

DN15	Conducta distributie agent termic incalzire
DN20	Conducta distributie agent termic incalzire / racire
Cu 6 x 8.52	Traseu frigoriferic din teava de cupru, izolat termic cu izolatie elastomerica cu bariera de vapori, inclusiv suport
22-600/800 1/2" 1300 W	Radiator din table de otel, striata, complet cu robinet, suport de montaj
	Coloane distributie agent termic incalzire, racire, condens

Conform P100-1/2013, constructia propusa se incadreaza in clasa II de importanta;
Conform HG 769/1997, constructia propusa se incadreaza categoria de importanta "B";
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza la gradul II de rezistenta la foc;
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza la risc mic de incendiu.

MA
MAXAR ENGINEERING

PROIECTANT GENERAL: SCS TRS ARHITECTURA SRL
PROIECTANT: Ing. Dan ZAHARA
DESEINAT: Ing. Dan ZAHARA

LABORATOR DE RADIOTERAPIE SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI
Adresa: S.C.U.I. I.C. BRITANUL NR.86, JUDETLA ARGES, MUNICIPIUL PITESTI

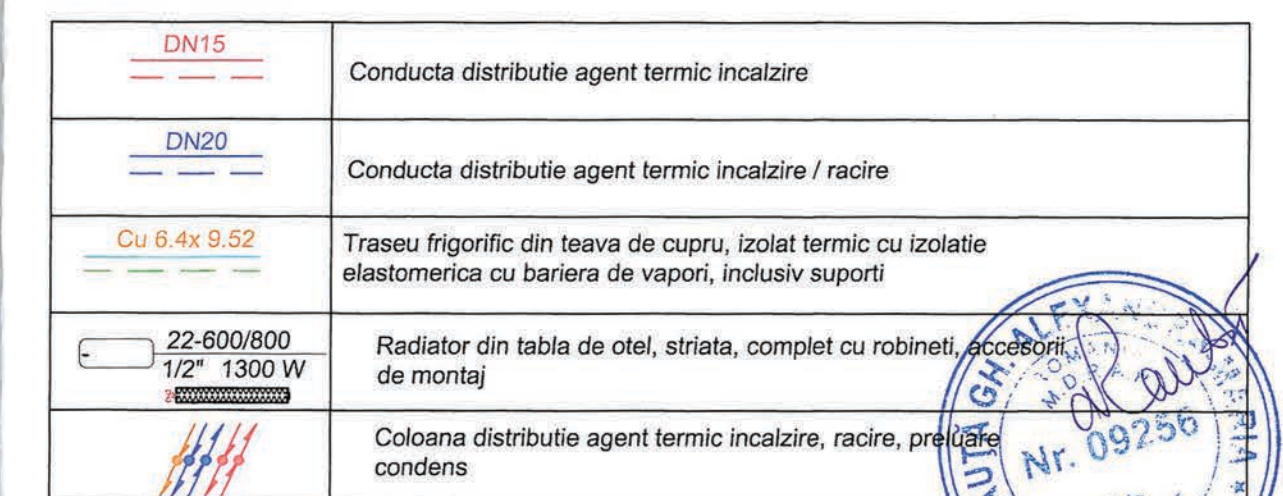
MA
MAXAR ENGINEERING

PROIECT SPECIALITATE: PLAN INSTALATII TERMICE
SUBSOL 2

NR. PROIECT: 181/2018
Faza: 8F
Data: Februarie 2020
Scara: 1:100

NR. PLANSA: 1/101

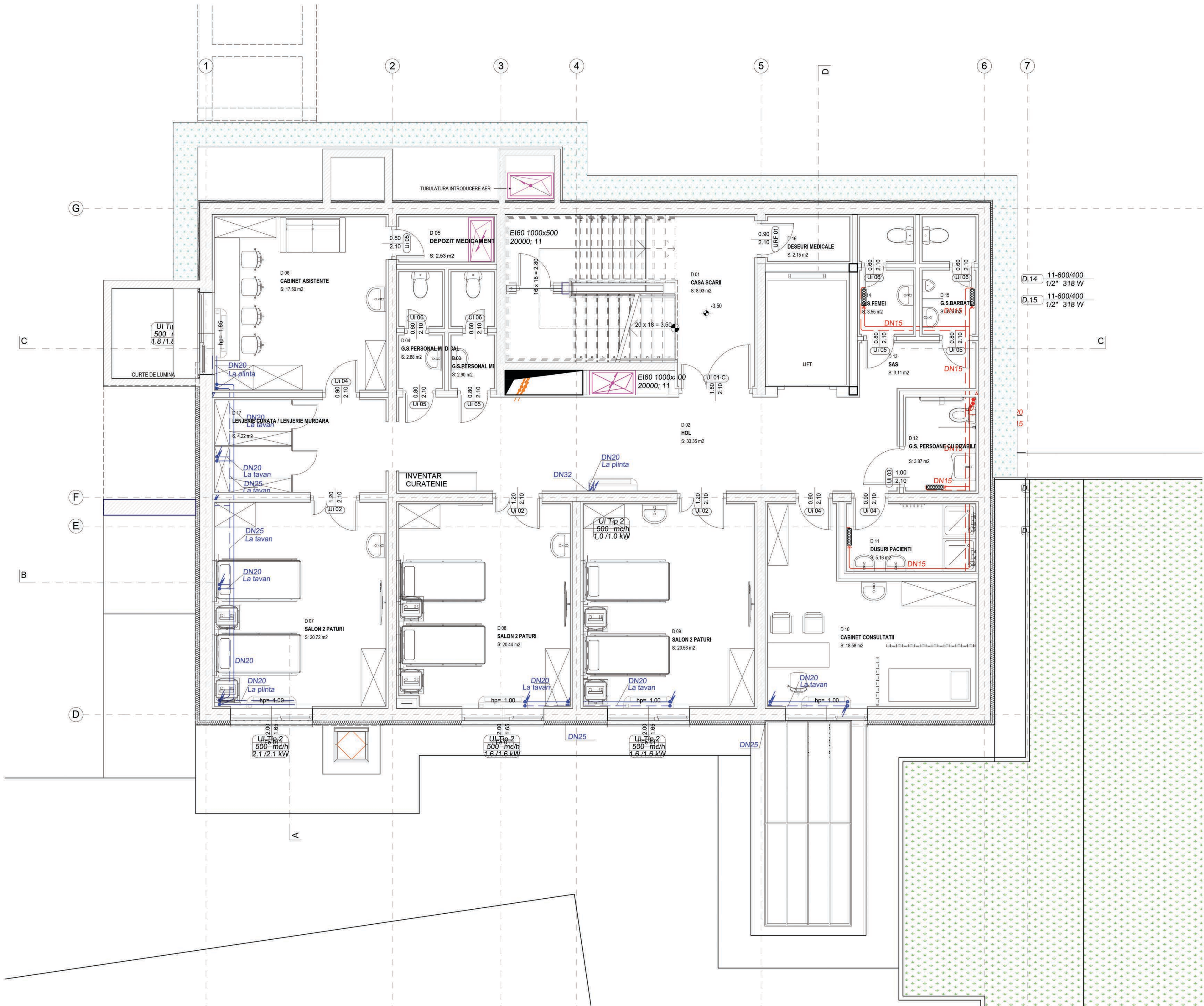
841X1189

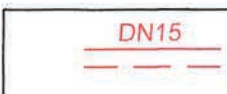
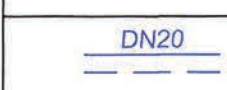


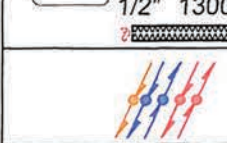


MA
MaxArt Engineering

DENUMIRE LUCRARE :
LABORATOR DE RADIOTERAPIE SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITEȘTI
Adresa : B-DUL I.C. BRĂȚIANU, NR.56, JUDEȚU ARGHES, MUNICIPIUL PITEȘTI
TITLUL PLANȘII:

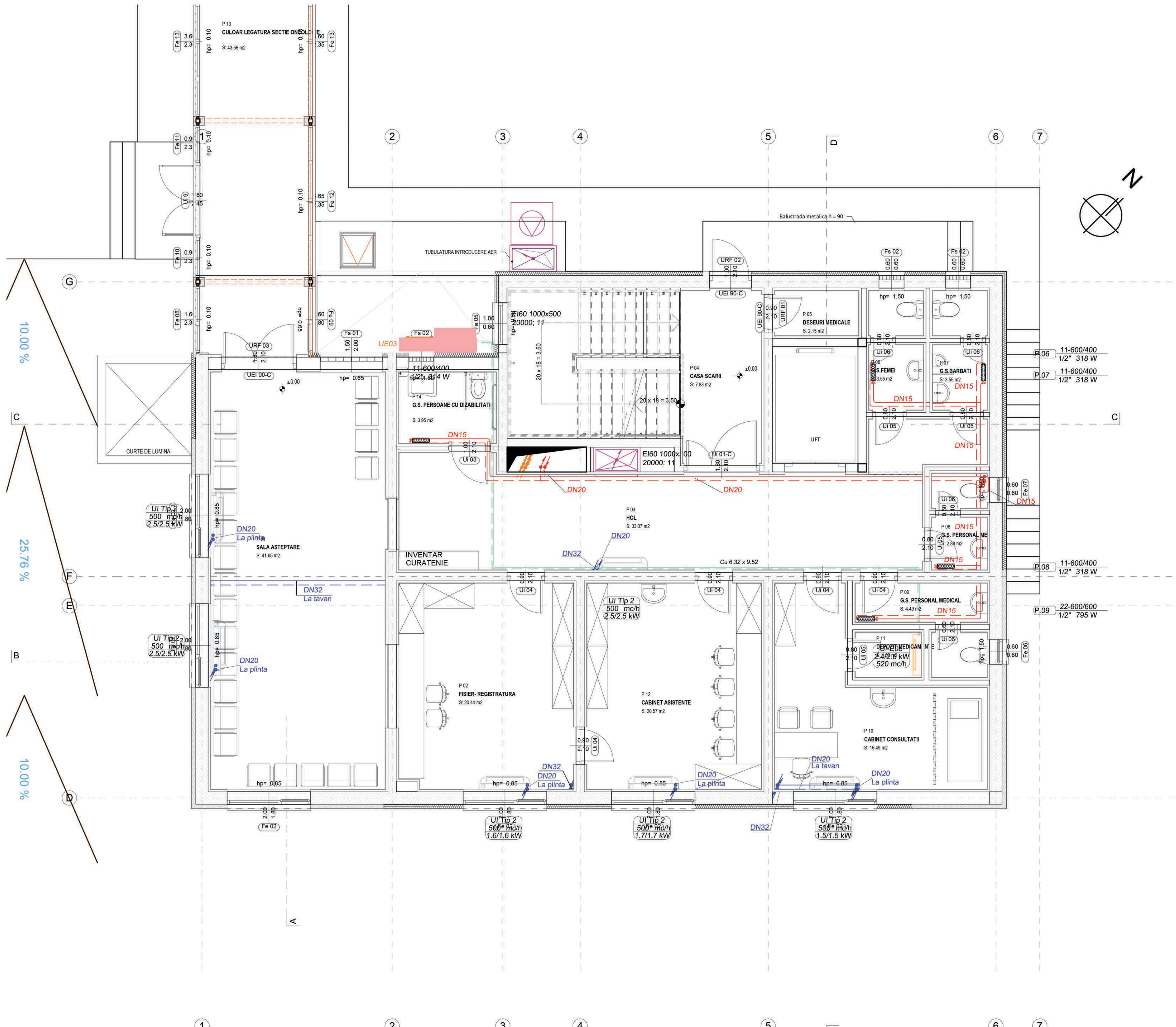
NR. PROIECT	191 / 2019
FAZA:	SF
DATA:	Februarie 2020
SCARA:	1/50



