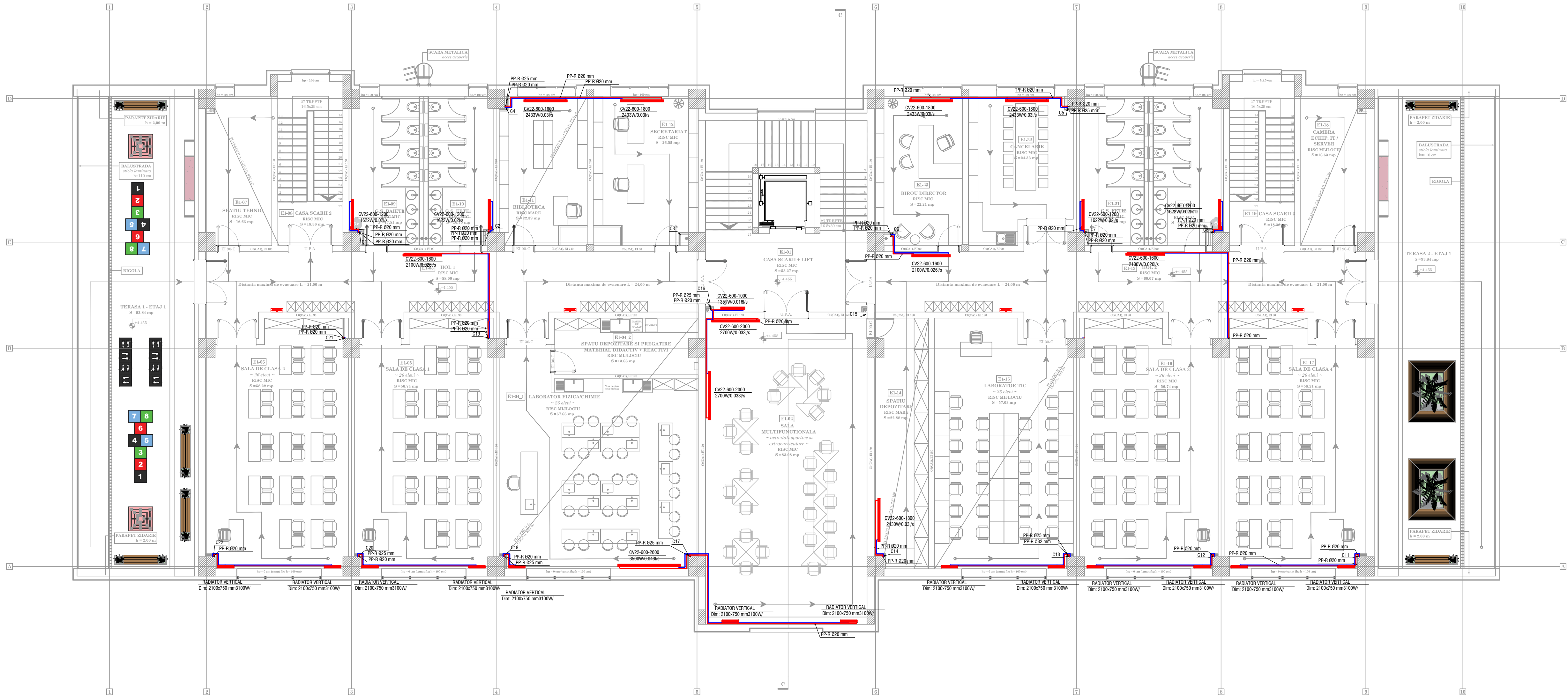


- LEGENDA
- Conducta PP-R agent termic, TUR
 - Conducta PP-R agent termic, RETUR
 - Radiator otel:
 - Dimensiune(Lxh): 1600x600 mm
 - Tip radiator: R22
 - Putere: 2100 W
 - VEX Vas de expansiune inchis
 - BEP Butelie de egalizare a presiunii



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, JUDEUL PRAHOVA			
ADRESA PROIECT		Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, numar cadastral 20565			
SPECIALITATEA DENUMIRE PLANSA		INSTALATII TERMICE PLAN INSTALATII TERMICE- PARTER			
SCARA		1:100	DATA	04.2024	00



PLAN ETAJ 1 - SITUATIE PROPUSA
S=CONSTRUITA ETAJ 1 ~ 1033.55 mp
SUTILA ETAJ 1 ~ 879.95 mp

- LEGENDA
- Conducta PP-R agent termic, TUR
 - Conducta PP-R agent termic, RETUR
 - Radiator otel:
 - Dimensiune(Lxh): 1600x600 mm
 - Tip radiator: R22
 - Putere: 2100 W



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, JUDEUL PRAHOVA			
ADRESA PROIECT		Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, numar cadastral 20565			
SPECIALITATEA		INSTALATII TERMICE			
DENUMIRE PLANSA		PLAN INSTALATII TERMICE- ETAJ 1			
SCARA		1:100	DATA	04.2024	00



PLAN ETAJ 2 - SITUATIE PROPUSA
S.construita etaj 2 = 820.85 mp
Sutila etaj 2 = 646.40 mp

- LEGENDA
- Conducta PP-R agent termic, TUR
 - Conducta PP-R agent termic, RETUR
 - Radiator otel:
 - Dimensiune(Lxh): 1600x600 mm
 - Tip radiator: R22
 - Putere: 2100 W



PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.		CATEGORIA DE IMPORTANTANTA	B	CLASA DE IMPORTANTANTA	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, JUDEUL PRAHOVA			
ADRESA PROIECT		Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, numar cadastral 20565			
SPECIALITATEA		INSTALATII TERMICE			
DENUMIRE PLANSA		PLAN INSTALATII TERMICE- ETAJ 2			
SCARA		1:100	DATA	04.2024	00

LEGENDA

- ACT — Conducta agent termic-TUR
— ACR — Conducta agent termic-RETUR
— ACM — Conducta apa calda menajera

- VAM Ventil aerisire automat
Ss Supapa de siguranta
Rg Robinet de golire
Rst Robinet de separatie (inchidere)
Rc Robinet de control
CS Clapeta de sens
T Termometru
M Manometru
FD Filtru dedurizator
V3C Vana cu trei cai cu servomotor
V2C Vana echilibrare cu servomotor
TS Senzor temperatura
STE Senzor temperatura exteriora
② Senzor imersie
ESM-10 Sonda exteriora/ambienta
ESMU Senzor imersie
ESMB Senzor imersie boiler

Centrala termica murala, in condensatie
- putere termica nominala: 150kW
- tiraj fortat, kit evacuare/admisie
- randament minim 97%-106%
- racord tur/retur: Dn50
- dimensiuni: 690x600x900 (Lxhxh)
- greutate: 83 kg
- bransament electric: 230V, 1ph, 50 Hz
- consum electric: 222 W

PCi Pompa circulatie injectie apa calda - cazan
- L=6,5 mc/h; Dp=4 mCA - turatie variabila
- putere electrica 2kW; 400V; 3ph; 50Hz

PC1 Pompa dubla, circulatie apa calda - Incalzire
- L=12mc/h; Dp=15 mCA - turatie variabila
- putere electrica 2x4,5kW; 400V; 3ph; 50Hz

PC2 Pompa dubla, circulatie CTA
- L=6mc/h; Dp=10 mCA - turatie variabila
- putere electrica 2x4,5kW; 400V; 3ph; 50Hz

VEI 1 Vas de expansiune
Caracteristici tehnice:
-capacitate: 150 litri
-racord: 3/4"
-dimensiuni Øxh: 630 x 1450 mm
-presiune maxima de lucru 6 bar
-temperatura de lucru -10/+99°C

TABEL DE ECHIVALARE A DIAMETRELOR CONDUCTELOR

DIN1998	OTEL	PP-R	Cupru
Dn12	3/8"	16x2.2	15x1
Dn15	1/2"	20x2.8	18x1
Dn20	3/4"	25x3.5	22x1.2
Dn25	1"	32x4.4	28x1.2
Dn32	1 1/4"	40x5.5	35x1.5
Dn40	1 1/2"	50x6.9	42x1.5
Dn50	(57x3) 2"	63x8.7	54x1.5
Dn65	(76x3.5) 2" 1/2	90x12.3	64x1.5
Dn80	(89x3.5) 3"	110x15.1	74x1.5
Dn100	(108x4) 4"		
Dn125	(133x4.5) 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

