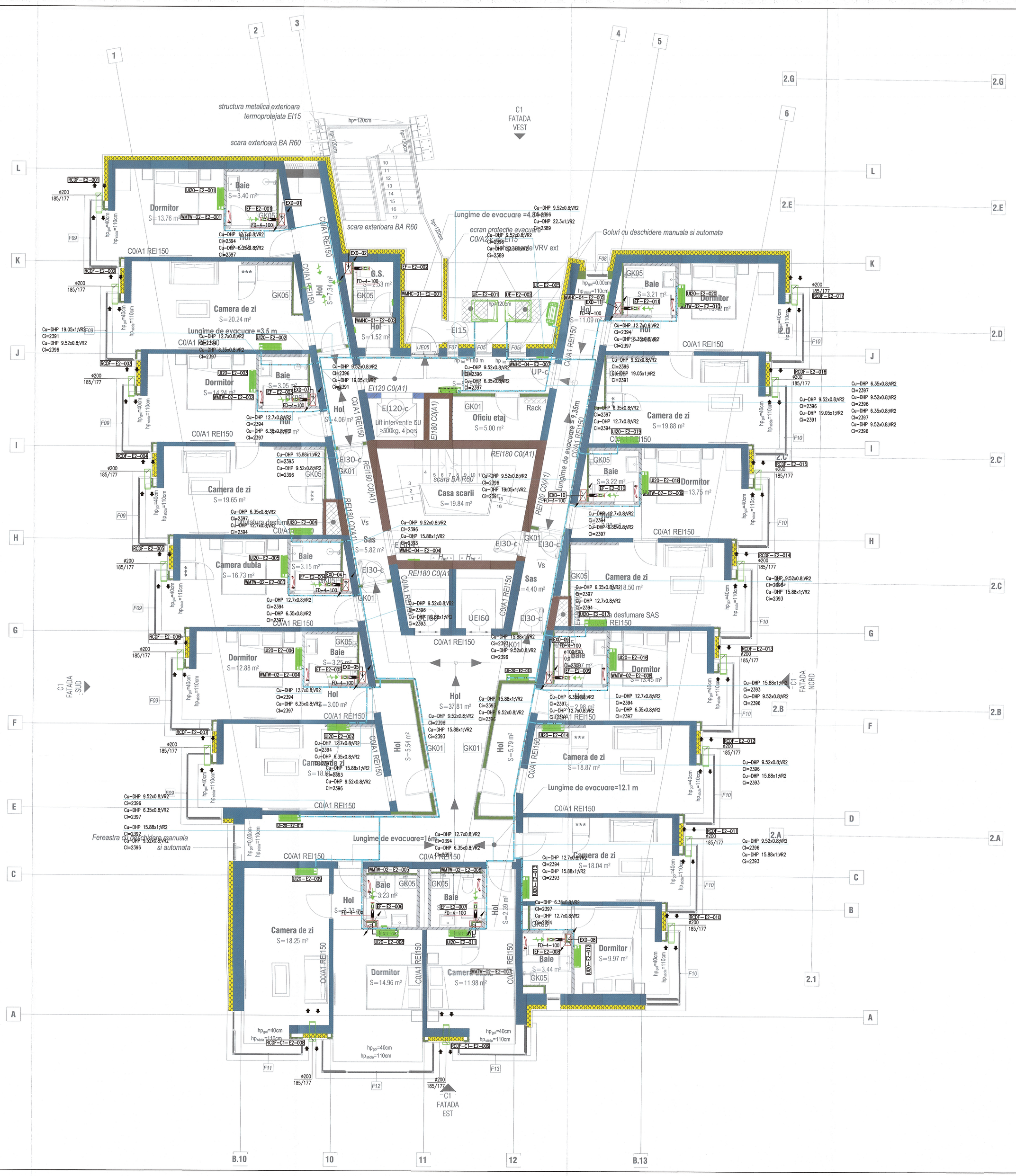

LEGENDA

SIMBOL	COLOANA	DESCRIERE
	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 ELECTRIC DE PERETE
	WMTW	CONVECTOR ELECTRIC DE PERETE TIP PORT-PROSOP
	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: LATIMExINALTIME (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
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
TIP ECHIP.-NIVEL-NR.		ETICHETA ECHIPAMENT INSTALATII MEP: TIP-DIMENSIUNE-ETAJ-NR.