	Conducta distributie agent termic incalzire
	Conducta distributie agent termic incalzire / racire
	Traseu frigorific din teava de cupru, izolat termic cu izolatie elastomerica cu bariera de vapori, inclusiv suport
	Radiator din tabla de otel, striata, complet cu robineti, accesorii de montaj
	Coloana distributie agent termic incalzire, racire, preluare condens



BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI		DENUMIRE LUCRARE: LABORATOR DE RADIOTERAPIE SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI		NR. PROIECT: 191 / 2019
PROIECTANT: Ing. Dan ZAHARIA		PROIECT SPECIALITATE: PLAN INSTALATII TERMICE DEMISOL		FAZA: SF
SENAT: Ing. Dan ZAHARIA		NR. PLANSA: IT03		DATA: Februarie 2020
SCARA: 1/50		841X594		



	DN15	Conducta distributie agent termic incalzire
	DN20	Conducta distributie agent termic incalzire / racire
	Cu 6.4x 9.52	Traseu frigorific din teava de cupru, izolat termic cu izolatie elastomerică cu bariera de vapori, inclusiv suport
	22-600/800 1/2" 1300 W	Radiator din tabla de otel, striata, complet cu robineti, accesorii de montaj
		Coloana distributie agent termic incalzire, racire, presiune condens



Conform P100-1/2013, construcția propusă se încadrează în clasa II de importanță;
Conform P766/1997, construcția propusă se încadrează categoria de importanță "B";
Conform P18/1999, construcția propusă se încadrează la gradul II de rezistență la foc.
Conform P18/1999, construcția propusă se încadrează în risc mic de incendiu.

MA
MAXART ENGINEERING S.R.L.
Societate cu răspundere limitată
Căminul nr. 10, Pitești, Județul Argeș
Tel: 0730007280
E-mail: office@maxartengineering.ro

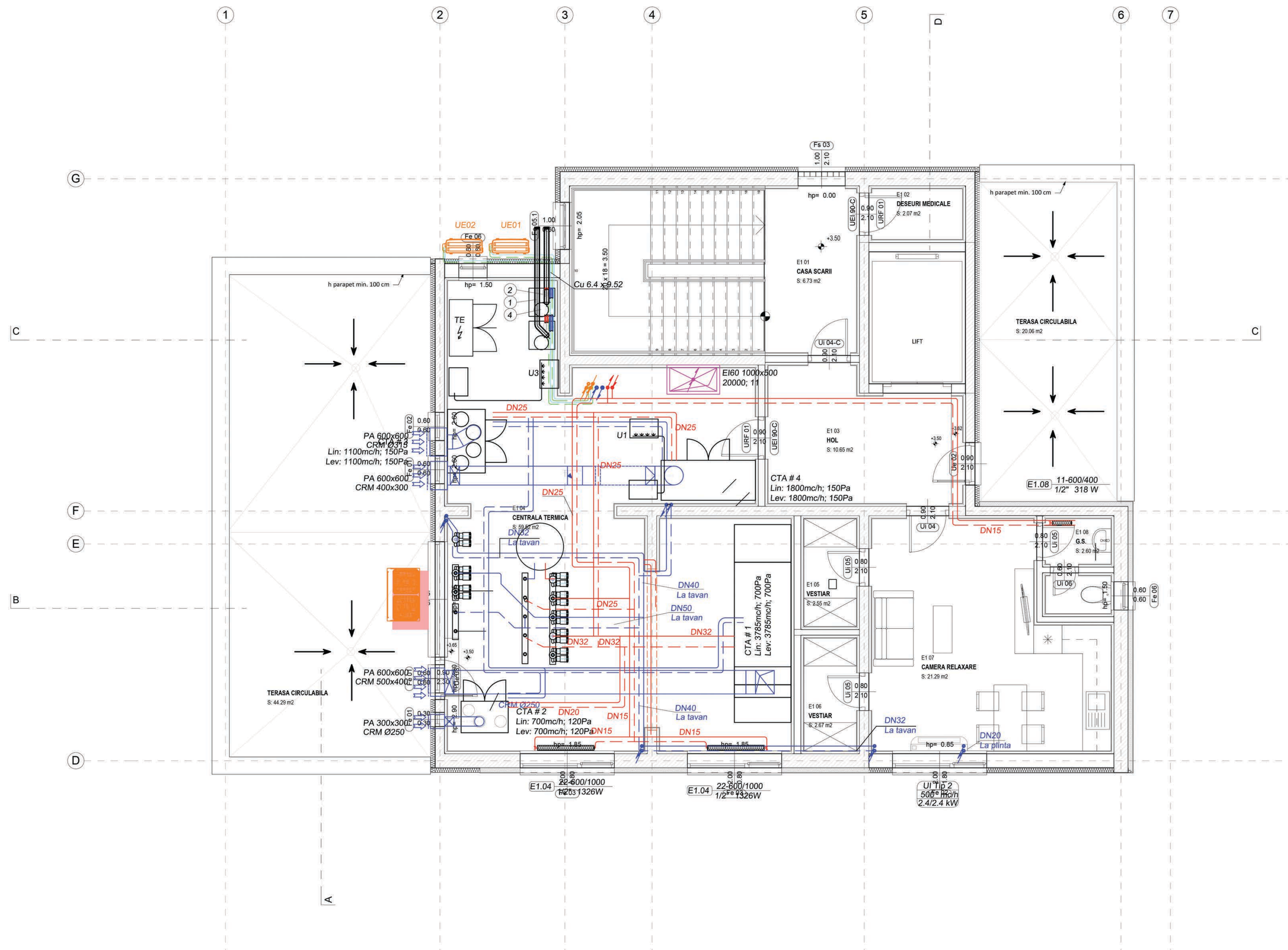
PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARHDESIGN SRL
PROIECTAT: Ing. Dan ZAHARIA
DESEINAT: Ing. Dan ZAHARIA

DENUMIRE LUCRARE:
LABORATOR DE RADIODIAGNOSTIC
JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PITEȘTI
Adresa: B-DUL I.C. BRĂȚIANU, NR.56, JUDEȚUL ARGEȘ, MUNICIPIUL PITEȘTI

TITLUL PLANȘEI:
PLAN INSTALAȚII TERMICE PARTER

NR. PLANȘA: IT04

NR. PROIECT: 191 / 2019
FAZA: SF
DATA: Februarie 2020
SCARA: 1/50



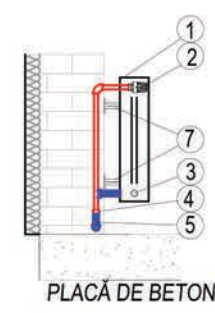
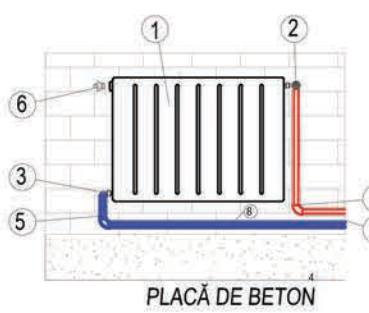
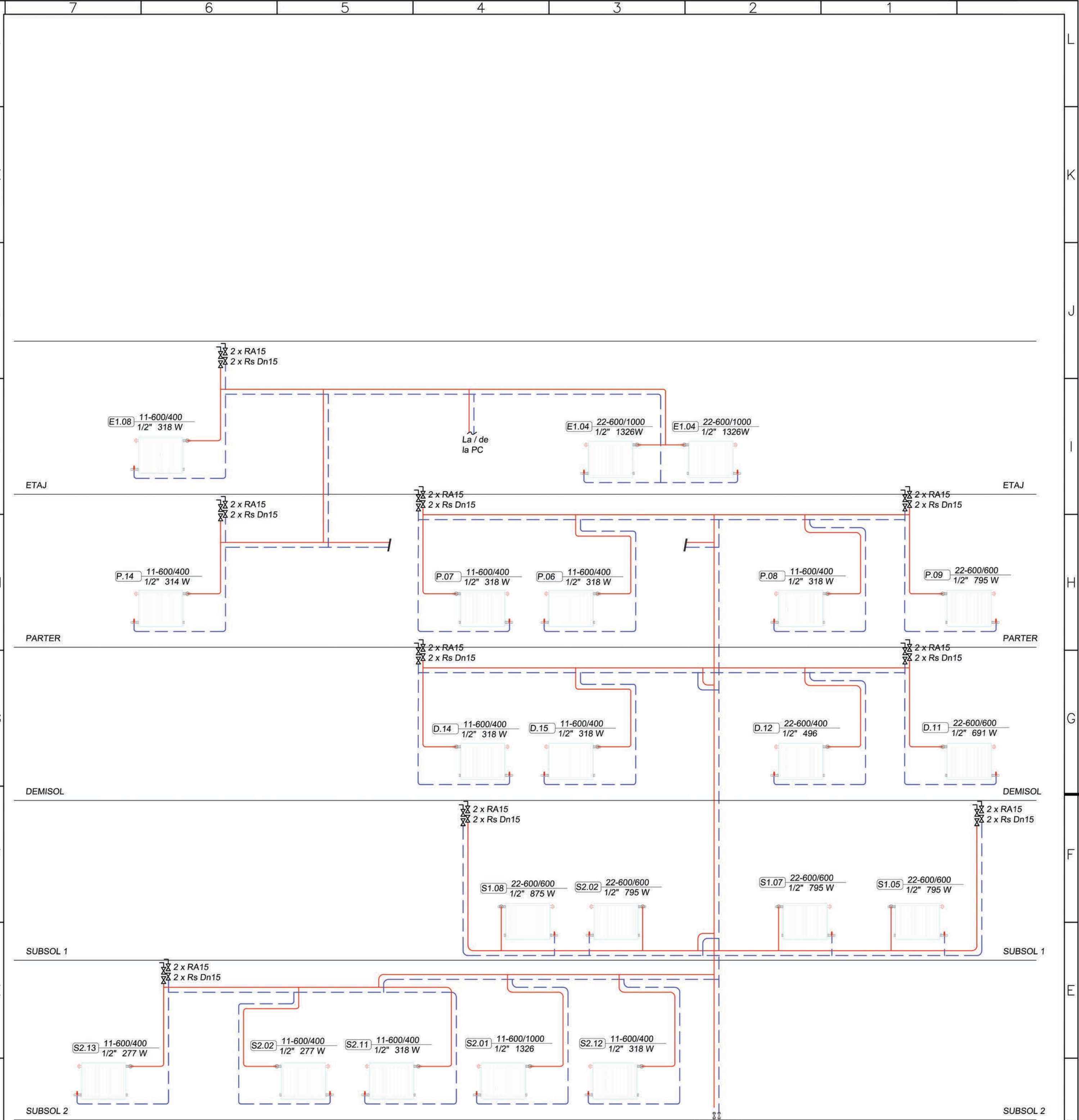
	DN15	Conducta distributie agent termic incalzire
	DN20	Conducta distributie agent termic incalzire / racire
	Cu 6.4x 9.52	Traseu frigorific din teava de cupru, izolat termic cu izolatie elastomerica cu bariera de vapori, inclusiv suportii
	22-600/800 1/2" 1300 W	Radiator din tabla de otel, striata, complet cu robineti, accesorii de montaj
		Coloana distributie agent termic incalzire, racire, preluare condens



Conform P100-1/2013, constructia propusa se incadreaza in clasa II de importanta;
Conform HG 768/1997, constructia propusa se incadreaza categoria de importanta "B";
Conform P118/1998, constructia propusa se incadreaza la gradul II de rezistenta la foc;
Conform P148/1998, constructia propusa se incadreaza in risc mic de incendiu.

BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTE PITESTI	PROIECTANT: SPECIALIZATIA INSTALATII TERMICE S.C. KART ENGINEERING S.R.L.	DENUMIRE LUCRARE: LABORATOR DE RADIOTERAPIE SPITALUL JUDETEAN DE URGENTE PITESTI	NR. PROIECT: 191/2019
PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARHDESIGN SRL	PROIECTANT SPECIALIZAT: INSTALATII TERMOVENTILATII	TITLUL PLANSEI: PLAN INSTALATII TERMICE ETAJ 1	FAZA: SF
PROIECTANT: Ing. Dan ZAHARIA	PROIECTANT SPECIALIZAT: INSTALATII TERMOVENTILATII	NR. PLANSA: IT05	DATA: Februarie 2020
DESEINAT: Ing. Dan ZAHARIA			SCARA: 1/60





- LEGENDĂ**
- 1 Radiator din tablă de oțel tip 22/600
 - 2 Robinet tur cu cap termostatic 1/2"
 - 3 Robinet retur colțar 1/2"
 - 4 Conductă tur
 - 5 Conductă retur
 - 6 Aerisitor manual 1/2"
 - 7 Console radiator
 - 8 Termoizolație din cauciuc sintetic 9x40x mm

LEGENDĂ

- Radiator din tabla de oțel
- Conducte distribuție agent termic
apa caldă, din țevă neagră, izolate termic
- RA15 1/2" Robinet automat de aerisire
- Rs Dn15 1/2" Robinet de izolare
- Rg Dn15 1/2" Robinet de golire

ȘTAMPĂ
ING. DAN ZAHARIA
Nr. 09256
ING. DAN ZAHARIA
VERIFICATOR PROIECTE

Conform P100-1/2013, construcția propusă se încadrează în clasa II de importanță;
Conform HG 766/1997, construcția propusă se încadrează categoria de importanță "B";
Conform P118/1999, construcția propusă se încadrează la gradul II de rezistență la foc.
Conform P118/1999, construcția propusă se încadrează în risc mic de incendiu.

MAXART ENGINEERING S.R.L.

DIAR: SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PITEȘTI

CTANT SPECIALIZAT ÎN INSTALAȚII TERMICE

ING. DAN ZAHARIA

PROIECT SPECIALITATE: INSTALAȚII TERMICE

INSTALAȚII TERMOVENTILATII

DENUMIRE LUCRARE: LABORATOR DE RADIOTERAPIE SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PITEȘTI

Adresa: B-DUL I.C. BRĂȚIANU, NR.56, JUDEȚUL ARGEȘ, MUNICIPIUL PITEȘTI

TITLUL PLANSEI: SCHEMA COLOANELOR RADIATOARE

NR.PLANSA: IT06

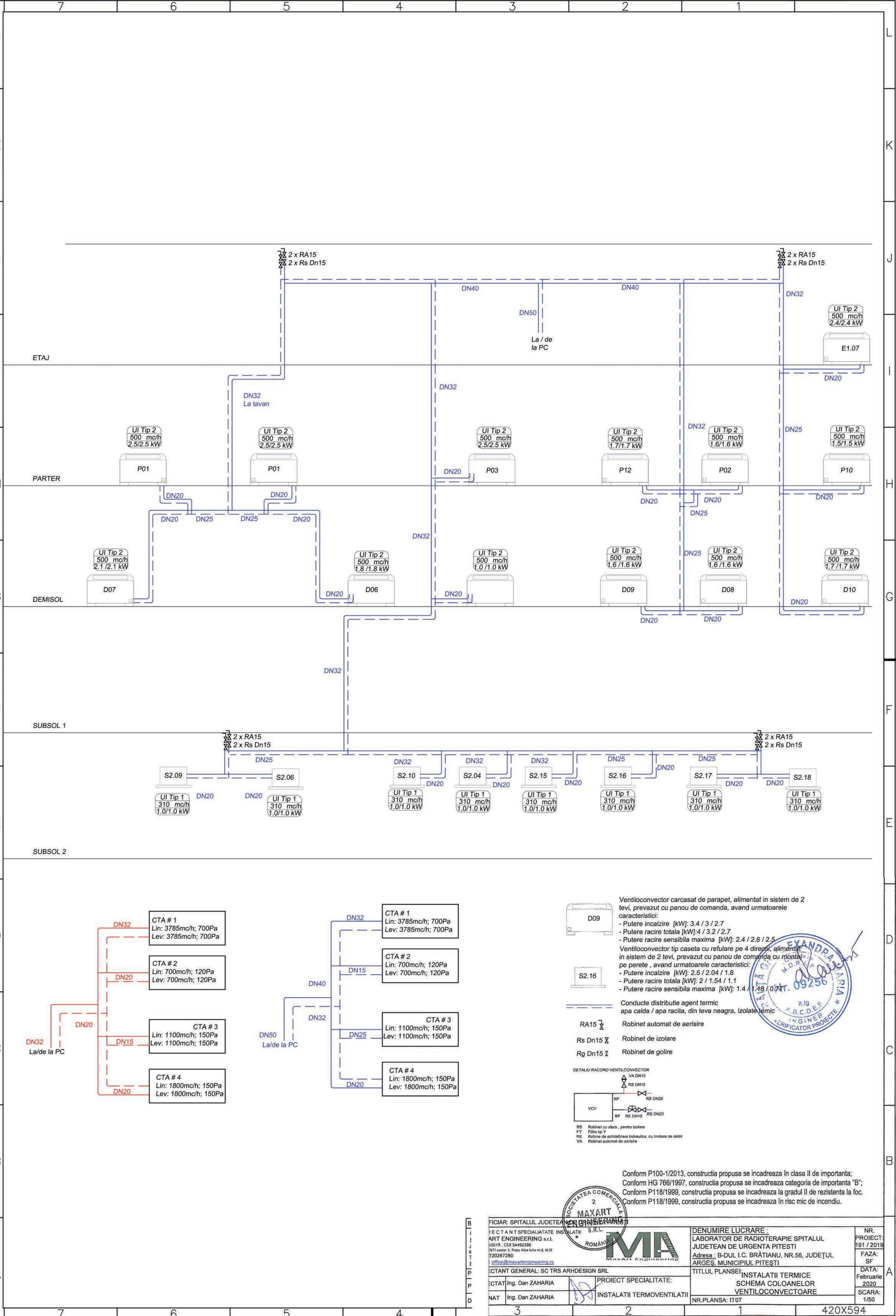
NR. PROIECT: 191 / 2019

FAZA: SF

DATA: Februarie 2020

SCARA: 1/50

420X594



Ventiloconvector carcasat de parapet, alimentat in sistem de 2 tevi, prevazut cu panou de comanda, avand urmatoarele caracteristici:

- Putere incalzire [kW]: 3.4 / 3 / 2.7
- Putere racire totala [kW]: 4 / 3.2 / 2.7
- Putere racire sensibila maxima [kW]: 2.4 / 2.8 / 2.5

Ventiloconvector tip caseta cu refulare pe 4 directii, alimentat in sistem de 2 tevi, prevazut cu panou de comanda cu montaj pe perete, avand urmatoarele caracteristici:

- Putere incalzire [kW]: 2.5 / 2.04 / 1.8
- Putere racire totala [kW]: 2 / 1.54 / 1.1
- Putere racire sensibila maxima [kW]: 1.4 / 1.18 / 0.77

Conducte distributie agent termic
apa calda / apa racita, din teva neagra, izolate termic

RA15 Robinet automat de aerisire

Rs Dn15 Robinet de izolare

Rg Dn15 Robinet de golire

DETALIU RACORD VENTILOCONVECTOR

VCV

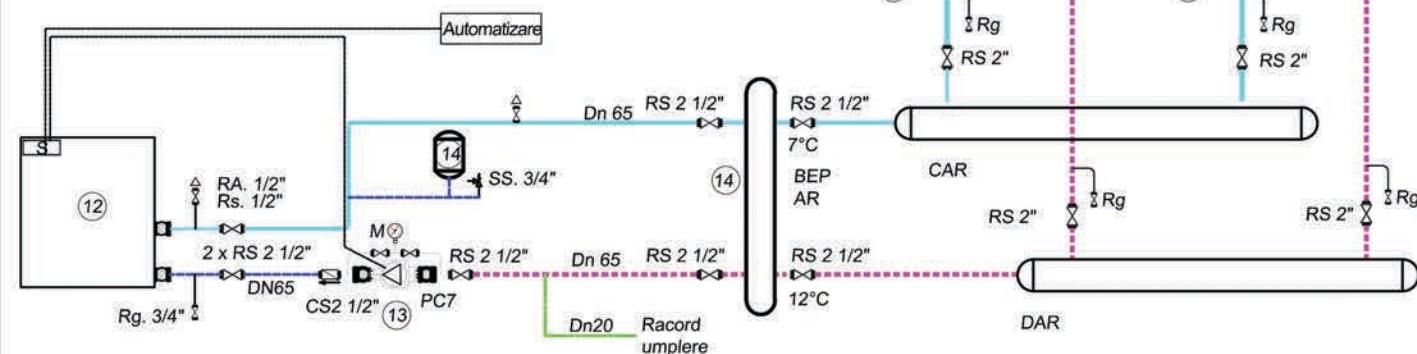
RS Robinet cu sfera, pentru izolare
FY Filtu tip Y
RE Robine de echilibrare hidraulica, cu limitare de debit
VA Robinet automat de aerisire

Conform P100-1/2013, constructia propusa se incadreaza in clasa II de importanta;
Conform HG 766/1997, constructia propusa se incadreaza categoria de importanta "B";
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza la gradul II de rezistenta la foc.
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza in risc mic de incendiu.

