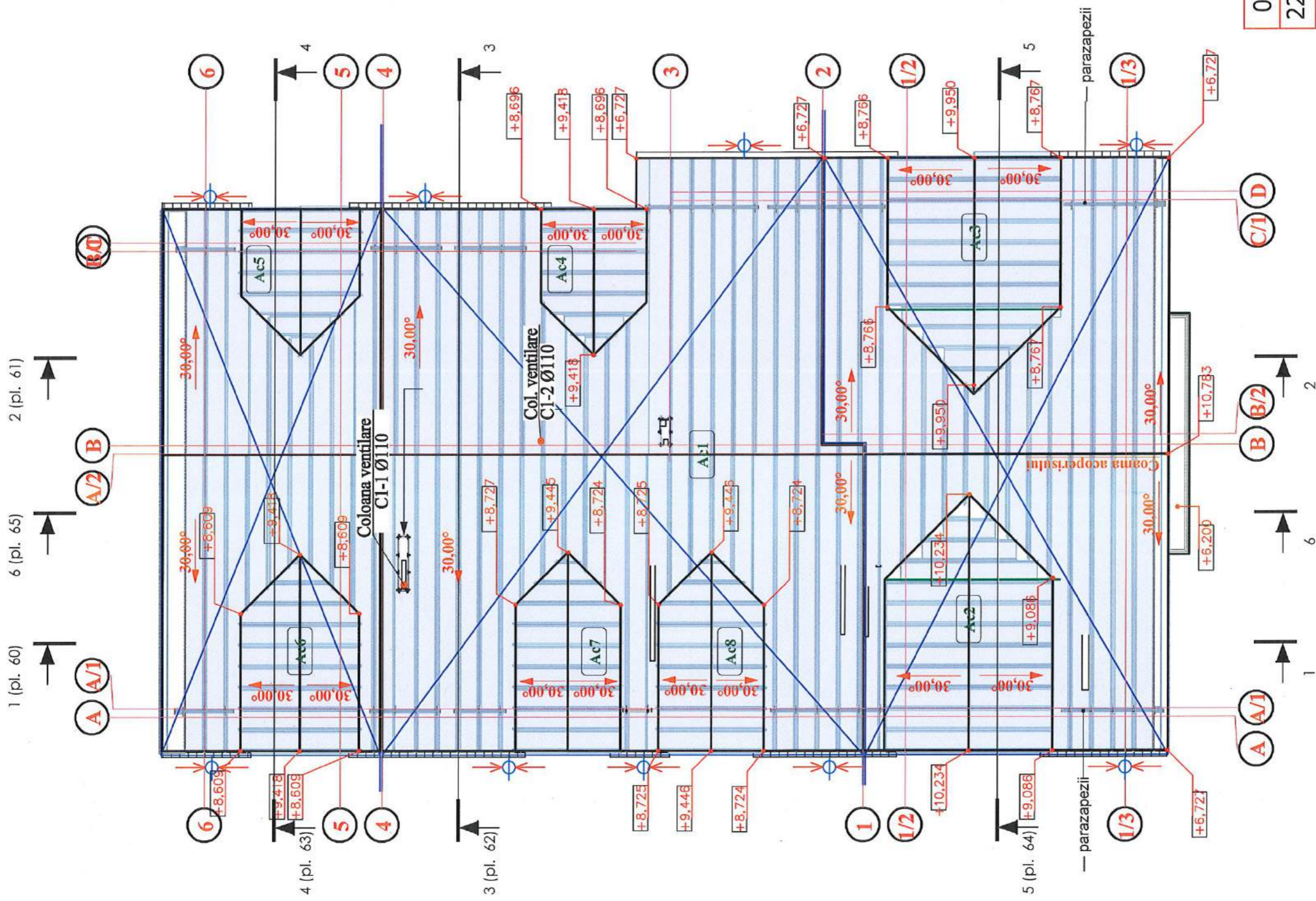
1 (pl. 52)	6 (pl. 56.2)	2 (pl. 53)
A A/1	B B/2	C/1 D
6	5	4
5	4	3
4	3	2
3	2	1/2
2	1/2	1/3
1	1/3	0.000
1/2	1/3	222.85

Reparații capitale complexe cu construcția a două anexe de tip D+P+E la sediul Procuraturii raionului Edineț, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Mod. sect.	Plansa nr.doc.	Semn.	Data
Sp.pr.AC	Șeptelici I.	<i>Lu</i>	09.24
Inginer AC	Lazăr S.	<i>Lazăr S.</i>	09.24
Retele apeduct și canalizare interioare		Faza	Coala
Plan etaj cota +6.200 cu rețele de apeduct și canalizare		PE	6
		„AGH Premium Grup” SRL	



Plan acoperiș cota +10.650

(Sc. 1 : 100)



0.000
222.85

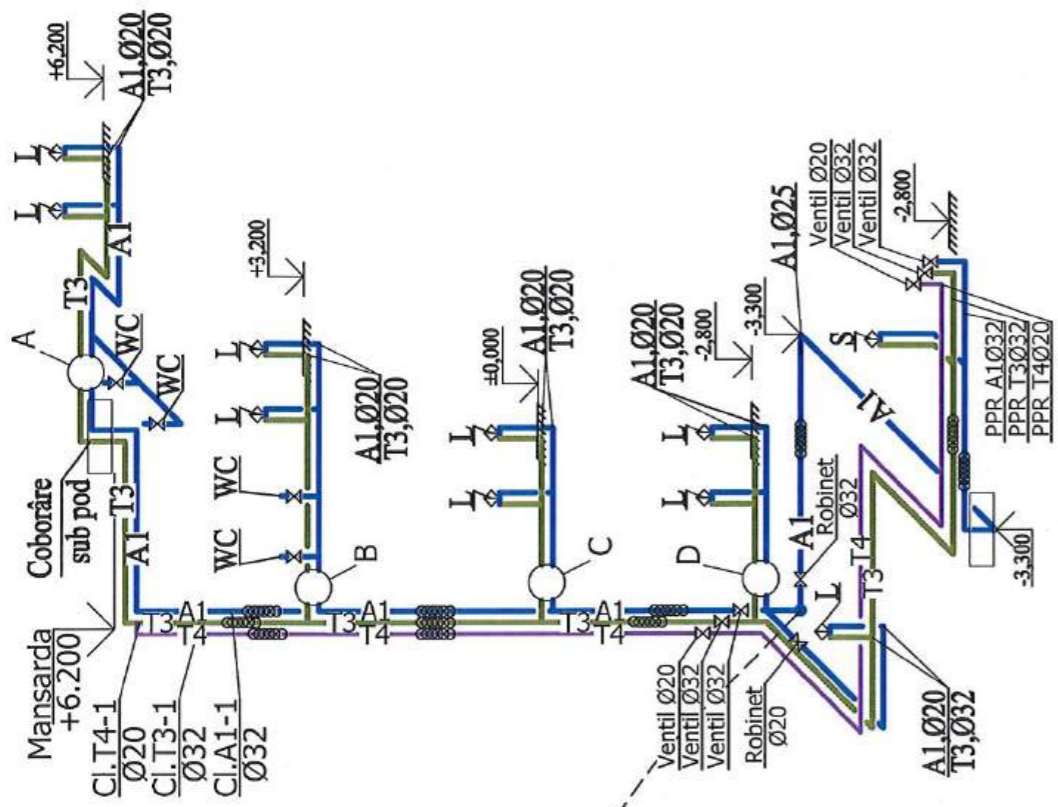
01/2024-RAC		Reparații capitale complexe cu construcția a două anexe de tip D+P+E la sediul Procuraturii raionalului Edineț, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021	
		Retele apeduct și canalizare interioare	
Faza	Coala	Coli	
PE	7		
Plan acoperiș cota +10,650 cu rețele de apeduct și canalizare		„AGH Premium Grup” SRL	



Mpd. sect.	Plansa nr.doc.	Semn.	Data
Ștefelița I.			09.24
Inginer AC Lazăr S.			09.24

Schema de alimentare cu apa rece si calda

Schema canalizare menajeră

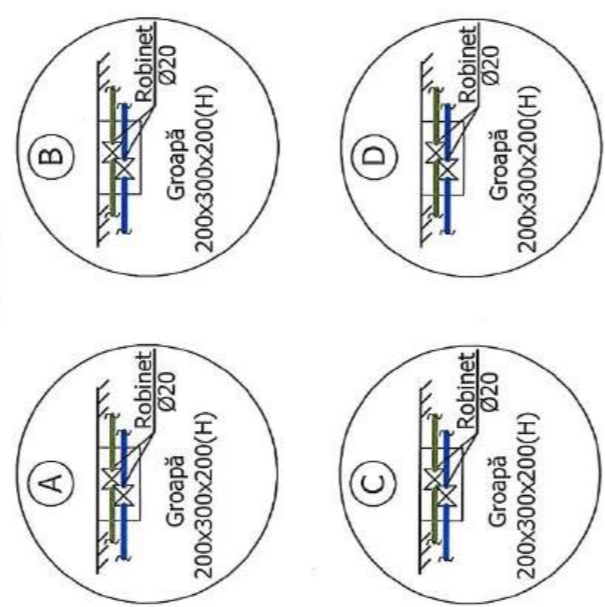


Protecție elastică Ø32

Nod apometric cu transmitere la distanță Ø25 (în dulap)

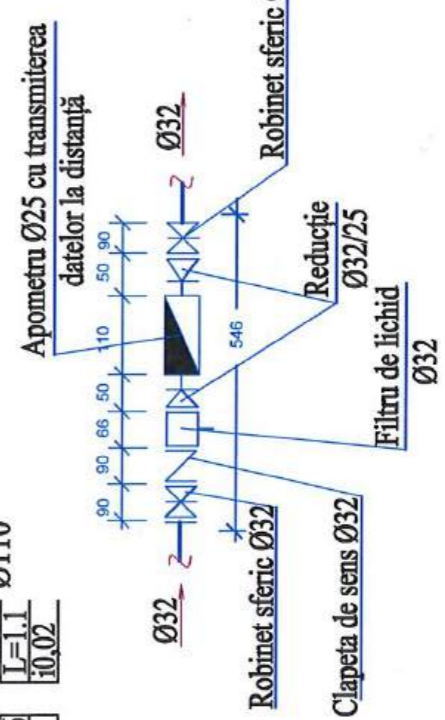
Ghiliză din oțel Ø57x3,5 L=0,55 m

Bransament de apă rece Ø32



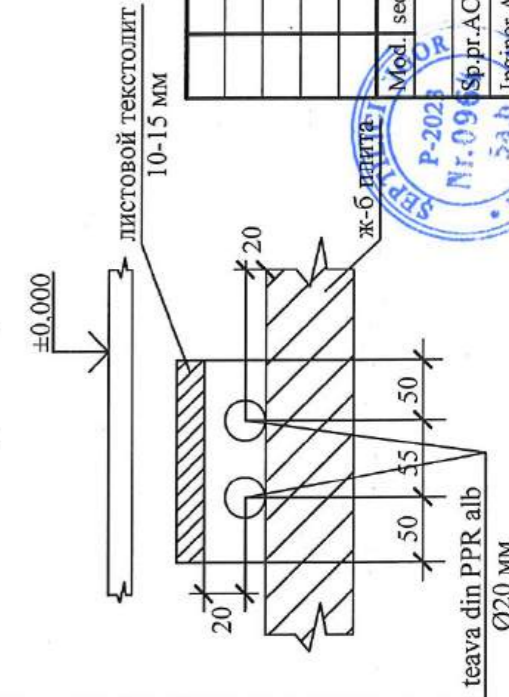
NOTA:
Robineți A1 ØPPR (diametrul nominal)

Detaliere nod apometric Sc 1:25



Nota: segmentele orizontale de canalizare de conectat prin teuri sub 45° și coturi de 135°.