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 TERMICE

DENUMIRE PLANSA: INSTALATII TERMICE SCHEMA INSTALATII DE INCALZIRE

SCARA: 1:100 DATA: 04.2024

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



Sef proiect

Arh. Elena Madalina Toma

Proiectat

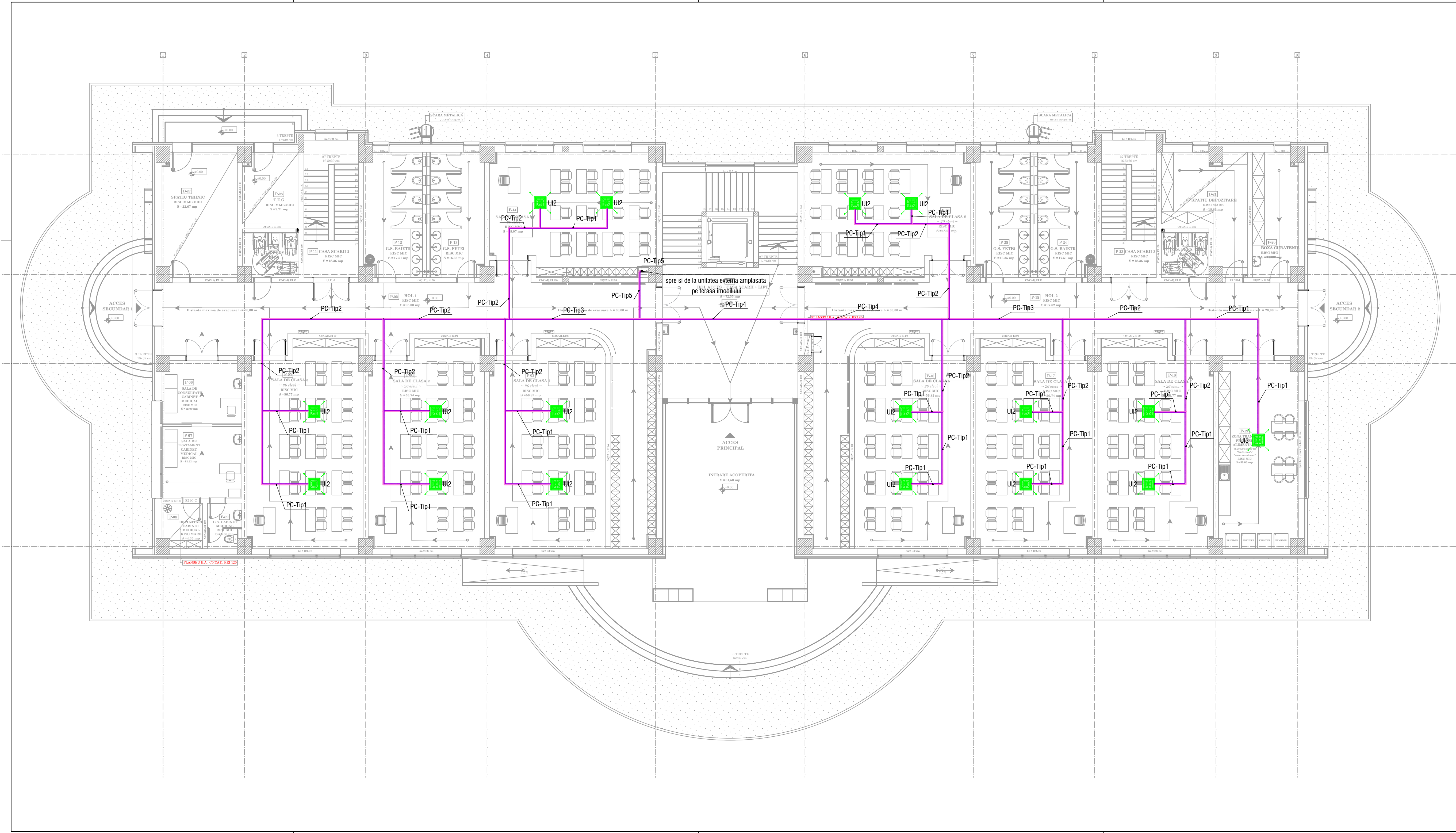
Ing. Mihai STAN

Intocmit

Ing. Alexandra MIHAILA

CATEGORIA DE IMPORTANTA: C GRADUL III DE REZISTENTA LA FOC
CLASA DE IMPORTANTA: III

700mm x 297mm



LEGENDA:

- UI2 Unitate interioara pe 4 directii tip VRF - montaj in plafonul fals
- Capacitatea de racire: 3.6 kW
 - Capacitatea de incalzire: 4 kW
 - Alimentare electrica: 1~/50/220-240 (Hz/V)
 - Dimensiuni caseta (WxHxD): 600x600x200mm
 - Nivel de zgomot: 55 dBA
 - Greutate: 11 kg
 - Unitatea interioara va fi dotata cu pompa de condens
- UI3 Unitate interioara pe 4 directii tip VRF - montaj in plafonul fals
- Capacitatea de racire: 4.5 kW
 - Capacitatea de incalzire: 5 kW
 - Alimentare electrica: 1~/50/220-240 (Hz/V)
 - Dimensiuni caseta (WxHxD): 600x600x200mm
 - Nivel de zgomot: 57 dBA
 - Greutate: 14 kg
 - Unitatea interioara va fi dotata cu pompa de condens

Pachet conducte cupru (lichid-gaz), preizolate, pentru transport agent frigorific, dimensiunile sunt descrise in tabelul de mai jos:

tipul conductei	dimensiune conducta lichid	dimensiune conducta gaz (inalta presiune)
1	06.35	09.52
2	09.52	012.7
3	09.52	015.88
4	09.52(3/8)	019.05(3/4)
5	012.7(1/2)	022.2(7/8)
6	015.88(5/8)	028.58(1 1/8)
7	019.05(3/4)	028.58(1 1/8)
8	019.05(3/4)	028.58(1 1/8)



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, JUDETUL PRAHOVA			
ADRESA PROIECT		Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, numar cadastral 20565			
SPECIALITATEA		INSTALATII TERMICE			
DENUMIRE PLANSA		PLAN INSTALATII DE CLIMATIZARE - PARTER			
SCARA		1:100			
DATA		04.2024			
Sef proiect		Arh. Elena Madalina Toma			
Proiectat		Ing. Mihai STAN			
Intocmit		Ing. Alexandra MIHAILA			
Nr. Planşa		IT05			
Revizie		00			



PLAN ETAJ 1 - SITUATIE PROPUSA
S=CONSTRUITA ETAJ 1=1033.55 mp
S=UTILA ETAJ 1=879.95 mp

LEGENDA:

- UI1 Unitate interioara pe 4 directii tip VRF - montaj in plafonul fals
- Capacitatea de racire: 2.8 kW
 - Capacitatea de incalzire: 3.2 kW
 - Alimentare electrica: 1~/50/220-240 (Hz/V)
 - Dimensiuni caseta (WxHxD): 600x600x200mm
 - Nivel de zgomot: 54 dBA
 - Greutate: 11 kg
 - Unitatea interioara va fi dotata cu pompa de condens
- UI2 Unitate interioara pe 4 directii tip VRF - montaj in plafonul fals
- Capacitatea de racire: 3.6 kW
 - Capacitatea de incalzire: 4 kW
 - Alimentare electrica: 1~/50/220-240 (Hz/V)
 - Dimensiuni caseta (WxHxD): 600x600x200mm
 - Nivel de zgomot: 55 dBA
 - Greutate: 11 kg
 - Unitatea interioara va fi dotata cu pompa de condens
- UI4 Unitate interioara pe 4 directii tip VRF - montaj in plafonul fals
- Capacitatea de racire: 5.6 kW
 - Capacitatea de incalzire: 6.3 kW
 - Alimentare electrica: 1~/50/220-240 (Hz/V)
 - Dimensiuni caseta (WxHxD): 600x600x200mm
 - Nivel de zgomot: 57 dBA
 - Greutate: 14 kg
 - Unitatea interioara va fi dotata cu pompa de condens
- Pachet conducte cupru (lichid-gaz), preizolate, pentru transport agent frigorific, dimensiunile sunt descrise in tabelul de mai jos:

tipul conductei	dimensiune conducta lichid	dimensiune conducta gaz (inalta presiune)
1	Ø6.35	Ø9.52
2	Ø9.52	Ø12.7
3	Ø9.52	Ø15.88
4	Ø9.52(3/8)	Ø19.05(3/4)
5	Ø12.7(1/2)	Ø22.2(7/8)
6	Ø15.88(5/8)	Ø28.58(1 1/8)
7	Ø19.05(3/4)	Ø28.58(1 1/8)
8	Ø19.05(3/4)	Ø28.58(1 1/8)



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, JUDEUL PRAHOVA			
ADRESA PROIECT		Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, numar cadastral 20565			
SPECIALITATEA		INSTALATII TERMICE			
DENUMIRE PLANSA		PLAN INSTALATII DE CLIMATIZARE - ETAJ 1			
SCARA		1:100	DATA	04.2024	00