PROIECTANT: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI		DENUMIRE LUCRARE: LABORATOR DE RADIOTERAPIE SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI		NR. PROIECT: 191 / 2019
PROIECTANT SPECIALITATE: INSTALATII TERMICE		Adresa: B-DUL I.C. BRĂTIANU, NR.56, JUDEȚUL ARGES, MUNICIPIUL PITESTI		FAZA: SF
PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARHDESIGN SRL		TITLUL PLANSEI: INSTALATII TERMICE SCHEMA COLOANELOR VENTILOCONVECTOARE		DATA: Februarie 2020
PROIECTANT: Ing. Dan ZAHARIA		PROIECT SPECIALITATE: INSTALATII TERMOVENTILATII		SCARA: 1/50
PROIECTANT: Ing. Dan ZAHARIA		NR. PLANSA: IT07		420X594

CONFORM REGULAMENTULUI APROBAT PRIN HGR 766/1997,
CONSTRUCȚIILE AU CATEGORIA DE IMPORTANȚA "C" (NORMALA)
CLASA III DE IMPORTANȚA (CONF. NORMATIV P-100-1/2013)
GRADUL II DE REZISTENȚA LA FOC, RISC MIC DE INCENDIU

SCHEMA PREPARARE AGENT TERMIC 6/11°C
+40%ETILEN GLICOL



— Conducta distributie agent termic racire - tur
— Conducta distributie agent termic racire - retur
— Conducta distributie apa rece
— Conducta distributie apa calda de consum menajer

RS Vana de izolare
RF Manson antivibratie
CR Clapeta antiretur
FY Filtru de impuritati de tip "Y"
SS Supapa de siguranta
M Manometru
T Termometru
VE Vas de expansiune inchis
Rg Robinet de golire

- 12 Pompa de caldura aer apa, pentru preparare apa racita sau apa calda, cu condensatorul racit cu aer, avand urmatoarele caracteristici:
- Agent termic racire: apa 7/12°C
 - Agent termic incalzire: apa 35/30°C
 - Debit agent termic incalzire/racire 10.98/10.74 m³/h;
 - Putere totala de racire [kW]: 74 @ Text: 35°C, 50%
 - Putere totala de incalzire [kW]: 63 @ Text: 7°C, 90%
 - Putere electrica [kW]: 28
 - Numar compresoare [buc]: 3
 - EER: 2.27
 - COP: 2.94
 - Dimensiuni unitate interioara: 1573 x 766 x 396mm; 66kg
 - Dimensiuni unitate exterioara: 1680 x 1240 x 765mm; 316 kg
 - Agent frigorific: R410a

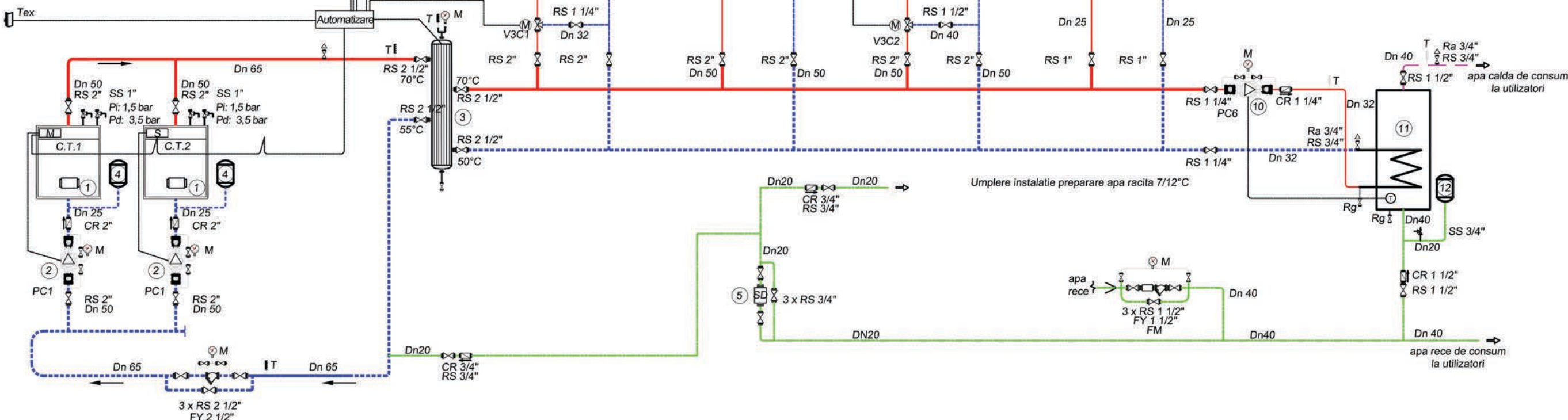
- 13 PC7 - Pompa cu doua rotoare (un rotor activ si unul de rezerva), pentru circulatie agent termic racire;
- Agent termic: apa 7/12 °C
 - Debit: D=10 m³/h,
 - Disponibil de presiune DP=10 mCA
 - Alimentare electrica: 400V 5000W 3~ 50Hz
- Inclusiv accesorii de montaj (furnitura a echipamentului de preparare apa de racire)

- 14 Vas de expansiune pentru preluare dilatata apa racita avand urmatoarele caracteristici :
- agent termic: apa racita
 - volum [L]: 100
 - presiune maxima de lucru [bar]: 10

- 15 PC8 - Pompa cu doua rotoare (un rotor activ si unul de rezerva), pentru circulatie agent termic racire;
- Debit: D=5.37 m³/h,
 - Disponibil de presiune DP=5 mCA
 - Alimentare electrica: 230V 500W 1~ 50Hz
- Inclusiv accesorii de montaj

- 16 PC9 - Pompa cu doua rotoare (un rotor activ si unul de rezerva), pentru circulatie agent termic racire;
- Debit: D=5.37 m³/h,
 - Disponibil de presiune DP=5 mCA
 - Alimentare electrica: 230V 500W 1~ 50Hz
- Inclusiv accesorii de montaj

SCHEMA PREPARARE AGENT TERMIC 70/50°C



- 1 Grup de centrala termice murale cu tiraj forat si camera de ardere etanșe, cascadeate, fiecare avand urmatoarii parametri:
- Putere nominala la temp. 80 C/60 C (modulata): 32.0 - 136.0 kW;
 - Putere nominala la temp. 50 C/30 C (modulata): 29.0 - 150.0 kW;
 - Incarcare termica nominala: 30.0 - 142.0 kW;
 - Eficienta - la incarcare termica partiala: 107.7%;
 - Presiune max de lucru centrale termice in condensatie : 4 bar;
 - Temp. max de lucru centrale termice: 95°C;
 - Consum energie electrica: 200 W;
 - Clasa de protectie electrica: IP 44;
 - Racord cos centrala termica in condensatie: sistem concentric Ø100/Ø150.
 - Dimensiuni: 690 x 600 x 900mm; 130 kg
 - Consum gaz: 15 Nm³/h; racord 1", 25 mbar
- Automatizare pentru functionare in cascada comandata de temperatura exterioara
- Model de referinta: Viessmann Vitodens 200-W 150 (sau similar)

- 2 PC1 - Pompa de circulatie cazan; D=8.1 m³/h, DP=2.5mCA

- 3 Butelie egalizare a presiuni, DN159*3, cu 4 racorduri DN65, inaltime 800 mm

- 4 Vas de expansiune inchis, Pn 6, V=50L

- 5 Statie dedurizare, avand urmatoarele caracteristici:
- Debit nominal statii dedurizare: 1 m³/h;
 - Debit maxim statii dedurizare: 1.5 m³/h;
 - Continut rasina statie dedurizare: 2 x 16 litri;
 - Pierdere de presiune: 0.5 bar;
 - Capacitatea ciclica dedurizator: 2 x 96 mc x gr. F;
 - Consum de sare pe ciclu (intre doua regenerari): 2.2 kg;
 - Volum rezervor de saramura: 100 l;
 - Inaltime x diametru dedurizare: 1110 x 210 mm;
 - Inaltime x diametru rezervor saramura: 680 x 480 mm;
 - Greutate: 50 kg.

- 6 PC2 - Pompa cu doua rotoare (un rotor activ si unul de rezerva), pentru circulatie agent termic incalzire la corp oncologie;

- Debit: D=5.16 m³/h,
- Disponibil de presiune DP=6.0 mCA
- Alimentare electrica: 230V 200W 1~ 50Hz

- Inclusiv accesorii de montaj

- 7 PC3 - Pompa cu doua rotoare (un rotor activ si unul de rezerva), pentru circulatie agent termic incalzire /racire ventilconvectoare corp radiologie;

- Debit: D=2.15 m³/h,
- Disponibil de presiune DP=10.0 mCA
- Alimentare electrica: 230V 500W 1~ 50Hz

- Inclusiv accesorii de montaj

- 8 PC4 - Pompa cu doua rotoare (un rotor activ si unul de rezerva), pentru circulatie agent termic incalzire /racire ventil convectoare corp radiologie;

- Debit: D=5.27 m³/h,
- Disponibil de presiune DP=5 mCA
- Alimentare electrica: 230V 500W 1~ 50Hz

- Inclusiv accesorii de montaj

- 9 PC5 - Pompa cu doua rotoare (un rotor activ si unul de rezerva), pentru circulatie agent termic incalzire la radiatoare radiologie;

- Debit: D=0.6 m³/h,
- Disponibil de presiune DP=2.0 mCA
- Alimentare electrica: 230V 200W 1~ 50Hz

- Inclusiv accesorii de montaj

- 10 PC6 - Pompa cu doua rotoare (un rotor activ si unul de rezerva), pentru preparare acm;

- Debit: D=3.0 m³/h,
- Disponibil de presiune DP=3 mCA
- Alimentare electrica: 230V 200W 1~ 50Hz

- Inclusiv accesorii de montaj

- 11 Boiler pentru preparat apa calda menajera, cu capacitate 1000L, avand urmatoarele caracteristici:

- Putere termica boiler [kW]: 68 (75/15/45 °C)
- Acumulare boiler [litri]: 1000
- Produsie ACM [litri]: 1140 (60 °C)
- Temperatura max. serpentina [°C]: 110
- Temperatura max. boiler [°C]: 95
- Dimensiuni boiler [ØxL mm]: 880 x 2035
- Presiune max. boiler [bar]: 6
- Greutate volumetrica [kg]: 162

- V3C1 V3C1 - Vana de amestec cu 3 cai pentru reglaj calitativ temperatura agent termic de incalzire pentru corp oncologie

- Debit: 5,16 m³/h
- Cadere de presiune: 0.2 mCA
- Kv: 37
- Motor actionare
- Modul comanda si control, inclusiv senzori temperatura, accesorii de montaj

- V3C2 Vana de amestec cu 3 cai pentru reglaj calitativ temperatura agent termic de incalzire corp radiologie 1

- Debit: 2.15 m³/h
- Cadere de presiune: 0.2 mCA
- Kv: 15
- Motor actionare
- Modul comanda si control, inclusiv senzori temperatura, accesorii de montaj

