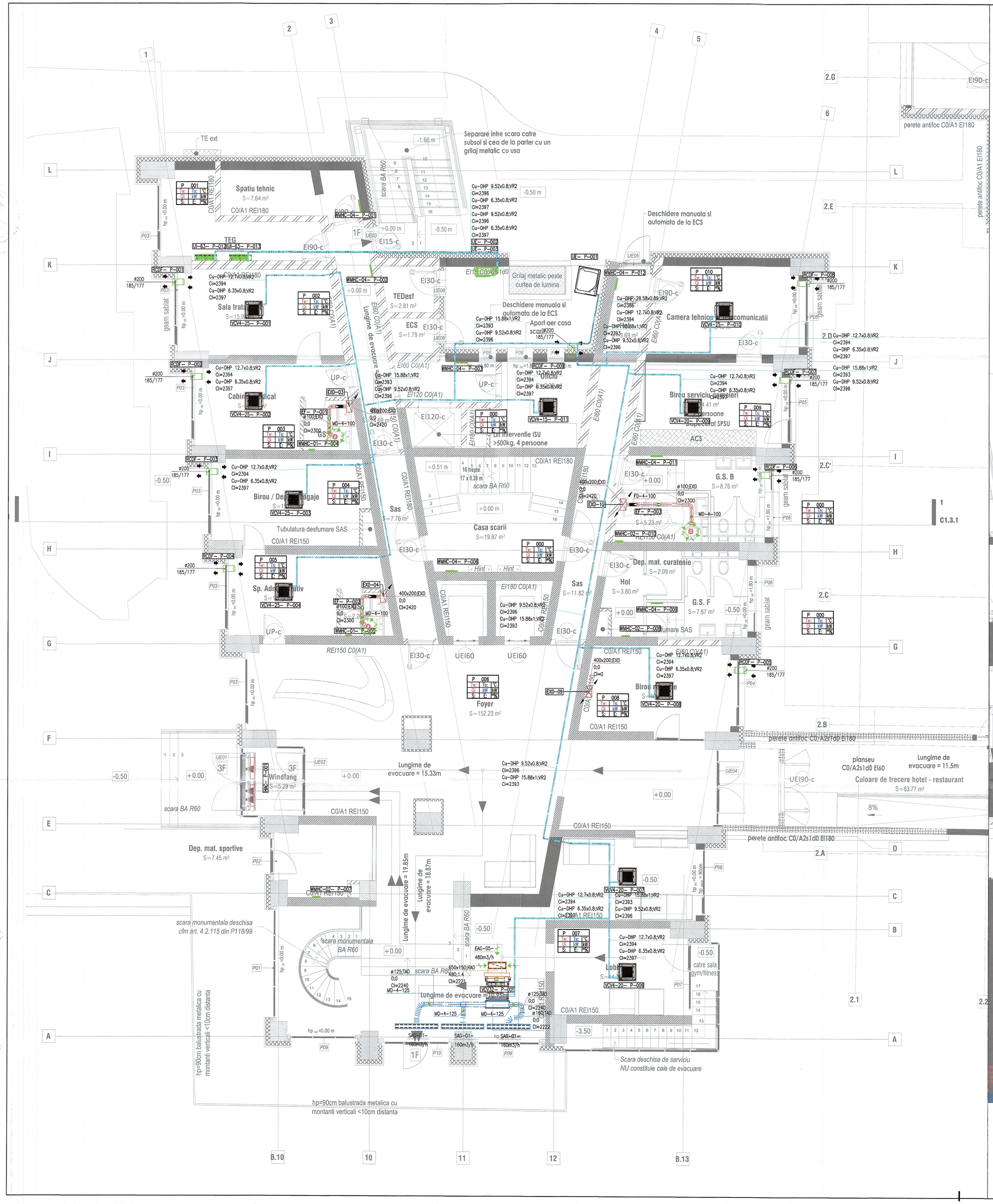

LEGENDA

SIMBOL	COLOANA	DESCRIERE
	SED	TUBULATURA DESFUMARE (EXTRACTIE FUM SI GAZE FIERBINTI) EI120 SMOKE EXHAUST DUCTWORK (SMOKE AND HOT GASSES EXTRACT) EI120
	SCD	TUBULATURA PRESURIZARE / COMPENSARE AER PROASPAT (EXTERIOR) EI120 PRESSURIZATION / COMPENSATION FRESH AIR DUCTWORK (OUTDOOR) EI120
	SAD	TUBULATURA VENTILARE AER CLIMATIZAT (INTRODUCERE) EI15 SUPPLY FRESH AIR DUCTWORK (CONDITIONED) EI15
	EAD	TUBULATURA VENTILARE AER EVACUAT EI15 EXHAUST AIR DUCTWORK EI15
	VR2	DISTRIBUTIE SISTEM DX (EXPANSIUNE DIRECTA SISTEM VRV/VRF)
	FD	CLAPETA ANTI-FOC EI120 FIRE DAMPER EI120
	SD	VOLET DESFUMARE EI120 SMOKE DAMPER EI120
	MD	CLAPETA REGLAJ DEBIT AER CONTROL AIR DAMPER
	EF	VENTILATOR DE EVACUARE AER EXHAUST FAN
	SF	VENTILATOR DE INTRODUCERE AER SUPPLY FAN
	EDH	BATERIE DE INCALZIRE ELECTRICA MONTATA PE TUBULATURA ELECTRIC DUCT HEATER
	WMHC	CONVECTOR PERETE WALL MOUNTED HEAT CONVECTOR
	EAG	GRILA / DIFUZOR AER EXTRAS EXTRACT AIR GRILLE / DIFFUSER
	SAG	GRILA / DIFUZOR INTRODUCERE AER SUPPLY AIR GRILLE / DIFFUSER
	FB	CUTIE PORT-FILTRU FILTER BOX
	VCV	UNITATE INTERIOARA DE CLIMATIZARE TIP DUCT AFERENTA SISTEMULUI VRF/VRV
	EU	UNITATE EXTERIOARA DE CLIMATIZARE
	CB	CUTIE DE CONEXIUNE CIRCUITE CLIMATIZARE SISREM VRV/VRF CU RECUPERARE DE CALDURA
