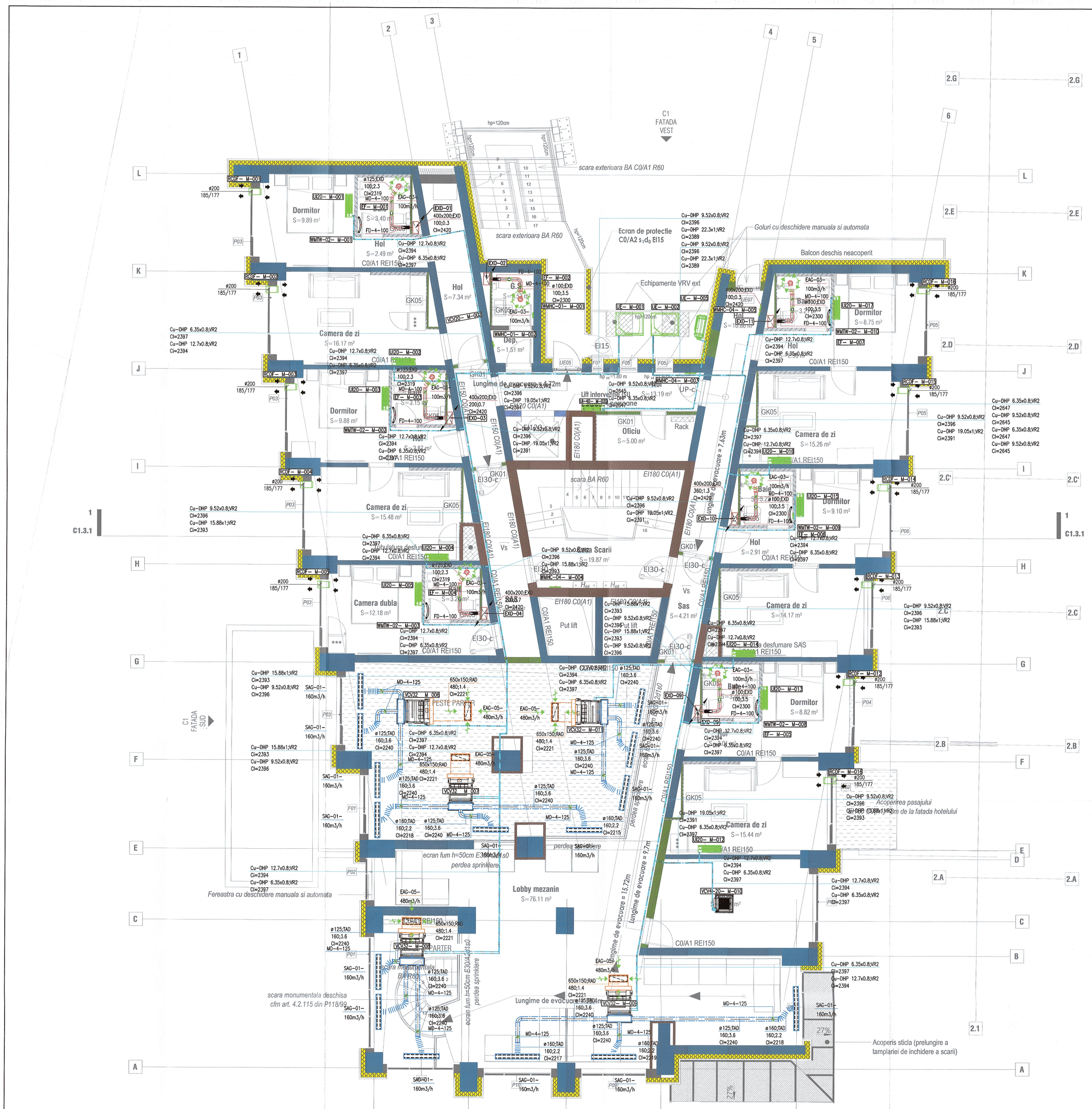

LEGENDA

SIMBOL	COLOANA	DESCRIERE
	SAD	TUBULATURA VENTILARE AER CLIMATIZAT (INTRODUCERE) EI15
	EAD	TUBULATURA VENTILARE AER EVACUAT EI15
	VR2	DISTRIBUTIE SISTEM DX (EXPANSIUNE DIRECTA SISTEM VRV/VRF)
	FD	CLAPETA ANTI-FOC EI120
	SD	VOLET DESFUMARE EI120
	MD	CLAPETA REGLAJ DEBIT AER
	EF	VENTILATOR DE EVACUARE AER
	SF	VENTILATOR DE INTRODUCERE AER
	EDH	BATERIE DE INCALZIRE ELECTRICA MONTATA PE TUBULATURA
	WMHC	CONVECTOR PERETE
	EAG	GRILA / DIFUZOR AER EXTRAS
	SAG	GRILA / DIFUZOR INTRODUCERE AER
	FB	CUTIE PORT-FILTRU
	UI	UNITATE INTERIOARA DE CLIMATIZARE CARCASATA CU MONTAJ MURAL AFERENTA SISTEMULUI VRF/VRV
	VCV	UNITATE INTERIOARA DE CLIMATIZARE TIP DUCT AFERENTA SISTEMULUI VRF/VRV
	VCV4	UNITATE INTERIOARA DE CLIMATIZARE TIP CASETA CU REFULARE PE 4 DIRECTII AFERENTA SISTEMULUI VRF/VRV
	EU	UNITATE EXTERIOARA DE CLIMATIZARE
	OAHU	CENTRALA DE TRATARE AER MONTATA LA EXTERIOR
	AHU	CENTRALA DE TRATARE AER MONTATA LA INTERIOR
	ECDF	RECUPERATOR DE CALDURA DUBLU FLUX, CU SCHIMBATOR DE CALDURA DIN CUPRU, CU DEBIT ADMIN/ EVACUAT DE: 185/177MC/H, EFICIENTA 93%
600x200 5000;2,3		DIMENSIUNE TUBULATURA: LATIME×INALTIME (MM)/DEBIT (M3/H); VITEZA (M/S)
DN100; VR2 Ci=0,00mm		DIMENSIUNE CONDUCTA: DIAMETRU NOMINAL 100 (MM); SISTEM COTA INFERIOARA CONDUCTA FATA DE COTA FINITA ETAJ
		REFULARE AER / EXTRACTIE AER
600x200 5000;2,3		DIMENSIUNE TUBULATURA: LATIME×INALTIME (MM)/DEBIT (M3/H); VITEZA (M/S)
EI60 / EI90 / EI120		CLASA DE REZISTENTA LA FOC (INTEGRITATE, IZOLARE) 60/90/120 MINUTE
1325		COTA (MM)
XXX-01	XXX	ETICHETA COLOANA: SISTEM / DISCIPLINA XXX - NR.01

UNITATI INTERIOARE SISTEME DE CLIMATIZARE NECARCASATE CU RACORDARE LA TUBULATURA

NO.	TIP SISTEM	CAPACITATE TOTALA RACIRE	CAPACITATE INCALZIRE	DEBIT AER TREAPTA MEDIE	DATE ELECTRICE	PRES. MAX. ACUSTICA***
[-]	[-]	[kW]	[kW]	[m3/h]	[kW] / [V]	[dBA]
VCV15	DUCT	1,70	1,90	360	0,096 / 230	32
VCV20	DUCT	2,20	2,50	380	0,096 / 230	32
VCV25	DUCT	2,80	3,20	420	0,096 / 230	32
VCV32	DUCT	3,60	4,00	480	0,096 / 230	32
VCV40	DUCT	4,50	5,00	732	0,096 / 230	38
VCV50	DUCT	5,60	6,30	852	0,096 / 230	40
VCV63	DUCT	7,10	–	1092	0,096 / 230	40

*** NIVEL MAXIM PRESIUNE ACUSTICA LA 1M DISTANTA DE UNITATE

UNITATI EXTERIOARE SISTEME DE CLIMATIZARE

NO.	TIP SISTEM	CAPACITATE TOTALA RACIRE	CAPACITATE INCALZIRE	DATE ELECTRICE	PRES. MAX. ACUSTICA***
[-]		[kW]	[kW]	[kW] / [V]	[dBA]
UE-M-001	SISTEM 01 VRF/VRV – CLIMATIZARE MEZANIN	22,50	26,90	10,50 / 400	45
UE-M-002	SISTEM 02 VRF/VRV – CLIMATIZARE MEZANIN	22,50	26,90	10,50 / 400	45
UE-E1-003	SISTEM 03 – CLIMATIZARE RACK	2,90	–	1,75 / 230	45
UE-E1-004	SISTEM 03 – CLIMATIZARE RACK REDUNDANTA	2,90	–	1,75 / 230	45
UE-E1-004	SISTEM 04 – CLIMATIZARE HOL	2,90	3,70	1,75 / 230	45

*** NIVEL MAXIM PRESIUNE ACUSTICA LA 1M DISTANTA DE UNITATE

VENTILATOARE EVACUARE AER VICIAT

NO.	DEBIT	ΔP	TEMP. INTROD.	BATERIE ELECTRICA INCALZIRE	DATE ELECTRICE ELECTRICAL DATA	PRES. MAX. ACUSTICA MAX. VCUSTIC PRESSURE LEVEL***
[-]	[m³/h]	[Pa]	[°C]	[kW]	[kW] / [V]	[dBA]
EF-M-001	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-M-002	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-M-003	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-M-004	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-M-005	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-M-006	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-M-007	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35

*** NIVEL MAXIM PRESIUNE ACUSTICA LA 3M DISTANTA DE UNITATE, ASPIRATIE

PRINCIPALII INDICATORI AI CONSTRUC TIEI:
Categoria de importanta III C (normala) conform HG nr. 766/1997;
Clasa de importanta (categoria de importanta specifica): III conform P100-1992;
Gradul de rezistenta la foc:
Compartiment 1 corp 3 Hotel cladire inalta: GRF I - rac MIC de incendiu
Compartiment 2 corp restaurant rulota(4): GRF III - rac MIC de incendiu
Compartiment 3 statie pompe incendiu: GRF II - rac MIC de incendiu
Compartiment 4 postaf trafo: GRF II - rac MIJLOCIE de incendiu

Acest document este proprietatea intelectuala a s.c. Wire Project Solutions s.r.l. Reproducerea sau difuzarea sunt interzise fara acordul scris din partea s.c. Wire Project Solutions s.r.l.
This document copyright © is owned by s.c. Wire Project Solutions s.r.l. No parts of this document may be reproduced or transmitted without the written permission of s.c. Wire Project Solutions s.r.l.

La urmatoarea faza de proiectare se va realiza definitivarea si coordonarea solutiilor tehnice descrise in prezenta documentatie, a temelor de specialitate, a fiselor tehnice pentru echipamentele tehnologice utilizate aprobate de beneficiar.
In urma verificarii se constata proiectul corespunzator fazei de proiectare, semnandu-se si stampilandu-se conform Indrumarului, continand conditiile obligatorii ce vor fi introduse in proiect, prin grija investitorului, de catre proiectant.

VERIFICATOR / EXPERT		Titlu proiect: Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Str. Stefan cel Mare nr. 2-4, Sector 1, Bucuresti, Amplasament: Jud. Constanta, mun. Mangalia, stefanul Gheorghe, str. Bravurii, nr. 2-20, NC 102025, NC102026, NC102028, NC102029		Nr. planse: IV05
Beneficiar: MINISTERUL AFACERILOR INTERNE - DIRECTIA ASIGURARE LOGISTICA INTEGRATA		Titlu planse: INSTALATII DE CLIMATIZARE SI VENTILARE Plan Mezanin - Corp C1	Faza: PT-DE
Proiectant general: NEO STRUCTURAL ENGINEERING	Proiect nr. 03/2025	SPECIFICATIE / NUME / GRADUL DE RESPONSABILITATE / SEMNATURA	Scara: 1:50
		SEF PROIECT: Arh. Anamaria Gabriela MANEA; Ing. Stefan Mihai BURCIU	
		COORDONATOR INSTALATII: Ing. Elvira TAKILA	
Proiectant instalatii: WPS WYNGPROJECT	Proiect nr. WPS-05-25-007P	PROIECTAT: Ing. Tomi Valentin MANEA	Data: Aprilie 2025
		DESENAT: Ing. Tomi Valentin MANEA	

ROMANIA ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA SOCIETATE CIVILA DE ARHITECTURA NR. 10108 ARH. ANGHEL MANEA