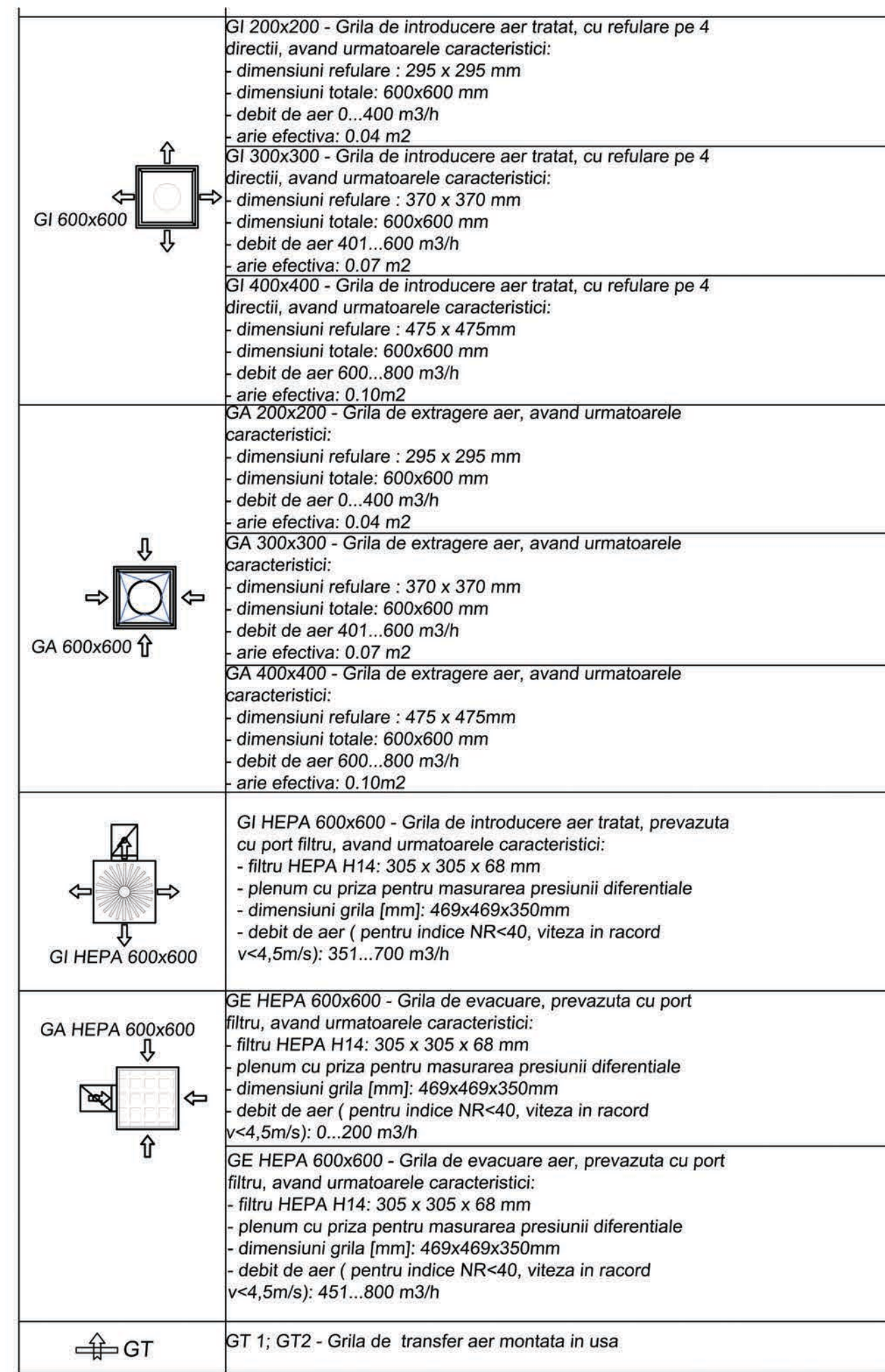
- Conducta distributie agent termic - tur
Conducta distributie agent termic - retur
Conducta distributie apa rece
Conducta distributie apa calda de consum menajer

NOTA :

1. Centrala termica trebuie sa aibe suprafata vitrata minima de explozie 0.02 mp pentru fiecare metru cub din volumul incaperii.
2. Aerul de ardere va fi preluat prin cosul tip tub in tub furnitura a fiecarui cazan
3. Pe conducta exterioara cu gaz se va monta o electrovala pentru inchiderea automata a alimentarii cu gaz, comandata de un senzor de gaz montat in incaperea centralei termice, cu sensibilitate 2%



BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI		DENUMIRE LUCRARE:		NR. PROIECT:	
PROIECTANT SPECIALIZATATE INSTALATII TERMICALE		LABORATOR DE RADIOTERAPIE SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI		191/2019	
MAXART ENGINEERING S.R.L.		Adresa: B-DUL I.C. BRATIANU, NR.56, JUDEȚUL ARGEȘ, MUNICIPIUL PITESTI		FAZA:	
BUJUREȘTI sector 3, Piata Alba Iulia nr.6, bl.15				SF	
TEL: 0720267280				DATA:	
E-mail: office@maxartengineering.ro				Februarie 2020	
PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARH DESIGN SRL		TITLUL PLANSEI:		SCARA:	
PROIECTAT Ing. Dan ZAHARIA		SCHEMA GENERALA DE PRODUCERE SI DISTRIBUTIE AGENT TERMIC		%	
DESENAT Ing. Dan ZAHARIA		INSTALATII TERMOVENTILATII		NR. PLANSA: IT08	



<p>Proiect P100-10013, constructia propusa se incadreaza in clasa II de importanta.</p> <p>Conducatorul proiectului este ing. IONEL GABRIEL 7691197, constructia propusa se incadreaza categoria de importanta "B".</p> <p>Conducatorul proiectului este ing. IONEL GABRIEL 7691197, constructia propusa se incadreaza in gradul II de rezistenta la foc.</p>		<p>Proiectant general: DR. DAN ZAHARIA</p> <p>Proiectant specializat: DR. DAN ZAHARIA</p> <p>Desenat: DR. DAN ZAHARIA</p>		<p>Proiect specialitate: PLAN INSTALATI VENTILATORIAI</p> <p>Instalati ventilatoriale</p>		<p>Denumire lucrare: LABORATOR DE RADIO-TERAPIE SPATIAL</p> <p>DE JUDEU DE URGENȚA PENTRU</p> <p>DE JUDEU DE URGENȚA PENTRU</p> <p>DE JUDEU DE URGENȚA PENTRU</p> <p>DE JUDEU DE URGENȚA PENTRU</p>		<p>NR. PROIECT: 100/2017</p> <p>DATA: 15.05.2017</p> <p>SCALA: 1/50</p> <p>DATA: 15.05.2017</p> <p>SCALA: 1/50</p>	
3	2	1	4	5	6	7	8	9	10

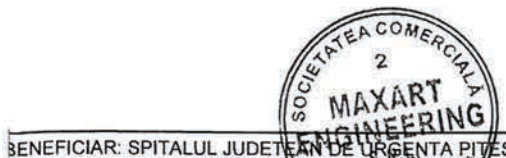
	Tubulatura introducere aer proasat / aer tratat, din tabla zincata, izolata termic, complet cu piese speciale, accesorii de montaj, suport. Tronsoanele exterioare izolate termic vor fi protejate cu tabla zincata 0.5mm, grunduita si vopsita
	Tubulatura evacuare, din tabla zincata, izolata termic, complet cu piese speciale, accesorii de montaj, suport. Tronsoanele exterioare izolate termic vor fi protejate cu tabla zincata 0.5mm, grunduita si vopsita
	Tubulatura de ventilatie in constructie EI 60 minute, complet cu piese speciale, suport
Flex iz Ø250	Tubulatura flexibila izolata termic
Flex Ø250	Tubulatura flexibila
	VCV tip 1 - Ventilconvector tip caseta cu refulare pe 4 directii, alimentat in sistem de 2 tevi, prevazut cu panou de comanda cu montaj pe perete, avand urmatoarele caracteristici: - Numar tevi: 2 - Putere incalzire [kW]: 2.5 / 2.04 / 1.8 - Putere racire totala [kW]: 2 / 1.54 / 1.1 - Putere racire sensibila maxima [kW]: 1.4 / 1.18 / 0.77
	"VCV tip 2 - Ventilconvector carcasat de parapet, alimentat in sistem de 2 tevi, prevazut cu panou de comanda, avand urmatoarele caracteristici: - Numar tevi: 2 - Putere incalzire [kW]: 3.4 / 3 / 2.7 - Putere racire totala [kW]: 4 / 3.2 / 2.7 - Putere racire sensibila maxima [kW]: 2.4 / 2.8 / 2.5
UE01	Unitate exterioara de climatizare, avand urmatoarele caracteristici: Putere nominala racire [kW] 5.0 Putere nominala incalzire [kW] 5.8 EER 3.0 COP 3.4 Clas. eficienta energ. a++ Alimentare electrica [v/hz] 230/50 v/hz Putere electrica [kW] 1.8 kw
UE02 UE03	Unitate exterioara de climatizare, avand urmatoarele caracteristici: Putere nominala racire [kW] 3.5 Putere nominala incalzire [kW] 4 EER 3.0 COP 3.4 Clas. eficienta energ. a++ Alimentare electrica [v/hz] 230/50 v/hz Putere electrica [kW] 1.1 kw
	UI01 - Unitate de climatizare de perete, avand urmatoarele caracteristici: Capacitate racire: 3.5 kW Capacitate de incalzire: 4.0 kW Volum aer: 550 mc/h Alimentare: 240V 1~ Putere electrica: 120W Dimensiuni (L x l x h): 570x570x290 mm Dimensiuni panou (L x l x h) 650x650x28
	UI02 - Unitate de climatizare tip caseta, avand urmatoarele caracteristici: Capacitate racire: 5.0 kW Capacitate de incalzire: 5.8 kW Volum aer: 750 mc/h Alimentare: 240V 1~ Putere electrica: 130W Dimensiuni (L x l x h): 570x570x290 mm Dimensiuni panou (L x l x h) 650x650x28 Greutate: 10 kg Racorduri gaz/lichid: 6.35 / 9.53 Telecomanda infrarosu

	GI 200x200 - Grila de introducere aer tratat, cu refulare pe 4 directii, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 295 x 295 mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 0...400 m3/h - arie efectiva: 0.04 m2
	GI 300x300 - Grila de introducere aer tratat, cu refulare pe 4 directii, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 370 x 370 mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 401...600 m3/h - arie efectiva: 0.07 m2
	GI 400x400 - Grila de introducere aer tratat, cu refulare pe 4 directii, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 475 x 475mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 600...800 m3/h - arie efectiva: 0.10m2
	GA 200x200 - Grila de extragere aer, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 295 x 295 mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 0...400 m3/h - arie efectiva: 0.04 m2
	GA 300x300 - Grila de extragere aer, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 370 x 370 mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 401...600 m3/h - arie efectiva: 0.07 m2
	GA 400x400 - Grila de extragere aer, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 475 x 475mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 600...800 m3/h - arie efectiva: 0.10m2
	GI HEPA 600x600 - Grila de introducere aer tratat, prevazuta cu port filtru, avand urmatoarele caracteristici: - filtru HEPA H14: 305 x 305 x 68 mm - plenum cu priza pentru masurarea presiunii diferentiale - dimensiuni grila [mm]: 469x469x350mm - debit de aer (pentru indice NR<40, viteza in racord v<4,5m/s): 351...700 m3/h
	GE HEPA 600x600 - Grila de evacuare, prevazuta cu port filtru, avand urmatoarele caracteristici: - filtru HEPA H14: 305 x 305 x 68 mm - plenum cu priza pentru masurarea presiunii diferentiale - dimensiuni grila [mm]: 469x469x350mm - debit de aer (pentru indice NR<40, viteza in racord v<4,5m/s): 0...200 m3/h
	GE HEPA 600x600 - Grila de evacuare aer, prevazuta cu port filtru, avand urmatoarele caracteristici: - filtru HEPA H14: 305 x 305 x 68 mm - plenum cu priza pentru masurarea presiunii diferentiale - dimensiuni grila [mm]: 469x469x350mm - debit de aer (pentru indice NR<40, viteza in racord v<4,5m/s): 451...800 m3/h
	GT 1; GT2 - Grila de transfer aer montata in usa

	GA4	GT 4 - Grila de extractie aer tip valva
	CF	Clapeta antifoc
	CR	Clapeta manuala de reglaj aeraulic
	CRM	Clapeta motorizata cu inchidere etansa
	CA	Clapeta cu autoinchidere cu arc
		Ventilator pentru evacuare aer din grupurile sanitare, montat pe tubulatura
		Baterie electrica de incalzire, inclusiv sistem de reglaj automat al puterii electrice consumate in functie de temperatura aerului refulat, senzor de temperatura, accesorii de montaj
		Telecomanda cu montaj pe perete



Conform P100-1/2013, constructia propusa se incadreaza in clasa II de importanta;
Conform HG 766/1997, constructia propusa se incadreaza categoria de importanta "B";
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza la gradul II de rezistenta la foc.
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza în risc mic de incendiu.