	OAHU	CENRALA DE TRATARE AER MONTATA LA EXTERIOR
	AHU	CENRALA DE TRATARE AER MONTATA LA INTERIOR
	ECDF	RECUPERATOR DE CALDURA DUBLU FLUX, CU SCHIMBATOR DE CALDURA DIN CUPRU, CU DEBIT ADMIN/ EVACUAT DE: 185/177M3/H, EFICIENTA 93%
		REFULARE AER / EXTRACTIE AER SUPPLY AIR / EXTRACT AIR
600x200 5000;2,3		DIMENSIUNE TUBULATURA: LATIMEXINALTIME (MM)/DEBIT (M3/H); VITEZA (M/S) DUCTWORK SIZE: WIDTHxHEIGHT (MM) / FLOWRATE (M3/H); VELOCITY (M/S)
EI60 / EI90 / EI120		CLASA DE REZISTENTA LA FOC (INTEGRITATE, IZOLARE) 60/90/120 MINUTE FIRE RESISTANCE CLASS (INTEGRITY, INSULATION) 60/90/120 MINUTES
1325		COTA (MM) DIMENSION (MM)
XXX-01	XXX	ETICHETA COLOANA: SISTEM / DISCIPLINA XXX – NR.01 RISER TAG: SYSTEM / DISCIPLINE XXX – NO.01
SC-03- P-002		ETICHETA ECHIPAMENT INSTALATII MEP: TIP-DIMENSIUNE-ETAJ-NR. MEP EQUIPMENT TAG: TYPE-SIZE-FLOOR-NO.
		GOL STRUCTURAL RECTANGULAR IN ELEMENT ORIZONTAL (PLACA)
		GOL STRUCTURAL CIRCULAR IN ELEMENT ORIZONTAL (PLACA)
		GOL STRUCTURAL RECTANGULAR IN ELEMENT VERTICAL
		GOL STRUCTURAL CIRCULAR IN ELEMENT VERTICAL
HC 100x200 Cl=2950 +2.95m		INSTALATII DESERVITE: DIMENSIUNEA COLULUI (LXH) COTA INFERIOARA FATA DE PARDOSEALA FINITA COTA INFERIOARA FATA DE COTA ±0.00 CLADIRE
HC		GOL STRUCTURAL AFERENT INSTALATIILOR DE INCALZIRE SI RACIRE
V		GOL STRUCTURAL AFERENT INSTALATIILOR DE VENTILARE

