















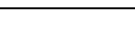


Legenda instalatii de curenti tari	
	Priza simpla P+N-PE 16A/230V (monofazata cu contact de protectie), montaj inglobat, la perete, IP44, H=0,45m
	Nr. Priza simpla P+N-PE 16A/230V (monofazata cu contact de protectie), modul, montaj inglobat, la perete, H=0,45m
	Priza dubla P+N-PE 16A/230V (monofazata cu contact de protectie), montaj aparent, la perete, IP44, H=0,45m
	Priza dubla P+N-PE 16A/230V (monofazata cu contact de protectie), montaj inglobat, la perete, IP44, H=0,45m
	Priza de racord simpla P+N-PE 16A/230V (monofazata cu contact de protectie), montaj inglobat, la perete, H=rauul consumatorului alimentat
	Doza de pardoseala cu Nr. Priza simpla P+N-PE 16A/230V (monofazata cu contact de protectie), modul si Nr. Priza exterior cu te post RJ45, modul, montaj inglobat, in pardoseala
	Racord curent electric, montaj inglobat, H=rauul consumatorului alimentat
	Tablou electric
	Termostat, montaj aparent, la perete, H=120m
	Sonerie scoala

Legenda instalatii de curenti tari	
	Camera video de exterior
	Camera video de interior
	Inregistrator video INVRi, montaj aparent, la perete
	Nu Priza ethernet cu la port RJ45, modul, montaj înglobat, la perete, H=0,45m
	Router Wi-Fi (access point)
	Rack curenti slabi

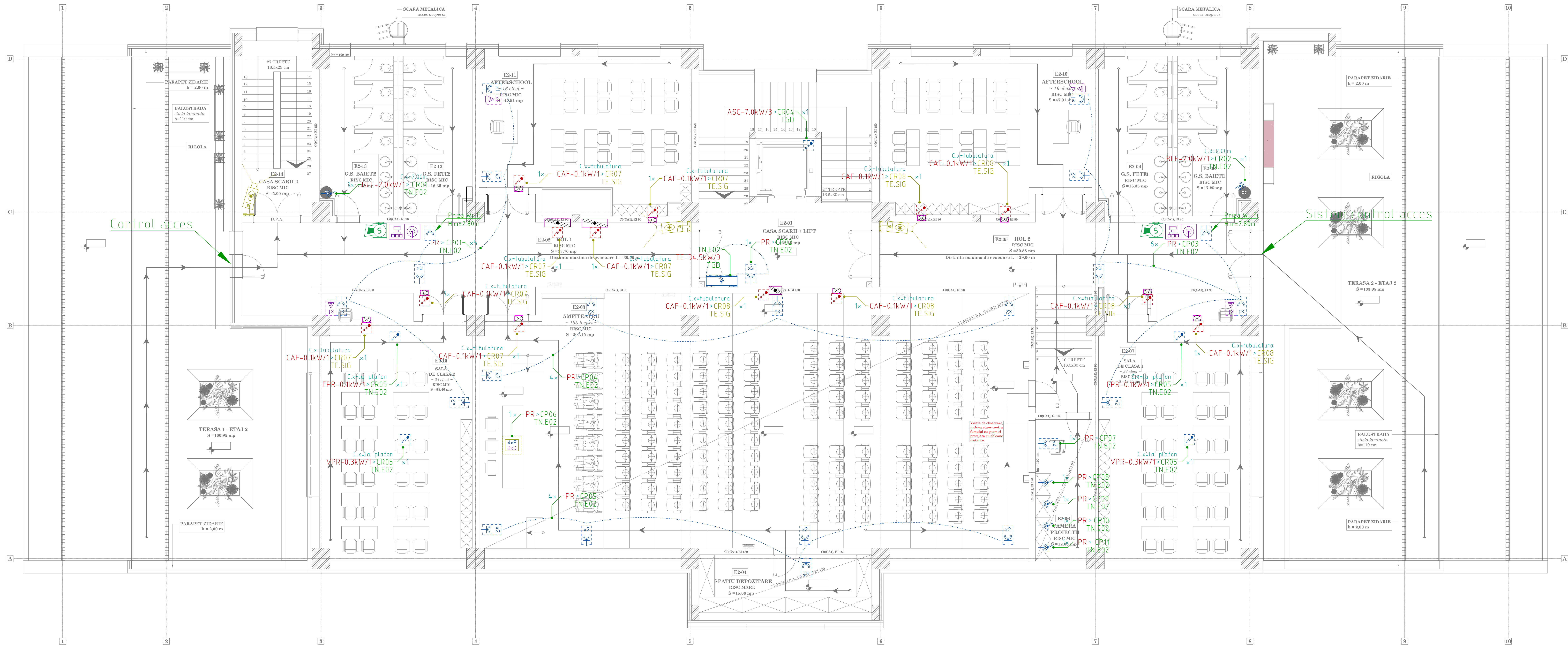
[illegible]

PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.		CATEGORIA DE IMPORTANȚA GRAD DE REZISTENȚA LA FOC		CLASĂ DE IMPORTANȚA RISC DE INCENDIU		MIC		
Str. Vasile Costea nr. 6, Et. 1, Sectorul 2 București Tel: 0385555610 Fax: 0385555611 Web: 07292 534 000 / 07292 29 299 Email: office@arhi-tem.ro				BENEFICIAR:  DENUMIRE PROIECT:  ADRESA PROIECT  INCALZIREA CĂMINULUI		CĂLĂȘII MEȘTERI  IMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI EDUCATIONAL LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR. 1 ORĂȘII MEȘTERI, JUDEȚUL PRAHOVA Școala nr. 1, Școala nr. 1 Branze, nr. 115 număr cadastre 20565		Nr. Proiect 89/2020  FAZA: P.T.D. + I
Sef proiect Ing. Elena Madalina Toma Ing. Adriana G. Lupu Ing. Adriana G. Lupu		DENUMIRE PLANSĂ  SCARA		INSTALAȚIE ELECTRICE INSTALAȚIE DE CĂLEZIRE LA CURENȚĂ BLAZAT PLAN PASTER		OURENȚA 04/2024 Revizii 0		







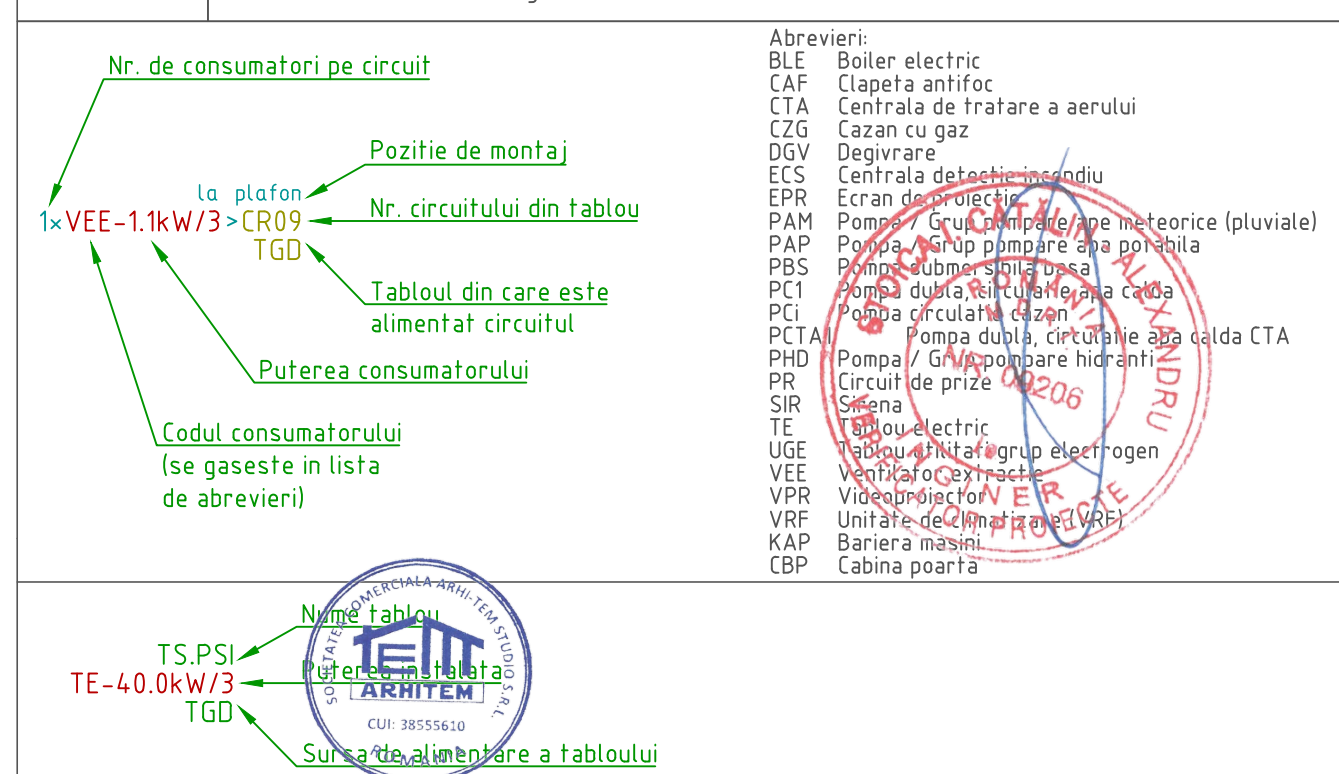


#### Legenda instalatii de curenti tari

	Priza simpla P-N-PE 16A/230V (monofaza cu contact de protectie), montaj inglobat, la perete, IP44, H=0.45m
	Nx Priza simpla P-N-PE 16A/230V (monofaza cu contact de protectie), modul, montaj inglobat, la perete, H=0.45m
	Priza dubla P-N-PE 16A/230V (monofaza cu contact de protectie), montaj aparent, la perete, IP44, H=0.45m
	Priza de racord simpla P-N-PE 16A/230V (monofaza cu contact de protectie), montaj inglobat, la perete, H=0.45m
	Priza de racord dubla P-N-PE 16A/230V (monofaza cu contact de protectie), montaj inglobat, la perete, H=0.45m
	Doza de pardoseala cu Nx Priza simpla P-N-PE 16A/230V (monofaza cu contact de protectie), modul si Nx prize ethernet cu la port RJ45, modul, montaj inglobat, in pardoseala
	Racord curent electric, montaj inglobat, Hiavul consumatorului alimentat
	Tablou electric
	Termostat, montaj aparent, la perete, H=120cm
	Sonerie scoala

#### Legenda instalatii de curenti tari

	Camera video de exterior
	Camera video de interior
	Inregistrator video (NVR), montaj aparent, la perete
	Nx Priza ethernet cu la port RJ45, modul, montaj inglobat, la perete, H=0.45m
	Router Wi-Fi (access point)
	Rack curenti slabi
NOTA	Materialele si echipamentele utilizate pentru instalatiile electrice vor respecta precizările din normativul TE cu completările ulterioare si vor fi cu întârziere la propagarea flăcării, cu emisie redusă de fum si fără halogeni.



PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.	CATEGORIA DE IMPORTANȚA: II	CLASA DE IMPORTANȚA: II	RISC DE INCENDIU: II
BENEFICIAR: ORAȘUL MIZIL	DENUMIRE PROIECT: ÎMBUNĂTĂȚIRE CALITĂȚII ÎNȘIȘII	ADRESA PROIECT: JUDEȚUL IALOMITA, COMUNA MIZIL, STRADA MIZIL, NR. 119, NUMĂR CADASTRAL 20565	Nr. Proiect: 09/2024
Str. Vasile Conta, Nr. 6, Et. 1, Sector 2, București CUI: RO3855510 Reg. Com. 24/271/2017 Tel: 0722.83.834 / 0722.22.99 29 email: office@arhi-tem.ro	PROIECT: ÎMBUNĂTĂȚIRE CALITĂȚII ÎNȘIȘII ORAȘUL MIZIL, JUDEȚUL IALOMITA	PLANȘA: PLANȘA 2	PAȚA: P.T.+D.E.
Săf proiect: Arh. Elena Madalina Tomoi	SPECIALITATE: INSTALAȚII ELECTRICE	DENUMIRE PLANȘA: PLANȘA 2	Nr. Planșă: 00
Proiectat: Ing. Adriana-G. Lupu	SCARA: 1:50	DATA: 04.2024	Revizor: 00