BENEFICIAR: SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PITEȘTI
PROIECTANT SPECIALITATE: INSTALAȚII
MAXART ENGINEERING S.R.L.
27/04/2015, CUI 34482390
BUCUREȘTI, Strada 12, P.O. Box 100, Nr. 10, 0600
TEL: 0720267200
E-mail: office@maxartengineering.ro

PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARHDESIGN SRL
PROIECTANT Îng. Dan ZAHARIA
DESENAT Îng. Dan ZAHARIA



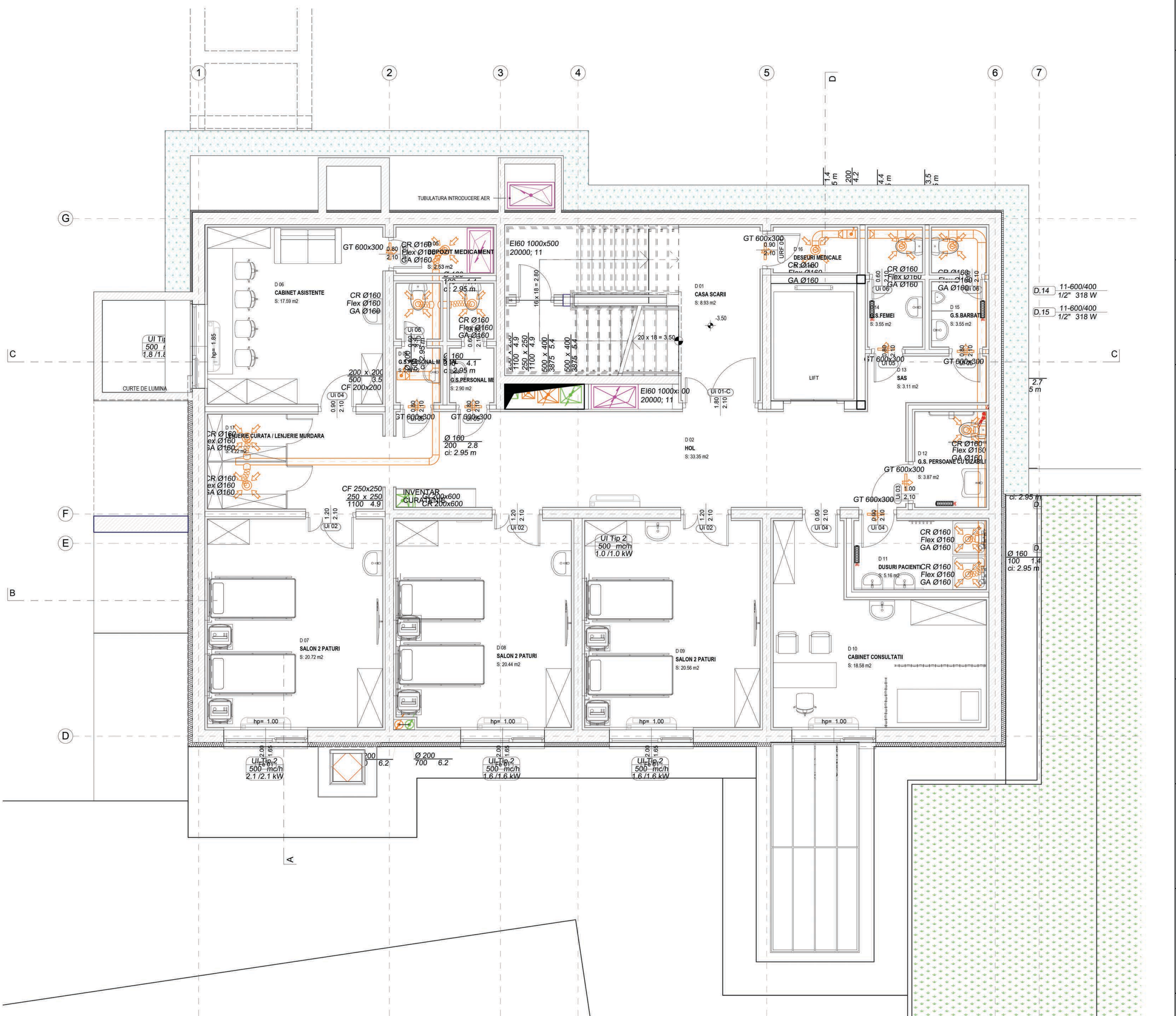
PROIECT SPECIALITATE: INSTALAȚII TERMOVENTILATII

DENUMIRE LUCRARE:
LABORATOR DE RADIOTERAPIE SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PITEȘTI
Adresa: B-DUL I.C. BRĂȚIANU, NR.56, JUDEȚUL ARGES, MUNICIPIUL PITEȘTI

TITLUL PLANȘEI:
PLAN INSTALAȚII VENTILARE SUBSOL 1

NR. PLANȘA: IV02

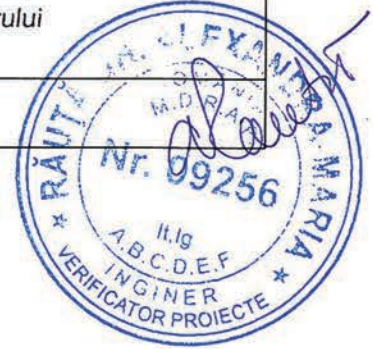
NR. PROIECT: 191 / 2019
FAZA: SF
DATA: Februarie 2020
SCARA: 1/50



	Tubulatura introducere aer proasat / aer tratat, din tabla zincata, izolata termic, complet cu piese speciale, accesorii de montaj, suport. Tronsoanele exterioare izolate termic vor fi protejate cu tabla zincata 0.5mm, grunduita si vopsita
	Tubulatura evacuare, din tabla zincata, izolata termic, complet cu piese speciale, accesorii de montaj, suport. Tronsoanele exterioare izolate termic vor fi protejate cu tabla zincata 0.5mm, grunduita si vopsita
	Tubulatura de ventilatie in constructie EI 60 minute, complet cu piese speciale, suport
Flex iz Ø250	Tubulatura flexibila izolata termic
Flex Ø250	Tubulatura flexibila
	VCV tip 1 - Ventiloinconector tip caseta cu refulare pe 4 directii, alimentat in sistem de 2 tevi, prevazut cu panou de comanda cu montaj pe perete, avand urmatoarele caracteristici: - Numar tevi: 2 - Putere incalzire [kW]: 2.5 / 2.04 / 1.8 - Putere racire totala [kW]: 2 / 1.54 / 1.1 - Putere racire sensibila maxima [kW]: 1.4 / 1.18 / 0.77
	VCV tip 2 - Ventiloinconector carcasat de parapet, alimentat in sistem de 2 tevi, prevazut cu panou de comanda, avand urmatoarele caracteristici: - Numar tevi: 2 - Putere incalzire [kW]: 3.4 / 3 / 2.7 - Putere racire totala [kW]: 4 / 3.2 / 2.7 - Putere racire sensibila maxima [kW]: 2.4 / 2.8 / 2.5
UE01	Unitate exterioara de climatizare, avand urmatoarele caracteristici: - Putere nominala racire [kW] 5.0 - Putere nominala incalzire [kW] 5.8 - EER 3.0 - Cls. eficienta energ. a++ - Alimentare electrica [v/hz] 230/50 v/hz - Putere electrica [kW] 1.8 kw
UE02 UE03	Unitate exterioara de climatizare, avand urmatoarele caracteristici: - Putere nominala racire [kW] 3.5 - Putere nominala incalzire [kW] 4 - EER 3.0 - COP 3.4 - Cls. eficienta energ. a++ - Alimentare electrica [v/hz] 230/50 v/hz - Putere electrica [kW] 1.1 kw
	UI01 - Unitate de climatizare de perete, avand urmatoarele caracteristici: Capacitate racire: 3.5 kW Capacitate de incalzire: 4.0 kW Volum aer: 550 m³/h Alimentare: 240V 1~ Putere electrica: 120W Dimensiuni (L x l x h): 570x570x290 mm Dimensiuni panou (L x l x h) 650x650x28
	UI02 - Unitate de climatizare tip caseta, avand urmatoarele caracteristici: Capacitate racire: 5.0 kW Capacitate de incalzire: 5.8 kW Volum aer: 750 m³/h Alimentare: 240V 1~ Putere electrica: 130W Dimensiuni (L x l x h): 570x570x290 mm Dimensiuni panou (L x l x h) 650x650x28 Greutate: 10 kg Racorduri gaz/lichid: 6.35 / 9.53 Telecomanda infrarosu

	GI 200x200 - Grila de introducere aer tratat, cu refulare pe 4 directii, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 295 x 295 mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 0...400 m³/h - arie efectiva: 0.04 m² GI 300x300 - Grila de introducere aer tratat, cu refulare pe 4 directii, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 370 x 370 mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 401...600 m³/h - arie efectiva: 0.07 m² GI 400x400 - Grila de introducere aer tratat, cu refulare pe 4 directii, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 475 x 475mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 600...800 m³/h - arie efectiva: 0.10m² GA 200x200 - Grila de extragere aer, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 295 x 295 mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 0...400 m³/h - arie efectiva: 0.04 m² GA 300x300 - Grila de extragere aer, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 370 x 370 mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 401...600 m³/h - arie efectiva: 0.07 m² GA 400x400 - Grila de extragere aer, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 475 x 475mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 600...800 m³/h - arie efectiva: 0.10m² GI HEPA 600x600 - Grila de introducere aer tratat, prevazuta cu port filtru, avand urmatoarele caracteristici: - filtru HEPA H14: 305 x 305 x 68 mm - plenum cu priza pentru masurarea presiunii diferentiale - dimensiuni grila [mm]: 469x469x350mm - debit de aer (pentru indice NR<40, viteza in racord v<4,5m/s): 351...700 m³/h GE HEPA 600x600 - Grila de evacuare, prevazuta cu port filtru, avand urmatoarele caracteristici: - filtru HEPA H14: 305 x 305 x 68 mm - plenum cu priza pentru masurarea presiunii diferentiale - dimensiuni grila [mm]: 469x469x350mm - debit de aer (pentru indice NR<40, viteza in racord v<4,5m/s): 0...200 m³/h GE HEPA 600x600 - Grila de evacuare aer, prevazuta cu port filtru, avand urmatoarele caracteristici: - filtru HEPA H14: 305 x 305 x 68 mm - plenum cu priza pentru masurarea presiunii diferentiale - dimensiuni grila [mm]: 469x469x350mm - debit de aer (pentru indice NR<40, viteza in racord v<4,5m/s): 451...800 m³/h GT GT 1; GT2 - Grila de transfer aer montata in usa
--	---

	GA4	GT 4 - Grila de extractie aer tip valva
	CF	Clapeta antifoc
	CR	Clapeta manuala de reglaj aeraulic
	CRM	Clapeta motorizata cu inchidere etansa
	CA	Clapeta cu autoinchidere cu arc
		Ventilator pentru evacuare aer din grupurile sanitare, montat pe tubulatura
		Baterie electrica de incalzire, inclusiv sistem de reglaj automat al puterii electrice consumate in functie de temperatura aerului refulat, senzor de temperatura, accesorii de montaj
		Telecomanda cu montaj pe perete



Conform P100-1/2013, constructia propusa se incadreaza in clasa II de importanta;
Conform HG 766/1997, constructia propusa se incadreaza categoria de importanta "B";
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza la gradul II de rezistenta la foc;
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza in risc mic de incendiu.

MAXART ENGINEERING
PROIECTANT SPECIALIZAT IN INSTALATII TERMICE
MAXART ENGINEERING S.R.L.
22/08/2015, CUI 34492390
Bucuresti, Romania
TEL: 0720087880
E-mail: office@maxartengineering.ro

PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARHDESIGN SRL
PROIECTAT: Ing. Dan ZAHARIA
REZENAT: Ing. Dan ZAHARIA

PROIECT SPECIALITATE: INSTALATII TERMOVENTILATII

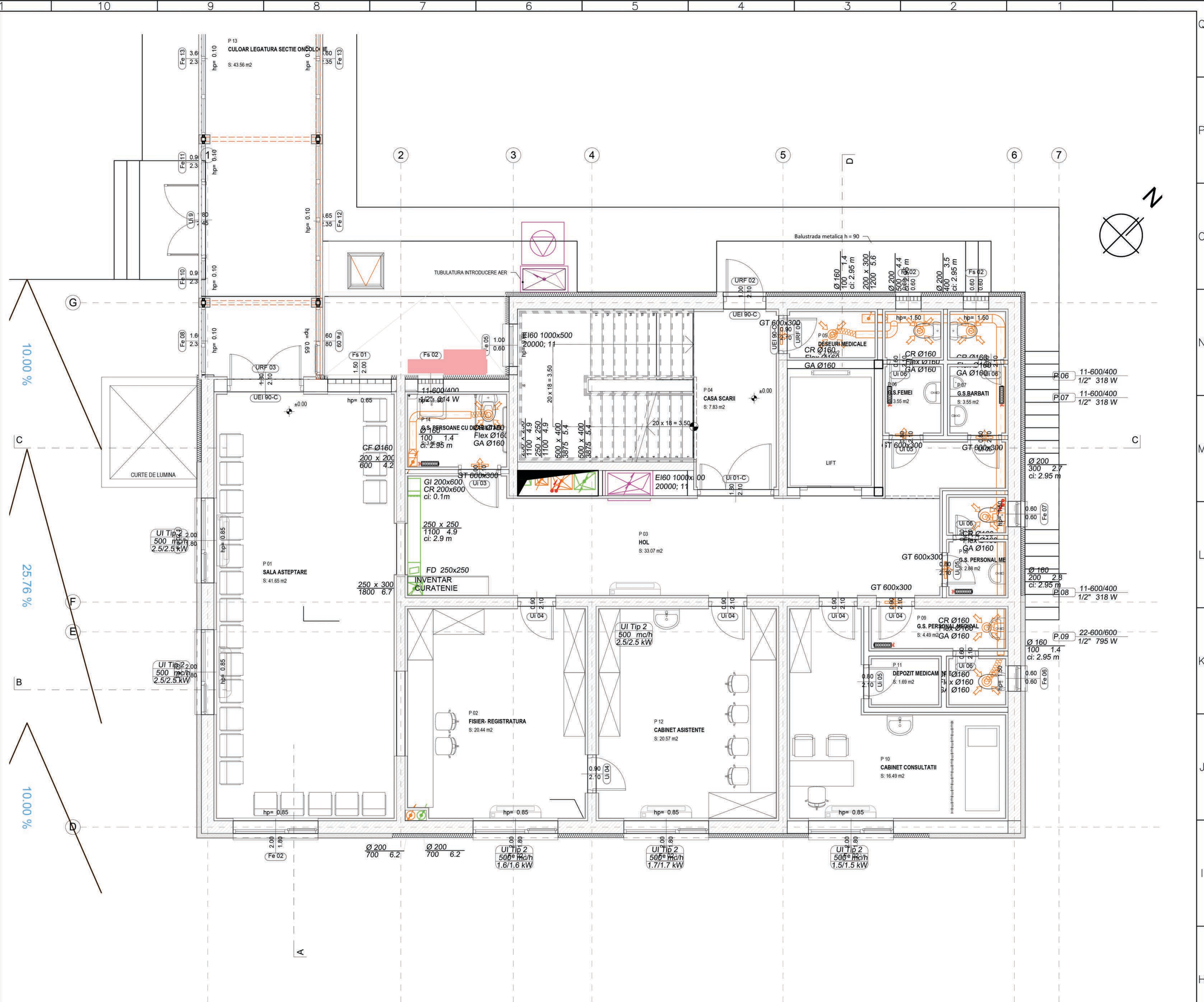
BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI

DENUMIRE LUCRARE: LABORATOR DE RADIOTERAPIE SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI
Adresa: B-DUL I.C. BRATIANU, NR.56, JUDEUL ARGES, MUNICIPIUL PITESTI

TITLUL PLANSEI: PLAN INSTALATII VENTILARE DEMISOL

NR. PLANSA: IV03

NR. PROIECT: 191 / 2019
FAZA: SF
DATA: Februarie 2020
SCARA: 1/50



	Tubulatura introducere aer proasat / aer tratat, din tabla zincata, izolata termic, complet cu piese speciale, accesorii de montaj, suport. Tronsoanele exterioare izolate termic vor fi protejate cu tabla zincata 0.5mm, grunduita si vopsita
	Tubulatura evacuare, din tabla zincata, izolata termic, complet cu piese speciale, accesorii de montaj, suport. Tronsoanele exterioare izolate termic vor fi protejate cu tabla zincata 0.5mm, grunduita si vopsita
	Tubulatura de ventilatie in constructie EI 60 minute, complet cu piese speciale, suport
Flex iz Ø250	Tubulatura flexibila izolata termic
Flex Ø250	Tubulatura flexibila
	VCV tip 1 - Ventilconvector tip caseta cu refulare pe 4 directii, alimentat in sistem de 2 tevi, prevazut cu panou de comanda cu montaj pe perete, avand urmatoarele caracteristici: - Numar tevi: 2 - Putere incalzire [kW]: 2.5 / 2.04 / 1.8 - Putere racire totala [kW]: 2 / 1.54 / 1.1 - Putere racire sensibila maxima [kW]: 1.4 / 1.18 / 0.77
	VCV tip 2 - Ventilconvector carcasat de parapet, alimentat in sistem de 2 tevi, prevazut cu panou de comanda, avand urmatoarele caracteristici: - Numar tevi: 2 - Putere incalzire [kW]: 3.4 / 3 / 2.7 - Putere racire totala [kW]: 4 / 3.2 / 2.7 - Putere racire sensibila maxima [kW]: 2.4 / 2.8 / 2.5
UE01	Unitate exterioara de climatizare, avand urmatoarele caracteristici: Putere nominala racire [kW] 5.0 Putere nominala incalzire [kW] 5.8 EER 3.0 COP 3.4 Clas. eficienta energ. a++ Alimentare electrica [v/hz] 230/50 v/hz Putere electrica [kW] 1.8 kw
UE02 UE03	Unitate exterioara de climatizare, avand urmatoarele caracteristici: Putere nominala racire [kW] 3.5 Putere nominala incalzire [kW] 4 EER 3.0 COP 3.4 Clas. eficienta energ. a++ Alimentare electrica [v/hz] 230/50 v/hz Putere electrica [kW] 1.1 kw
	UI01 - Unitate de climatizare de perete, avand urmatoarele caracteristici: Capacitate racire: 3.5 kW Capacitate de incalzire: 4.0 kW Volum aer: 550 mc/h Alimentare: 240V 1~ Putere electrica: 120W Dimensiuni (L x l x h): 570x570x290 mm Dimensiuni panou (L x l x h) 650x650x28
	UI02 - Unitate de climatizare tip caseta, avand urmatoarele caracteristici: Capacitate racire: 5.0 kW Capacitate de incalzire: 5.8 kW Volum aer: 750 mc/h Alimentare: 240V 1~ Putere electrica: 130W Dimensiuni (L x l x h): 570x570x290 mm Dimensiuni panou (L x l x h) 650x650x28 Greutate: 10 kg Racorduri gaz/lichid: 6.35 / 9.53 Telecomanda infrarosu

	GI 200x200 - Grila de introducere aer tratat, cu refulare pe 4 directii, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 295 x 295 mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 0...400 m3/h - arie efectiva: 0.04 m2
	GI 300x300 - Grila de introducere aer tratat, cu refulare pe 4 directii, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 370 x 370 mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 401...600 m3/h - arie efectiva: 0.07 m2
	GI 400x400 - Grila de introducere aer tratat, cu refulare pe 4 directii, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 475 x 475mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 600...800 m3/h - arie efectiva: 0.10m2
	GA 200x200 - Grila de extragere aer, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 295 x 295 mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 0...400 m3/h - arie efectiva: 0.04 m2
	GA 300x300 - Grila de extragere aer, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 370 x 370 mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 401...600 m3/h - arie efectiva: 0.07 m2
	GA 400x400 - Grila de extragere aer, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 475 x 475mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 600...800 m3/h - arie efectiva: 0.10m2
	GI HEPA 600x600 - Grila de introducere aer tratat, prevazuta cu port filtru, avand urmatoarele caracteristici: - filtru HEPA H14: 305 x 305 x 68 mm - plenum cu priza pentru masurarea presiunii diferentiale - dimensiuni grila [mm]: 469x469x350mm - debit de aer (pentru indice NR<40, viteza in racord v<4,5m/s): 351...700 m3/h
	GE HEPA 600x600 - Grila de evacuare, prevazuta cu port filtru, avand urmatoarele caracteristici: - filtru HEPA H14: 305 x 305 x 68 mm - plenum cu priza pentru masurarea presiunii diferentiale - dimensiuni grila [mm]: 469x469x350mm - debit de aer (pentru indice NR<40, viteza in racord v<4,5m/s): 0...200 m3/h
	GE HEPA 600x600 - Grila de evacuare aer, prevazuta cu port filtru, avand urmatoarele caracteristici: - filtru HEPA H14: 305 x 305 x 68 mm - plenum cu priza pentru masurarea presiunii diferentiale - dimensiuni grila [mm]: 469x469x350mm - debit de aer (pentru indice NR<40, viteza in racord v<4,5m/s): 451...800 m3/h
	GT 1; GT2 - Grila de transfer aer montata in usa

	GA4	GT 4 - Grila de extractie aer tip valva
	CF	Clapeta antifoc
	CR	Clapeta manuala de reglaj aeraulic
	CRM	Clapeta motorizata cu inchidere etansa
	CA	Clapeta cu autoinchidere cu arc
		Ventilator pentru evacuare aer din grupurile sanitare, montat pe tubulatura
		Baterie electrica de incalzire, inclusiv sistem de reglaj automat al puterii electrice consumate in functie de temperatura aerului refulat, senzor de temperatura, accesorii de montaj
		Telecomanda cu montaj pe perete



Conform P100-1/2013, constructia propusa se incadreaza in clasa II de importanta;
Conform HG 766/1997, constructia propusa se incadreaza categoria de importanta "B";
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza la gradul II de rezistenta la foc.
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza in risc mic de incendiu.

PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARH DESIGN SRL

PROIECTANT SPECIALITATE: INSTALATII TERMOVENTILATII

DESENAT: Ing. Dan ZAHARIA

PROIECTANT SPECIALITATE: INSTALATII TERMOVENTILATII

DESENAT: Ing. Dan ZAHARIA

PROIECTANT SPECIALITATE: INSTALATII TERMOVENTILATII

DESENAT: Ing. Dan ZAHARIA

BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI

PROIECT: 191 / 2019

FAZA: SF

DATA: Februarie 2020

SCARA: 1/50

DENUMIRE LUCRARE: LABORATOR DE RADIOTERAPIE SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI

Adresa: B-DUL I.C. BRĂTIANU, NR.56, JUDEȚUL ARGES, MUNICIPIUL PITESTI

TITLUL PLANSEI: PLAN INSTALATII VENTILARE PARTER

NR. PLANSA: IV04

MA

MAXART ENGINEERING S.R.L.

MAXART ENGINEERING S.R.L.

MAXART ENGINEERING S.R.L.

	Tubulatura introducere aer proasat / aer tratat, din tabla zincata, izolata termic, complet cu piese speciale, accesorii de montaj, suport. Tronsoanele exterioare izolate termic vor fi protejate cu tabla zincata 0.5mm, grunduita si vopsita
	Tubulatura evacuare, din tabla zincata, izolata termic, complet cu piese speciale, accesorii de montaj, suport. Tronsoanele exterioare izolate termic vor fi protejate cu tabla zincata 0.5mm, grunduita si vopsita
	Tubulatura de ventilatie in constructie EI 60 minute, complet cu piese speciale, suport
Flex iz Ø250	Tubulatura flexibila izolata termic
Flex Ø250	Tubulatura flexibila
	VCV tip 1 - Ventilconvector tip caseta cu refulare pe 4 directii, alimentat in sistem de 2 tevi, prevazut cu panou de comanda cu montaj pe perete, avand urmatoarele caracteristici: - Numar tevi: 2 - Putere incalzire [kW]: 2.5 / 2.04 / 1.8 - Putere racire totala [kW]: 2 / 1.54 / 1.1 - Putere racire sensibila maxima [kW]: 1.4 / 1.18 / 0.77
	VCV tip 2 - Ventilconvector carcasat de parapet, alimentat in sistem de 2 tevi, prevazut cu panou de comanda, avand urmatoarele caracteristici: - Numar tevi: 2 - Putere incalzire [kW]: 3.4 / 3 / 2.7 - Putere racire totala [kW]: 4 / 3.2 / 2.7 - Putere racire sensibila maxima [kW]: 2.4 / 2.8 / 2.5
UE01	Unitate exterioara de climatizare, avand urmatoarele caracteristici: Putere nominala racire [kW] 5.0 Putere nominala incalzire [kW] 5.8 EER 3.0 COP 3.4 Clas. eficienta energ. a++ Alimentare electrica [v/hz] 230/50 v/hz Putere electrica [kW] 1.8 kw
UE02 UE03	Unitate exterioara de climatizare, avand urmatoarele caracteristici: Putere nominala racire [kW] 3.5 Putere nominala incalzire [kW] 4 EER 3.0 COP 3.4 Clas. eficienta energ. a++ Alimentare electrica [v/hz] 230/50 v/hz Putere electrica [kW] 1.1 kw
	UI01 - Unitate de climatizare de perete, avand urmatoarele caracteristici: Capacitate racire: 3.5 kW Capacitate de incalzire: 4.0 kW Volum aer: 550 mc/h Alimentare: 240V 1~ Putere electrica: 120W Dimensiuni (L x l x h): 570x570x290 mm Dimensiuni panou (L x l x h): 650x650x28
	UI02 - Unitate de climatizare tip caseta, avand urmatoarele caracteristici: Capacitate racire: 5.0 kW Capacitate de incalzire: 5.8 kW Volum aer: 750 mc/h Alimentare: 240V 1~ Putere electrica: 130W Dimensiuni (L x l x h): 570x570x290 mm Dimensiuni panou (L x l x h): 650x650x28 Greutate: 10 kg Racorduri gaz/lichid: 6.35 / 9.53 Telecomanda infrarosu

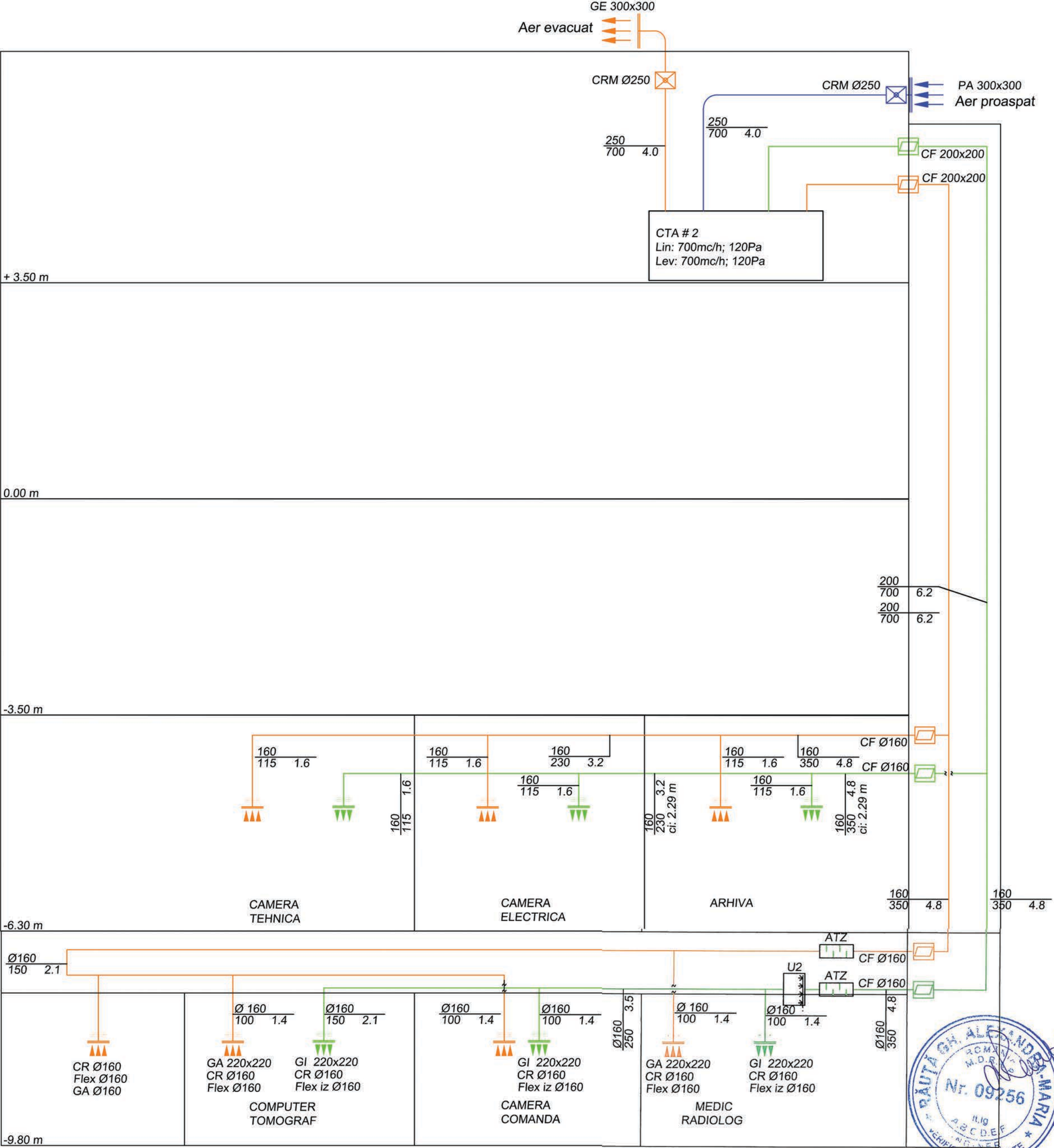
	GI 200x200 - Grila de introducere aer tratat, cu refulare pe 4 directii, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 295 x 295 mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 0...400 m3/h - arie efectiva: 0.04 m2 GI 300x300 - Grila de introducere aer tratat, cu refulare pe 4 directii, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 370 x 370 mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 401...600 m3/h - arie efectiva: 0.07 m2 GI 400x400 - Grila de introducere aer tratat, cu refulare pe 4 directii, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 475 x 475mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 600...800 m3/h - arie efectiva: 0.10m2 GA 200x200 - Grila de extragere aer, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 295 x 295 mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 0...400 m3/h - arie efectiva: 0.04 m2 GA 300x300 - Grila de extragere aer, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 370 x 370 mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 401...600 m3/h - arie efectiva: 0.07 m2 GA 400x400 - Grila de extragere aer, avand urmatoarele caracteristici: - dimensiuni refulare : 475 x 475mm - dimensiuni totale: 600x600 mm - debit de aer 600...800 m3/h - arie efectiva: 0.10m2 GI HEPA 600x600 - Grila de introducere aer tratat, prevazuta cu port filtru, avand urmatoarele caracteristici: - filtru HEPA H14: 305 x 305 x 68 mm - plenum cu priza pentru masurarea presiunii diferentiale - dimensiuni grila [mm]: 469x469x350mm - debit de aer (pentru indice NR<40, viteza in racord v<4,5m/s): 351...700 m3/h GE HEPA 600x600 - Grila de evacuare, prevazuta cu port filtru, avand urmatoarele caracteristici: - filtru HEPA H14: 305 x 305 x 68 mm - plenum cu priza pentru masurarea presiunii diferentiale - dimensiuni grila [mm]: 469x469x350mm - debit de aer (pentru indice NR<40, viteza in racord v<4,5m/s): 0...200 m3/h GE HEPA 600x600 - Grila de evacuare aer, prevazuta cu port filtru, avand urmatoarele caracteristici: - filtru HEPA H14: 305 x 305 x 68 mm - plenum cu priza pentru masurarea presiunii diferentiale - dimensiuni grila [mm]: 469x469x350mm - debit de aer (pentru indice NR<40, viteza in racord v<4,5m/s): 451...800 m3/h GT 1; GT2 - Grila de transfer aer montata in usa
--	--

	GA4	GT 4 - