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%
		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
ISD-03- S-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 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	0,096 / 230	32
VCV20	DUCT	2,20	2,50	390	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

*** 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	0,096 / 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-S-001	SISTEM 01 VRF/VRV – CLIMATIZARE SUBSOL	44,20	50,10	18,00 / 400	45
UE-S-002	SISTEM 02 VRF/VRV – AHU-S-001	21,00	17,00	8,50 / 400	45

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

VENTILATOARE EVACUARE AER VICIAT

NO.	DEBIT	ΔP	TEMP. INTERIO.	BATERIE ELECTRICA INCALZIRE	DATE ELECTRICE ELECTRICAL DATA	PRES. MAX. ACUSTICA MAX. ACOUSTIC PRESSURE LEVEL***
[-]	[m³/h]	[Pa]	[°C]	[kW]	[kW] / [V]	[dBA]
EF-S-001	160	100	EVAC.		0,15 / 230	35
EF-S-002	160	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35

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

Functiuni

Circulatii personal

Depozitare

Gym/Fitness

Spatii comune

PRINCIPALII INDICATORI AI CONSTRUCTIEI
Categoria de importanta IV - (normala) conform HG nr 766/1997
Clasa de importanta III (categoria de importanta specifica) III conform P100-1/92;
Gradul de rezistenta la foc
Compartiment 1 cos - Rezistenta la foc Gradul II conform CNR II / disc MIC de incendiu
Compartiment 2 cos - Rezistenta la foc Gradul II conform CNR II / disc MIC de incendiu
Compartiment 3 statie pompe Incendiu: GRF II - disc MIC de incendiu
Compartiment 4 podest trafo: GRF II - disc MIJLOCIU de incendiu

Cu urmatoarea ocasie de proiectare se vor avea din vedere realizarea si coordonarea solutiilor tehnice descrise in prezenta documentatie, a temelor de specialitate, si fiselor tehnice pentru echipamentele tehnologice utilizate aprobate de beneficiar.
In urma verificatiei se considera proiectul corespunzator fazei de proiectare, semnand-se si stampilandu-se conform Indrumatorului, continand conditiile cadrului in care se va realizarea proiectul fara prejudiciul terturilor sau cele din apropiere.

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 Centralei de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca a Societatii Nationale de Radiocomunicatii, Amplasament: Jud. Constanta, loc. Mangalia, statiunea Saturn, str. Greenport, nr. 2-20, NC102205, NC102204, NC102203, NC102220.		Nr. planse: IV03
Beneficiar: MINISTERUL AFACERILOR INTERNE - DIRECTIA ASIGURARE LOGISTICA INTEGRATA	Titlu planse: INSTALATII DE CLIMATIZARE SI VENTILARE Plan Subsol - Corp C1		Faza: PT-DE
Proiectant general: NEO STRUCTURAL ENGINEERING — SC NEO STRUCTURAL ENGINEERING SRL consultanta, proiectare, expertizare, structuri civile si industriale, sediul: str. Gradul, nr. 7b, sec. 4, Bucuresti	Proiect nr. 03/2025		Scara: 1:50
Proiectant instalatii: WPS wireprojects — SC WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL, Societatea cu sediul: Leonte Ghiculeanu Nr. 1-3, Sector 2, Bucuresti, Romania, Cod Postal 020314, Tel. +40 21 312 02 28,