Detaliu de încadrare a tevilor A1, T3 în podea



0.000
222.85

01/2024-RAC

Reparații capitale complexe cu construcția a două anexe de tip D+P+E la sediul Procuraturii raionalului Edineț, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021			
Mod. sect.	Plansa nr.doc.	Semn.	Data
Sp.pr.AC	Șeptelici I.	<i>[Signature]</i>	09.24
Inginer AC	Lazăr S.	<i>[Signature]</i>	09.24
Retele apeduct si canalizare interioare		Faza	Coala
Schema de alimentare cu apă rece și caldă. Schema de canalizare menajeră		PE	8
„AGH Premium Grup” SRL			

« AGH PREMIUM GRUP » SRL

Номер обьекта: 04/2024

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**Reparatii capitale complexe cu construcția a două anexe de tip
D+P+E+M la sediul Procuraturii raionului Edineț, amplasat pe
terenul cu nr. cadastral 4101215.021**

MEMORIUL EXPLICATIV

**VOL 1
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ**

Chișinău 2024

« AGH PREMIUM GRUP » SRL

Номер обьекта: 04/2024

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip
D+P+E+M la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe
terenul cu nr. cadastral 4101215.021**

MEMORIUL EXPLICATIV

**VOL 1
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ**

Director

Inginer șef de proiect



Aghenie T.

Cucimenco M. I.

Chișinău 2024

Состав проекта

Обозначение	Наименование	Примечание
ТОМ 1	Пояснительная записка	
AGE AGI	Рабочие чертежи: Alimentarea cu gaze. Conducte exterioare Alimentarea cu gaze. Instalatii interioare (Перечень рабочих чертежей приведен на листе "Общих данных" каждой части проекта)	

Состав тома 1

Обозначение	Наименование	стр.
Раздел 1	Технико-экономические показатели	4
Раздел 2	Общая часть	5
Раздел 3	Газоснабжение	5
Раздел 4	Защита газопроводов от коррозии	12
Раздел 5	Качество проектных решений	12
	Мероприятия по охране окружающей среды от загрязнения.	13
	<u>Исходные данные:</u>	
	- задание на проектирование;	17
	-certificat de urbanism N99 от 30.08.2024г выданный примэрией or.Edinet;	19
	- aviz de racordare, выданных SRL "EDINET-GAZ" за N145 от 10.09.2024г	21
	Рабочие чертежи: AGE, AGI	

Состав исполнителей

Раздел	Должность	ФИО	№ квалификационного сертификата	Подпись
Газоснабжение	Гл. спец.	Бондаренко Э.И.	0468 до 11.2024г	

Proiectul este elaborat în conformitate cu normativele și standardele în vigoare și prevede: A- rezistență și stabilitate; B- siguranță în exploatare; C- siguranță la foc; D- igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător; E- izolație termică, hidrofugă și economie de energie; F- protecție împotriva zgomotului; G - utilizare sustenabila a resurselor naturale.

Inginer șef al proiectului
Certificat N 0556 pîna la 07.2025a



/ Cucimenco M.I. /

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

№ пп	Наименование показателей	Ед. измерений	Количество
3	Годовой расход газа	тыс.м ³ /год	82,344
4	Максимальный часовой расход газа	м ³ /ч	9.4
5	Протяженность газопроводов- Всего: в том числе: 1.Металлических (надземные): - низкого давления.	км км	0,048 0.048

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

1.1 Основание для разработки рабочего проекта.

Рабочий проект "Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E+M la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. Cadastral 4101215.021" разработан на основании:

- задания на проектирование;
- certificat de urbanism N99 от 30.08.2024г выданный примэрией от.Edinet;
- aviz de racordare, выданных SRL "EDINET-GAZ" за N145 от 10.09.2024г.

Данный проект выполнен в соответствии:

- NCM G.05.01:2014 "Sisteme de distributie a gazelor";
- CP G.05.01-2014 «Principii generale pentru proiectarea si construirea a sistemelor de distributie a gazelor din tevi de otel si polietilena»;
- Hotarire nr. 552 din 12.07.2017 "Cerinte minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distributie a gazelor combustibile naturale".

В качестве основных материалов для выполнения проекта использована копия топографического плана М1:500 выполненного в 2024г.

1.2. Характеристика объекта

Проектом предусматривается:

- надземная прокладка газопровода низкого давления;
- установка счетчика газа G10T с автоматизированной системой контроля и дистанционным считыванием данных;
- газоснабжение автономного источника теплоснабжения (АИТ).

1.3. Краткое описание грунтовых условий для строительства газопроводов и сооружений на них:

- расчетная температура наружного воздуха, принимаемая как средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 16° С;
- расчетная температура наиболее холодного периода – минус 7° С;
- продолжительность периода отопления 166 суток;
- грунты неопасные;
- оползневых явлений нет;
- сейсмичность района строительства – 7 баллов согласно карте сейсмического районирования Республики Молдова;
- коррозионная активность грунтов по отношению углеродистой стали высокая.

2. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.

2.1. Источник газоснабжения.

Источником газоснабжения служит существующий надземный стальной газопровод низкого давления Ду80 согласно aviz de racordare.

2.2. Характеристика природного газа при 0°С и давлении 0,10132 МПа (760 мм рт.ст.)

Газ осушенный, одорированный, по ГОСТ 5542-87.

Основные показатели природного газа, принятые в гидравлическом расчете:

- низшая теплотворная способность 33,5 МДж/ м³ (8000 ккал/м³);
- плотность 0,73 кг/м³.

2.3. Гидравлический расчет газопроводов.

Диаметр газопровода среднего давления определен гидравлическим расчетом из условия обеспечения номинального давления газа 180 даПа перед газовыми приборами и с учетом степени шума, создаваемого движением газа (7 м/с для газопроводов низкого давления.).

Расчетный расход газа составляет – 9,4 м³/ч.

Расчеты хранятся в архиве проектной организации.

2.4. Газопроводы и сооружения на них.

В проекте предусмотрена прокладка низкого давления выполнить из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10705-80 "Технические условия" группы В и по ГОСТ 10704-91 "Сортамент", изготавливаемых из стали Ст3сп по ГОСТ 380-94.

Надземный газопровод низкого давления диаметром 50мм и менее выполнить из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 из стали Ст1сп по ГОСТ 380-94.

Отключающие устройства предусмотрено перед счетчиком газа.

Герметичность трубопроводной и регулирующей арматуры должна быть не ниже класса В по ГОСТ 9544-93.

Глубина заложения газопровода не менее 1,0м до верха трубы.

Фасонные части на стальном газопроводе крутоизогнутые, заводского изготовления.

Соединение стальных труб предусматривается сваркой встык. Типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений должны соответствовать ГОСТ16037-80.

Сварные стыки стального газопровода должны подвергаться контролю физическими методами.

Количество сварных стыков, подлежащих контролю физическими методами должно соответствовать требованиям NCM G.05.01:2014 "Sisteme de distributie a gazelor" и составляют:

- надземные стальные газопроводы давлением до 0.005МПа, контролю не подлежат.

Испытания газопроводов на герметичность, а также все работы по прокладке газопроводов производить в строгом соответствии со NCM G.05.01:2014 "Sisteme de distributie a gazelor".

Надземный газопровод низкого давления испытать на герметичность давлением 0,3 МПа в течение 1 часов.

Падение давления по манометру при испытаниях газопроводов на герметичность, выдержать в соответствии с п.10.5.13 NCM G.05.01:2014 "Sisteme e distributie a gazelor".

При производстве строительно-монтажных работ необходимо соблюдать требования:

- NCM G.05.01:2014 "Sisteme de distributie a gazelor";
- Hotarire nr. 552 din 12.07.2017 "Cerințe minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale";
- "Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ";
- "Санитарно-гигиенические требования к устройству и оборудованию помещений для рабочих строительных и строительно-монтажных организаций".

Заказчику согласно Hotarire nr. 552 din 12.07.2017 "Cerințe minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale" необходимо:

- до регистрации проекта приказом необходимо назначить лицо, которое будет осуществлять технический надзор за строительством;

- перед началом строительства необходимо заключить договор с проектной организацией для проведения авторского надзора.

Перечень ответственных видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ согласно NCM G.05.01:2014 "Sisteme de distributie a gazelor". и CP A.08.01-96 "Instructiuni de verificare a calitatii si de receptie a lucrarilor ascunse si/sau in faze determinante la constructii si instalatii aferente".

2.5 Газоснабжение АИТ.

Проектом предусматривается газоснабжение АИТ. В качестве основы для проектирования внутреннего газоснабжения использован план, предоставленный заказчиком.

В АИТ устанавливаются два водогрейных котла THERMONA тепловой мощностью 49кВт с газогорелочными устройствами атмосферного типа для автономного теплоснабжения системы отопления и горячего водоснабжения.

Система газоснабжения включает в себя:

- установку в помещении системы автоматического контроля загазованности, сблокированной с быстродействующим отсечным клапаном, который автоматически прекращает подачу газа при наличии метана в помещении 10% от нижнего предела воспламеняемости и концентрации угарного газа 0.005 объема помещения, сигнал вывести в помещение дежурного персонала (см. марку ОПС);
- внутреннее газооборудование и газопроводы.

Все оборудование сертифицировано в Республике Молдова.