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]
VCVC4-15	CASETA REFULARE PE 4 DIRECTII	1,70	1,90	360	0,066 / 230	38
VCVC4-20	CASETA REFULARE PE 4 DIRECTII	2,20	2,50	390	0,066 / 230	38
VCVC4-25	CASETA REFULARE PE 4 DIRECTII	2,80	3,20	420	0,066 / 230	38
VCVC4-35	CASETA REFULARE PE 4 DIRECTII	3,60	4,00	480	0,066 / 230	38

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

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]
VCV15	DUCT	1,70	1,90	360	0,066 / 230	32
VCV20	DUCT	2,20	2,50	390	0,066 / 230	32
VCV25	DUCT	2,80	3,20	420	0,066 / 230	32
VCV35	DUCT	3,60	4,00	480	0,066 / 230	32

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

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	0,066 / 230	32
UI20	UNITATE MURALA	2,20	2,50	390	0,066 / 230	32
UI25	UNITATE MURALA	2,80	3,20	420	0,066 / 230	32
UI32	UNITATE MURALA	3,60	4,00	480	0,066 / 230	32
UI40	UNITATE MURALA	4,50	5,00	732	0,066 / 230	32
UI50	UNITATE MURALA	5,60	6,30	852	0,066 / 230	32
UI63	UNITATE MURALA	7,10	8,00	1092	0,066 / 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-P-001	SISTEM 01 VRF/VRV – CLIMATIZARE PARTER	26,60	31,90	13,00 / 400	45
UE-P-002	SISTEM 02 – CLIMATIZARE RACK	7,50	–	3,00 / 400	45
UE-P-003	SISTEM 03 – CLIMATIZARE RACK REDUNDANTA	7,50	–	3,00 / 400	45

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

VENTILATOARE EVACUARE AER VICIAT

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

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

PRINCIPALII INDICATORI AI CONSTRUCTIILOR:
Categoria de importanta IB: C (normala) conform RG nr.766/1997
Clasa de importanta (categoria de importanta specifica): III conform
Gradul de rezistenta la foc:
- Compartiment 1 corp 1 Hotel cladire inalta GRF I - risc MIC de incendiu
- Compartiment 2 corp restaurant bucataria: GRF III - risc Mic de incendiu
- Compartiment 3 sala pompe incendiu: GRF I - risc MIC de incendiu
- Compartiment 4 podul hotel: GRF I - risc MIJLOCIU de incendiu

Lucrarea fiind faza de proiectare se va realiza definitivarea si coordonarea solutiilor tehnice detaliile in prezenta documentatie, a memoriilor specialitate, si fiselor tehnice pentru echipamentele tehnologice utilizate conform cerintelor de beneficiar.
In urma verificarii se considera proiectul corespunzator fazei de proiectare, semnandu-se si ştampilandu-se conform Indrumarului, continand conditiile obligatorii ce vor fi introduse in proiect, pring 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 reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana – Saturn, Mangalia, judetul Constanta Amplasament: Jud. Constanta, mun. Mangalia, statiunea Saturn, str. Grenoport, nr. 2-2D, NC102305, NC102304, NC102303, NC102228	Nr. planse: IV04
Beneficiar: MINISTERUL AFACERILOR INTERNE - DIRECTIA ASIGURARE LOGISTICA INTEGRATA		Titlu planse: INSTALATII DE CLIMATIZARE SI VENTILARE Plan Parter - Corp C1	Faza: PT-DE

Proiectant general: NEO STRUCTURAL ENGINEERING SC NEO STRUCTURAL ENGINEERING SRL consultanta, proiectare, expertizare structuri civile si industriale sediul: str. Greului, nr. 7A, sect. 4, Bucuresti	Proiect nr.: 03/2025	SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:50
		SEF PROIECT	Arh. Anamaria Gabriela MANEA / Ing. Stefan Mihai BURCIU		
Proiectant instalatii: WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL Bucuresti, Romania Cod fiscal: RO35972130 Certificat de inregistrare: J40/8721/2013 Certificat de inregistrare Registrul Public al Operatorilor de Date cu Caracter Personal: 41278 Capital social: 200 lei integral varsat Contact: www.wireprojects.ro office@wireprojects.ro +40 722 333 444 Punct de lucru: str. Pacurari 14, Bucuresti, Romania	Proiect nr.: WPS-05-25-007P	COORDONATOR INSTALATII	Ing. Elvis TARLEA		Data: Aprilie 2025
		PROIECTAT	Ing. Toni Valentin MANEA		
		DESENAT	Ing. Toni Valentin MANEA		