UNITATI INTERIOARE SISTEME DE CLIMATIZARE

NO.	TIP SISTEM	CAPACITATE TOTALA RACIRE	CAPACITATE INCALZIRE	DEBIT AER TREAPTA MEDIE	DATE ELECTRICE	PRES. MAX. ACUSTICA***
[–]	[–]	[kW]	[kW]	[m3/h]	[kW] / [V]	[dBA]
UI15	UNITATE MURALA	1,70	1,90	360	0,096 / 230	32
UI20	UNITATE MURALA	2,20	2,50	390	0,096 / 230	32
UI25	UNITATE MURALA	2,80	3,20	420	0,096 / 230	32
UI32	UNITATE MURALA	3,60	4,00	480	0,096 / 230	32
UI40	UNITATE MURALA	4,50	5,00	732	0,096 / 230	32
UI50	UNITATE MURALA	5,60	6,30	852	0,096 / 230	32
UI63	UNITATE MURALA	7,10	8,00	1092	0,096 / 230	32

*** 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-E1-001	SISTEM 01 VRF/VRV – CLIMATIZARE ETAJ 1	22,50	26,90	10,50 / 400	45
UE-E1-002	SISTEM 02 VRF/VRV – CLIMATIZARE ETAJ 01	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 04 – CLIMATIZARE RACK REDUNDANTA	2,90	–	1,75 / 230	45
UE-E1-005	SISTEM 05 – 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. VOUSTIC PRESSURE LEVEL***
[–]	[m³/h]	[Pa]	[°C]	[kW]	[kW] / [V]	[dBA]
EF-E1-001	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E1-002	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E1-003	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E1-004	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E1-005	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E1-006	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E1-007	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E1-008	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E1-009	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E1-010	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E1-011	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35

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

PRINCIPALII INDICATORI AI CONSTRUC TIILOR:
Categoria de importanta III: C (normală) conform HG nr. 766/1997;
Clasă de importanță (categoria de importanță specifică): III conform P100-1992;
Gradul de rezistenţă la foc:
Compartiment 1 corp 1 Hotel cladire Inalta: GRF I - rac MIC de incendiu
Compartiment 2 corp restaurant +pâlcitală: GRF III - rac MIC de incendiu
Compartiment 3 statie pompe incendiu: GRF II - rac MIC de incendiu
Compartiment 4 postat trafo: GRF II - rac MIJLOCIU de incendiu

La următoarea fază de proiectare se va realiza definitivarea si coordonarea solutiilor tehnice descrise in prezenta documentatie, o temeinic din specialitate, a fiecăror tehnice pentru echipamentele tehnologice utilitare aprobate de beneficiar.
In urma verificării se constată proiectul corespunzător fazei de proiectare, semnând-ue si ştampilându-se conform Indrumătoului, continând condiţiile obligatorii ce vor fi introduse in proiect, prin grija investitorului, de catre proiectant.

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.

VERIFICATOR / EXPERT		Titlu proiect: Modernizarea si eficientizarea energetica a Centrului de Instruire si Cercetare Pentru Situatii de urgenta Bucur - Sintaru, Municipiul Bucuresti Amplasament: Jud. Constanta, mun. Mangalia, statiune Saturn, str. Greierului, nr. 2-20, NR MASINA: MC105024, NR TERIAL: MC105024	Nr. plansa: IV06
Beneficiar: MINISTERUL AFACERILOR INTERNE - DIRECTIA ASIGURARE LOGISTICA INTEGRATA		Titlu plansa: INSTALATII DE CLIMATIZARE SI VENTILARE Plan Etaj Curent - Corp C1	Faza: PT-DE

Proiectant general: NEO STRUCTURAL ENGINEERING	SC NEO STRUCTURAL ENGINEERING SRL Str. Constantin Brâncoveanu, nr. 2, Sector 4, București, România	Protocol nr. 03/2025	SPECIFICATE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:50
Proiectant (subsolul): VPS INTERDISCIPLINARY	Certificate de membru: Certificat de membru seria AB 0010 din data 20.05.2010 Certificat de membru seria AB 0010 din data 20.05.2010 Certificat de membru seria AB 0010 din data 20.05.2010 Certificat de membru seria AB 0010 din data 20.05.2010	Proiect nr. WPS-05-2-007P	SEF PROIECT	Ach. Arcanaziu Gabriela Mădălina		Data: Aprilie 2025
			COORDONATOR INSTALATII	Ing. Elvis TARLEA		
			PROIECTAT	Ing. Toni Valentin MANEA		
			DESENAT	Ing. Toni Valentin MANEA		

ROMÂNIA ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA NR. 10108 FILA 5 MEMBRU ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA

UNIUNEA PROIECTANȚILOR DIN ROMÂNIA