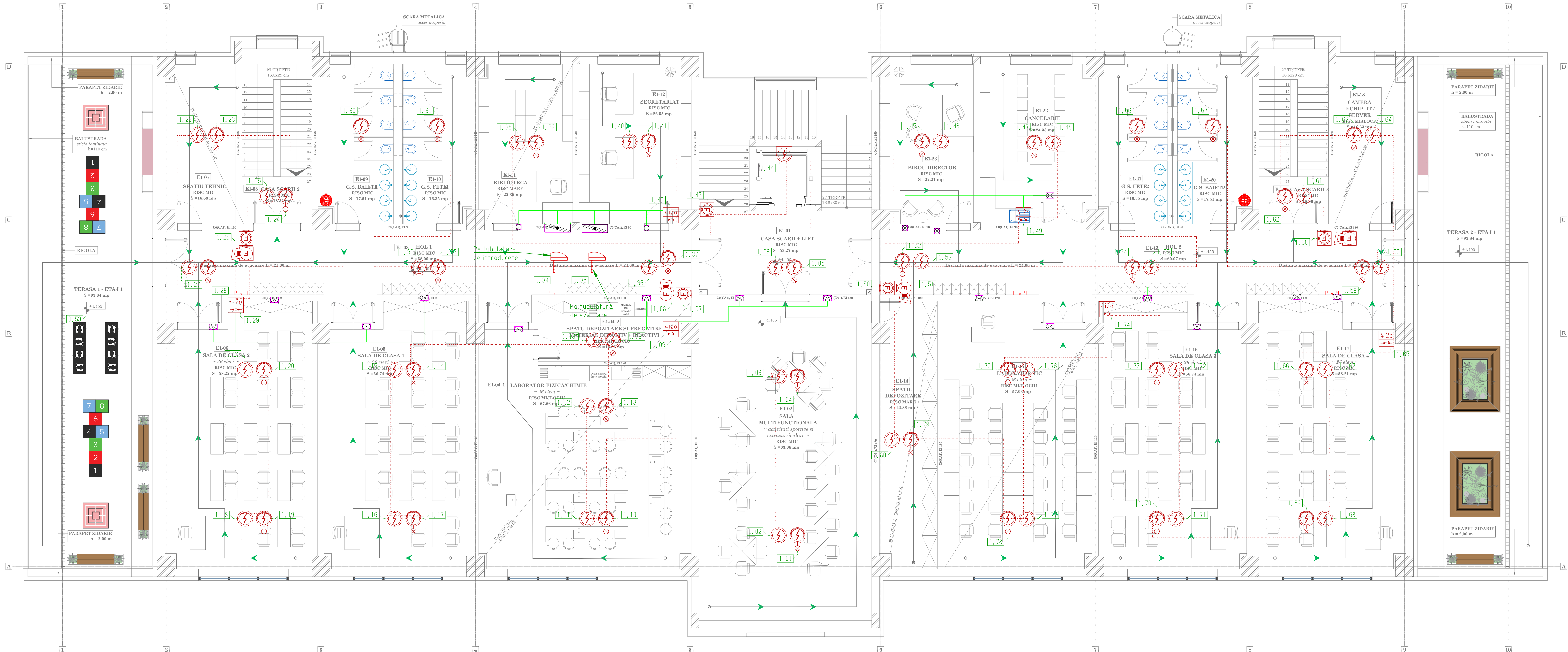
La camera tehnica  
pompe hidranti

Legenda instalatii de curenti slabi

- [Symbol] Centrala instalatie detectare si semnalizare incendiu, montaj aparent, la perete, H=150mm
- [Symbol] Corp de iluminat pulsatoriu, adresabil, complet echipat cu izolator la scurtcircuit, IP65
- [Symbol] Detector adresabil de fum punctual de tip optic (fotoelectric) cu semnalizare optica incorporata, montaj aparent, la plafon
- [Symbol] Detector adresabil de fum punctual de tip optic (fotoelectric) cu semnalizare optica incorporata, montaj aparent, la perete
- [Symbol] Detector adresabil de fum punctual de tip optic (fotoelectric) cu semnalizare optica la distanta, montaj aparent, la plafon
- [Symbol] Detector adresabil de fum si temperatura (multicriterial) punctual de tip optic (fotoelectric) cu semnalizare optica incorporata, montaj aparent, la plafon
- [Symbol] Detector de fum, adresabil, complet echipat cu izolator la scurtcircuit, montaj pe tubulatura de ventilatie
- [Symbol] Modul adresabil cu 2 intrari (monitorizare) si 2 iesiri (comanda, contacte libere de potential maxim 24V / 24V CC), cu izolator de scurtcircuit
- [Symbol] Modul adresabil cu 4 intrari (monitorizare) si 2 iesiri (comanda, contacte libere de potential maxim 24V / 24V CC), cu izolator de scurtcircuit
- [Symbol] Sirena conventionala de exterior cu semnalizator optic, cu acustic, cu montaj aparent, la perete, H=2,30m
- [Symbol] Sirena adresabila de interior cu semnalizator optic, cu acustic, cu montaj aparent, la perete, H=2,30m
- [Symbol] Buton de semnalizare (declansator manual de alarma la incendiu) cu semnalizator de alarma actionari accidentale, culare nris, montaj aparent, la perete, H=1,30m
- [Symbol] Sursa de tensiune 230V-12V
- [Symbol] Sursa de tensiune 24V-24V
- [Symbol] Acumulator

PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L. Str. Vasile Conta, Nr. 6, Et. 1, Sector 2, Bucuresti CUI: RO3855510 Reg. Com. 24/27.11.2017 Tel: 0722.85.854 / 0770.22.99.29 email: office@arhi-tem.ro	CATEGORIA DE IMPORTANTA: GRAD DE REZISTENTA LA FOC: BENEFICIAR: DENUMIRE PROIECT: ADRESA PROIECT: SPECIALITATE: DENUMIRE PLANSĂ: SCARA:	CATEGORIA DE IMPORTANTA: CLASA DE IMPORTANTA: II RISC DE INCENDIU: ORASUL MIZIL IMBUNATATIREA CALITATII PROCEZULUI EDUCATIONAL LA SCOLAIA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDEUL PRAHOVA Județul Prahova, Orașul Mizil, Strada Mihail Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565	Nr. Proiect: 09/2024 Data: P.T.+D.E. Nr. Planșă: 1008 Revizii: 00
Sef proiect: Arh. Elena Madalina Tomai Proiectat: Ing. Adriana-G. Lupu Intocmit: Ing. Adriana-G. Lupu	PLANSA SCARA: 1:50 DATA: 04.2024	INSTALATII ELECTRICE INSTALATIE DE DETECTIE, SEMNALIZARE SI ALARMARE INCENDIU - PLAN PAPERIE	



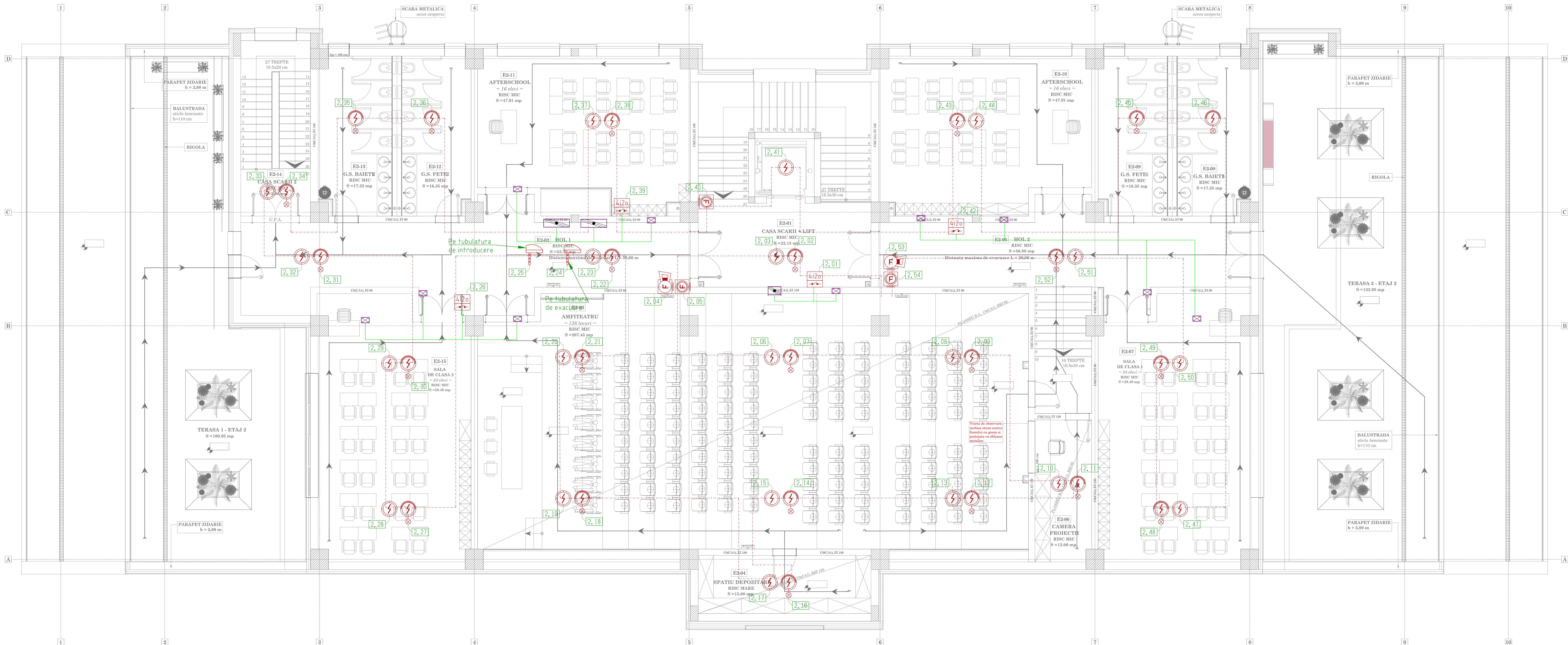


Legenda instalatii de curenti slabi

	Centrala instalatie detectare si semnalizare incendiu, montaj aparent, la perete, H=150m
	Corp de iluminat pulsatoriu, adresabil, complet echipat cu izolator la scurtcircuit, IP65
	Detector adresabil de fum punctual de tip optic (fotoelectric) cu semnalizare optica incorporata, montaj aparent, la perete
	Detector adresabil de fum punctual de tip optic (fotoelectric) cu semnalizare optica incorporata, montaj aparent, la perete
	Detector adresabil de fum punctual de tip optic (fotoelectric) cu semnalizare optica la distanta, montaj aparent, la plafon
	Detector adresabil de fum si temperatura (multicriterial) punctual de tip optic (fotoelectric) cu semnalizare optica incorporata, montaj aparent, la plafon
	Detector de fum, adresabil, complet echipat cu izolator la scurtcircuit, montaj pe tubulatura de ventilatie
	Modul adresabil cu 2 intrari (monitorizare) si 2 iesiri (comanda, contacte libere de potential maxim 2A / 24V CC), cu izolator de scurtcircuit
	Modul adresabil cu 4 intrari (monitorizare) si 2 iesiri (comanda, contacte libere de potential maxim 2A / 24V CC), cu izolator de scurtcircuit
	Sirena conventionala de exterior cu semnalizator optic, cu acumulator, sirenă montaj aparent, la perete, H=2,30m
	Sirena adresabila de interior cu semnalizator optic, cu acumulator, sirenă montaj aparent, la perete, H=2,30m
	Buton de semnalizare (declansator manual de alarma la incendiu), cu geam de protectie, montaj actionari accidentale, culoare rosu, montaj aparent, la perete, H=1,40m
	Sursa de tensiune 230V-12V
	Sursa de tensiune 230V-12V
	Accumulator

PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.	CATEGORIA DE IMPORTANTA: B	CLASA DE IMPORTANTA: II	MC
BENEFICIAR: ORASUL MIZIL	DENUMIRE PROIECT: IMBUNATATIREA CALITATII PROCEZULUI EDUCATIONAL LA SCOLA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDEUL PRAHOVA	Nr. Proiect: 09/2024	Nr. Proiect: 09/2024
Str. Vasile Conta, Nr. 6, Et. 1, Sector 2, Bucuresti CUI: RO3855510 Reg. Com. 24/271/2017 Tel: 0722.853.854 / 0770.22.99.29 email: office@arhi-tem.ro	ADRESA PROIECT: Județul Prahova, Orașul Mizil, Strada Mihail Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565	PAZA: P.T.+D.E.	Nr. Proiect: 09/2024
Saf proiect: Arh. Elena Madalina Toma	SPECIALITATE: INSTALATII ELECTRICE	DENUMIRE PLANSĂ: INSTALATIE DE DETECTIE, SEMNALIZARE SI ALARMARE INCENDIU - PLAN ETAJ 1	Nr. Proiect: 09/2024
Proiectat: Ing. Adriana-C. Lupu	SCALA: 1:50	DATA: 04.2024	Revizor: 00
Intocmit: Ing. Adriana-C. Lupu			

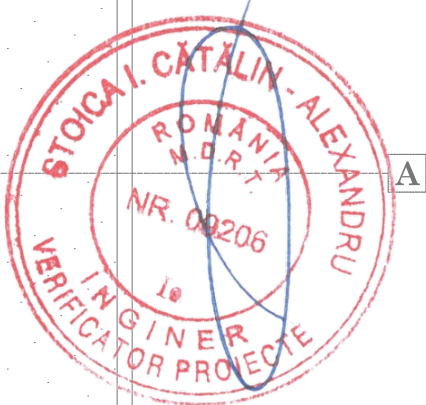
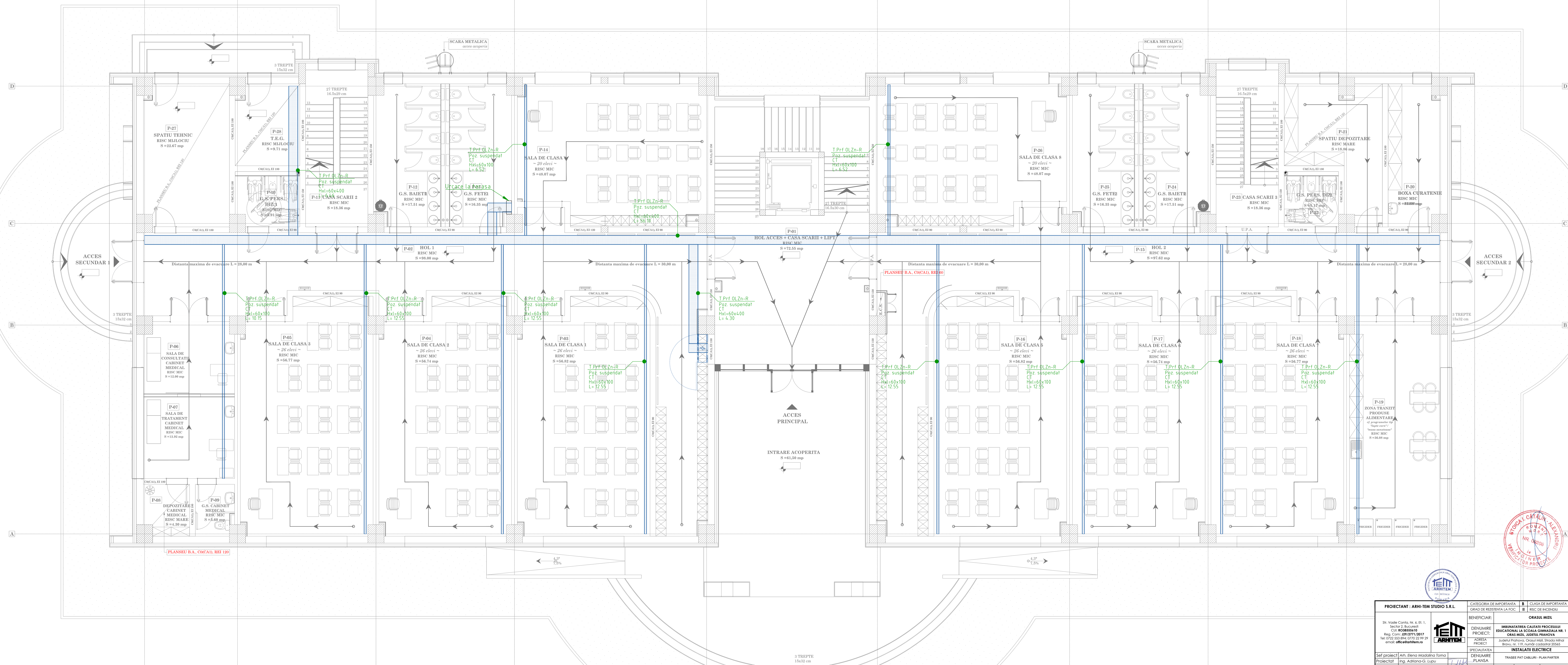




