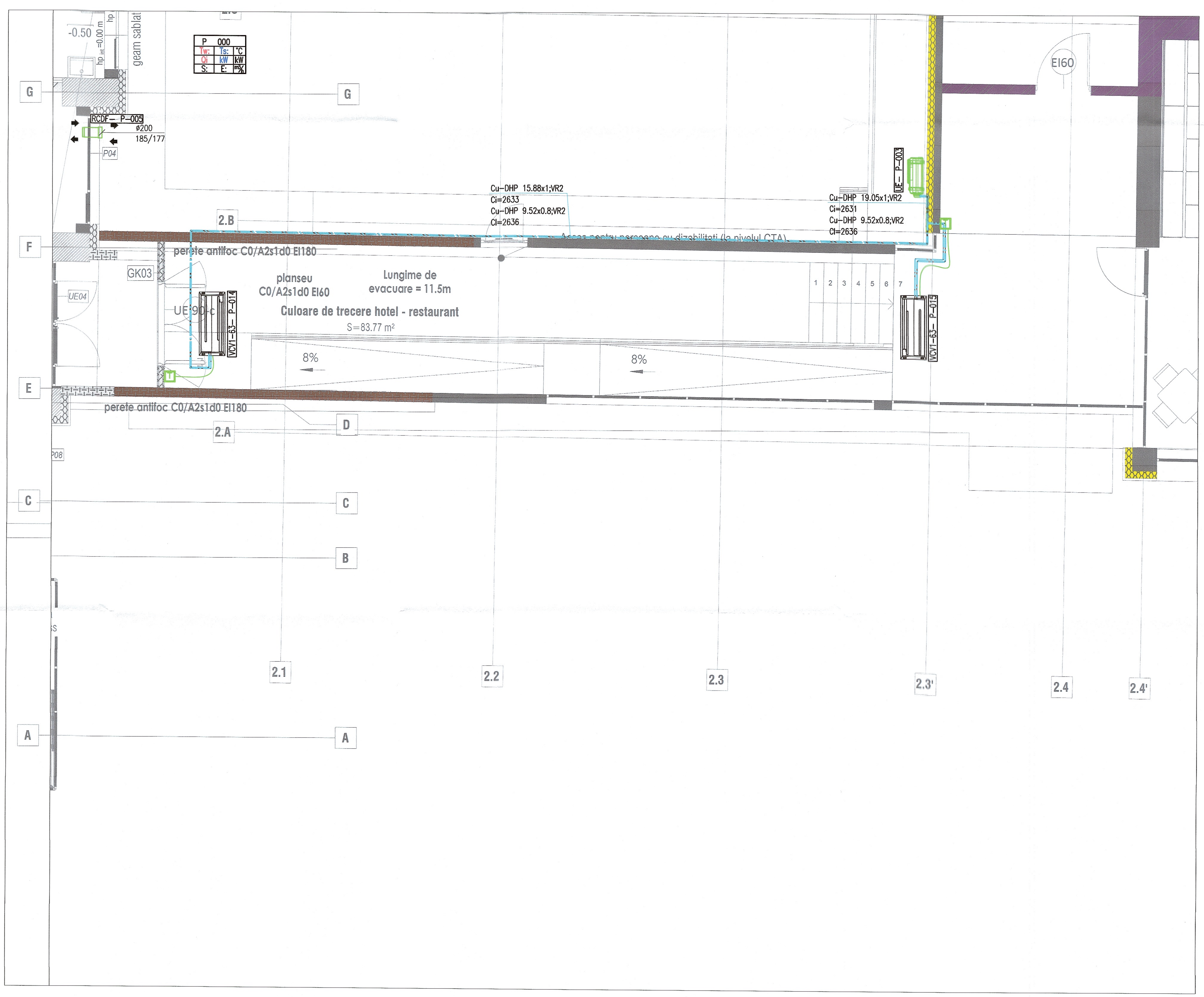

LEGENDA

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: 185/177MC/H, EFICIENTA 93%
T		TERMOSTAT
		CABLU TERMOSTAT
		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
SD-03- P-009		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 CI=2950 +2.95m		INSTALATII DESERVITE; DIMENSIUNEA GOLULUI (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

DOGEANU A. ANGEL MĂDĂLIN
ROMÂNIA MDLPA
NR. 10108
INGINER DIPLOMAT - VERIFICATOR DE PROIECTE
It.1

UNITATI INTERIOARE SISTEME DE CLIMATIZARE CU REFULARE PE 1 DIRECTIE DE TIP CASETA

NO.	TIP SISTEM	CAPACITATE TOTALA RACIRE	CAPACITATE INCALZIRE	DEBIT AER TREAPTA MEDIE	DATE ELECTRICE	PRES. MAX. ACUSTICA***
[-]	[-]	[kW]	[kW]	[m3/h]	[kW] / [V]	[dBA]
VCVC1-63	CASETA REFULARE PE 0 DIRECTII	6,00	7,40	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-P-001	SISTEM 01 VRF/VRV - CLIMATIZARE PARTER	26,60	31,90	13,00 / 400	45
UE-P-002	SISTEM 02 - CLIMATIZARE TEG	7,50	-	3,00 / 400	45
UE-P-003	SISTEM 03 - CLIMATIZARE TEG REDUNDANTA	7,50	-	3,00 / 400	45
UE-P-003	SISTEM 04 - CLIMATIZARE CORIDOR C1-C2	12,00	14,00	6,00 / 400	45

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

PRINCIPALII INDICATORI AI CONSTRUC ŢIILOR:

Categoria de importan ţă: C (normală) conform HG nr. 766/1997;
Clasă de importanţă (categoria de importanţă specifică): III conform P100-1992;
Gradul de rezistenţă la foc:
- Compartiment 1 corp 1 Hotel cladire inalta: GRF I - risc MIC de incendiu
- Compartiment 2 corp restaurant +piscină: GRF III - risc MIC de incendiu
- Compartiment 3 statie pompe incendiu: GRF II - risc MIC de incendiu
- Compartiment 4 posturi trafo: GRF II - - risc MIJLOCIU de incendiu

SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRECERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE TERMICE PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)

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

Beneficiar:
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE - DIRECTIA ASIGURARE LOGISTICA INTEGRATA

Titlu proiect:
Modernizarea şi reabilitarea energetică a Centrului de pregătire şi refacere/recuperare a capacităţii de muncă Diana – Saturn, Mangalia, judeţul Constanţa
Amplasament: Jud. Constanţa, mun. Mangalia, staţiunea Saturn, str. Greenport, nr. 2-2D, NC102305, NC102304, NC102303, NC102228

Nr. plansa: **IV02**

Titlu plansa:
INSTALATII DE CLIMATIZARE SI VENTILARE
Plan Coridor
Corp C1-C2

Faza: **PT-DE**

Proiectant general: NEO STRUCTURAL ENGINEERING — SC NEO STRUCTURAL ENGINEERING SRL, consultanta, proiectare, expertizare structuri civile si industriale, adresa: str. Graului, nr. 7A, sec. 4, Bucuresti

Proiect nr. 03/2025

Proiectant instalatii: SC WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL — Proiectare instalatii; Licenta detectie incendiu: A/8612/12.12.2018; Licenta stingere: A/8613/12.12.2018; Licenta evacuare fum si gaze fierbinti: A/8614/12.12.2018; Licenta detectie efractie: 4976/T/05.04.2019; ANRE: 14225/25.02.2019
Contact: www.wireprojects.ro; office@wireprojects.ro; 021 321 47 83; Frunzei Center - str. Frunzei 14, Bucuresti

Proiect nr. WPS-05-25-007P

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA
SEF PROIECT	Arh. Anamaria Gabriela MANEA / Ing. Ştefan Mihai BURCIU	
COORDONATOR INSTALATII	Ing. Elvis TARLEA	
PROIECTAT	Ing. Toni Valentin MANEA	
DESENAT	Ing. Toni Valentin MANEA	

Scara: 1:50

Data: Aprilie 2025