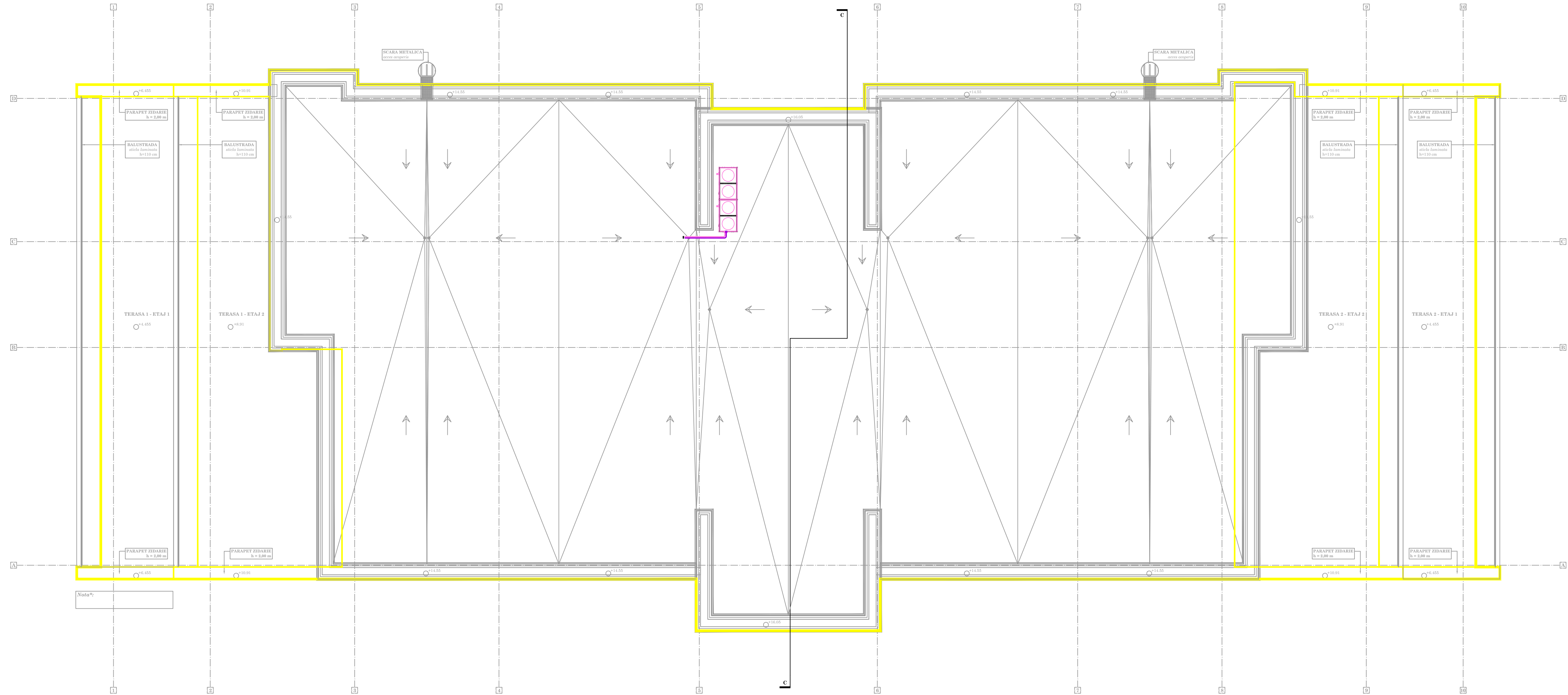
PLAN ETAJ 2 - SITUATIE PROPUSA
S=CONSTRUITA ETAJ 2 820.85 mp
S=TOTAL ETAJ 2 646.40 mp

- LEGENDA:
- UI2 Unitate interioara pe 4 directii tip VRF - montaj in plafonul fals
- Capacitatea de racire: 3.6 kW
 - Capacitatea de incalzire: 4 kW
 - Alimentare electrica: 1~ /50/220-240 (Hz/V)
 - Dimensiuni caseta (WxHxD): 600x600x200mm
 - Nivel de zgomot: 55 dBA
 - Greutate: 11 kg
 - Unitatea interioara va fi dotata cu pompa de condens
- UI4 Unitate interioara pe 4 directii tip VRF - montaj in plafonul fals
- Capacitatea de racire: 5.6 kW
 - Capacitatea de incalzire: 6.3 kW
 - Alimentare electrica: 1~ /50/220-240 (Hz/V)
 - Dimensiuni caseta (WxHxD): 600x600x200mm
 - Nivel de zgomot: 57 dBA
 - Greutate: 14 kg
 - Unitatea interioara va fi dotata cu pompa de condens
- Pachet conducte cupru (lichid-gaz), preizolate, pentru transport agent frigorific, dimensiunile sunt descrise in tabelul de mai jos:

tipul conductei	dimensiune conducta lichid	dimensiune conducta gaz (nalta presiune)
1	Ø6.35	Ø9.52
2	Ø9.52	Ø12.7
3	Ø9.52	Ø15.88
4	Ø9.52(3/8)	Ø19.05(3/4)
5	Ø12.7(1/2)	Ø22.2(7/8)
6	Ø15.88(5/8)	Ø28.58(1 1/8)
7	Ø19.05(3/4)	Ø28.58(1 1/8)
8	Ø19.05(3/4)	Ø28.58(1 1/8)



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></div>		BENEFICIAR:				ORASUL MIZIL	
		DENUMIRE PROIECT:				IMBUNATATIREA CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL LA SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDEUL 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 TERMICE	Nr. Planşa
		DENUMIRE PLANŞA				PLAN INSTALATII DE CLIMATIZARE - ETAJ 2	IT07 Revizie
Sef proiect	Arh. Elena Madalina Tomia						
Proiectat	Ing. Mihai STAN						
Intocmit	Ing. Alexandra MIHAILA						
950mm x 420mm		SCARA	1:100	DATA	04.2024	00	



LEGENDA:

- UE01
- Unitate exterioara de tip VRF:
- capacitatea de racire: 191.2kw
 - capacitatea de incalzire: 215.1kw
 - alimentare electrica: 3n~/50/380-415
 - agent frigorific ecologic
 - dimensiuni caseta (wxhxd): (1.363x1967x832)x4 mm
 - nivel de zgornot: 55 DBa
 - putere consumata: 40.93 kw

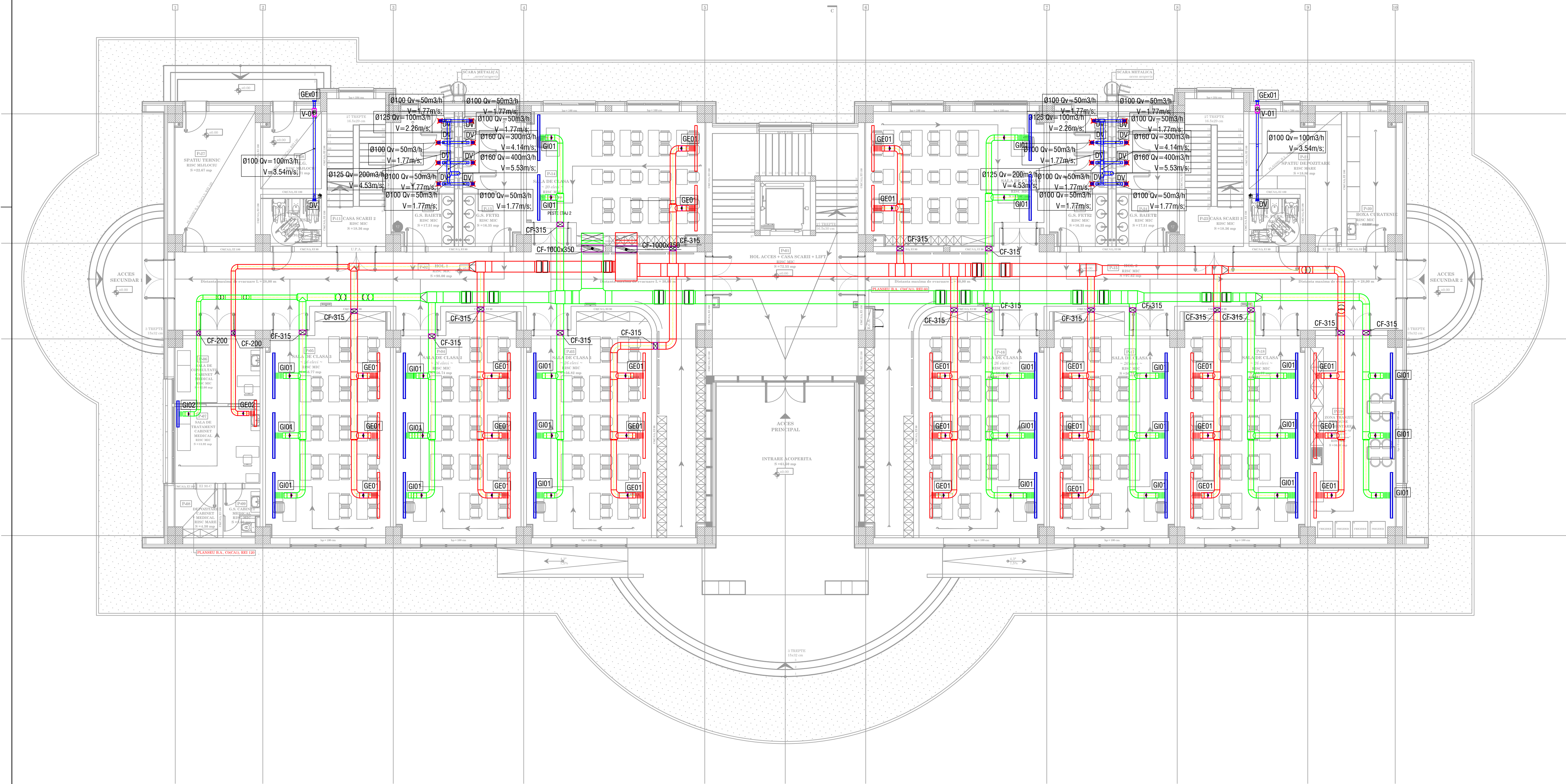
Pachet conducte cupru (lichid-gaz), preizolate, pentru transport agent frigorific, dimensiunile sunt descrise in tabelul de mai jos:

tipul conductei	dimensiune conducta lichid	dimensiune conducta gaz (inalta presiune)
1	06.35	09.52
2	09.52	012.7
3	09.52	015.88
4	09.52(3/8)	019.05(3/4)
5	012.7(1/2)	022.2(7/8)
6	015.88(5/8)	028.58(1 1/8)
7	019.05(3/4)	028.58(1 1/8)
8	019.05(3/4)	028.58(1 1/8)

PLAN INVELITOARE
SITUATIE PROPUSA



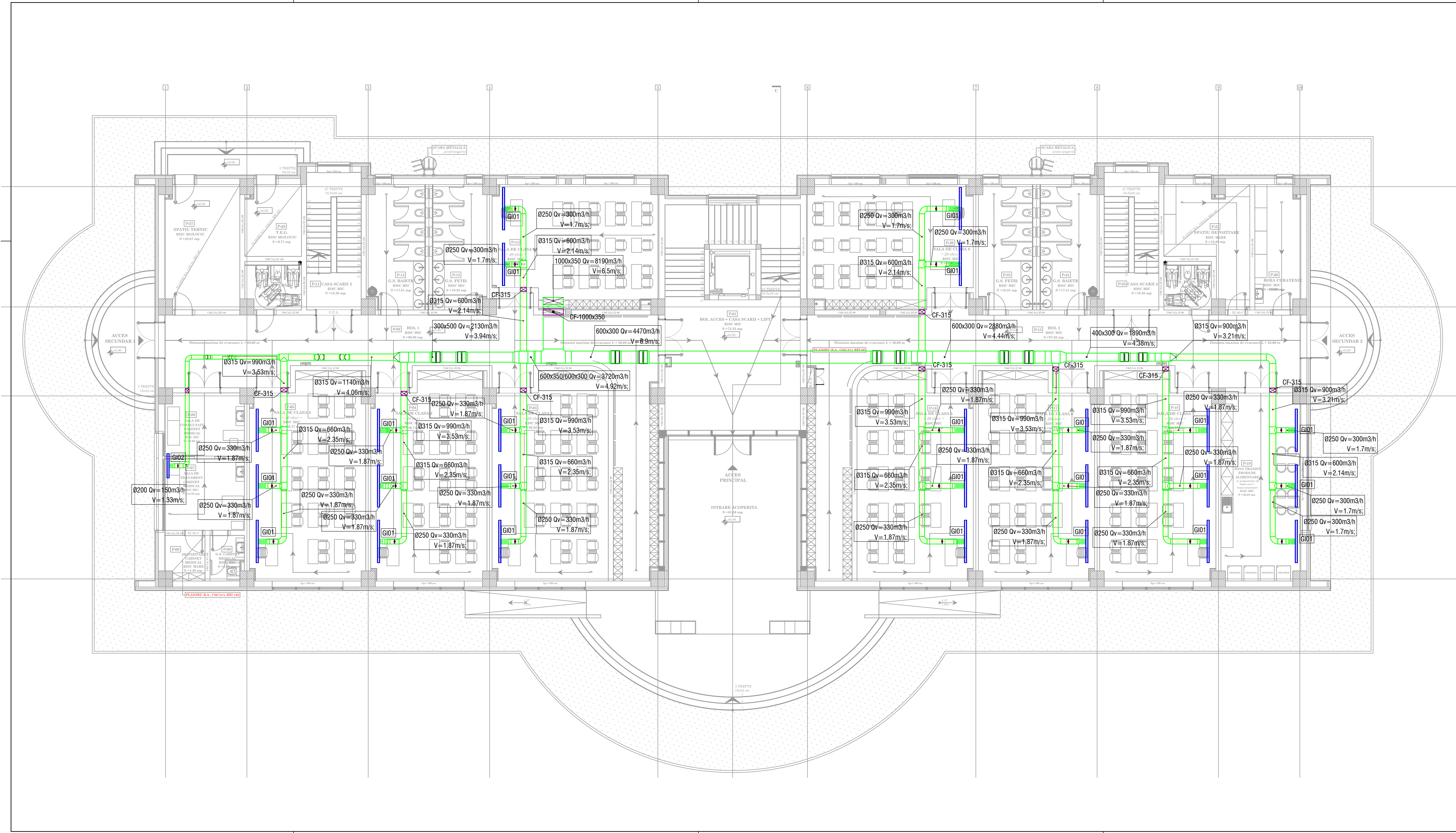
PROIECTANT : ARHI-TEM STUDIO S.R.L.		CATEGORIA DE IMPORTANTA	B	CLASA DE IMPORTANTA	II
GRAD DE REZISTENTA LA FOC		II	RISC DE INCENDIU	MIC	
BENEFICIAR:		ORASUL MIZIL			
DENUMIRE PROIECT:		IMBUNATATIREA CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL LA SCOALA GIMNAZIALA NR. 1 ORAS MIZIL, JUDETUL PRAHOVA			
ADRESA PROIECT		Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, numar cadastral 20565			
SPECIALITATEA		INSTALATII TERMICE			
DENUMIRE PLANSĂ		PLAN INSTALATII DE CLIMATIZARE - TERASA			
SCARA		1:100	DATA	04.2024	00



- LEGENDA
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-evacuare aer viciat grup sanitar
 - Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-introducere aer proaspat
 - Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-evacuare aer
- V-01 Ventilator axial de tubulatura pentru evacuare aer viciat grup sanitar:
- Debit: 100mc/h
 - Putere consumata: 40 W
 - Alimentare electrica: 220 V/50Hz
- GI01 Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
- Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 2100 m
- GI02 Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
- Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 1200 m
- GE01 Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
- Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 2100 m
- GE02 Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
- Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 1200 m
- GEx01 Grila exterioara de evacuare aer din aluminiu alb, cu plasa de sarma cu ochiuri de 2 mm, dimensiuni Ø160 mm
- DV Valva aspiratie aer din aluminiu alb, cu registru de reglaj, dimensiuni Ø110 mm



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, JUDEUL PRAHOVA			
ADRESA PROIECT		Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, numar cadastral 20565			
SPECIALITATEA		INSTALATII TERMICE			
DENUMIRE PLANSA		PLAN INSTALATII DE VENTILARE - PARTER			
SCARA		1:100	DATA	04.2024	00

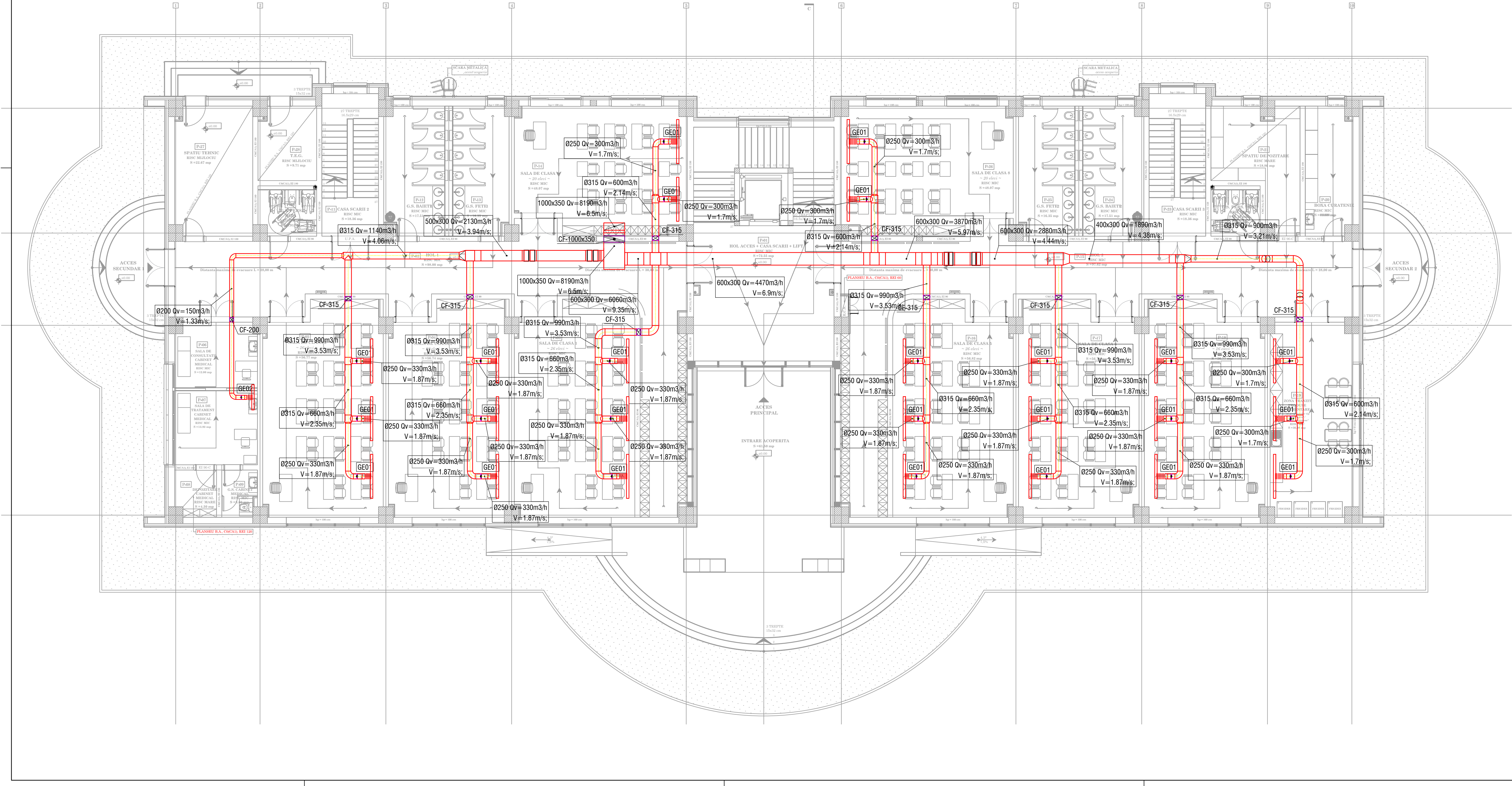


LEGENDA

- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-evacuare aer viciat grup sanitar
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-introducere aer proaspat
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-evacuare aer
- V-01** Ventilator axial de tubulatura pentru evacuare aer viciat grup sanitar:
 - Debit: 100mc/h
 - Putere consumata: 40 W
 - Alimentare electrica: 220 V/50Hz
- GI01** Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 2100 m
- GI02** Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 1200 m
- GE01** Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 2100 m
- GE02** Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 1200 m
- GEx01** Grila exterioara de evacuare aer din aluminiu alb, cu plasa de sarma cu ochiuri de 2 mm, dimensiuni Ø160 mm
- DV** Valva aspiratie aer din aluminiu alb, cu registru de reglaj, dimensiuni Ø110 mm



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, JUDEUL PRAHOVA			
ADRESA PROIECT		Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, numar cadastral 20565			
SPECIALITATEA		INSTALATII TERMICE			
DENUMIRE PLANSA		PLAN INSTALATII DE VENTILARE - PARTER			
SCARA		1:100	DATA	04.2024	00



LEGENDA

- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-evacuare aer viciat grup sanitar
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-introducere aer proaspat
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-evacuare aer
- V-01

Ventilator axial de tubulatura pentru evacuare aer viciat grup sanitar:
- Debit: 100mc/h
- Putere consumata: 40 W
- Alimentare electrica: 220 V/50Hz
- GI01

Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
- Numar de sloturi: 2
- Lungime: 2100 m
- GI02

Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
- Numar de sloturi: 2
- Lungime: 1200 m
- GE01

Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
- Numar de sloturi: 2
- Lungime: 2100 m
- GE02

Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
- Numar de sloturi: 2
- Lungime: 1200 m
- GEx01

Grila exterioara de evacuare aer din aluminiu alb, cu plasa de sarma cu ochiuri de 2 mm, dimensiuni Ø160 mm
- DV

Valva aspiratie aer din aluminiu alb, cu registru de reglaj, dimensiuni Ø110 mm



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, JUDEUL PRAHOVA			
ADRESA PROIECT		Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, numar cadastral 20565			
SPECIALITATEA		INSTALATII TERMICE			
DENUMIRE PLANSA		PLAN INSTALATII DE VENTILARE - PARTER			
SCARA		1:100			
DATA		04.2024			
Nr. Planșă		IT09_3			
Revizie		00			

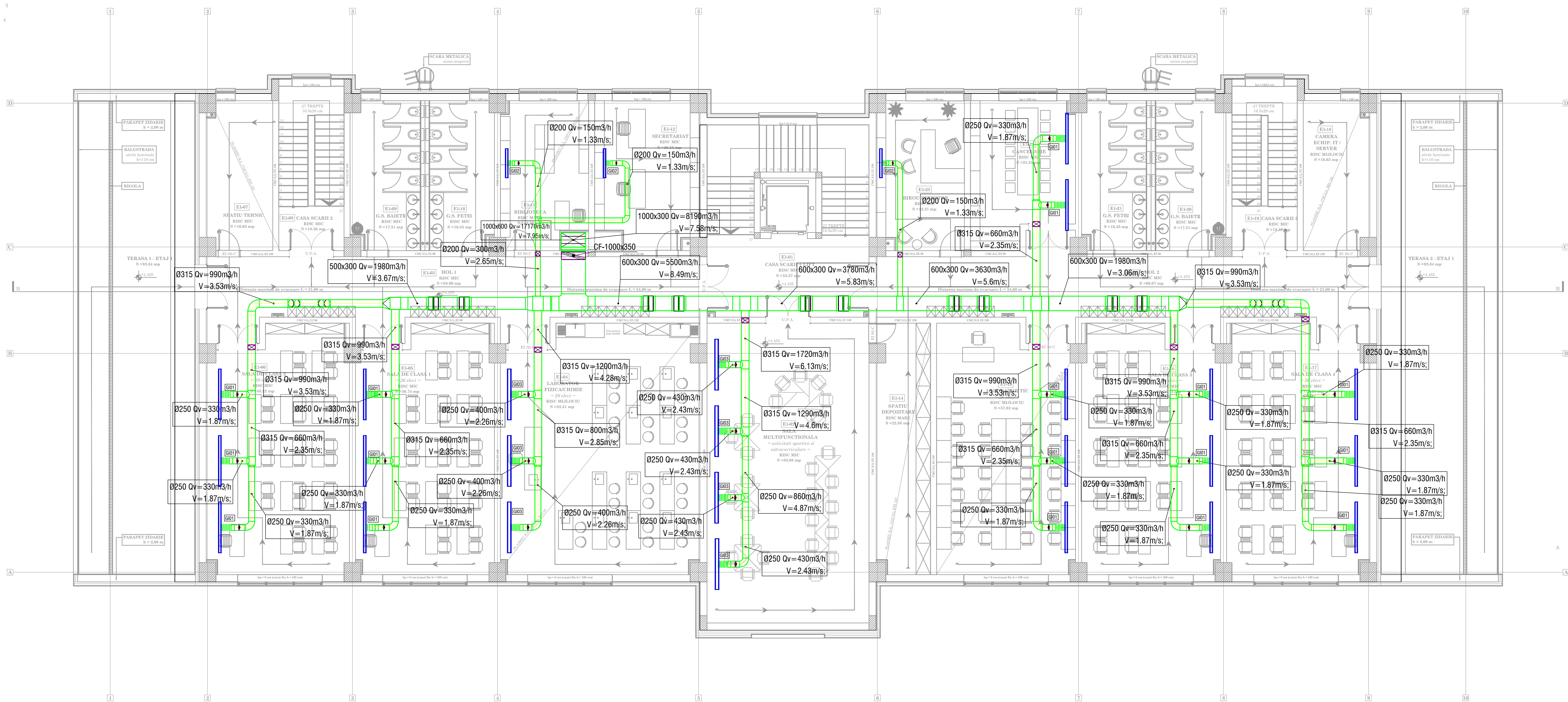


LEGENDA

- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm -evacuare aer viciat grup sanitar
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm -introducere aer proaspat
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm -evacuare aer
- Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 2100 m
- Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 1200 m
- Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 3
 - Lungime: 2100 m
- Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 2100 m
- Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 1200 m
- Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 3
 - Lungime: 2100 m
- Grila exterioara de evacuare aer din aluminiu alb, cu plasa de sarma cu ochiuri de 2 mm, dimensiuni Ø160 mm
- Valva aspiratie aer din aluminiu alb, cu registru de reglaj, dimensiuni Ø110 mm



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, JUDEUL PRAHOVA			
ADRESA PROIECT		Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, numar cadastral 20565			
SPECIALITATEA		INSTALATII TERMICE			
DENUMIRE PLANSA		PLAN INSTALATII DE VENTILARE - ETAJ 1			
SCARA		1:100			
DATA		04.2024			
Sef proiect		Arh. Elena Madalina Toma			
Proiectat		Ing. Mihail STAN			
Intocmit		Ing. Alexandra MIHAILA			
950mm x 420mm		00			



LEGENDA

- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-evacuare aer viciat grup sanitar
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-introducere aer proaspat
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-evacuare aer
- GI01 Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 2100 m
- GI02 Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 1200 m
- GI03 Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 3
 - Lungime: 2100 m
- GE01 Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 2100 m
- GE02 Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 1200 m
- GE03 Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 3
 - Lungime: 2100 m
- GEx01 Grila exterioara de evacuare aer din aluminiu alb, cu plasa de sarma cu ochiuri de 2 mm, dimensiuni Ø160 mm
- DV Valva aspiratie aer din aluminiu alb, cu registru de reglaj, dimensiuni Ø110 mm



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, JUDEUL PRAHOVA			
ADRESA PROIECT		Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, numar cadastral 20565			
SPECIALITATEA		INSTALATII TERMICE			
DENUMIRE PLANSA		PLAN INSTALATII DE VENTILARE - ETAJ 1			
SCARA		1:100	DATA	04.2024	

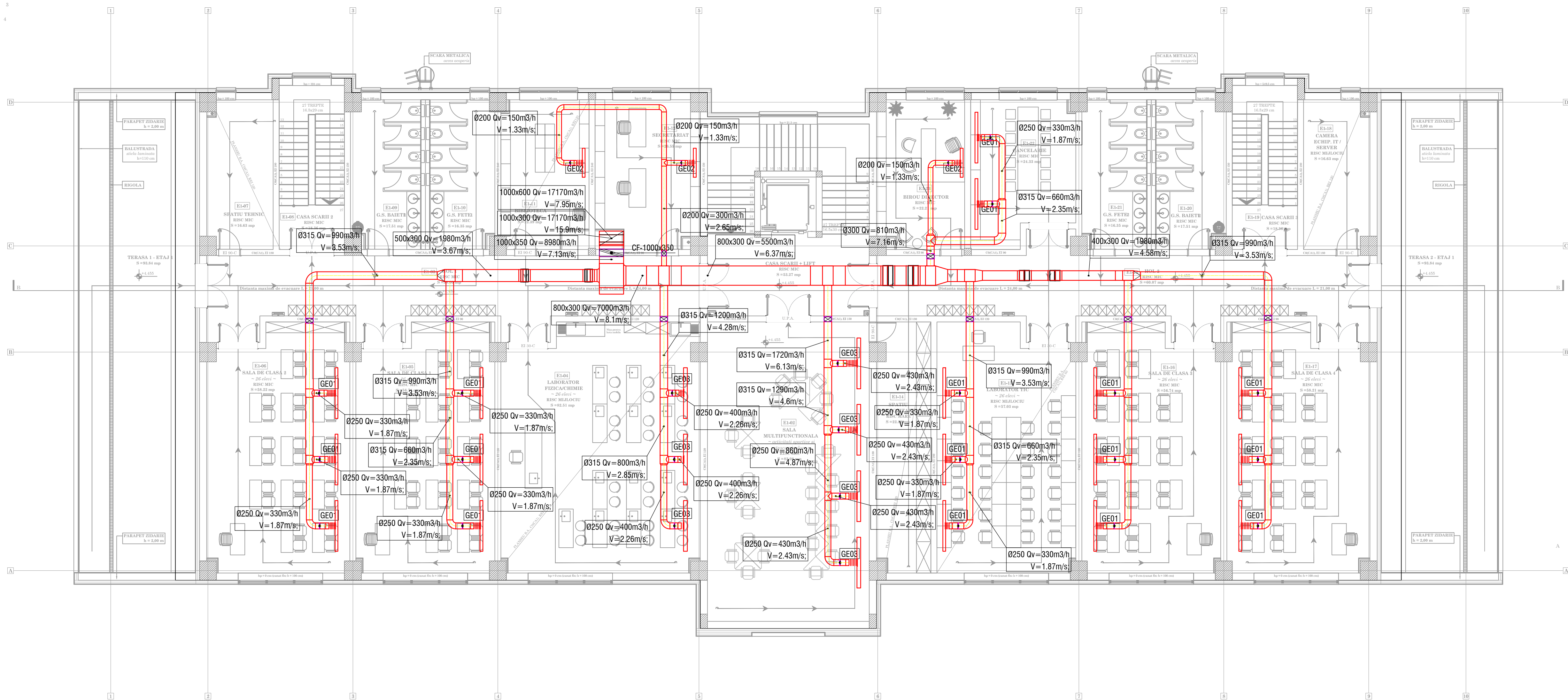
Str. Vasile Conta, Nr. 6, Et. 1,
Sector 2, Bucuresti
CUI: R03855610
Reg. Com: J29/2771/2017
Tel: 0722 553 894; 0770 22 99 29
email: office@arhitem.ro



Sef proiect
Proiectat
Intocmit

Arh. Elena Madalina Toma
Ing. Mihai STAN
Ing. Alexandra MIHAILA

Nr. Proiect
P.T.+D.E.
Nr. Planşa
IT10_2
Revizie
00

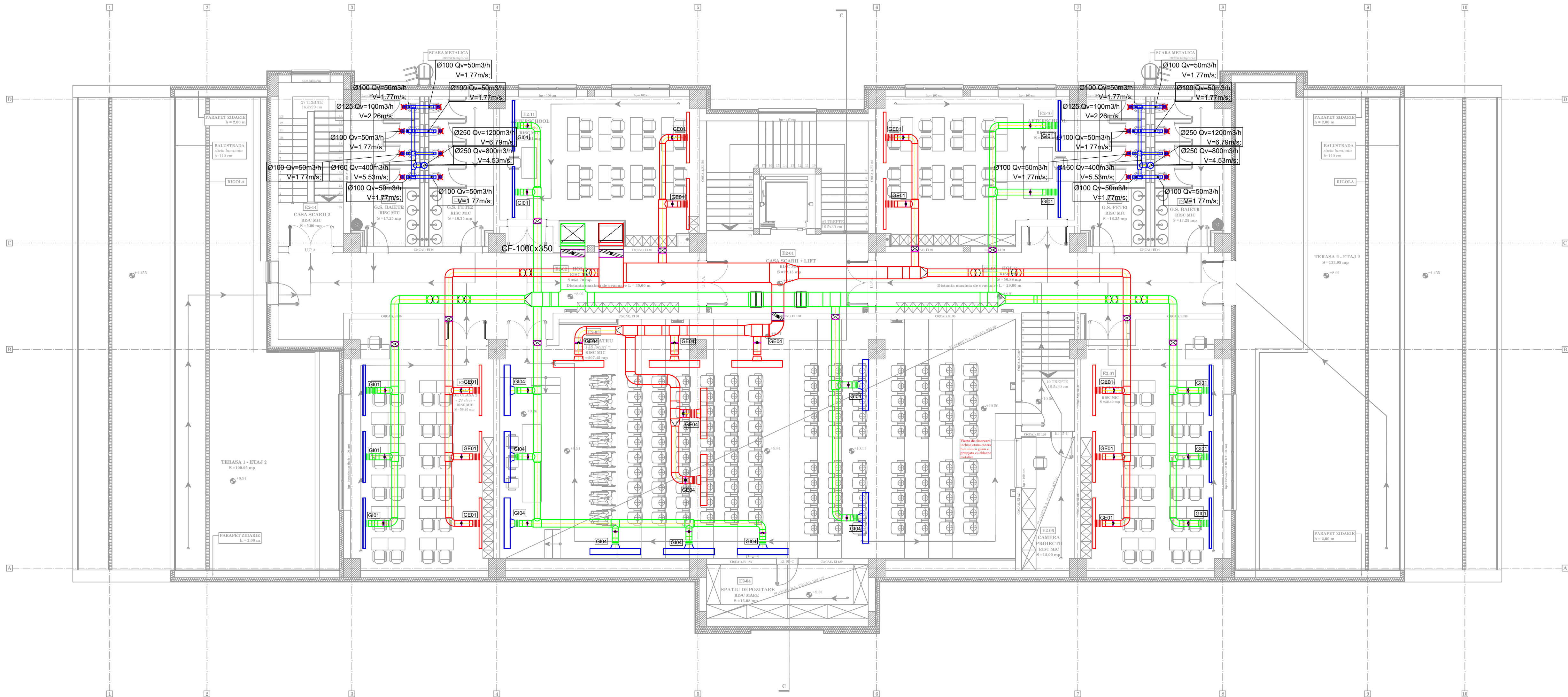


LEGENDA

- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-evacuare aer viciat grup sanitar
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-introducere aer proaspat
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-evacuare aer
- Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 2100 m
- Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 1200 m
- Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 3
 - Lungime: 2100 m
- Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 2100 m
- Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 1200 m
- Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 3
 - Lungime: 2100 m
- Grila exteriora de evacuare aer din aluminiu alb, cu plasa de sarma cu ochiuri de 2 mm, dimensiuni Ø160 mm
- Valva aspiratie aer din aluminiu alb, cu registru de reglaj, dimensiuni Ø110 mm



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, JUDEUL PRAHOVA			
ADRESA PROIECT		Județul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565			
SPECIALITATEA		INSTALATII TERMICE			
DENUMIRE PLANSA		PLAN INSTALATII DE VENTILARE - ETAJ 1			
SCARA		1:100			
DATA		04.2024			
Sef proiect		Arh. Elena Madalina Toma			
Proiectat		Ing. Mihai STAN			
Intocmit		Ing. Alexandra MIHAILA			
Nr. Proiect		89/2024			
FAZA:		P.T.+D.E.			
Nr. Planşa		IT10_3			
Revizie		00			

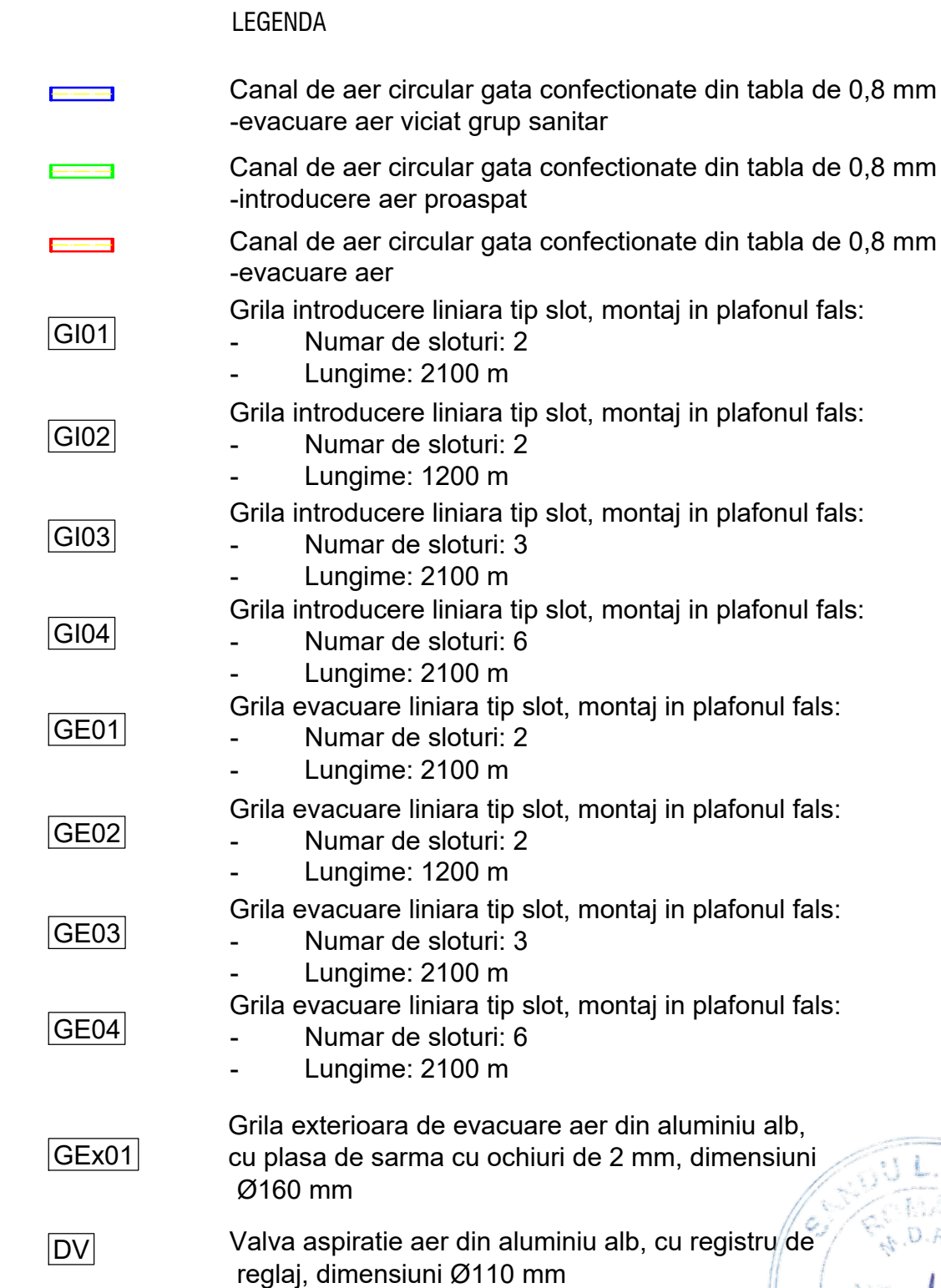



LEGENDA

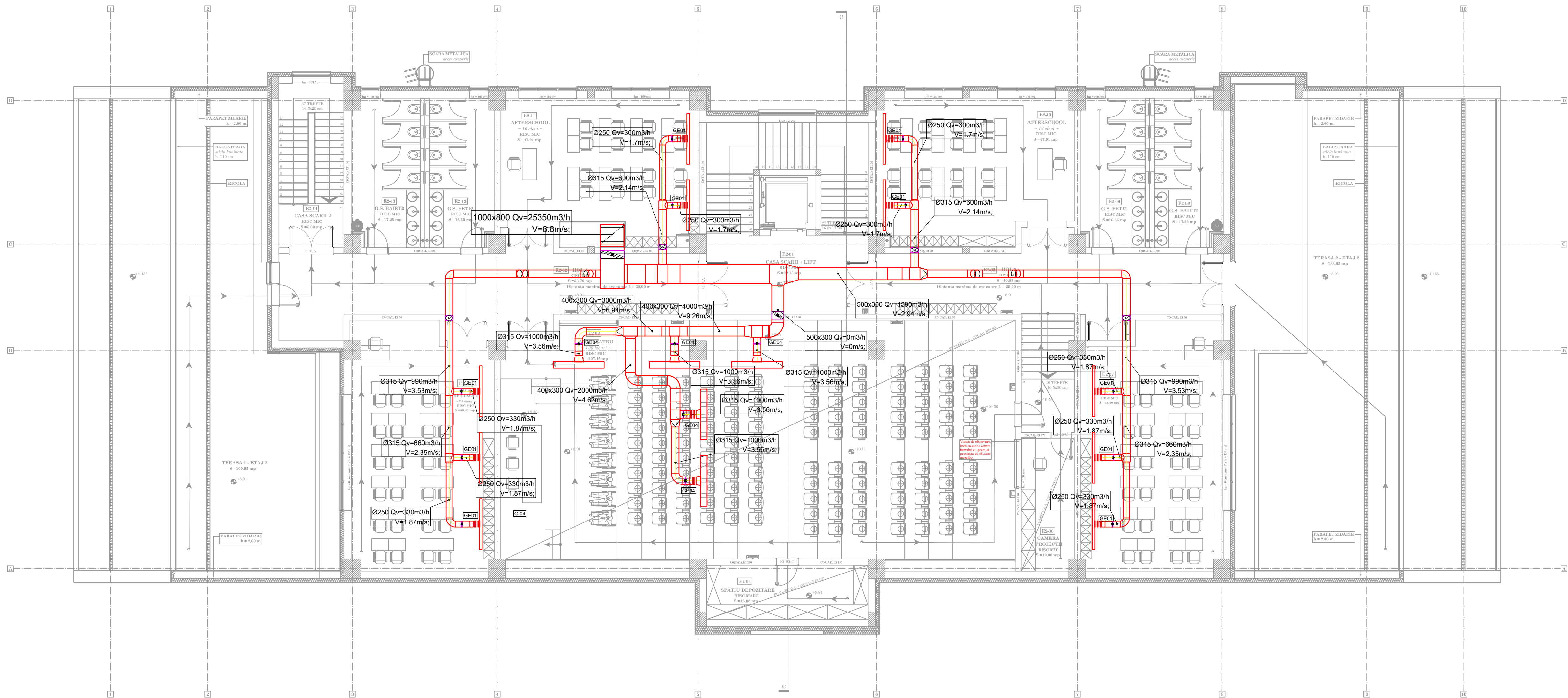
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-evacuare aer viciat grup sanitar
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-introducere aer proaspat
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-evacuare aer
- GI01 Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 2100 m
- GI02 Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 1200 m
- GI03 Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 3
 - Lungime: 2100 m
- GI04 Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 6
 - Lungime: 2100 m
- GE01 Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 2100 m
- GE02 Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 1200 m
- GE03 Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 3
 - Lungime: 2100 m
- GE04 Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 6
 - Lungime: 2100 m
- GEx01 Grila exterioara de evacuare aer din aluminiu alb, cu plasa de sarma cu ochiuri de 2 mm, dimensiuni Ø160 mm
- DV Valva aspiratie aer din aluminiu alb, cu registru de reglaj, dimensiuni Ø110 mm



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, JUDEUL PRAHOVA			
ADRESA PROIECT		Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihai Bravu, nr. 119, numar cadastral 20565			
SPECIALITATEA		INSTALATII TERMICE			
DENUMIRE PLANSA		PLAN INSTALATII DE VENTILARE - ETAJ 2			
SCARA		1:100	DATA	04.2024	00



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: RO3855610 Reg. Com: J29/2771/2017 Tel: 0722 553 894; 0770 22 99 29 email: office@arhitem.ro				BENEFICIAR: DENUMIRE PROIECT: ADRESA PROIECT SPECIALITATEA		
				ORASUL MIZIL IMBUNATATIREA CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL LAZAR LAZAR NR. 1 ORAS MIZIL, JUDETL PRAHOVA Judetul Prahova, Orasul Mizil, Strada Mihail Bravu, nr. 119, număr cadastral 20565		
				INSTALATII TERMICE Nr. Planșă		
Sef proiect	Arh. Elena Madalina Toma	DENUMIRE PLANȘA		INSTALATI TERMICE PLAN INSTALATI DE VENTILARE - ETAJ 2 PLAN INTRODUCERE AER		
Proiectat	Ing. Mihai STAN	SCARA		1:100	DATA	04.2024
Intocmit	Ing. Alexandra MIHAILA					00
950mm x	420mm					

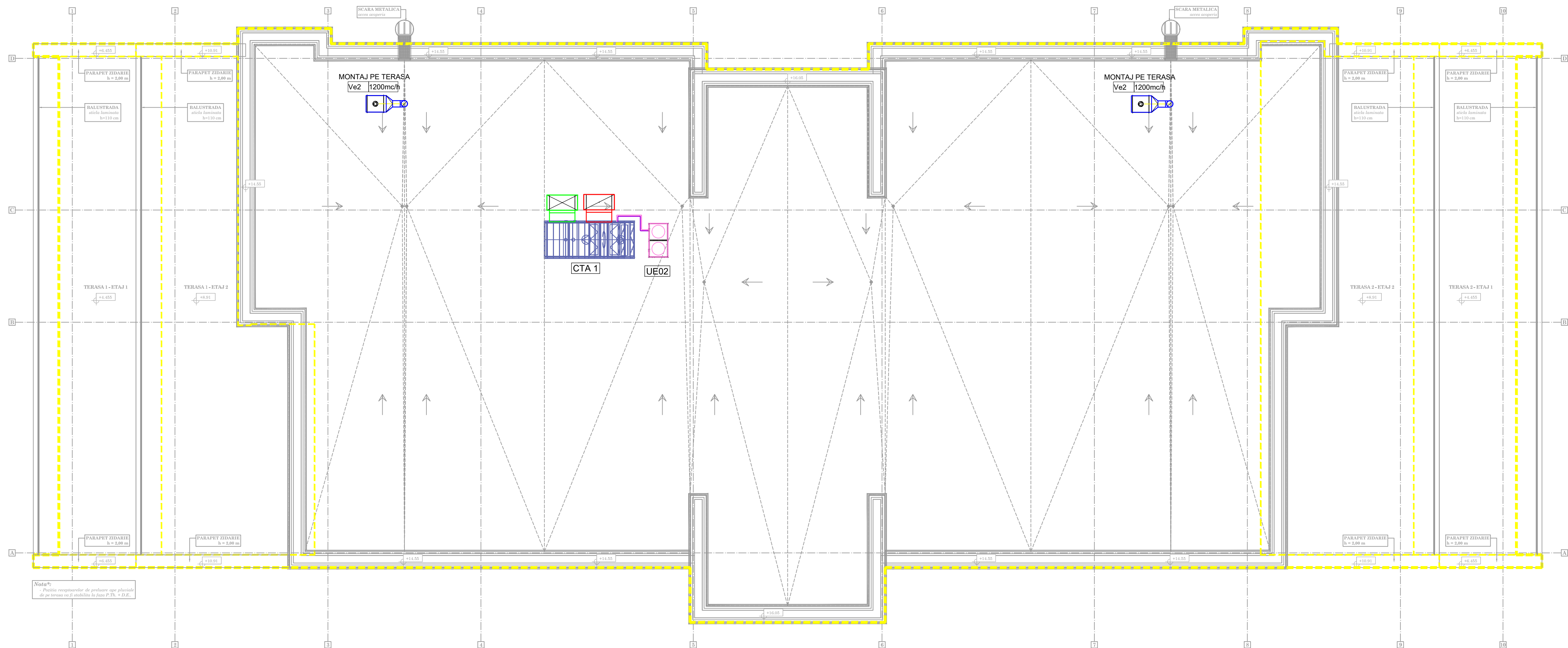


LEGENDA

- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-evacuare aer viciat grup sanitar
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-introducere aer proaspat
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-evacuare aer
- GI01** Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 2100 m
- GI02** Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 1200 m
- GI03** Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 3
 - Lungime: 2100 m
- GI04** Grila introducere liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 6
 - Lungime: 2100 m
- GE01** Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 2100 m
- GE02** Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 2
 - Lungime: 1200 m
- GE03** Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 3
 - Lungime: 2100 m
- GE04** Grila evacuare liniara tip slot, montaj in plafonul fals:
 - Numar de sloturi: 6
 - Lungime: 2100 m
- GEx01** Grila exterioara de evacuare aer din aluminiu alb, cu plasa de sarma cu ochiuri de 2 mm, dimensiuni Ø160 mm
- DV** Valva aspiratie aer din aluminiu alb, cu registru de reglaj, dimensiuni Ø110 mm



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		RISC DE INCENDIU	MIC
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, numar cadastral 20565			
SPECIALITATEA		INSTALATII TERMICE			
DENUMIRE PLANSA		PLAN INSTALATII DE VENTILARE - ETAJ 2			
Intocmit		PLAN EVACUARE AER			
Sef proiect		Ing. Elena Madalina Toma			
Proiectat		Ing. Mihai STAN			
Intocmit		Ing. Alexandra MIHAILA			
SCARA		1:100	DATA	04.2024	00



Notă:
- Pentru calculul de performanțe se utilizează
de pe teren cu înclinare la 2% și 10%.

LEGENDA

- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-evacuare aer viciat grup sanitar
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-introducere aer proaspat
- Canal de aer circular gata confectionate din tabla de 0,8 mm
-evacuare aer
- CTA
Centrala de tratare a aerului
 - debit de aer introdus: 25500 mc/h
 - debit de aer evacuat: 25500 mc/h
 - convertizor de frecventa introducere+evacuare: da
 - filtru g4+f7 introducere: da
 - temp aer exterior vara: 35°C
 - umiditate aer exterior vara: 36%
 - temp aer exterior iarna: -15°C
 - umiditate aer exterior iarna: 90%
 - putere baterie de incalzire: 160 kw
 - putere baterie de racire: 90 kw
 - recuperator de caldura tip placi, no leak
- UE02
Unitate exterioara de tip VRV:
 - capacitatea de racire: 90.4kw
 - capacitatea de incalzire: 101.7kw
 - alimentare electrica: 3n~/50/380-415
 - agent frigorific ecologic
 - dimensiuni caseta (wxhxd): (1.363x1967x832)x2mm
 - nivel de zgomot: 55 DBa
 - putere consumata: 20.14 kw
- V-02
Montaj ventilator evacuare aer, axial, montaj in perete:
 - debit aer: 1200mc/h;
 - presiune statica disponibila dp=50 Pa
 - putere electrica 100W/230 V; 1ph; 50 Hz;



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 TERMICE		
Sef proiect		Arh. Elena Madalina Toma			
Proiectat		Ing. Mihai STAN			
Intocmit		Ing. Alexandra MIHAILA			
		DENUMIRE PLANSA	INSTALATII TERMICE PLAN INSTALATII DE VENTILARE - TERASA		
		SCARA	1:100	DATA	04.2024
					00