Legenda instalatii de curenti slabi			
	Centrala instalatie detectare si semnalizare incendiu, montaj aparent, la perete, H=150mm		
	Corp de iluminat pulsatoriu, adresabil, complet echipat cu izolator la scurtcircuit, IP65		
	Detector adresabil de fum punctual de tip optic (fotoelectric) cu semnalizare optica incorporata, montaj aparent, la perete		
	Detector adresabil de fum punctual de tip optic (fotoelectric) cu semnalizare optica incorporata, montaj aparent, la perete		
	Detector adresabil de fum punctual de tip optic (fotoelectric) cu semnalizare optica la distanta, montaj aparent, la plafon		
	Detector adresabil de fum si temperatura (multicriterial) punctual de tip optic (fotoelectric) cu semnalizare optica incorporata, montaj aparent, la plafon		
	Detector de fum, adresabil, complet echipat cu izolator la scurtcircuit, montaj pe tubulatura de ventilatie		
	Modul adresabil cu 2 intrari (monitorizare) si 2 iesiri (comanda, contacte libere de potential maxim 2A / 24V CC), cu izolator de scurtcircuit		
	Modul adresabil cu 4 intrari (monitorizare) si 2 iesiri (comanda, contacte libere de potential maxim 2A / 24V CC), cu izolator de scurtcircuit		
	Sirena conventionala de exterior cu semnalizator optic, cu acumulator (baterie) de montaj aparent, la perete, IP65, H=2,30m		
	Sirena adresabila de interior cu semnalizator optic, cu acumulator (baterie) de montaj aparent, la perete, H=2,30m		
	Buton de semnalizare (declansator manual de alarma la incendiu), cu gârlă, protecție împotriva acțiunii accidentale, culoare roșu, montaj aparent, la perete, H=1,30m		
	Sursa de tensiune 230V-12V		
	Sursa de tensiune 230V-24V		
	Acumulator		

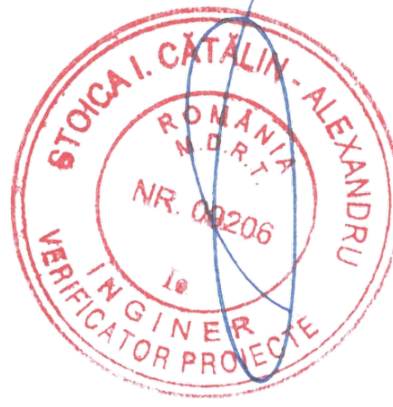
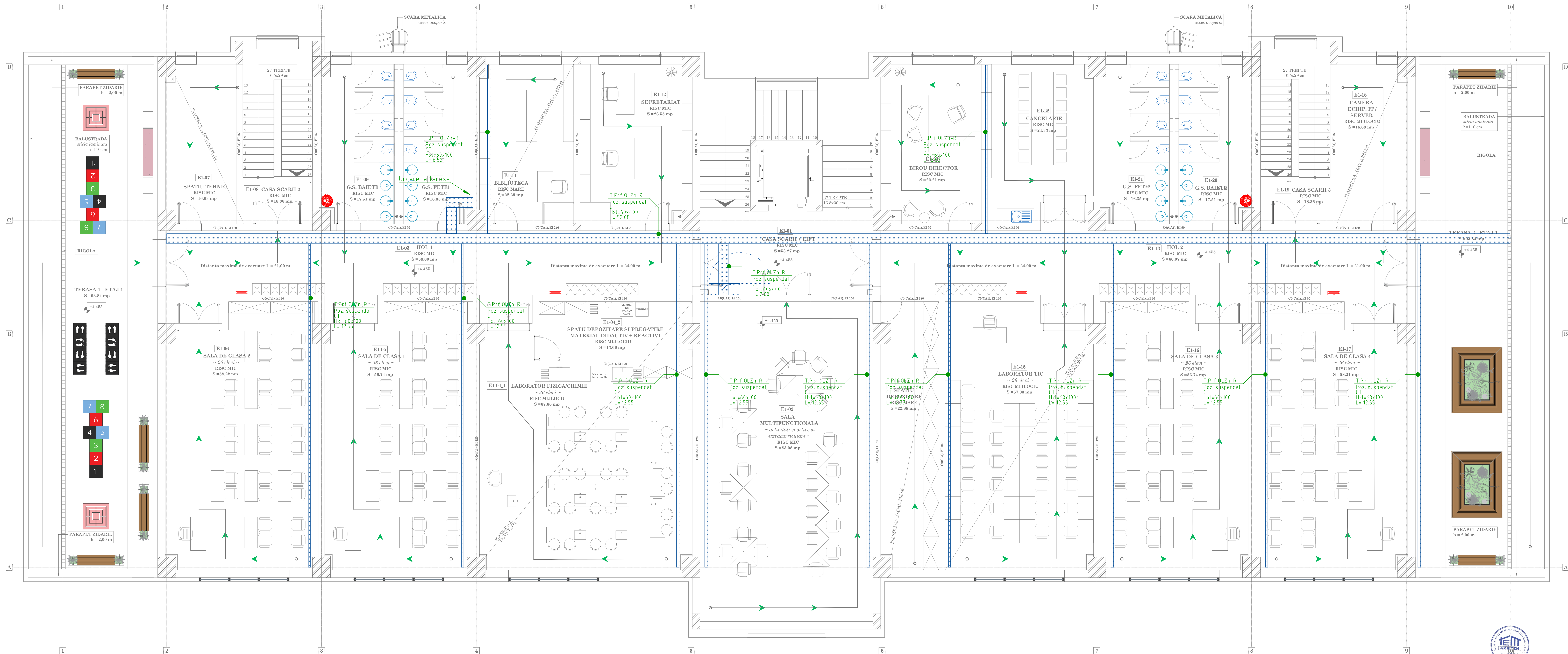
PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.		CATEGORIA DE IMPORTANTA: B		CLASA DE IMPORTANTA: II		RISC DE INCENDIU: MIC	
BENEFICIAR:		ORASUL MIZIL					
Str. Vasile Conta, Nr. 6, Et. 1, Sector 2, Bucuresti CUI: RO3855510 Reg. Com. 24/271/2017 Tel: 0722.85.854-1070/22.99.29 email: office@arhi-tem.ro		DENUMIRE PROIECT:		IMBUNATATIRE CALITATI PROCEZULUI EDUCATIONAL LA ȘCOALA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDEȚUL PRAHOVA		Nr. Proiect: 09/2024	
		ADRESA PROIECT		Județul Prahova, Orașul Mizil, Strada Mihail Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565		FAX: P.T.+D.E.	
Sef proiect: Arh. Elena Madalina Tomaj		SPECIALTATE		INSTALATII ELECTRICE		Nr. Planșă: 1E10	
Proiectat: Ing. Adriana-G. Lupu		DENUMIRE PLANSA		INSTALATIE DE DETECTIE, SEMNALIZARE SI ALARMARE INCENDIU - PLANETA 2		Revision: 00	
Intocmit: Ing. Adriana-G. Lupu		SCARA		1:50		DATA: 04.2024	





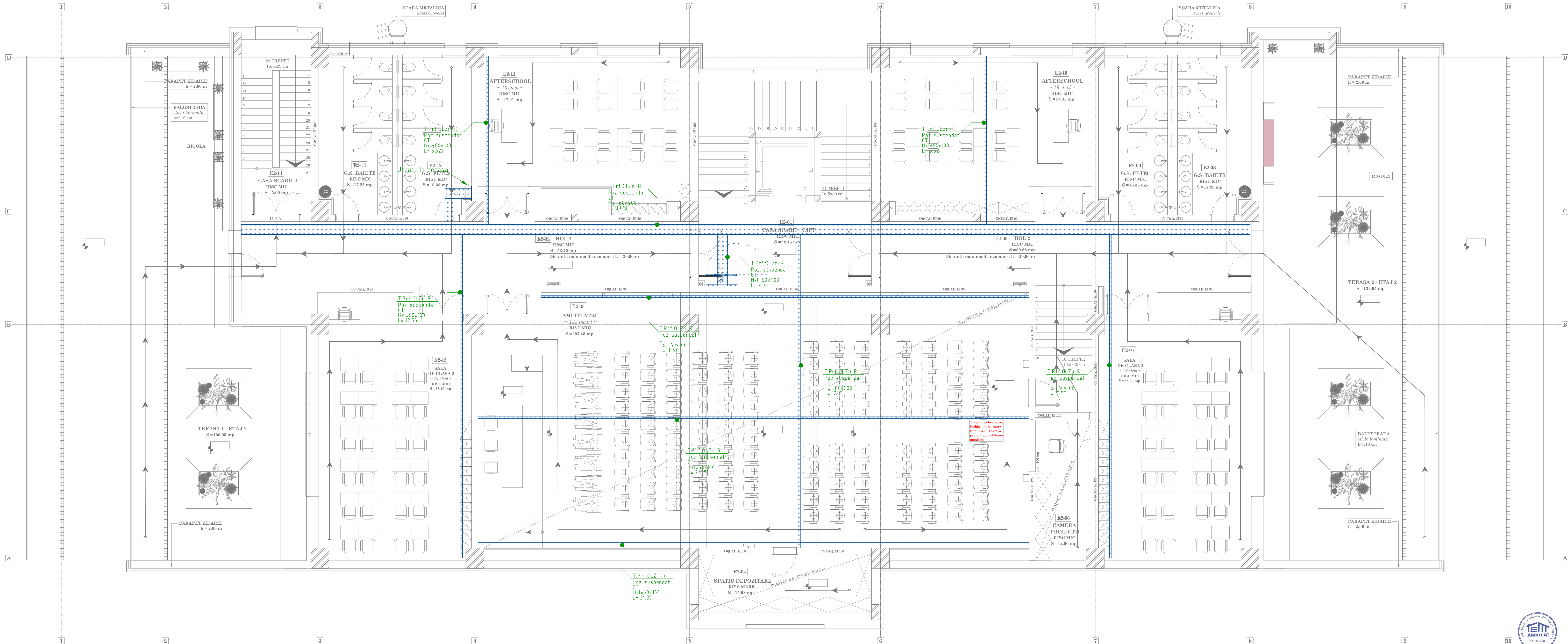
PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.		CATEGORIA DE IMPORTANTA	B	CLASA DE IMPORTANTA	II
St. Vasile Conta Nr. 6 Et. 1, Sector 2 Bucuresti		GRAD DE REZISTENTA LA FOC	II	RISC DE INCENDIU	MIC
CUI: RO38555410		BENEFICIAR:	ORASUL MIZIL		
Reg. Com: 220/2771/2017		DENUMIRE PROIECT:	IMBUNATATIREA CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL LA SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDEUL FRANTOVA		
Tel: 0722 553 894; 070 22 99 29		ADRESA PROIECT	Județul Prahova, Orașul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565		
email: office@arhi-tem.ro		SPECIALITATEA	INSTALATII ELECTRICE		
Self proiectat		DENUMIRE PLANSĂ	TRASEE PAT CĂBLURI - PLAN PARTER		
Proiectat		SCARA	1:50	DATA	04.2024
Intocmit					00





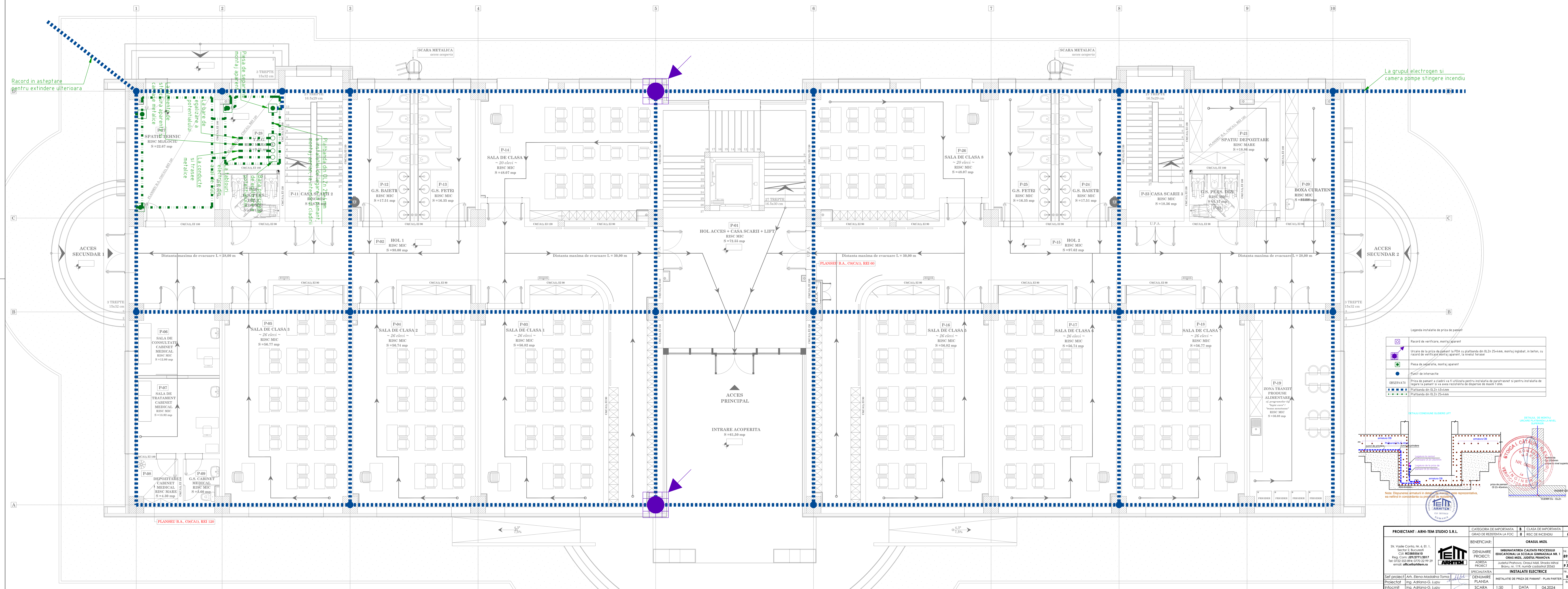
PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.	CATEGORIA DE IMPORTANTA GRAD DE REZISTENTA LA FOC	B	CLASA DE IMPORTANTA RISC DE INCENDIU	II
St. Vădele Curtea Nr. 6, Et. 1, Sector 2, București CUI: RO38555610 Reg. Com: 22/2771/2017 Tel: 0722 553 894; 0720 22 99 29 email: office@arhi-tem.ro	BENEFICIAR:	ORASUL MIZIL		
	DENUMIRE PROIECT:	IMBUNATATIREA CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL LA ȘCOALA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDEȚUL FRÂNCOVA		
	ADRESA PROIECT	Județul Prahova, Orașul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565		
	SPECIALITATEA	INSTALATII ELECTRICE		
Self proiectat Proiectat Intocmit	Arh. Elena Madalina Toma Ing. Adriana-G. Lupu Ing. Adriana-G. Lupu	DENUMIRE PLANSĂ	TRASEE PAT CĂBLURI - PLAN ETAJ 1	
1400mm x 594mm		SCARA	1:50	DATA 04.2024
				00





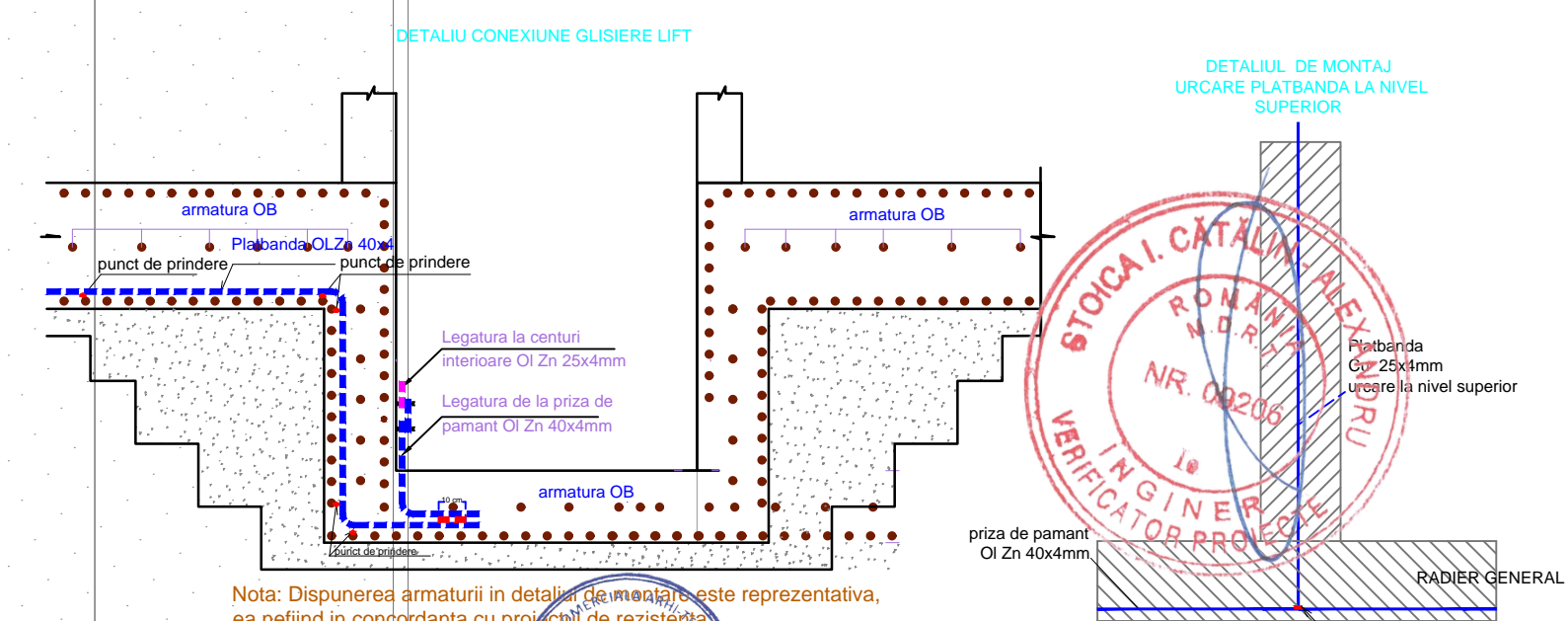
PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.		CATEGORIA DE IMPORTANTA	B	CLASA DE IMPORTANTA	II
Str. Vădele Curtea Nr. 6, Et. 1, Sector 2, București		GRAD DE REZISTENTA LA FOC	II	RISC DE INCENDIU	MIC
CUI: RO38555610		BENEFICIAR:	ORASUL MIZIL		
Reg. Com: 229/2771/2017		DENUMIRE PROIECT:	IMBUNATATIREA CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL LA ȘCOALA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDEȚUL FRÂNCOVA		
Tel: 0722.553.894; 0770.22.99.29		ADRESA PROIECT	Județul Prahova, Orașul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565		
email: office@arhi-tem.ro		SPECIALITATEA	INSTALATII ELECTRICE		
Self proiectat		DENUMIRE	TRASEE PAT CABLURI - PLAN ETAJ 2		
Proiectat		PLANSĂ	SCARA		
Intocmit		1:50	DATA	04.2024	
1400mm x 594mm					





Legenda instalatie de prize de panam

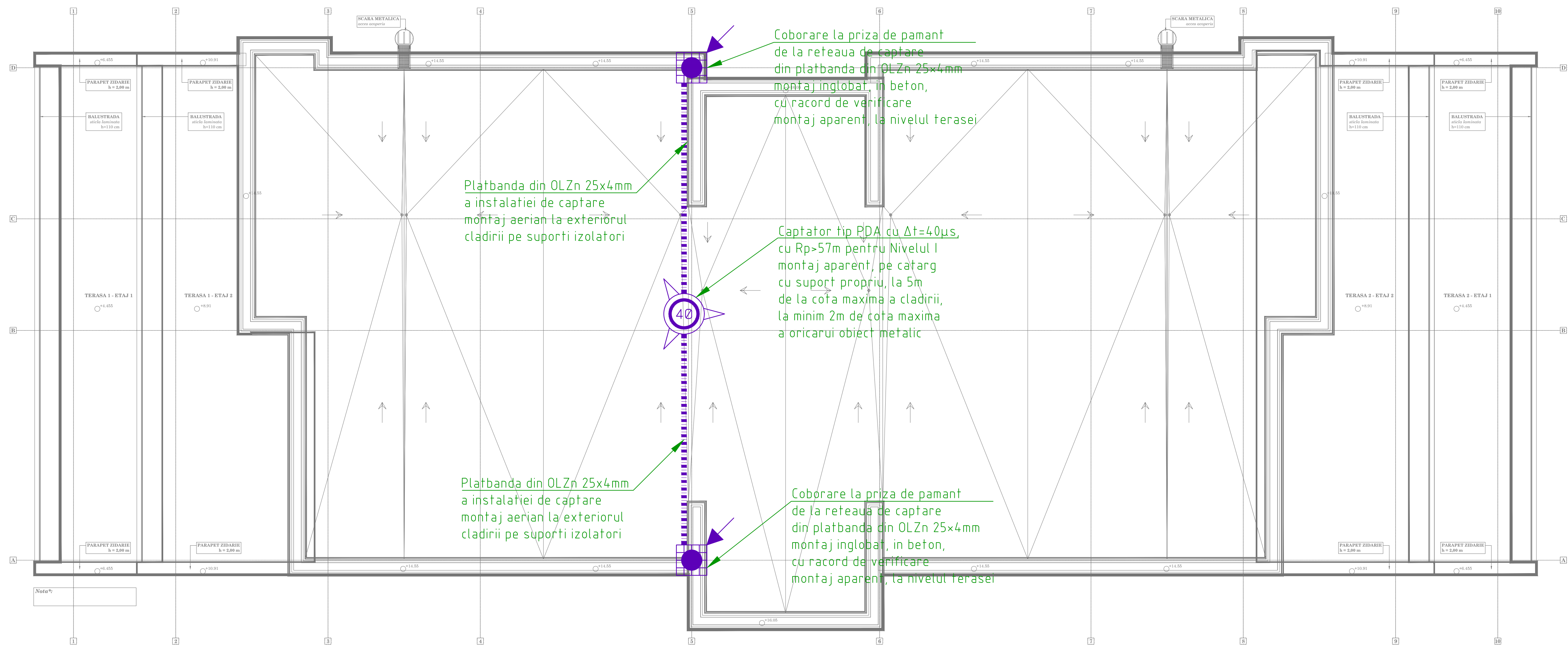
	Racord de verificare, montaj aparent
	Urcare de la prize de panam la PDA cu platbanda din OL Zn 25+4mm, montaj inglobat, in beton, cu racord de verificare montaj aparent, la nivelul teraselor
	Piesa de separatie, montaj aparent
	Punct de intersectie
	OBSERVATII
	Prize de panam a cladirii va fi utilizata pentru instalatia de paratraser si pentru instalatia de legare la panam si va avea rezistenta de dispersie de maxim 1 ohm.
	Platbanda din OL Zn 4x4mm
	Platbanda din OL Zn 25+4mm



Nota: Dispozitiile armaturii in detaliile de montaj sunt reprezentative, ea nefiind in concordanta cu proiectul de executie.

PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.	CATEGORIA DE IMPORTANTA: II	CLASA DE IMPORTANTA: II	RISC DE INCENDIU: MIC
Str. Vasile Conta, Nr. 6, Et. 1, Sector 2, Bucuresti CUI: RO3855510 Reg. Com. 24/271/2017 Tel: 0722.853.894 / 0770.22.99.29 email: office@arhi-tem.ro	BENEFICIAR: ORASUL MIZIL	DENUMIRE PROIECT: IMBUNATATIRE CALITATII PROCEZULUI EDUCATIONAL LA SCOLA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDETUL FRAHOVA	Nr. Proiect: 09/2024
Adresa PROIECT: Județul Prahova, Căminul Văii, Strada 1 Mihail Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565	SPECIALITATE: INSTALATII ELECTRICE	DENUMIRE PLANSA: INSTALATIE DE PRIZA DE PANAM - PLAN PARTER	PA: P.T.+D.E.
Set proiect: Arh. Elena Madalina Ionescu	PROIECTOR: Ing. Adriana-G. Lupu	SCARA: 1:50	DATA: 04.2024
Intocmit: Ing. Adriana-G. Lupu			Nr. Planșă: 1E14
			Revisi: 00






Legenda instalatie de protectie impotriva trasnetelor

	Captator tip PDA cu $\Delta t=40\mu s$ , cu $R_p>57m$ pentru Nivelul I, montaj aparent, pe catarg cu suport propriu, la 5m de la cota maxima a cladirii, la minim 2m de cota maxima a oricarui obiect metalic
	Coborare la priza de pamant de la retea de captare din platbanda din OLZn 25x4mm, montaj inglobat, in beton, cu racord de verificare montaj aparent, la nivelul terasei
	Platbanda din OLZn 25x4mm montaj aerian la exteriorul cladirii pe suportii izolatori
OBSERVATII	Priza de pamant a cladirii va fi utilizata pentru instalatia de paratrasnet si pentru instalatia de legare la pamant si va avea rezistenta de dispersie de maxim 1 ohm.
DETALII	<div>Platbanda OL-Zn 40x4 mm</div> <div></div> <div></div>



PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.		CATEGORIA DE IMPORTANTA		B	CLASA DE IMPORTANTA	II	
		GRAD DE REZISTENTA LA FOC		II	RISC DE INCENDIU		MIC
<div>Str. Vasile Conta Nr. 6, Et. 1., Sector 2, Bucuresti CUI: R038555610 Reg. Com: J29/271/2017 Tel: 0722 553 894; 0770 229 29 email: office@arhi-tem.ro</div> <div></div>		BENEFICIAR:		ORASUL MIZIL			
		DENUMIRE PROIECT:		IMBUNATATIREA CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL LA SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDETEL PRAHOVA			Nr. Proiect 89/2024
		ADRESA PROIECT		Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, numar cadastral 20565			FAZA: P.T.+D.+E.
		SPECIALITATEA		INSTALATII ELECTRICE			Nr. Planse
		DENUMIRE PLANSĂ		INSTALATIE DE PROTECTIE IMPOTRIVA LOVITURILOR DE TRASNET - PLAN INVELTOARE			IE15
		SCARA		1:50	DATA	04.2024	Revizii 00

841mm x 594mm

841mm x 594mm

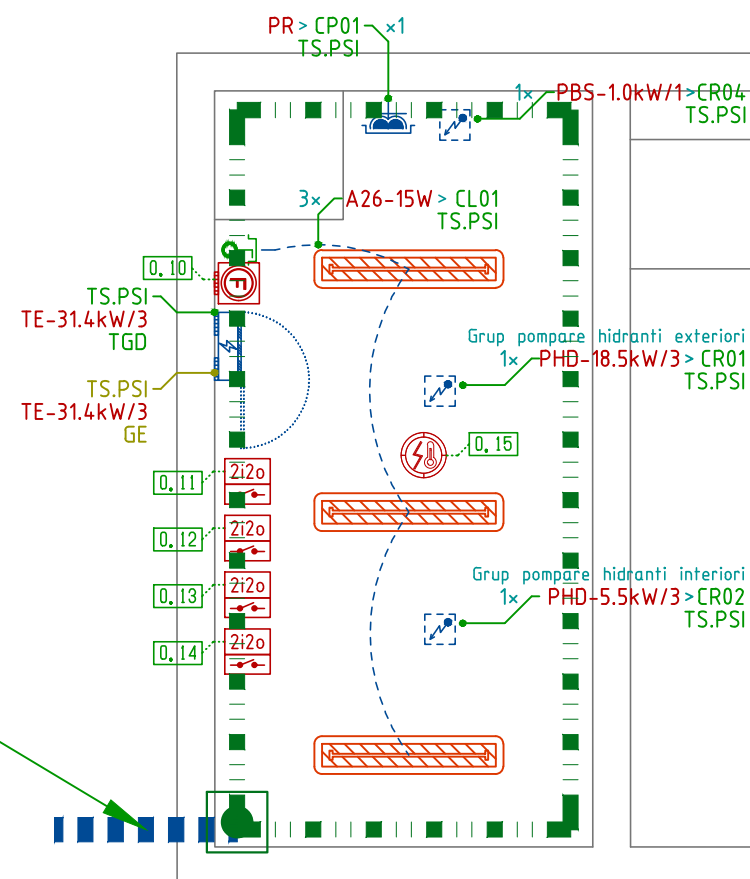


Sef proiect	Arh. Elena Madalina Toma
Proiectat	Ing. Adriana-G. Lupu
Intocmit	Ing. Adriana-G. Lupu

Nr. Proiect	89/2024
FAZA	P.T.+D.E.
Nr. Plansa	IE15
Revizie	



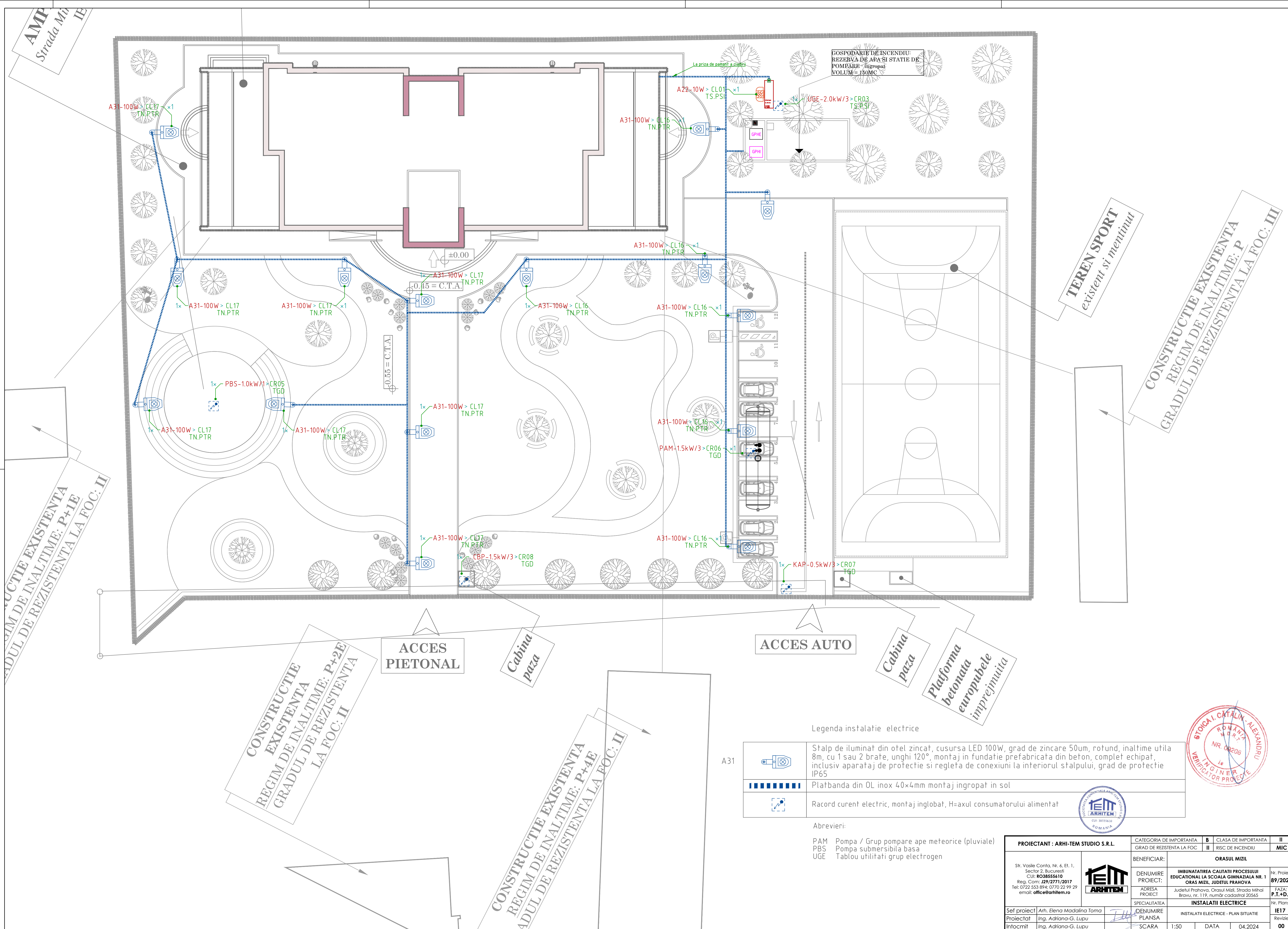
La priza de pamant



PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.		CATEGORIA DE IMPORTANTA		B	CLASA DE IMPORTANTA	II
		GRAD DE REZISTENTA LA FOC		II	RISC DE INCENDIU	MIC
Str. Vasile Conta, Nr. 6, Et. 1, Sector 2, Bucuresti CUI: RO38555610 Reg. Com: J29/2771/2017 Tel: 0722 553 894; 0770 22 99 29 email: office@arhitem.ro		BENEFICIAR:		ORASUL MIZIL		
		DENUMIRE PROIECT:		IMBUNATATIREA CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL LA SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDETUL PRAHOVA		Nr. Proiect 89/2024
		ADRESA PROIECT		Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565		FAZA: P.T.+D.E.
		SPECIALITATEA		INSTALATII ELECTRICE		Nr. Plansa IE16
Sef proiect	Arh. Elena Madalina Toma	DENUMIRE PLANSA		INSTALATII ELECTRICE - CAMERA TEHNICA POMPE HIDRANTI		Revizie
Proiectat	Ing. Adriana-G. Lupu	SCARA		1:50	DATA	04.2024
Intocmit	Ing. Adriana-G. Lupu					00

420mm x 297mm





GOSPODARIE DE INCENDIU:  
REZERVA DE APA SI STATIE DE  
POMPARARE - ingropat  
VOLUM = 150MC

TEREN SPORT  
existent si mentinut

CONSTRUCTIE EXISTENTA  
REGIM DE INALTIME: P  
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC: III

CONSTRUCTIE EXISTENTA  
REGIM DE INALTIME: P+1E  
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC: II

CONSTRUCTIE EXISTENTA  
REGIM DE INALTIME: P+2E  
GRADUL DE REZISTENTA  
LA FOC: II

ACCES  
PIETONAL

Cabina  
pază

ACCES AUTO

Cabina  
pază

Platforma  
betonata  
europubele  
imprimeuita

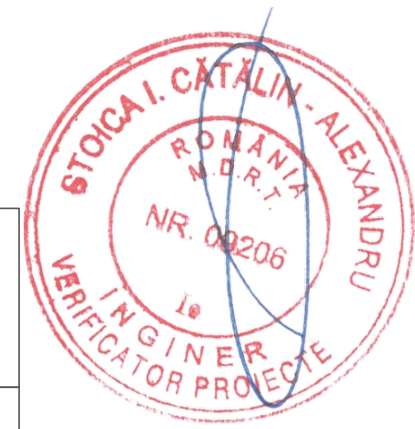
CONSTRUCTIE EXISTENTA  
REGIM DE INALTIME: P+4E  
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC: II

Legenda instalatie electrice

A31		Stalp de iluminat din otel zincat, cusursa LED 100W, grad de zincare 50um, rotund, inaltime utila 8m, cu 1 sau 2 brate, unghi 120°, montaj in fundatie prefabricata din beton, complet echipat, inclusiv aparataj de protectie si regleta de conexiuni la interiorul stalpului, grad de protectie IP65
		Platbanda din OL inox 40x4mm montaj ingropat in sol
		Racord curent electric, montaj inglobat, H=axul consumatorului alimentat

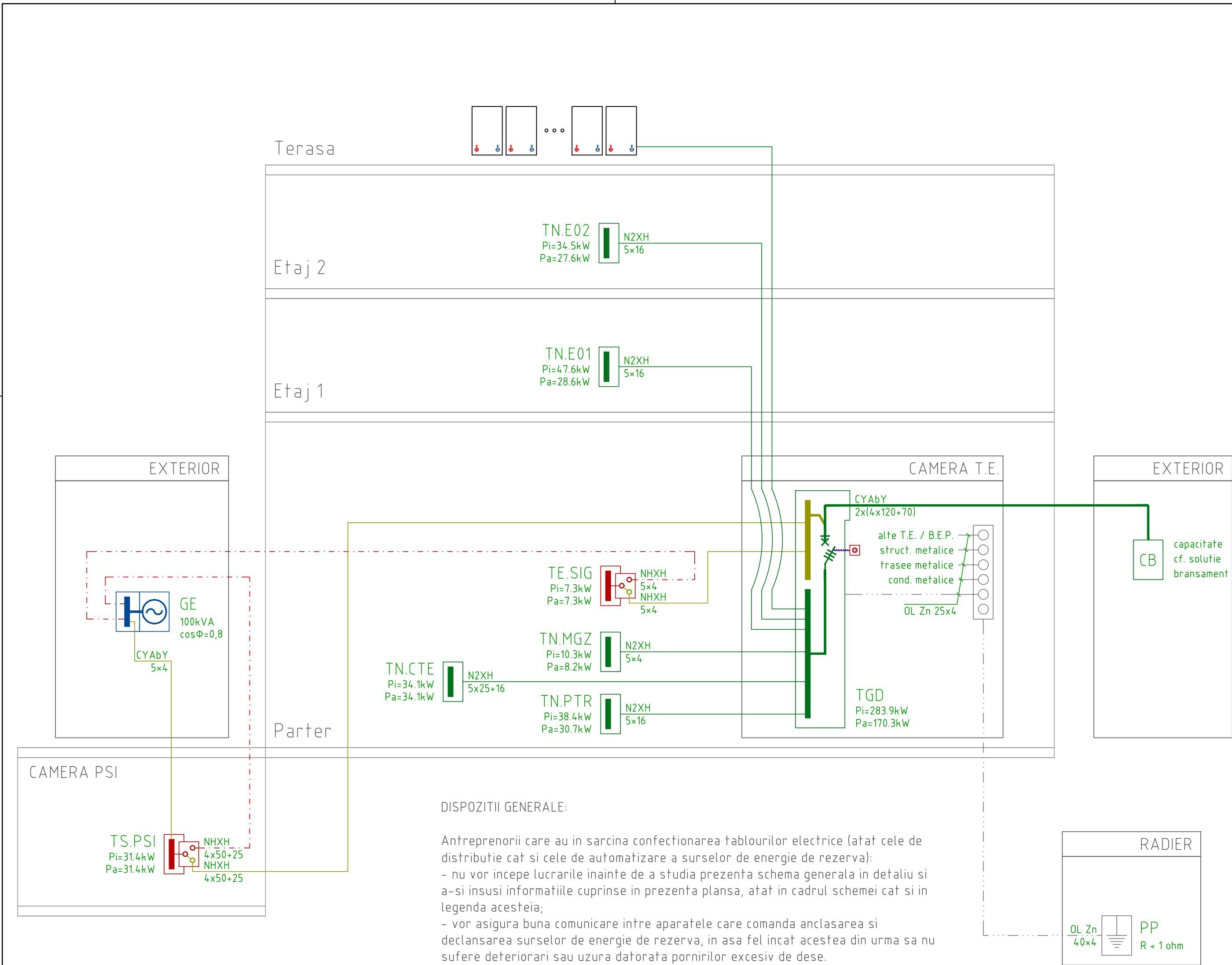
Abrevieri:

- PAM Pompa / Grup pompare ape meteorice (pluviale)  
PBS Pompa submersibila basa  
UGE Tablou utilitati grup electrogen



PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.		CATEGORIA DE IMPORTANTA	B	CLASA DE IMPORTANTA	II
Str. Vasile Conta, Nr. 6, Et. 1, Sector 2, Bucuresti CUI: RO38555610 Reg. Com: J29/2771/2017 Tel: 0722 553 894; 0770 22 99 29 email: office@arhitem.ro		GRAD DE REZISTENTA LA FOC	II	RISC DE INCENDIU	MIC
BENEFICIAR:		ORASUL MIZIL			
DENUMIRE PROIECT:		IMBUNATATIREA CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL LA SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDETEL PRAHOVA			
ADRESA PROIECT		Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, numar cadastral 20565			
SPECIALITATEA		INSTALATII ELECTRICE			
Sef proiect		Arh. Elena Madalina Toma			
Proiectat		Ing. Adriana-G. Lupu			
Intocmit		Ing. Adriana-G. Lupu			
SCARA		1:50	DATA	04.2024	00





DISPOZITII GENERALE:

Antreprenorii care au in sarcina confectionarea tablourilor electrice (ataf cele de distributie cat si cele de automatizare a surselor de energie de rezerva):

- nu vor incepe lucrarile inainte de a studia prezenta schema generala in detaliu si a-si insusi informatiile cuprinse in prezenta plansa, atat in cadrul schemei cat si in legenda acesteia;
- vor asigura buna comunicare intre aparatele care comanda anclasarea si declansarea surselor de energie de rezerva, in asa fel incat acestea din urma sa nu sufere deteriorari sau uzura datorata pornirilor excesiv de dese.

Prescriptiile din legenda sunt esentiale pentru buna functionare a instalatiei si nu trebuie tratate ca simple recomandari.

Antreprenorul care are in sarcina realizarea instalatiilor electrice ale cladirii va verifica in timpul probelor instalatia pentru toate scenariile de alimentare si va asigura un reglaj final al instalatiei care sa corespunda echipamentelor electrice instalate si consumatorilor aflati in cladire la momentul finalizarii lucrarilor de constructie si amenajare.

	Legatura la tablou cu alimentare simpla (sursa de baza) pentru consumatori normali
	Legatura la tablou cu alimentare simpla (sursa de baza) pentru consumatori vitali in caz de incendiu
	Legatura la tablou cu alimentare dubla pentru consumatori vitali in caz de incendiu
	Legatura de protectie la priza de pamant
	Cofret de bransament
	Grup electrogen fara inversor de sursa
	Inversor de sursa automat format din intreruptoare manuale (separatoare de sarcina) interblocaate mecanic, montat in aval de sursele de energie de baza si de rezerva, protejat in tabloul fiecărei surse cu intreuptor automat (disjunctur)
	Intreruptor automat (disjunctur) normal inchis cu deschidere comandata de la distanta (pentru personalul de interventie in caz de incendiu)
	Tablou secundar cu alimentare simpla (sursa de baza)
	Tablou secundar cu alimentare dubla (sursa de baza + sursa de rezerva GE, fara UPS) pentru consumatori vitali in caz de incendiu
	Priza de pamant
	Panouri fotovoltaice

Echipamente de alimentare

CB Cofret de bransament

Tipuri de tablouri

TN T.E. normal - sursa de baza  
TS,TE T.E. de siguranta - sursa de baza + sursa de rezerva (GE)

Tipurile TN (normal) sunt dedicate consumatorilor fara rol de securitate in caz de incendiu si sunt prevazute a avea alimentarea intrerupta in caz de incendiu.

Tipurile TS si TE (de siguranta) sunt dedicate consumatorilor cu rol de securitate in caz de incendiu.

Nume de tablouri

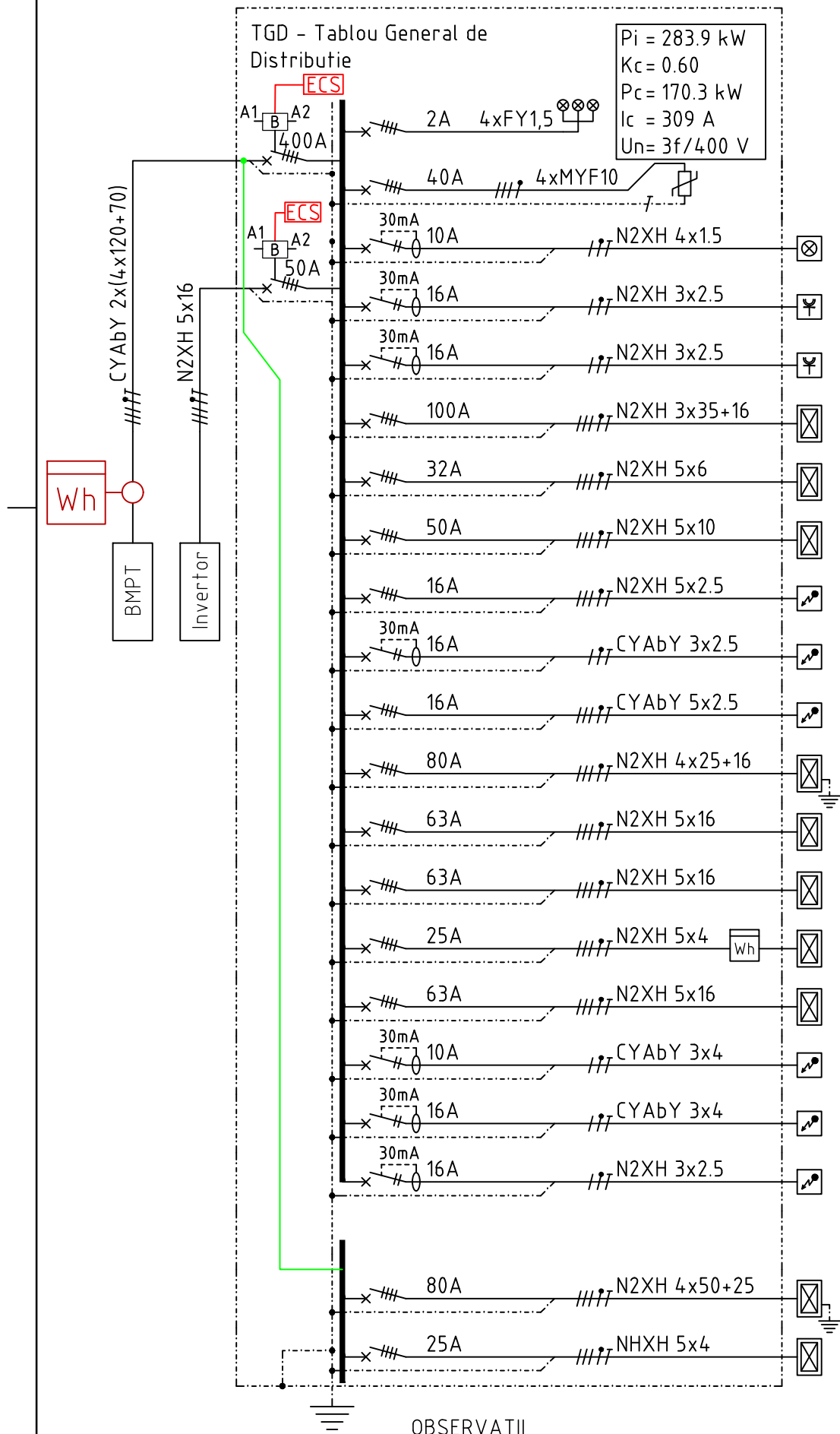
PSI Pompe stingere incendiu  
SIG Siguranta

Alte abrevieri

ECS Centrala de detectare si semnalizare a incendiilor

PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.		CATEGORIA DE IMPORTANTA	B	CLASA DE IMPORTANTA	II
		GRAD DE REZISTENTA LA FOC	II	RISC DE INCENDIU	MIC
<div>Str. Vasile Conta, Nr. 6, Et. 1, Sector 2, Bucuresti CUI: RO38555610 Reg. Com: J29/2771/2017 Tel: 0722 553 894; 0770 22 99 29 email: office@arhitem.ro</div> <div>ARHI-TEM</div>		BENEFICIAR:	ORASUL MIZIL		
		DENUMIRE PROIECT:	IMBUNATATIREA CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL LA SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDETL PRAHOVA		
		ADRESA PROIECT	Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565		
		SPECIALITATEA	INSTALATII ELECTRICE		
Sef proiect	Arh. Elena Madalina Tompa	DENUMIRE PLANSA	SCHEMA GENERALA DE DISTRIBUTIE		
Proiectat	Ing. Adriana-G. Lupu	SCARA	%%	DATA	04.2024
Intocmit	Ing. Adriana-G. Lupu				
594mm x 420mm					





NR. CIRC	LOC	Pi (kW)			DESTINATIA
		L1	L2	L3	
0	3LL	-	-	-	LAMPI SEMNALIZARE PREZENTA TENSIUNE
DST	-	-	-	-	Descarcator de supratensiuni de tip 1+2
CL01	3LL	0.1	-	-	Circuit de iluminat
CP01	1LP	-	2.0	-	Circuit de prize
CP02	1LP	2.0	-	-	Circuit de prize
CR01	1R	13.7	13.7	13.7	Unitate de climatizare exterioara (VRF)
CR02	1T	5.0	5.0	5.0	Centrala de tratare a aerului
CR03	1T	7.0	7.0	7.0	Unitate de climatizare exterioara (VRF)
CR04	1T	2.3	2.3	2.3	Ascensor
CR05	1R	-	1.0	-	Pompa submersibila basa
CR06	1T	0.5	0.5	0.5	Pompa / Grup pompare ape meteorice (pluviale)
TN.CTE	1T	11.4	11.4	11.4	Tablou Normal Centrala termica
TN.E01	1T	11.2	11.2	11.2	Tablou Normal Etaj 1
TN.E02	1T	17.5	15.5	15.5	Tablou Normal Etaj 2
TN.MGZ	1T	3.4	3.4	3.4	Tablou Normal Magazin
TN.PTR	1T	12.8	12.8	12.8	Tablou Normal Parter
CR07	1R	0.5	-	-	Bariera masini
CR08	1R	-	-	1.5	Cabina portar
CR09	1R	-	-	1.5	Sistem sonerie

TS.PSI	1T	10.5	10.5	10.5	Tablou de Siguranta Pompe Stingere Incendiu
TE.SIG	1T	2.4	2.4	2.4	Tablou Electric de Siguranta
		94.6	94.7	94.7	

Urmatoarele prescriptii sunt obligatorii:

- dimensiunea cofretului/dulapului va permite ca minim 20% din lungimea sinelor sa ramana libera (rezervat);
- cutia si usa cofretului/dulapului metalic trebuie legate la priza de pamant;
- fiecare circuit, fie de forta sau de comanda, trebuie etichetat cu mijloace care nu pot fi stearse accidental;
- intrarile conductorilor in intreruptoare de tip in carcasa turnata (MCCB) trebuie protejate cu capace de borne;
- consumatorii trifazati ale caror cabluri au sectiunea conductorului neutru mai mare de 16mm<sup>2</sup> si implicit cablu cu 4 conductoare (3P+N) vor fi legati la pamant cu conductor separat din cupru FY16 sau MYF10;
- toate aparatele de protectie monofazate vor asigura intreruperea neutrului in caz de declansare (vor fi cel putin 1P+N nu 1P). Toate aparatele de protectie trifazate aferente coloanelor (plecari si sosiri din si in tablouri) vor asigura intreruperea neutrului in caz de declansare (vor fi cel 3P+N si nu 3P).

Wh Contor de energie electrica

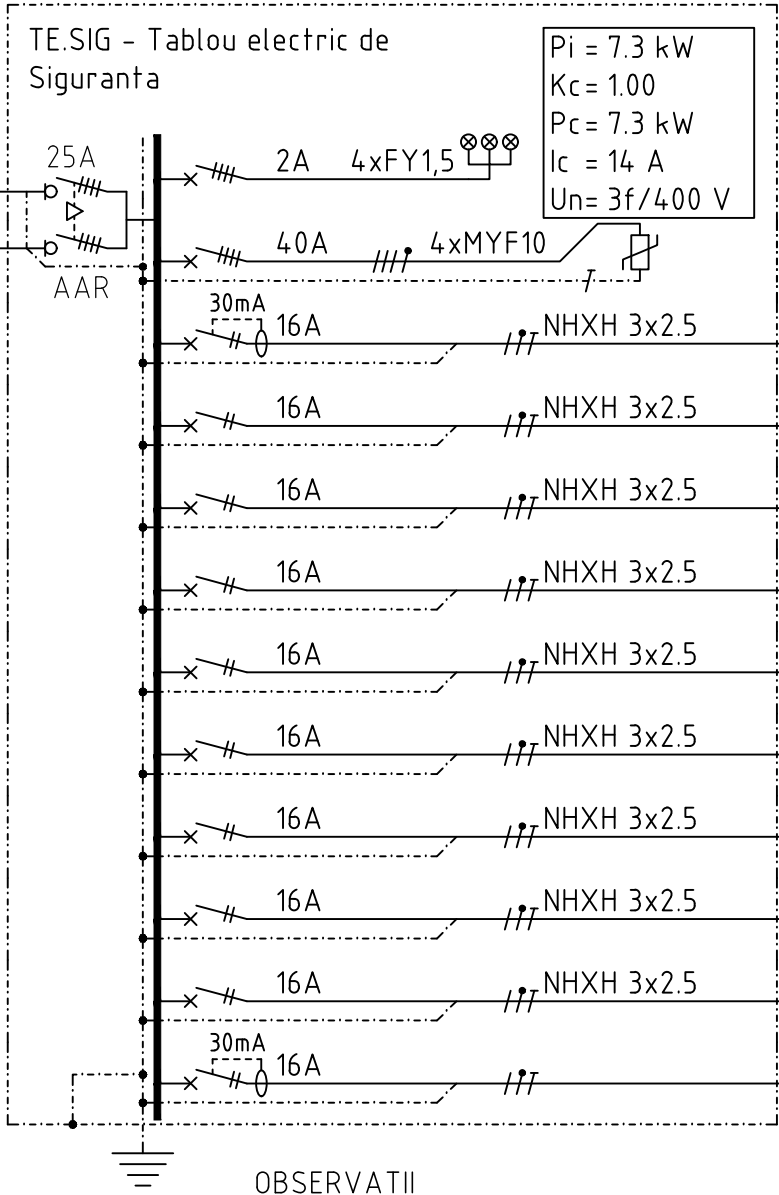
Wh Contor de energie cu dublu sens

ECS Scoatere de sub tensiune in caz de incendiu de la centrala de detectie incendiu

PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.		CATEGORIA DE IMPORTANTA	B	CLASA DE IMPORTANTA	II
		GRAD DE REZISTENTA LA FOC	II	RISC DE INCENDIU	MIC
Str. Vasile Conta, Nr. 6, Et. 1, Sector 2, Bucuresti CUI: RO38555610 Reg. Com: J29/2771/2017 Tel: 0722 553 894; 0770 22 99 29 email: office@arhitem.ro		BENEFICIAR:	ORASUL MIZIL		
		DENUMIRE PROIECT:	IMBUNATATIREA CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL LA SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDEUL PRAHOVA		
		ADRESA PROIECT	Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565		
		SPECIALITATEA	INSTALATII ELECTRICE		
		DENUMIRE PLANSA	SCHEMA MONOFILARA TABLOU GENERAL DE DISTRIBUTIE (TGD)		
		SCARA	%%	DATA	04.2024
Sef proiect	Arh. Elena Madalina Toma				
Proiectat	Ing. Adriana-G. Lupu				
Intocmit	Ing. Adriana-G. Lupu				
					Nr. Proiect 89/2024
					FAZA: P.T.+D.E.
					Nr. Plansa IE19
					Revizie 00

297mm x 420mm

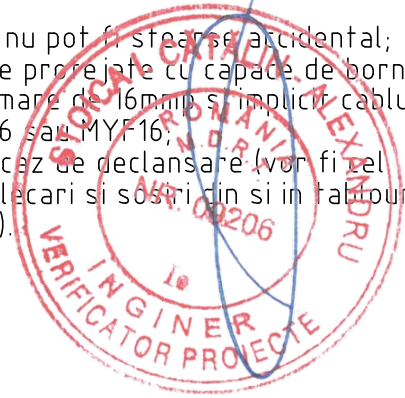




- Urmatoarele prescriptii sunt obligatorii:
- dimensiunea cofretului/dulapului va permite ca minim 20% din lungimea sinelor sa ramana libera (rezerva);
  - cutia si usa cofretului/dulapului metalic trebuie legate la priza de pamant;
  - fiecare circuit, fie de forta sau de comanda, trebuie etichetat cu mijloace care nu pot fi sterse accidental;
  - intrarile conductorilor in intreruptoare de tip in carcasa turnata (MCCB) trebuie protejate cu capace de borne;
  - consumatorii trifazati ale caror cabluri au sectiunea conductorului neutru mai mare de 16mm<sup>2</sup> si implicat cablu cu 4 conductoare (3P+N) vor fi legati la pamant cu conductor separat din cupru FY16 sau MYF16;
  - toate aparatele de protectie monofazate vor asigura intreruperea neutrului in caz de declansare (vor fi cel putin 1P+N nu 1P). Toate aparatele de protectie trifazate aferente coloanelor (plecari si sosiri din si in tablouri) vor asigura intreruperea neutrului in caz de declansare (vor fi cel 3P+N si nu 3P).

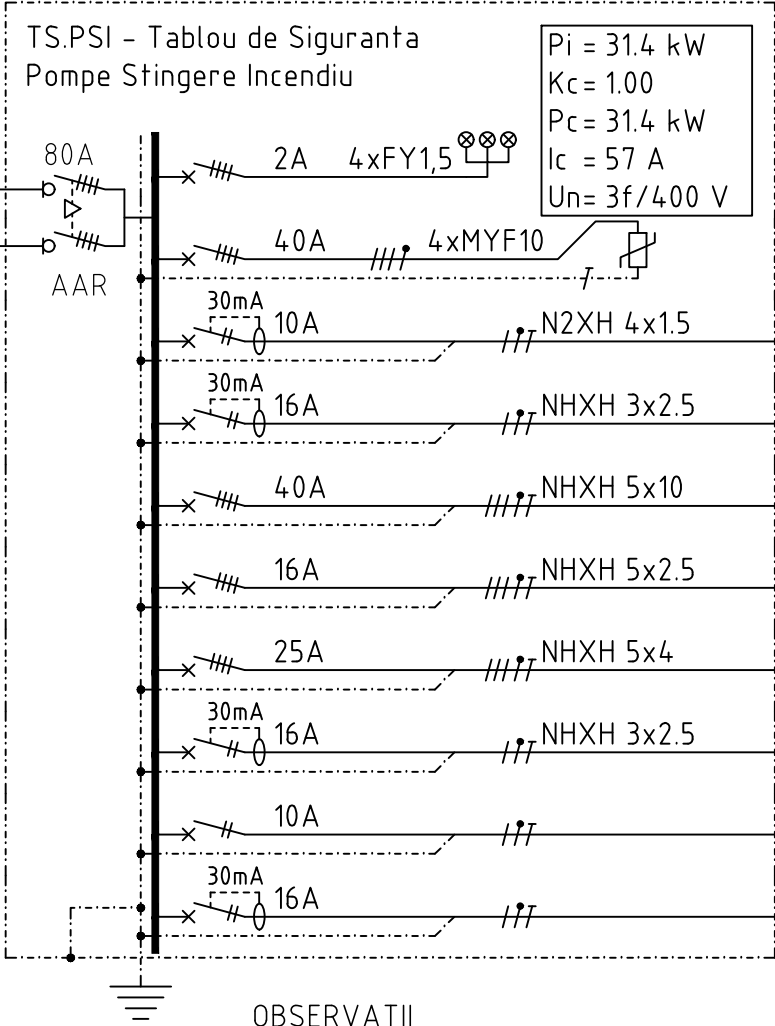
AAR - anclansare automata a rezervei, reversibil

NR. CIRC	LOC	Pi (kW)			DESTINATIA
		L1	L2	L3	
0	3LL	-	-	-	LAMPI SEMNALIZARE PREZENTA TENSIONE
DST	-	-	-	-	Descarcator de supratensiuni de tip 1+2
CP01	1LP	-	2.0	-	Circuit de prize
CR01	1R	-	-	0.5	Centrala detectie incendiu
CR02	3R	0.3	-	-	Alimentare sirene exterioare
CR03	14R	0.5	-	-	Clapete antifoc (parter Axe 1-5)
CR04	10R	-	-	0.5	Clapete antifoc (parter Axe 6-10)
CR05	10R	-	0.5	-	Clapete antifoc (etaj 1 Axe 2-6)
CR06	9R	0.5	-	-	Clapete antifoc (etaj 1 Axe 6-10)
CR07	7R	0.5	-	-	Clapete antifoc (etaj 2 Axe 3-5)
CR08	6R	0.5	-	-	Clapete antifoc (etaj 2 Axe 5-8)
RZ1	--	-	-	1.5	Rezerva Prize
		2.3	2.5	2.5	



PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.		CATEGORIA DE IMPORTANTA	B	CLASA DE IMPORTANTA	II
		GRAD DE REZISTENTA LA FOC	II	RISC DE INCENDIU	MIC
<div>Str. Vasile Conta, Nr. 6, Et. 1, Sector 2, Bucuresti CUI: RO38555610 Reg. Com: J29/2771/2017 Tel: 0722 553 894; 0770 22 99 29 email: office@arhitem.ro</div> <div>ARHI-TEM</div>		BENEFICIAR:	ORASUL MIZIL		
		DENUMIRE PROIECT:	IMBUNATATIREA CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL LA SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDETUL PRAHOVA		
		ADRESA PROIECT	Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565		
		SPECIALITATEA	INSTALATII ELECTRICE		
		DENUMIRE PLANSA	SCHEMA MONOFILARA TABLOU ELECTRIC DE SIGURANTA (TE.SIG)		
Sef proiect	Arh. Elena Madalina Toma	SCARA	%%	DATA	04.2024
Proiectat	Ing. Adriana-G. Lupu				
Intocmit	Ing. Adriana-G. Lupu				





NR. CIRC	LOC	Pi (kW)			DESTINATIA
		L1	L2	L3	
0	3LL	-	-	-	LAMPI SEMNALIZARE PREZENTA TENSIUNE
DST	-	-	-	-	Descarcator de supratensiuni de tip 1+2
CL01	4LL	0.1	-	-	Circuit de iluminat
CP01	1LP	-	-	2.0	Circuit de prize
CR01	1T	6.2	6.2	6.2	Pompa / Grup pompare hidranti exteriori
CR02	1T	1.8	1.8	1.8	Pompa / Grup pompare hidranti interiori
CR03	1T	0.7	0.7	0.7	Tablou utilitati grup electrogen
CR04	1R	-	1.0	-	Pompa submersibila basa
RZ1	--	-	0.8	-	Rezerva Iluminat
RZ2	--	1.5	-	-	Rezerva Prize
		10.3	10.5	10.7	

Urmatoarele prescriptii sunt obligatorii:

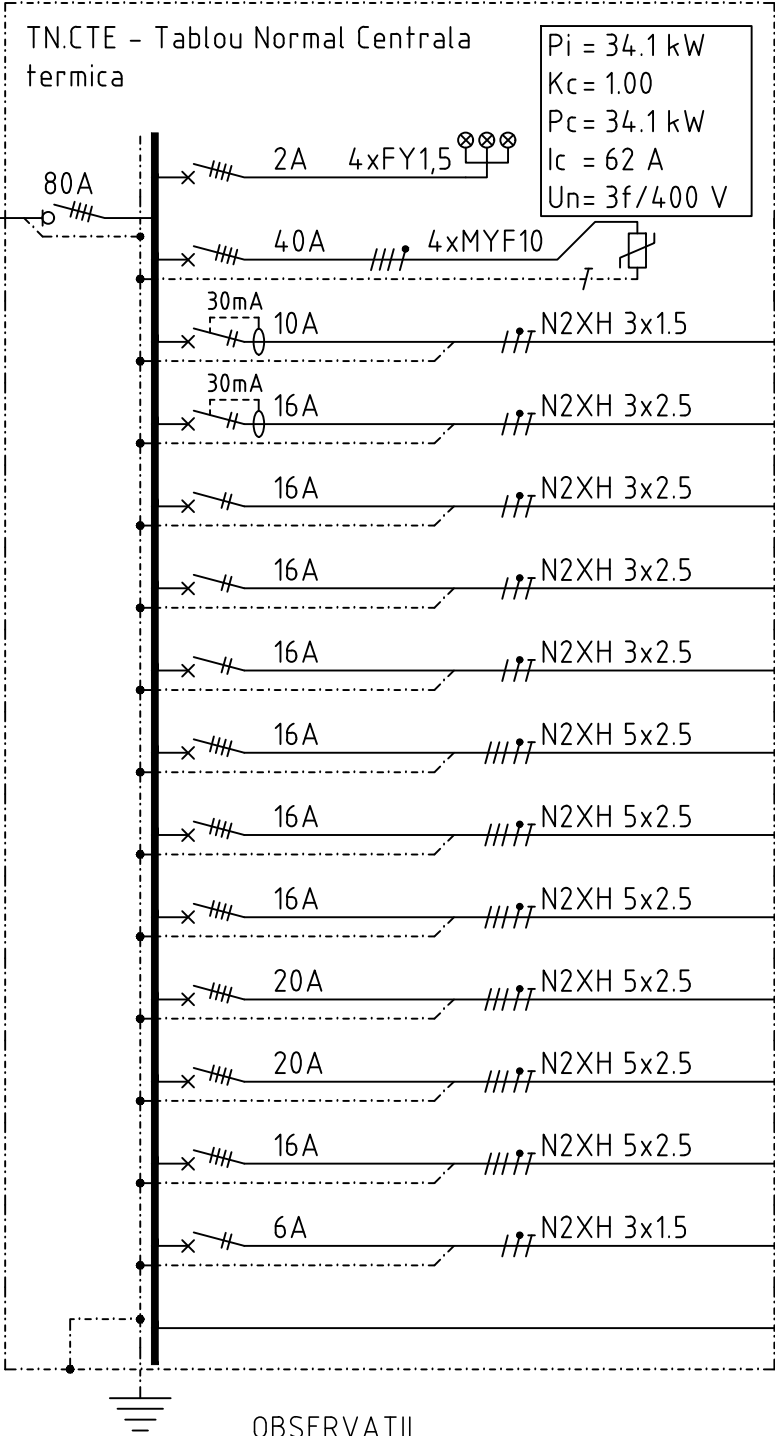
- dimensiunea cofretului/dulapului va permite ca minim 20% din lungimea sinelor sa ramana libera (rezerva);
- cutia si usa cofretului/dulapului metalic trebuie legate la priza de pamant;
- fiecare circuit, fie de forta sau de comanda, trebuie etichetat cu mijloace care nu pot fi stearse accidental;
- intrarile conductorilor in intreruptoare de tip in carcasa turnata (MCCB) trebuie protejate cu capace de borne;
- consumatorii trifazati ale caror cabluri au sectiunea conductorului neutru mai mare de 16mmp si implicit cablu cu 4 conductoare (3P+N) vor fi legati la pamant cu conductor separat din cupru FY16 sau MYF16;
- toate aparatele de protectie monofazate vor asigura intreruperea neutrului in caz de declansare (vor fi cel putin 1P+N nu 1P). Toate aparatele de protectie trifazate aferente coloanelor (plecari si sosiri din tablouri) vor asigura intreruperea neutrului in caz de declansare (vor fi cel 3P+N si nu 3P).

AAR - anclansare automata a rezervei, reversibil



PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.		CATEGORIA DE IMPORTANTA	B	CLASA DE IMPORTANTA	II
		GRAD DE REZISTENTA LA FOC	II	RISC DE INCENDIU	MIC
<div>Str. Vasile Conta, Nr. 6, Et. 1, Sector 2, Bucuresti CUI: RO38555610 Reg. Com: J29/2771/2017 Tel: 0722 553 894; 0770 22 99 29 email: office@arhitem.ro</div> <div>ARHI-TEM</div>		BENEFICIAR:	ORASUL MIZIL		
		DENUMIRE PROIECT:	IMBUNATATIREA CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL LA SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDETUL PRAHOVA		
		ADRESA PROIECT	Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565		
		SPECIALITATEA	INSTALATII ELECTRICE		
		DENUMIRE PLANSA	SCHEMA MONOFILARA TABLOU DE SIGURANTA POMPE STINGERE INCENDIU (TS.PSI)		
Sef proiect	Arh. Elena Madalina Toma	SCARA	%%	DATA	04.2024
Proiectat	Ing. Adriana-G. Lupu				
Intocmit	Ing. Adriana-G. Lupu				





NR. CIRC	LOC	Pi (kW)			DESTINATIA
		L1	L2	L3	
0	3LL	-	-	-	LAMPI SEMNALIZARE PREZENTA TENSIIUNE
DST	-	-	-	-	Descarcator de supratensiuni de tip 1+2
CL01	2LL	0.1	-	-	Circuit de iluminat
CP01	2LP	-	-	2.0	Circuit de prize
CR01	1R	-	0.5	-	Cazan cu gaz
CR02	1R	0.5	-	-	Cazan cu gaz
CR03	1R	0.5	-	-	Cazan cu gaz
CR04	1R	0.7	0.7	0.7	Pompa circulatie injectie apa calda (PCi)- cazan
CR05	1R	0.7	0.7	0.7	Pompa circulatie injectie apa calda (PCi)- cazan
CR06	1R	0.7	0.7	0.7	Pompa circulatie injectie apa calda (PCi)- cazan
CR07	1R	3.0	3.0	3.0	Pompa dubla, circulatie apa calda (PC1) - Incalzire
CR08	1R	3.0	3.0	3.0	Pompa dubla, circulatie apa calda CTA (PCTA1) - Incalzire
CR09	1R	0.5	0.5	0.5	Pompa / Grup pompare apa potabila
CR10	2R	0.1	-	-	Vana cu 3 cai
RZ	--	1.7	1.7	1.7	Rezerva tablou
		11.3	10.7	12.2	

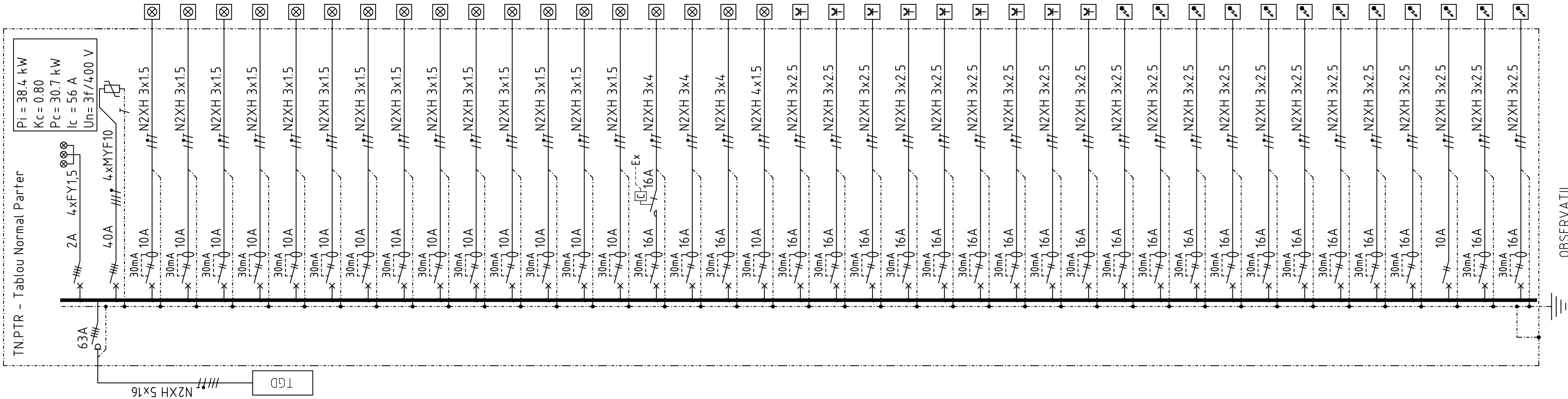
Urmatoarele prescriptii sunt obligatorii:

- dimensiunea cofretului/dulapului va permite ca minim 20% din lungimea sinelor sa ramana libera (rezerva);
- cutia si usa cofretului/dulapului metalic trebuie legate la priza de pamant;
- fiecare circuit, fie de forta sau de comanda, trebuie etichetat cu mijloace care nu pot fi stearse accidental;
- intrarile conductorilor in intreruptoare de tip in carcasa turnata (MCCB) trebuie protejate cu capace de borne;
- consumatorii trifazati ale caror cabluri au sectiunea conductorului neutru mai mare de 16mm<sup>2</sup> si implinit cablu cu 4 conductoare (3P+N) vor fi legati la pamant cu conductor separat din cupru FY16 sau MYF16;
- toate aparatele de protectie monofazate vor asigura intreruperea neutrului in caz de declansare vor fi cel putin 1P+N nu 1P). Toate aparatele de protectie trifazate aferente coloanelor (plecari si sosiri din tablouri) vor asigura intreruperea neutrului in caz de declansare (vor fi cel 3P+N si nu 3P).



PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.		CATEGORIA DE IMPORTANTA	B	CLASA DE IMPORTANTA	II
		GRAD DE REZISTENTA LA FOC	II	RISC DE INCENDIU	MIC
<div>Str. Vasile Conta, Nr. 6, Et. 1, Sector 2, Bucuresti CUI: RO38555610 Reg. Com: J29/2771/2017 Tel: 0722 553 894; 0770 22 99 29 email: office@arhitem.ro</div> <div>ARHI-TEM</div>		BENEFICIAR:	ORASUL MIZIL		
		DENUMIRE PROIECT:	IMBUNATATIREA CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL LA SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDETUL PRAHOVA		
		ADRESA PROIECT	Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565		
		SPECIALITATEA	INSTALATII ELECTRICE		
		DENUMIRE PLANSA	SCHEMA MONOFILARA TABLOU NORMAL CENTRALA TERMICA (TN.CTE)		
Sef proiect	Arh. Elena Madalina Toma	SCARA	%%	DATA	04.2024
Proiectat	Ing. Adriana-G. Lupu				
Intocmit	Ing. Adriana-G. Lupu				





NR. CIRC	LOC	Pi (kW)			DESTINATIA
		L1	L2	L3	
0	3LL	-	-	-	LAMPI SEMNALIZARE PREZENTA TENSIUNE
DST	-	-	-	-	Descarcator de supratensiuni de tip 1+2
CL01	15LL	0.2	-	-	Circuit de iluminat
CL02	20LL	-	-	0.3	Circuit de iluminat
CL03	20LL	-	0.3	-	Circuit de iluminat
CL04	10LL	-	-	0.2	Circuit de iluminat
CL05	16LL	-	-	0.2	Circuit de iluminat
CL06	16LL	0.3	-	-	Circuit de iluminat, Ventilator extractie
CL07	18LL	-	0.2	-	Circuit de iluminat
CL08	21LL	-	-	0.2	Circuit de iluminat
CL09	11LL	0.1	-	-	Circuit de iluminat
CL10	15LL	-	0.3	-	Circuit de iluminat, Ventilator extractie
CL11	30LL	-	-	0.3	Circuit de iluminat
CL12	11LL	0.1	-	-	Circuit de iluminat
CL13	9LL	-	0.2	-	Circuit de iluminat
CL14	9LL	-	0.2	-	Circuit de iluminat
CL15	9LL	-	1.0	-	Circuit de iluminat fatada
CL16	9LL	1.0	-	-	Circuit de iluminat (exterior)
CL17	9LL	-	-	1.0	Circuit de iluminat (exterior)
CL20	19LL	0.2	-	-	Circuit de iluminat (securitate)
CP01	5LP	-	-	2.0	Circuit de prize
CP02	4LP	-	2.0	-	Circuit de prize
CP03	4LP	2.0	-	-	Circuit de prize
CP04	2LP	-	-	2.0	Circuit de prize
CP05	4LP	-	2.0	-	Circuit de prize
CP06	5LP	2.0	-	-	Circuit de prize
CP07	5LP	-	-	2.0	Circuit de prize
CP08	4LP	-	2.0	-	Circuit de prize
CP09	6LP	2.0	-	-	Rezerva
CR01	1R	-	-	1.6	Degivrare
CR02	1R	-	1.6	-	Degivrare
CR03	1R	1.2	-	-	Boiler electric
CR04	1R	-	-	1.2	Boiler electric
CR05	1R	-	-	2.0	Boiler electric
CR06	1R	-	2.0	-	Boiler electric
CR07	1R	2.0	-	-	Boiler electric
CR08	1R	-	1.2	-	Boiler electric
CR09	1R	1.2	-	-	Boiler electric
CR10	1R	-	-	0.8	Sistem sonerie scoala
CR11	8R	-	1.5	-	Videoproiector, Ecran de proiectie
CR12	8R	1.5	-	-	Videoproiector, Ecran de proiectie

12.8	12.8	12.8
------	------	------

OBSERVATII

Urmatoarele prescriptii sunt obligatorii:

- dimensiunea cofretului/dulapului va permite ca minim 20% din lungimea sinelor sa ramana libera (rezerva);
- cutia si usa cofretului/dulapului metalic trebuie legate la priza de pamant;
- fiecare circuit, fie de forta sau de comanda, trebuie etichetat cu mijloace care nu pot fi stearse accidental;
- intrările conductoarelor in intreruptoare de tip in carcasa turnata (MCCB) trebuie protejate cu capace de borne;
- consumatorii trifazati ale caror cabluri au sectiunea conductorului neutru mai mare de 16mm<sup>2</sup> si implicit cablu cu 4 conductoare (3P+N) vor fi legati la pamant cu conductor separat din cupru F.Y.16 sau MYF16;
- toate aparatele de protectie monofazate vor asigura intreprerea neutrlui in caz de declansare (vor fi cel putin 1P+N nu 1P). Toate aparatele de protectie trifazate aferente coloanelor (plecari si sosiri din si in tablouri) vor asigura intreruperea neutrlui in caz de declansare (vor fi cel 3P+N si nu 3P).

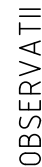
Ex - comanda senzor crepuscular



PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.		CATEGORIA DE IMPORTANTA	B	CLASA DE IMPORTANTA	II
		GRAD DE REZISTENTA LA FOC	II	RISC DE INCENDIU	MIC
BENEFICIAR:		ORASUL MIZIL			
DENUMIRE PROIECT:		IMBUNATATIREA CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL LA SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDETUL PRAHOVA			Nr. Proiect 89/2024
ADRESA PROIECT		Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565			FAZA: P.T.+D.E.
SPECIALITATEA		INSTALATII ELECTRICE			
DENUMIRE PLANSĂ		SCHEMA MONOFILARA TABLOU NORMAL PARTER (TN,PTN)			
Intocmit		Ing. Adriana-G. Lupu			
Sef proiect		Arh. Elena Madalina Toma			
Proiectat		Ing. Adriana-G. Lupu			
SCARA		%%	DATA	04.2024	Revizie 00

700mm x 297mm

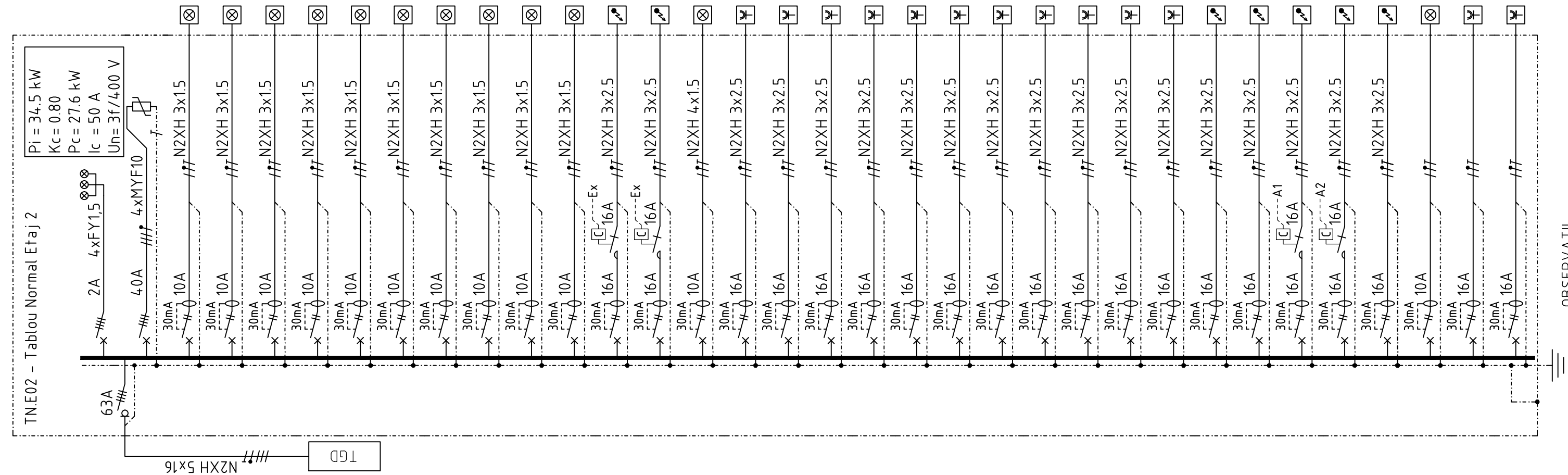




– dimensiunea cofretului/dulapului va permite ca minim 20% din lungimea smelilor să rămână liberă (rezerva);  
– dacă si usa cofretului/dulapului metalic trebuie legate la prize de pamant;  
– fiecare circuit, fie de forță sau de comandă, trebuie etichetat cu mijloace care nu pot fi stearse accidental;  
– intrările conductorilor în intrerupătoare de tip în carcasa turnată (MCCB) trebuie protejate cu capace de borne;  
– consumatorii trifazificați ale caror cabluri au secțiunea conductorului neutrului mai mare de 16mm<sup>2</sup> si simplitic cablu cu 4 conductoare (3P+N) vor fi legați la pamant cu conductor separat din cupru FY16 sau MYF16;  
– toate aparatele de protecție monofazate vor asigura intreruperea neutrului în caz de declansare (vor fi cel puțin IP+N nu IP). Toate aparatele de protecție trifazate aferente coloanelor (plecarii si sosiri din si in tablouri) vor asigura intreruperea neutrului în caz de declansare (vor fi cel 3P+N si nu 3P).

800mm x 297mm






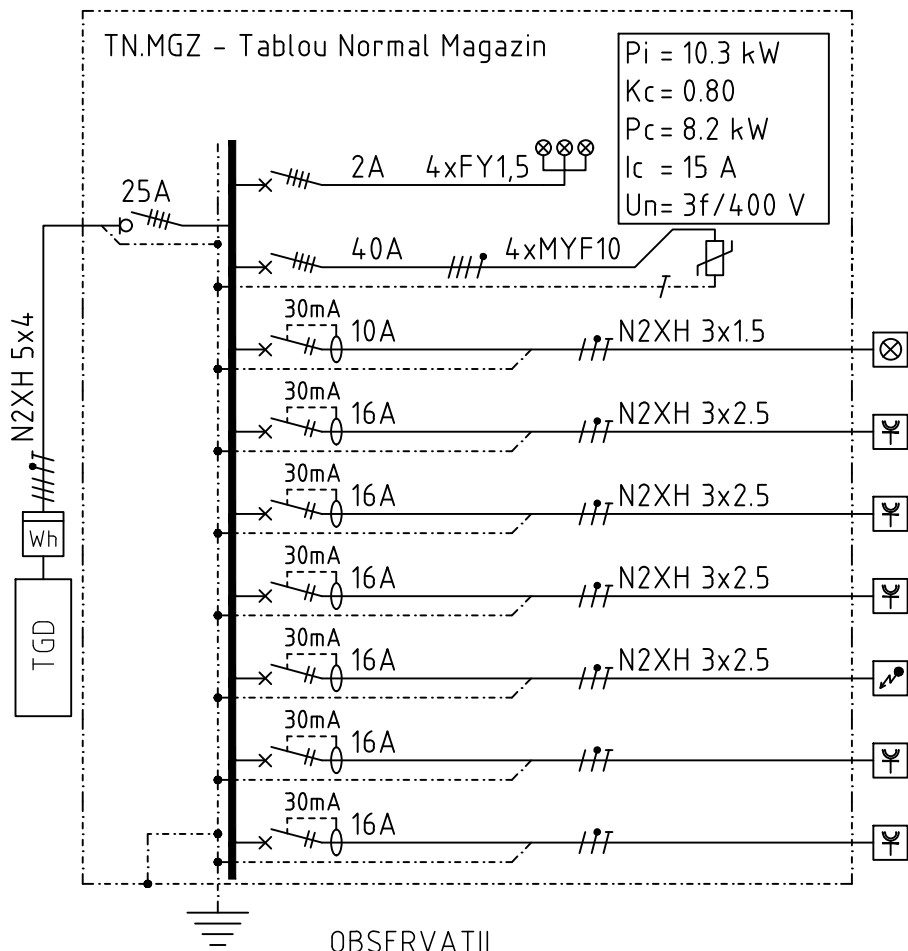
Urmatoarele prescriptii sunt obligatorii:

Comanda ventilatorului se va realiza de la fiecare senzor de lumina din grupurile sanitare



PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.				CATEGORIA DE IMPORTANTA		B	CLASA DE IMPORTANTA		II				
				GRAD DE REZISTENTA LA FOC		II	RISC DE INCENDIU		MIC				
<div>Str. Vasile Conta, Nr. 6, Et. 1, Sector 2, Bucuresti CUI: RO3855610 Reg. Com: J29/2771/2017 Tel: 0722 553 894; 0770 22 99 29 email: office@arhitem.ro</div> <div></div>				BENEFICIAR:		ORASUL MIZIL							
				DENUMIRE PROIECT:		IMBUNATATIREA CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL LA SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDETUL PRAHOVA						Nr. Proiect 89/2024	
				ADRESA PROIECT		Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565						FAZA: P.T.+D.E.	
				SPECIALITATEA		INSTALATII ELECTRICE						Nr. Plansa	
				DENUMIRE PLANSA		SCHEMA MONOFILARA TABLOU NORMAL ETAJ 2 (TN.E02)						IE25	
Sef proiect	Arh. Elena Madalina Toma			SCARA		%%	DATA		04.2024		00		
Proiectat	Ing. Adriana-G. Lupu									Revizie			
Intocmit	Ing. Adriana-G. Lupu												





NR. CIRC	LOC	Pi (kW)			DESTINATIA
		L1	L2	L3	
0	3LL	-	-	-	LAMPI SEMNALIZARE PREZENTA TENSIUINE
DST	-	-	-	-	Descarcator de supratensiuni de tip 1+2
CL01	4LL	0.1	-	-	Circuit de iluminat
CP01	2LP	-	-	2.0	Circuit de prize
CP02	1LP	-	2.0	-	Circuit de prize
CP03	1LP	2.0	-	-	Circuit de prize
CR01	1R	1.2	-	-	Boiler electric
RZ1	--	-	-	1.5	Rezerva Prize
RZ2	--	-	1.5	-	Rezerva Prize
		3.3	3.5	3.5	

Urmatoarele prescriptii sunt obligatorii:

- dimensiunea cofretului/dulapului va permite ca minim 20% din lungimea sinelor sa ramana libera (rezerva);
- cutia si usa cofretului/dulapului metalic trebuie legate la priza de pamant;
- fiecare circuit, fie de forta sau de comanda, trebuie etichetat cu mijloace care nu pot fi stearse accidental;
- intrarile conductorilor in intreruptoare de tip in carcasa turnata (MCCB) trebuie protejate cu capace de borne;
- consumatorii trifazati ale caror cabluri au sectiunea conductorului neutru mai mare de 16mmp si implicit cablu cu 4 conductoare (3P+N) vor fi legati la pamant cu conductor separat din cupru FY16 sau MYF16;
- toate aparatele de protectie monofazate vor asigura intreruperea neutrului in caz de declansare (vor fi cel putin 1P+N nu 1P). Toate aparatele de protectie trifazate aferente coloanelor (plecari si sosiri din si in tablouri) vor asigura intreruperea neutrului in caz de declansare (vor fi cel 3P+N si nu 3P).

Wh Contor de energie electrica



PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.		CATEGORIA DE IMPORTANTA	B	CLASA DE IMPORTANTA	II
		GRAD DE REZISTENTA LA FOC	II	RISC DE INCENDIU	MIC
Str. Vasile Conta, Nr. 6, Et. 1, Sector 2, Bucuresti CUI: RO38555610 Reg. Com: J29/2771/2017 Tel: 0722 553 894; 0770 22 99 29 email: office@arhitem.ro		BENEFICIAR:	ORASUL MIZIL		
		DENUMIRE PROIECT:	IMBUNATATIREA CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL LA SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDETUL PRAHOVA		
		ADRESA PROIECT	Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565		
		SPECIALITATEA	INSTALATII ELECTRICE		
Sef proiect	Arh. Elena Madalina Toma	DENUMIRE PLANSA	SCHEMA MONOFILARA TABLOU NORMAL MAGAZIN (TN.MGZ)		
Proiectat	Ing. Adriana-G. Lupu	SCARA	%%	DATA	04.2024
Intocmit	Ing. Adriana-G. Lupu				

297mm x 420mm