Газопроводы низкого давления выполняются из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75, изготавливаемые из стали Ст1сп по ГОСТ 380-94.

Прокладка внутренних газопроводов низкого давления открытая, по стенам, крепление с помощью специальных металлических кронштейнов.

При прохождении газопровода через стены здания применяются футляры с эластичной водонепроницаемой заделкой, не препятствующей возможному смещению газопровода.

Соединение стальных труб предусматривается сваркой встык. Фасонные части на стальном газопроводе крутоизогнутые, заводского изготовления.

Сварные стыки внутренних газопроводов природного газа давлением до 0,005 МПа не подлежат контролю физическими методами.

Вентиляция естественная, приточно-вытяжная, обеспечивает 3-х кратный воздухообмен в час. Приток воздуха осуществляется через приточную решетку сечением 100ммх200мм в нижней части двери и открытую форточку. Вытяжка осуществляется через вентканал.

Газопроводы внутри помещения покрываются масляной краской за два раза. При прохождении газопровода через стену здания применяются футляры с эластичной водонепроницаемой заделкой, не препятствующей возможному смещению газопровода.

Газопроводы давлением до 0.003 МПа испытать на герметичность - давлением 0,01 МПа в течение 5 мин.

Результаты испытания на герметичность следует считать положительными если за период испытания падения давления по жидкостному манометру фиксируется в пределах одного деления шкалы.

Перечень ответственных видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ согласно CP A.08.01-96 "Instructiuni de verificare a calitatii si de receptie a lucrarilor ascunse si/sau in faze determinante la constructii si instalatii aferente":

- проверка качества разделок футляров газопроводов.

2.6. Антисейсмические мероприятия.

Сейсмичность района строительства - 7 баллов.

Проектирование системы газоснабжения выполнено в соответствии со СНиП 11-7-81 "Строительство в сейсмических районах".

Проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- а) по выполнению строительно-монтажных работ:
 - электродуговая сварка встык стальных труб;
- б) по выбору труб, арматуры:
 - стальная арматура на газопроводах среднего давления;
 - толщина стенки стального газопровода принята на 2-3мм больше расчетной.

2.7. Охрана труда и техника безопасности.

При производстве строительно-монтажных работ необходимо соблюдать:

- Notarire nr. 552 din 12.07.2017 "Cerințe minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale";
- "Sisteme de distribuție a gazelor" NCM G.05.01:2014;
- Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ;

-Санитарно-гигиенические требования к устройству и оборудованию помещений для рабочих строительных и строительно-монтажных организаций. Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током металлические части электроустановок должны быть заземлены путем соединения с нулевым проводом электросети.

Электромонтажные работы по устройству заземлений выполняются в соответствии с ПУЭ, ПТЭ и ПТБ.

В местах пересечения газопровода с подземными инженерными коммуникациями, земляные работы производить вручную, все коммуникации должны быть защищены от механических повреждений. Способы выполнения земляных работ и предотвращения повреждений коммуникаций должны быть разработаны подрядчиком в ППР.

2.8. Эксплуатация газового хозяйства.

Во время эксплуатации газового хозяйства необходимо организовать контроль за состоянием газовых сетей и газового оборудования, инструментов и приспособлений, а также за наличием предохранительных устройств и индивидуальных средств, обеспечивающих безопасные условия труда.

Не допускать эксплуатацию систем газоснабжения, а также выполнение всякого рода ремонтных газоопасных работ, если дальнейшее их выполнение сопряжено с опасностью для жизни работающих.

Рабочие, связанные с обслуживанием и ремонтом газового хозяйства и выполнением газоопасных работ, должны быть обучены безопасным методам работы в газовом хозяйстве.

Работающие должны обеспечиваться спецодеждой, спецобувью, индивидуальными средствами защиты.

2.9 Противопожарная защита.

Противопожарная защита должна обеспечивать возможность осуществления противопожарных мероприятий в соответствии с нормами.

Перечень первичных средств пожаротушения:

- огнетушитель углекислотный или порошковый - 2 шт.
- ящик с песком 0.5 м² - 1 шт.
- лопата - 1 шт.
- войлок 2х2 м - 1 шт.

2.10. Организация эксплуатации газового хозяйства.

В соответствии с требованиями Notarire nr. 552 din 12.07.2017 "Cerințe minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale" эксплуатация газопроводов и газового оборудования в городах, поселках и населенных пунктах должна производиться предприятием-владельцем или специализированными предприятиями газового хозяйства, имеющими в своем составе необходимый штат обученных инженерно-технических работников и рабочих, а также техническое разрешение Органа по промышленной безопасности.

Дополнительная численность рабочих для обслуживания запроектированных объектов газового хозяйства, при эксплуатации по договору со специализированными предприятиями, определена в соответствии с NTSG-01-2005 "Norme de timp pentru deservirea tehnică și reparația sistemelor de gaze", утвержденными приказом Ministerul industriei și Infrastructurii al Republicii Moldova nr.135 din 14.09.2006, а также с учетом периодичности обслуживания согласно Notarire nr. 552 din 12.07.2017 "Cerințe minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale" и приведена в таблице №1.

В расчете численности персонала учтено, что обслуживание производится звеном в составе:

- для газопроводов - 2 человека: слесарь II и III разряда;

Дополнительная численность обслуживающего персонала

Таблица №1

№ п/п	Виды обслуживания элементов системы газоснабжения	Ед. изм.	Количество	Трудоемкость обслуживания на единицу	Численность обслуживающего персонала (чел.)
1	2	3	4	5	6
2	Техническое обслуживание (обход) надземных газопроводов среднего и низкого давления	км	0,048	0,001 (чел/км-год)	0.000048

ИТОГО: 1 чел.

При эксплуатации газового хозяйства предприятием-владельцем должна быть организована газовая служба в соответствии с требованиями нормативных документов: - Notarire nr. 552 din 12.07.2017 "Cerințe minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale".

Подготовка обслуживающего персонала производится в установленном порядке.

Газовая служба должна обеспечиваться служебным помещением, телефонной связью и оснащаться необходимой технической документацией, оборудованием, приборами, инструментом и материалами, а также средствами личной защиты в соответствии с требованиями Notarire nr. 552 din 12.07.2017 "Cerințe minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale".

Задачи газовой службы, структура и численность ее (в зависимости от объема и сложности газового хозяйства) устанавливаются «Положением о газовой службе предприятия», согласно требованиям RG 35-04-24.

3. ЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ

3.1 Пассивная защита.

Надземные газопроводы необходимо тщательно зачистить, покрыть грунтом марки ХС-01 два раза и двумя слоями краски, лака или эмали, предназначенных для наружных работ по ГОСТ 14923-78 и согласно СН Е.04-03 2005 "Protectia anticoroziva a constructiilor si instalatiilor".

Металлические шкафы счетчика газа окрасить желтой краской. На фронте выполнить надпись «Inflamabil. Gaze» красной краской (КО-198 ТУ-6-02-841-74).

4. КАЧЕСТВО ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ.

А. Прочность и устойчивость.

Прочность и устойчивость газопроводов и оборудования, установленного на них, обеспечена подбором труб из соответствующих материалов и оборудования необходимых марок, на основании гидравлических расчетов, выполненных с целью обеспечения параметров газоснабжения, диктуемых газопотреблением объекта.

В. Безопасность при эксплуатации.

Проектные решения обеспечивают эксплуатацию систем газоснабжения в соответствии с действующими нормативными документами, Notarire nr. 552 din 12.07.2017 "Cerințe minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale" и «Legea Republicii Moldova privind securitatea industrială a obiectelor industriale periculoase».

Безопасность эксплуатации систем газоснабжения обеспечивается качеством материалов, заложенных в проекте, техническим надзором за выполнением строительно-монтажных работ и мероприятий по безопасности, предусмотренных в проекте.

Надземные газопроводы подлежат окраске и визуальному осмотру согласно действующих норм.

С. Пожарная безопасность.

Пожарная безопасность обеспечивается за счет секционирования газопроводов отключающими устройствами, применения современных герметичных отключающих устройств и запорных клапанов, а также повышенных требований к надежности и герметичности соединений.

Кроме того, предусматриваются меры по максимальному исключению потерь природного газа за счет применения, как правило, неразъемных соединений. Стальные газопроводы соединяются электродуговой сваркой.

Д. Гигиена, безопасность для здоровья людей, восстановление и охрана окружающей среды.

Использование природного газа улучшает санитарно-гигиенические условия среды по сравнению с другими видами топлива за счет уменьшения вредных выбросов и твердых частиц (пыль, сажа и пр.) в атмосферу. Одоризация природного газа позволяет своевременно обнаружить утечки газа, быстро отключить подачу газа при утечках.

При строительно-монтажных работах и эксплуатации систем газоснабжения вода не используется и отсутствует сброс сточных вод.

Е. Тепло-, гидроизоляция и энергосбережение.

Гидроизоляция системы газоснабжения обеспечивается предусмотренной нормами антикоррозийной защитой. Энергосбережение реализуется строго дозированной и контролируемой подачей природного газа в зависимости от режима работы потребителей.

Г. Защита от шума.

Нормативные требования по уровню шума обеспечены подбором скорости движения газа. При выполнении гидравлического расчета с учетом степени шума, создаваемого движением газа, принята скорость газа не превышающая санитарных норм для надземных и внутренних газопроводов: низкого давления - 7 м/с.

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ.

5.1 Наружные газопроводы.

Запроектированные газопроводы представляет собой обособленную целостную систему, утечка газа из которой при нормальной эксплуатации исключается.

Следует также учитывать, что строительством и эксплуатацией систем газоснабжения занимаются специализированные строительно-монтажные и эксплуатационные организации, выполняющие ряд мероприятий по обеспечению надежности и безопасности, в том числе и обход трасс подземных газопроводов.

5.2 Решения по снижению шума

При выполнении гидравлического расчета подземных газопроводов с целью снижения шума, скорость движения газа в газопроводах принимается равной: 7 м/с для газопроводов низкого давления, что не превышает требованиям NCM G.05.01:2014 "Sisteme de distributie a gazelor".

5.3 Защита водных ресурсов

Решения, принятые в настоящем проекте, не предусматривают использование водных ресурсов и не оказывают на них отрицательного воздействия.

5.4 Охрана почв

Принятые в проекте трассы газопроводов пролегают по территории непригодных для землепользования.

При выполнении земляных работ предусматривается отдельная разработка и обратная засыпка.

5.5 Излучения

Проектные решения не предусматривают использование источников излучения

5.6 Охрана флоры и фауны

Запроектированный объект не оказывает влияния на растительный и животный мир и не препятствует путям миграции животных.

5.7. Выводы.

Потери газа кратковременные и не вызывают изменения атмосферного воздуха

Чрезвычайные происшествия и меры по их ликвидации

№п/п	НАЗВАНИЕ	ВОЗМОЖНЫЕ СЛУЧАИ	РЕШЕНИЕ
1	2	3	4
1	Запах газа наружного вдоль газопровода	1.Разгерметизация резьбовых соединений(фланец) 2.Повреждение целостности газопровода	-отключение крана; -вызов службы п тел.904; -запретить разного рода манипуляции огнем, искрами, огнеопасными предметами; -из данной зоны эвакуировать персонал; -обеспечить подход к газопроводу и ШГРП
2	Запах газа в помещениях и наружно	1.Разгерметизация резьбовых соединений(фланец) 2.Повреждение целостности газопровода 3.Повреждение установок по использованию газа	-отключение крана безопасности и крана на газопроводе; - открыть двери и окна для обеспечения вентиляции; - эвакуация персонала здания; - вызов службы 904; - запретить разного рода манипуляции огнем, искрами, огнеопасными предметами; - обеспечить подход к установке; - запрещается: подключение и отключение электрических установок, использование телефона данного здания.
3	Интоксикация угарными газами	1.Разгерметизация резьбовых соединений(фланец) 2.Повреждение целостности газопровода 3.Повреждение установок по использованию газа	-отключение крана безопасности и крана на газопроводе; - открыть двери и окна для обеспечения вентиляции; - эвакуация персонала здания; - вызов службы 904; - запретить разного рода манипуляции огнем, искрами, огнеопасными предметами; - обеспечить подход к установке; - запрещается: подключение и отключение электрических установок, использование телефона данного здания; - оказание медицинской помощи и вызова службы скорой помощи по тел.112.

1	2	3	4
4	Пожар и взрыв	Наблюдение противопожарных правил, аварий	<ul style="list-style-type: none"> - отключение крана на газопроводе; - эвакуация персонала здания; - оказание медицинской помощи и вызова службы скорой помощи по тел.112; - эксплуатация материальных ценностей по возможности (без возможного риска); - вызов службы по тел.112; - вызов службы по тел.904; - тушение пожара собственными силами до приезда пожарников (без возможного риска); - обеспечить подъезд.
5	Повреждений зданий и установок	Землетрясения, аварии, взрывы	<ul style="list-style-type: none"> - отключение крана на газопроводе; - эвакуация персонала здания; - оказание медицинской помощи и вызова службы скорой помощи по тел.112; - эксплуатация материальных ценностей по возможности (без возможного риска); - вызов службы по тел.112; - вызов службы по тел.904; - обеспечить подъезд.

TEMA DE PROIECT**(Задание на проектирование)****PENTRU ELABORAREA PROIECTULUI SI PROIECTULUI DE EXECUTIE
A OBIECTIVELOR DE PRODUCERE****Объект № 04/2024: «Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip
D+P+E+M la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr.
cadastral 4101215.021»**

Nr. crt.	Materialele de baza. Основные материалы	Condiții, cerințe, data
1	2	3
1	Temeiul proiectării. Основание для проектирования	-certificat de urbanism N99 от 30.08.2024г выданный примэрией от.Edinet; - aviz de racordare, выданных SRL "EDINET-GAZ" за N145 от 10.09.2024г Газопровод низкого давления
2	Tipul construcției. Вид строительства	Рабочий проект
3	Fazele de proiectare. Стадийность проектирования	Вариантный
4	Modul de proiectare (licitații, variante). Тип проектирования (тендер, вариантный)	«AGH PREMIUM GRUP» SRL
5	Генпроектировщик	Сейсмичность – 7 баллов
6	Condiții speciale privind construirea, regimul economic și juridic. Особые условия строительства, экономии- ческий и юридический режим.	-прокладка низкого давления; - установка счетчика газа G10T -внутреннее газооборудование АИТ
7	Indicatorii tehnico-economici de bază. Основные технико-экономические показатели	Архитектурно-планировочные и конструктивные решения принимаются «AGH PREMIUM GRUP» SRL
8	Exigente privind soluțiile arhitectural- planimetrice și constructive. Требования к архитектурно - планировоч- ным и конструктивным решениям.	Излагаются в пояснительной записке
9	Exigente privind tehnologia, utilajul, echipamentul și regimul de funcționare. Требования к технологическому, инженер- ному оборудованию и функциональному режиму.	По настоящему проекту выполняются работы согласно п.7.
10	Transele și complexele de recepție, condițiile de extindere. Очереди и пусковые комплексы, условия расширения	

11	Exigente privind protecția naturii. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	При необходимости выполняются по отдельному заказу
12	Exigente privind siguranța în exploatare și igiena muncii. Требования к безопасности при эксплуатации и гигиене труда.	Согласно Notarire nr. 552 din 12.07.2017 "Cerințe minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale" и NRS 35-04-71:2003
13	Exigente privind protecția vitală. Требования к разработке мероприятий по гражданской обороне.	Не требуется
14	Cerințe privind elaborarea materialelor demonstrative. Требования к разработке демонстрационных материалов.	Не требуется
15	Numărul de exemplare. Количество экземпляров ПСД.	4 экз.
16	Особые условия	<p>1. Стоимость экспертизы, согласований и регистрации проекта оплачиваются заказчиком и в договор не включается.</p> <p>2. В предусмотренные договором сроки выполняются проектные работы без согласований и экспертизы.</p> <p>3. Согласования рабочего проекта выполняются совместно с заказчиком.</p> <p>4. Подключение модема к телекоммуникационным сетям решается заказчиком.</p>

BENEFICIAR _____

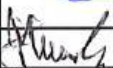
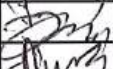
Inginerul - șef de proiect _____  Cucimenco M.

Перечень исходных данных, представляемых заказчиком

1. Градостроительный сертификат 2. Разрешение на подключение к газопроводу. 3. Материалы инженерно-геодезических изысканий.



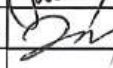

Поз.	Наименование изделия	Тип, марка оборудования, обозначение	Ед. изм	Количество	Код оборудования	Масса ед., кг
1	2	3	4	5	6	7
Все оборудование, изделия заводского изготовления, арматура и материалы должны быть сертифицированы в Республике Молдова						

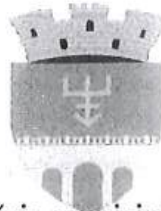
<u>НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ</u> <u>Оборудование</u>						
1	Клапан электромагнитный газовый Ду50 норм.закр.		шт.	1		
2	Сигнализатор загазованности (контр.CO и CH4)		шт.	1		
<u>Трубопроводы и материалы</u>						
3	Кран шаровой, муфтовый герметичность класса «В» по ГОСТ 9544-93 Ру 1.6МПа Ду20		шт	2		
4	Труба стальная водогазопроводная Ст1сп3 по ГОСТ 380-94 Ø20x2.8	ГОСТ 3262-75	м	2.0		
5	Труба стальная водогазопроводная Ст1сп3 по ГОСТ 380-94 Ø50x3.5	ГОСТ 3262-75	м	4.0		
6	Прокладка газопровода Ду50 через стену в футляре по типу УГ10.00СБ	5.905-15 вып.1 ч.1	шт	1		
7	Крепление вертикального газопровода Ду50 к стене по типу УКГ 8.00	с.5.905-8	шт	1		
8	Грунтовка и покраска труб	ГОСТ 14923-78	кг	0.5		

				04/2024 - AGI.SU			
		Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E+M la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. Cadastral 4101215.021					
ISP	Cucimenco		11.24	Alimentari cu gaze. Instalatii interioare	Etapa	Foia	Foi
Sp.prin.	Bondarencu		11.24		PE	1	1
Inginer	Cucimenco		11.24				
N.contr.	Bondarencu		11.24	Specificatia utilajelor, dispozitivelor si materialelor		AGH PREMIUM GRUP or.Chişinău	

Поз.	Наименование изделия	Тип, марка оборудования, обозначение	Ед. изм	Количество	Код оборудования	Масса ед., кг
1	2	3	4	5	6	7
Все оборудование, изделия заводского изготовления, арматура и материалы должны быть сертифицированы в Республике Молдова						

<u>НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА</u> <u>низкое давление</u>						
1	Врезка в существующий надземный стальной газопровод низкого давления Ду100 /Ду100 УГ25.00СБ	с.5.905-15	шт	2		
2	Труба стальная электросварная Ø89x4.0	ГОСТ 10704-91 ВСт3спГОСТ10705-80	м	25.0		
3	Труба стальная водогазопроводная Ст1сп3 по ГОСТ 380-94 Ø50x3.5	ГОСТ 3262-75	м	17.0		
4	Крепление газопровода Ø89x4.0 к стене, УКГ.1.00-08	с.5.905-8	шт.	4		
5	Крепление газопровода Ø50x3.5 к стене, УКГ.1.00-08	с.5.905-8	шт.	3		
6	Установка счетчика газа G10T на стене	УПГ-36	ком	1		
7	Отвод 90-89x4,0 ст.25	ГОСТ 17375-2001	шт	3		
8	Грунтовка и покраска труб	ГОСТ 14923-78	кг	1.0		
9	Демонтаж труба стальная электросварная Ø89x4.0	ГОСТ 10704-91 ВСт3спГОСТ10705-80	м	13.0		
10	Переход К-57x3.0-32.4x2.6 ст20	ГОСТ17378-2001	шт.	1		

04/2024-AGE.SU							
Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E+M la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. Cadastral 4101215.021							
ISP	Cucimenco		11.24	Alimentari cu gaze. Conducte exterioare	Etapa	Foia	Foi
Sp.prin.	Bondarencu		11.24		PE	1	1
Inginer	Cucimenco		11.24				
N.contr.	Bondarencu		11.24				
Specificatia utilajelor, dispozitivelor si materialelor					“A G H PREMIUM GRUP” SRL or.Chişinău		



Primăria municipiului Edineț

CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

Nr. 99 din 30.08. 2024

Ca urmare a cererii, adresate de **Procuratura raionului Edineț**, reprezentată de Procuror-Şef d-ul **Pavel Guida** tel: **079400644** înregistrată cu nr.882 din 28.08.2024 . Conform prevederilor Legii nr. 163 din 2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție ,

CERTIFIC :

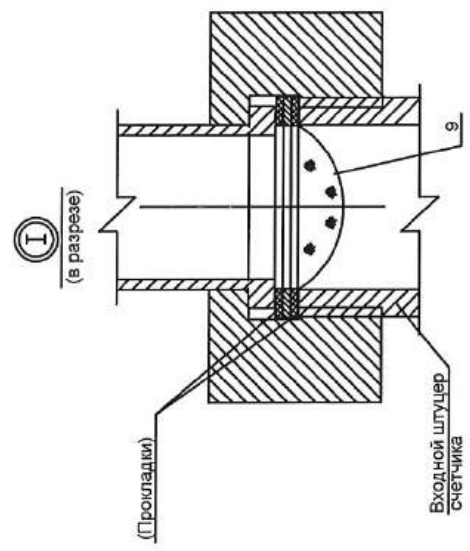
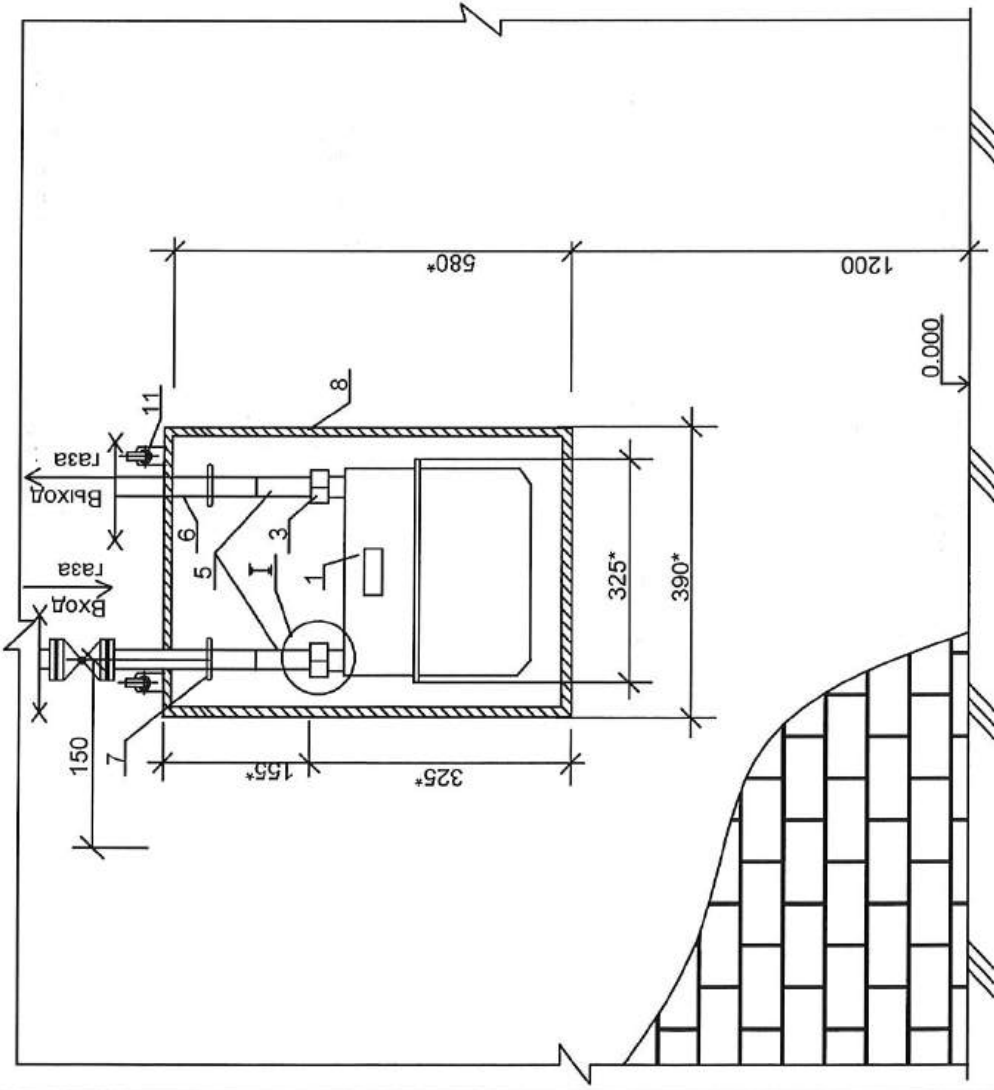
Următoarele cerințe, stabilite prin Planul Urbanistic General (P.U.G.) și Regulamentul Local de Urbanism al municipiului Edineț aprobat prin Decizia consiliului local nr.5/1 din 02.07.2024 pentru elaborarea documentației de proiect în scopul reconstrucției, replanificării, termoizolării și amenajarea teritoriului amplasată pe teren cu nr. cadastral 4101215021 după cum urmează :

- Regimul juridic:** Teren pentru construcții nr. cadastral 4101215021 suprafața **0,0691 ha** construcție Clădire administrativă **S=128 m² S+D+P+E** amplasat în mun.Edineț str. Octavian Cirimpei nr.40 proprietar teren APL Edineț temeiul înscrierii-Legea nr.981-XIV din 11.05.2000, proprietar construcție Republica Moldova temeiul înscrierii- Hotărîrea Guvernului nr.351 din 23.03.2005, tipul grevării-Gestiune economică, titularul Procuratura Generală a R.M. mun.Chişinău sect.Rîşcani str. Mitropolit Bănulescu-Bodoni nr.26 regim special asupra terenului, interdicții de construire temporare sau definitive, zone declarate de interes public sau monumente de arhitectură nu sunt.
- Regimul tehnic:** Bunul imobil amplasat pe o pantă dreaptă cu acces la rețele edilitare apă centralizată, canalizare centrală, gaz , electricitate, drumul de acces este cu înviliș rigid raionul siesmic -7 grade, procese fizico-geologice care ar putea afecta Clădirea administrativă nu sînt prezente, construcții sau rețele edilitare supuse demolării sau strămutării în zonă nu sînt.
- Regimul arhitectural-urbanistic:** Terenul cu construcții este amplasat în zonă specială care cuprinde construcții și instituții de justiție, poliție, clădiri publice, bănci comerciale și imobile rezidențiale situată în centrul Edineț str. Octavian Cirimpei nr.40 Se solicită elaborarea documentației de proiect în scopul **reconstrucției clădirii administrative** respectînd strictete concluzii și recomandări al **Raportului de Expertiză Tehnică** elaborat de expert tehnic autorizat Iurie Dohmilă certificat nr.035 din 23.06.2020. La elaborarea proiectului de execuție se vor respecta cerințele fundamentale, prevederile legislației și normativelor în vigoare, proiectantul va ține cont de aspectul, amenajarea să corespundă normelor arhitecturale, sanitare, antiincendiar și ecologice. Adaugator de prevăzut adaptare rezonabilă, și acces pentru persoane cu dezabilități locomotorii și mobilitate redusă. Amenajarea teritoriului adiacent, parcaj obligatoriu, gazon, plantări de arbori și arbuști 10% din suprafață. Procentul de ocupare a terenului (P.O.T.) maxim 50% Coeficientul de utilizare a terenului (C.U.T.) 2,0

УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА ГАЗА G-10T НА СТЕНЕ. ВАРИАНТ №1.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Номер варианта УП-36-1	Примечание
1	G-10T	счетчик газа G10T с корректором по температуре	шт	1	см. AGE.SU
2	КШ	Кран шаровый муфтовый Ду25	шт	-	1
3	ГОСТ 380-94	Гайка накидная	шт	2	2
4		Фланец	шт	-	-
5	ГОСТ 3262-75	Патрубок специальный под накидную гайку, L=110 мм	шт	2	2
6	ГОСТ 3262-75	Труба водогазопроводная Ду25	м	0.5	0.5
7	серия 5.905-8	Кронштейн для крепления газопровода	шт	2	2
8		Шкаф в сборе	шт	1	1
9		Фильтр сетчатый (сетка N 0,25)	шт	1	1
10		Переход D 25x20	шт	-	-
11	серия 5.905-8	Металлоконструкции (крепление шкафа к стене)	кг	6.0	6.0



- 1 Дверка шкафа условно не показана.
- 2 Подключение счетчика справа выполняется в зеркальном отображении.
- 3 Знак "mm" - размеры уточняются в зависимости от типоразмера счетчика и крана.

Разрешено для "AGH PREMIUM GRUP" SRL. *С. Попов* ПИ.Зарещица/

Данный чертеж является интеллектуальной собственностью IP "GAZPROIECT" S.A. Использование чертежа без разрешения института запрещается.

Adaptat: 04/2024-AGE		УПГ-36		"GAZPROIECT" S.A. or. Chisinau	
Sef echipa	Cucumenco	11.24	Zariki	Foi	
Contr.			Sebotaev	Foaia	
Indep.			Sef echipa Ribac	1	
Inv. Nr.				1	

Установка счетчика газа G-10T на стене
Вариант №1.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Date generale (inceput)	
2	Date generale (sfirsit)	
3	Plan demisol cota -2.800. Schema conductei de gaze. Sectiunea 1-1.	

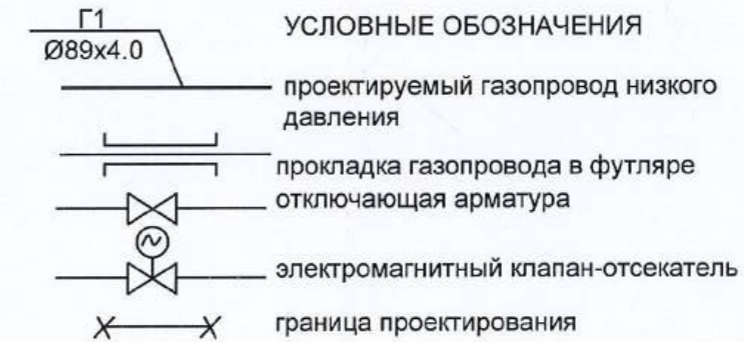
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
серия 5.905-10, вып. 1, ал. 1	Установка газовых приборов и аппаратов в жилых и коммунально-бытовых зданиях	
серия 5.905-8	Узлы и детали крепления газопроводов	
серия 5.905-15 в.1 ч.1,2	Оборудование, узлы и детали наружных газопроводов (подземных и надземных)	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
04/ 2024 - AGI.SU	Спецификация оборудования	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ AGI

Наименование помещения	Объем, м ³	Наименование агрегата	Кол.	Расход газа, м ³ /ч		Давление газа, даПа	Примечание
				На агрегат	Общий		
Sursa autonoma de alimentare cu caldura	23.7	THERMONA котел N=49кВт	2	4,7	9,4	200	

Итого: 9,4 м3/ч



Verificator de proiecte 0146
Grinico Victor
Domeniile 6,a,b,e
Nr. de inregistrare a avizului 83/12 20.12.24
Valabil de la 03.03.2023 pna la 03.03.2028

ISP Certificat N0556 pna la 08.07.2025a.

Sp.prin.Certificat N0468 pna la 18.12.2024a.

Licentia A MMII N039495 valabila din 28.01.2015
Camera de Licentierea

04/2024-AGI

Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E+M la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021

Modificat	Nr. sect.	Coala	Nr. doc.	Semnat	Data
I Ş P	Cucimenco			<i>[Signature]</i>	11.24
Sp. princ.	Bondarencu			<i>[Signature]</i>	11.24
Inginer	Cucimenco			<i>[Signature]</i>	11.24
N.contr.	Bondarencu			<i>[Signature]</i>	11.24

Alimentarea cu gaze. Instalatii interioare

Faza	Coala	Coli
PE	1	3

Proiectul este elaborat în conformitate cu normative, reguli, standarte si asigura criteriile de calitate, care vor intruni în mod obligatoriu urmatoarele exigente esentiale:

A- rezistenta si stabilitate; B- siguranta in exploatare; C- siguranta la foc; D- igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului in inconjurator; E- izolatie termica hidrofuga si economie de energie; F- protectie impotriva zgomotului; G - utilizare sustenabila a resurselor naturale

Inginer sef al proiectului (manager)

[Signature]

(Cucimenco M.I.)

AGH PREMIUM GRUP
or. Chisinau

Sp. prin TM Seredovschi Larocicinu
Sp. prin OPC Larocicinu
Inv. nr. orig. Iscalit, data Inloc. inv.nr.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект "Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E+M la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021" разработан на основании:
 - certificat de urbanism N99 от 30.08.2024г выданный примэрией or.Edinet;
 - aviz de racordare, выданных SRL "EDINET-GAZ" за N145 от 10.09.2024г.

Данный проект выполнен в соответствии:
 -NCM G.05.01:2014"Sisteme de distributie a gazelor";
 -NCM G.04.10-2015 "Centrale termice";
 -NCM G.04.05:2016" Instalatii termice, de ventilare si conditionare a aerului Surse autonome pentru alimentare cu caldura";
 - Hotarire de Cuvern nr. 552 din 12.07.2017"Cerinte minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distributie a gazelor combustibile naturale".

Проектом предусматривается газоснабжения автономного источника теплоснабжения (АИТ) административного здания прокуратуры по улице Octavian Cirimpei 40, в г.Единец.

Источником газоснабжения служит проектируемый газопровод низкого давления Ø85x4.0 (см.марку AGE).

Газ природный с теплотой сгорания 33,5МДж/нм³ (8000 ккал/м³).

АИТ предназначена для автономного теплоснабжения системы отопления. АИТ встроенное размерами в плане 4000х2200х2500(н), площадь легко сбрасываемых конструкций (окна с одинарным стеклением общей площадью остекления S=2,7 м²) из расчета 0,03м² на 1м³ объема АИТ. АИТ работает без постоянного обслуживающего персонала.

В АИТ устанавливаются два водогрейных котла THERMONA тепловой мощностью 49кВт с газогорелочными устройствами атмосферного типа для автономного теплоснабжения системы отопления и горячего водоснабжения.

Автоматика безопасности котла предусматривает отключение подачи природного газа к горелкам при следующих аварийных ситуациях: погасании пламени, повышении или понижении давления газа перед горелкой, повышении температуры воды на выходе из котла, исчезновении напряжения питания автоматики, срабатывание сейсмического датчика (см. марку АТМ).

Вентиляция помещения существующая естественная приточно-вытяжная, обеспечивающая 3-х кратный воздухообмен. Приток воздуха осуществляется через открытую форточку и решетку, устанавливаемую в нижней части двери. Вытяжка осуществляется через проектируемый воздуховод Ду150.

Система газоснабжения предусматривает:

- установку в помещении системы автоматического контроля загазованности, заблокированной с быстродействующим отсечным клапаном, который автоматически прекращает подачу газа при наличии метана в помещении 10% от нижнего предела воспламеняемости и концентрации угарного газа 0,005% объема помещения, сигнал вывести в помещение дежурного персонала(см. марку ОПС).
 - обвязочные газопроводы.

Отключающие устройства предусмотрены перед котлами.

Герметичность трубопроводной и регулирующей арматуры должна быть не ниже класса В по ГОСТ 9544-93.

Все оборудование сертифицировано в Республике Молдова.

Проектируемый газопровод низкого давления выполнить из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10705-80 "Технические условия" группы В и по ГОСТ 10704-91 "Сортамент", изготавливаемых из стали Ст3сп2 по ГОСТ 380-94.

Участки надземного стального газопровода низкого давления 50мм и менее выполнить из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 из стали ст1сп3 по ГОСТ 380-94.

Прокладка газопроводов низкого давления открытая, по стенам, крепление с помощью специальных металлических кронштейнов.

Газопровод при пересечении строительных конструкций проложить в футляре.

Монтаж газопроводов и газовых приборов выполнять в соответствии с требованиями NCM G.05.01:2014"Sisteme de distributie a gazelor".

Газопроводы не менее чем в двух местах присоединить к контуру заземления, полосой 40х4мм.

Газопроводы следует защищать от атмосферной коррозии покрытием, состоящим из двух слоев грунтовки и двух слоев краски, лака или эмали, предназначенных для наружных работ по ГОСТ 14923-78 и СР Е.04-03 2005 "Protectia anticoroziva a constructiilor si instalatiilor". Продувочный газопровод в АИТ не выполнен согласно NCM G.04.05:2016" Instalatii termice, de ventilare si conditionare a aerului Surse autonome pentru alimentare cu caldura" п.8.8 (е,ф).

Фасонные части на стальном газопроводе крутоизогнутые, заводского изготовления. Соединение стальных труб предусматривается сваркой встык. Типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений должны соответствовать ГОСТ16037-80.

Количество сварных стыков, подлежащих контролю физическими методами должно соответствовать требованиям NCM G.05.01:2014"Sisteme de distributie a gazelor". Сварные стыки газопровода низкого давления контролю не подлежат.

Испытания газопроводов на герметичность, а также все работы по прокладке газопроводов производить в строгом соответствии с NCM G.05.01:2014"Sisteme de distributie a gazelor" (см. табл. 1).

НОРМЫ ИСПЫТАНИЙ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Таблица 1

Рабочее давление газа, МПа	Испытательное давление, МПа	Продолжительность испытаний, ч
Надземные газопроводы давлением до 0.005	0.3	1
Газопроводы котельных, общественных зданий, давлением до 0.005	0.01	1

Результаты испытания на герметичность следует считать положительными, если за период испытания давление в газопроводе не меняется, то есть, нет видимого падения давления по манометру класса точности 0,6, а по манометрам класса точности 0,15 и 0,4, а также по жидкостному манометру падение давления фиксируется в пределах одного деления шкалы.

При производстве строительного-монтажных работ необходимо соблюдать:

- NCM G.05.01:2014"Sisteme de distributie a gazelor";
- Hotarire de Cuvern nr. 552 din 12.07.2017"Cerinte minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distributie a gazelor combustibile naturale";
- "Правила пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ";
- "Санитарно-гигиенические требования к устройству и оборудованию помещений для рабочих строительных и строительного-монтажных организаций".

Необходимо заключить договор со специализированной организацией, имеющей лицензию на проведение сервисного обслуживания газового оборудования.

Перед началом производства работ выполнить верификацию и экспертизу проекта. Проект зарегистрировать в "Agentia pentru Supraveghere Tehnica".

Заказчику согласно Hotarire nr. 552 din 12.07.2017"Cerinte minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distributie a gazelor combustibile naturale"необходимо:

- до регистрации проекта приказом назначить лицо, которое будет осуществлять технический надзор за строительством;

- перед началом строительства заключить договор с проектной организацией для проведения авторского надзора.

Перечень ответственных видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ согласно NCM G.05.01:2014"Sisteme de distributie a gazelor". и СР А.08.01-96"Instructiuni de verificare a calitatii si de receptie a lucrarilor ascunse si/sau in faze determinante la constructii si instalatii aferente".

- проверка качества разделки футляра газопровода.

Verificator de proiecte 0146
Grinico Victor
 Domeniile 6, a, b, e
 Nr. de inregistrare a avizului 83/12 20.12.24
 Valabil de la 03.03.2023 pînă la 03.03.2028



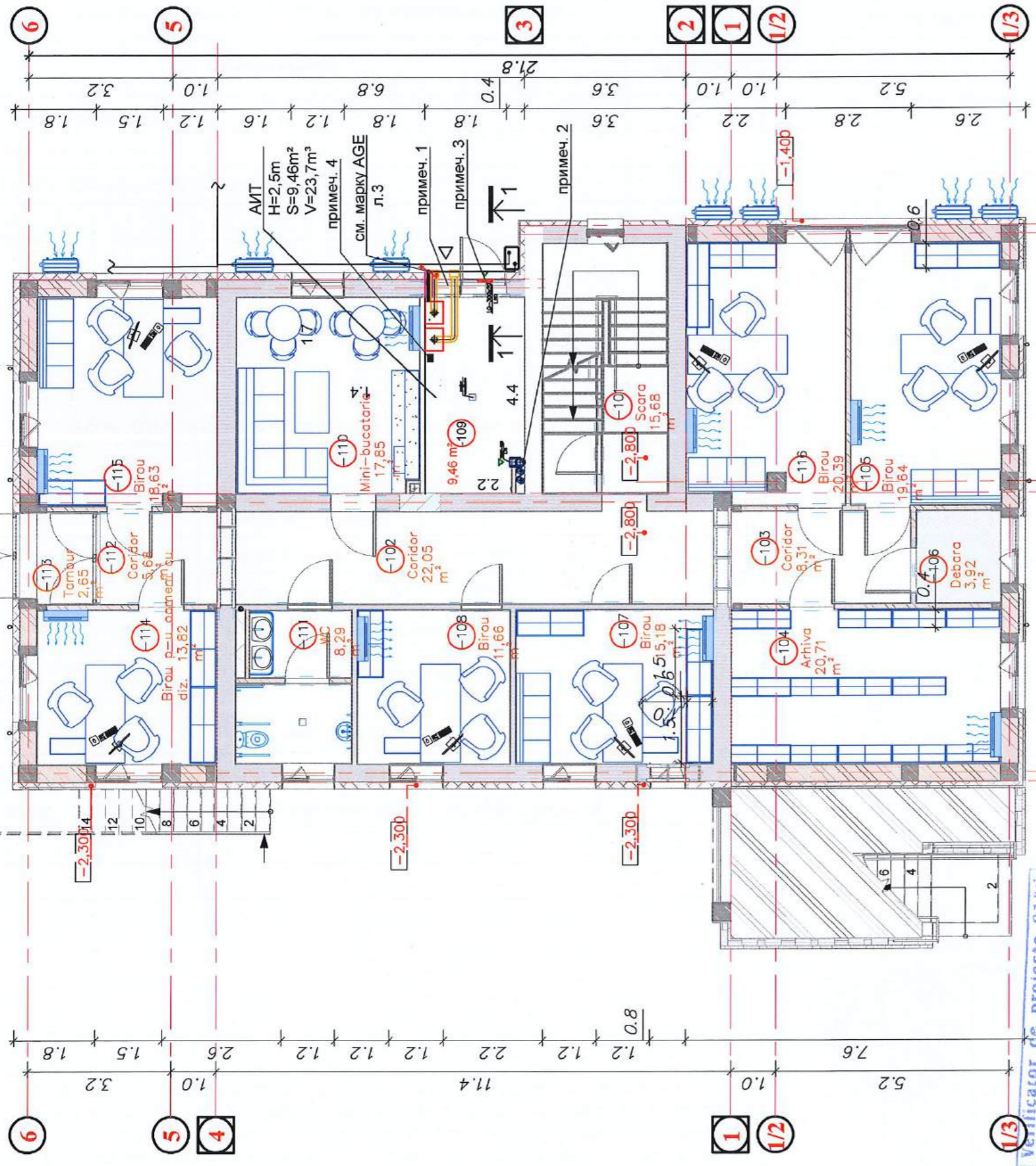
04/2024-AGI						
Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E+M la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021						
Modificat	Nr. sect.	Coala	Nr. doc.	Semnat	Data	
I Ş P	Cucimenco			<i>[Signature]</i>	11.24	
Sp. princ.	Bondarencu			<i>[Signature]</i>	11.24	
Inginer	Cucimenco			<i>[Signature]</i>	11.24	
N.contr.	Bondarencu			<i>[Signature]</i>	11.24	
Alimentarea cu gaze. Instalatii interioare				Faza	Coala	Coli
				PE	2	
Date generale (sfirsit)				 A G H PREMIUM GRUP or. Chisinau		

Inloc. inv.nr.

Inscrit, data

Inv. nr. orig.

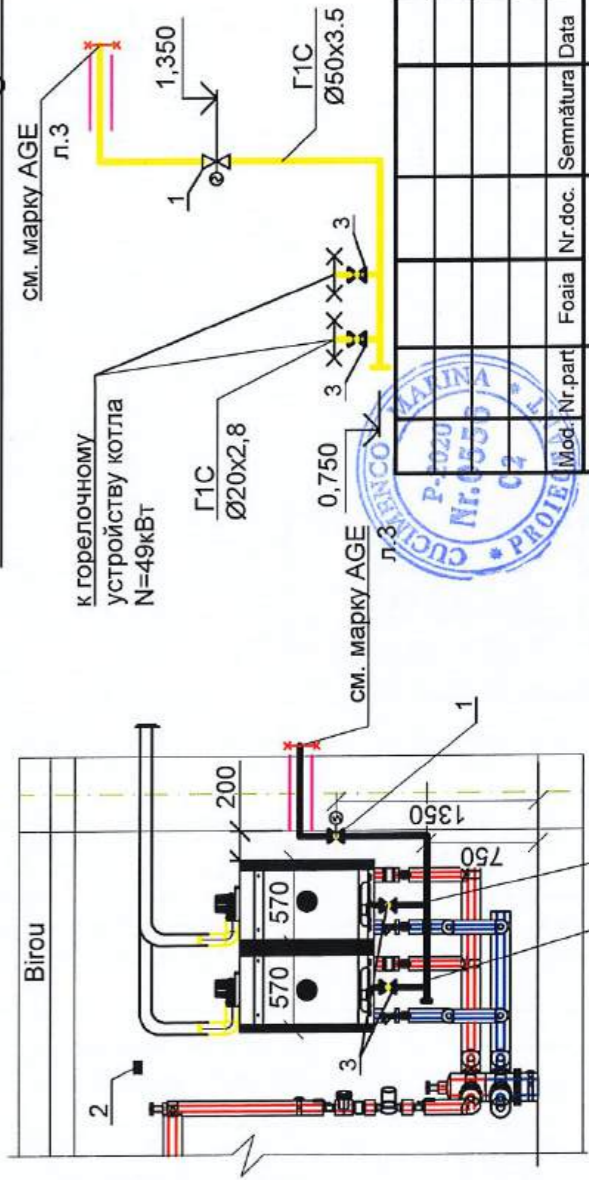
Plan-demisol cota -2.800 Sc. 1 : 100



Verificator de proiecte 0146
Grinico Victor
 Domeniile 6,a,b,e
 Nr. de inregistrare a avizului 83/42 20.12.24
 Valabil de la 03.03.2023 pana la 03.03.2028

1-1 S 1:50

Schema conductei de gaze.



Примечания

1. ▽ проектируемая форточка
2. ◊ проектируемый вентканал Ду150мм
3. ▽ проектируемая приточная решетка в двери сечением 0.02м² (200ммx100мм)
4. ■ сигнализатор загазованости(контроль СО si СН4)
5. номера позиций на листе соответствуют номерам позиций спецификации оборудования и материалов
6. площадь остекления окна составляет 2,7м² что равно 0,11м² на 1м³ объема помещения и соответствует NCM G 05.01:2014 п.7.5 (не менее 0,03 м²/1м³).
5. не допускается пребывание от 50 и более человек над, под и в смежных помещениях.

04/2024-AGI

Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E+M la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021

Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc.	Semnatura	Data
ISP	Cucimenco				11.24
Sp. prin.	Bondarenco				11.24
Inginer	Cucimenco				11.24
N.contr.	Bondarenco				11.24

Alimentarea cu gaze.
 Instalatii interioare

Plan demisol cota -2.800. Schema conductei de gaze. Sectiunea 1-1.

Etapa	Foia	Foi
PE	3	



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Date generale (inceput)	
2	Date generale (sfirsit)	
3	Planul retelelor de gaze de presiune joasa	


Tabela coordonarilor






SRL "Edinet-gaz"	
Beneficiar	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
серия 5.905-10, вып. 1, ал. 1	Установка газовых приборов и аппаратов в жилых и коммунально-бытовых зданиях	
серия 5.905-8	Узлы и детали крепления газопроводов	
серия 5.905-15 в. 1 ч. 1, 2	Оборудование, узлы и детали наружных газопроводов (подземных и надземных)	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
04/2024- AGI.SU	Спецификация оборудования	
УПГ-36	Установка счетчика газа G-10T на стене. Вариант №1.	

Verificator de proiecte 0146
Grinico Victor
 Domeniile 6,a,b,e
 Nr. de inregistrare a avizului 83/12 20.12.24
 Valabil de la 03.03.2023 pina la 03.03.2028

Inv. nr. orig. / scaltit, data	Inloc. inv.nr.	<p>ISP Certificat N0556 pina la 08.07.2025a. Sp.prin.Certificat N0468 pina la 18.12.2024a.</p> <p style="text-align: center;">04/2024-AGE</p> <p>Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E+M la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021</p> <p>Proiectul este elaborat în conformitate cu normative, reguli, standarte si asigura criteriile de calitate, care vor intruni in mod obligatoriu urmatoarele exigente esentiale: A- rezistenta si stabilitate; B- siguranta in exploatare; C- siguranta la foc; D- igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului in inconjurator; E- izolatie termica hidrofuga si economie de energie; F- protectie impotriva zgomotului; G - utilizare sustenabila a resurselor naturale.</p> <p>Inginer sef de proiect  (Cucimenco M.I.)</p>
--------------------------------	----------------	--

Modificat	Nr. sect.	Coala	Nr. doc.	Semnat	Data				
						Alimentarea cu gaze. Conducte exterioare	Faza	Coala	Coli
							PE	1	3
I Ş P		Cucimenco			11.24	Date generale (inceput)	 AGH PREMIUM GRUP or. Chisinau		
Sp. princ.		Bondarencu			11.24				
Inginer		Cucimenco			11.24				
N.contr.		Bondarencu			11.24				

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект "Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E+M la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021" разработан на основании:

- задания на проектирование;
- certificat de urbanism N99 от 30.08.2024г выданный примэрией or.Edinet;
- aviz de racordare, выданных SRL "EDINET-GAZ" за N145 от 10.09.2024г;
- копии топографического плана М1:500 предоставленных заказчиком.

Данный проект выполнен в соответствии:

- NCM G.05.01:2014 "Sisteme de distributie a gazelor";
- CP G.05.01-2014 «Principii generale pentru proiectarea si construirea a sistemelor de distributie a gazelor din tevi de otel si polietilena»;
- Hotarire nr. 552 din 12.07.2017"Сerințe minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale".

Источником газоснабжения служит существующий надземный стальной газопровод низкого давления Ду80 согласно aviz de racordare.

Проектом предусматривается:

- прокладка надземного газопровода низкого давления;
- установка счетчика газа на стене G-10T с автоматизированной системой контроля и дистанционным считыванием данных;
- газоснабжение АИТ.

Все оборудование заводского изготовления и сертифицировано в Республике Молдова.

Расчетный расход газа по проекту составляет - 9,4м³/ч.

Газ природный с теплотой сгорания 33,5 МДЖ/м³ (8000 ккал/м³).

Сейсмичность района строительства - 7 баллов.

Грунты - непросадочные. Подземные воды до 3.0м от поверхности земли не обнаружены.

Герметичность запорной и регулирующей арматуры должна быть не ниже класса В по ГОСТ 9544-93.

Прокладку газопровода низкого давления выполнить надземной из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10705-80 "Технические условия" группы В и по ГОСТ 10704-91 "Сортамент", изготавливаемых из стали Ст3сп по ГОСТ 380-94.

Надземный газопровод низкого давления диаметром 50мм и менее выполнить из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 из стали Ст1сп по ГОСТ 380-94

Надземные стальные газопроводы следует защищать от атмосферной коррозии покрытием, состоящим из двух слоев грунтовки и двух слоев краски, лака или эмали предназначенных для наружных работ по ГОСТ 14923-78 и СН Е.04-03 2005 "Protectia anticoroziva a constructiilor si instalatiilor".

Соединение стальных труб предусматривается сваркой в стык. Фасонные части на стальном газопроводе крутоизогнутые, заводского изготовления.

Типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений должны соответствовать ГОСТ 16037-80. Сварные стыки стального газопровода должны подвергаться контролю физическими методами.

В проекте предусмотрена установка счетчика газа G10T с термокомпенсатором и с дистанционным считыванием данных.

Пропускная способность счетчика G10T составляет: Vmin=0.1м³/ч; Vmax=16.0м³/ч.

Количество сварных стыков, подлежащих контролю физическими методами должно соответствовать требованиям NCM G.05.01:2014 "Sisteme de distributie a gazelor" и составляет:

- надземные стальные газопроводы давлением до 0.005МПа, контролю не подлежат.

Испытания газопроводов на герметичность, а также все работы по прокладке газопроводов производить в строгом соответствии с NCM G.05.01:2014 "Sisteme de distributie a gazelor".

Надземный газопровод низкого давления испытать на герметичность давлением 0,3 МПа в течение 1 часов.

Падение давления по манометру при испытаниях газопроводов на герметичность, выдержать в соответствии с п.10.5.13 NCM G.05.01:2014 "Sisteme de distributie a gazelor".

При производстве строительно-монтажных работ необходимо соблюдать требования:

- NCM G.05.01:2014"Сisteme de distributie a gazelor".
- Hotarire nr. 552 din 12.07.2017"Сerințe minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale";
- "Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ";
- "Санитарно-гигиенические требования к устройству и оборудованию помещений для рабочих строительных и строительно-монтажных организаций".


Заказчику необходимо до регистрации проекта приказом назначить лицо, которое будет осуществлять технический надзор за строительством согласно Hotarire nr. 552 din 12.07.2017"Сerințe minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale".

- Перед началом производства работ заказчику необходимо:
- вынести в натуру прокладываемые инженерные коммуникации;
 - оформить разрешение на производство работ в установленном порядке;
 - после прокладки инженерных коммуникации, до их засыпки, необходимо выполнить исполнительную геодезическую съемку;
 - заключить договор с проектной организацией для проведения авторского надзора.

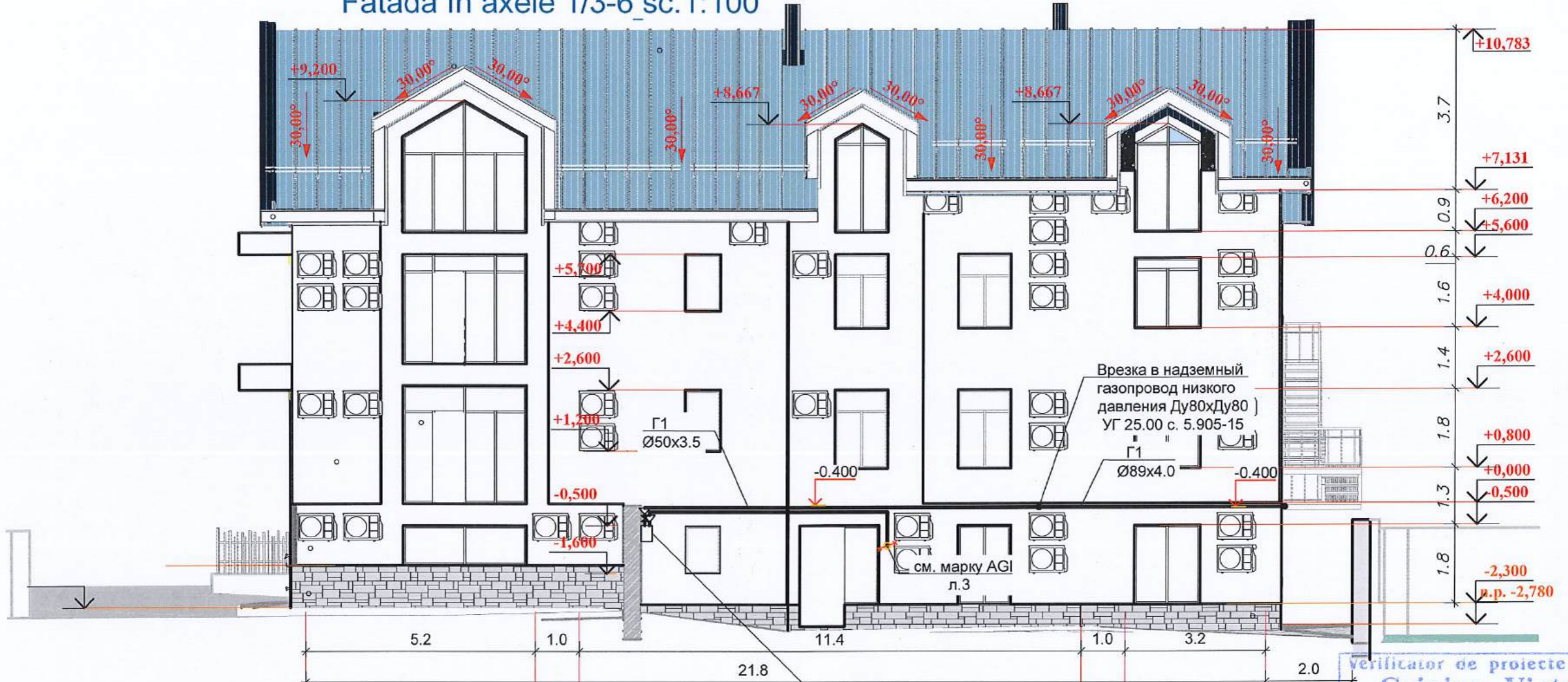
Перечень ответственных видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ согласно NCM G.05.01:2014 "Sisteme de distributie a gazelor". и CP A.08.01-96"Instrucțiuni de verificare a calitatii si de receptie a lucrarilor ascunse si/sau in faze determinante la constructii si instalatii aferente".

Inloc. inv.nr.
data
Inscrit.
orig.

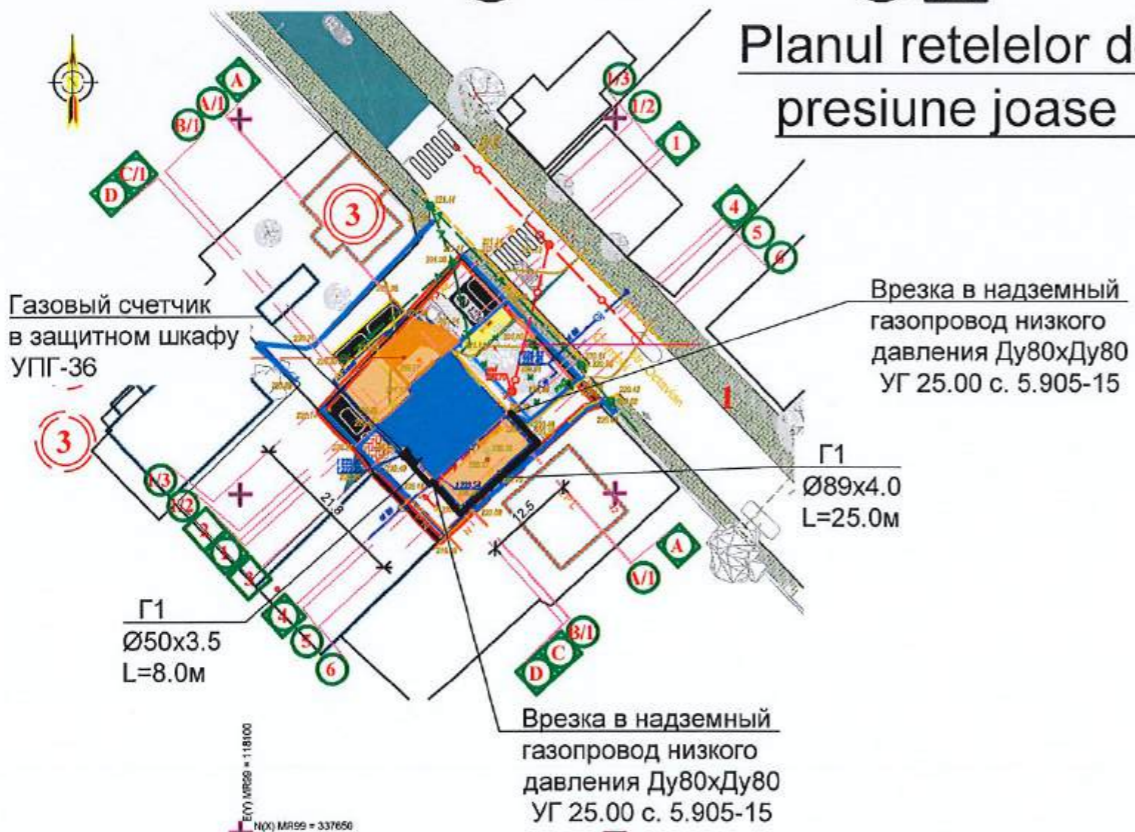


						04/2024-AGE					
						Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E+M la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021					
Modificat	Nr. sect.	Coala	Nr. doc.	Semnat	Data	Alimentarea cu gaze. Conducte exterioare		Faza	Coala	Coli	
								PE	2		
I Ş P		Cucimenco		<i>[Signature]</i>	11.24	Date generale (sfirsit)		 AGH PREMIUM GRUP or. Chisinau			
Sp. princ.		Bondarencu		<i>[Signature]</i>	11.24						
Inginer		Cucimenco		<i>[Signature]</i>	11.24						
N.contr.		Bondarencu		<i>[Signature]</i>	11.24						

Fatada în axele 1/3-6_sc.1:100



Planul rețelilor de gaze de presiune joase S 1:500



Газовый счетчик G10T H=1,60м в защитном шкафу на стене (см. УПГ-36)

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Проектируемый газовый счетчик
 - Проектируемый газопровод низкого давления
 - Граница проектирования

Verificator de proiecte 0146
Grinico Victor
 Domeniile 6,a,b,e
 Nr. de inregistrare a avizului 83/12 20.12.24
 Valabil de la 03.03.2023 pînă la 03.03.2028



Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc.	Semnătura	Data
ISP	Cucimenco			<i>[Signature]</i>	11.24
Sp. prin.	Bondarencu			<i>[Signature]</i>	11.24
Inginer	Cucimenco			<i>[Signature]</i>	11.24
N.contr.	Bondarencu			<i>[Signature]</i>	11.24

04/2024-AGE		
Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E+M la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. cadastral 4101215.021		
Alimentari cu gaze. Conducte exterioare.	Etapa PE	Foia 3
Planul rețelilor de gaze de presiune joasa. Fatada în axele 1/3-6		AGH PREMIUM GRUP or. Chisinau

Inv. nr. orig. / scaltit. / Data / Inloc. inv.nr.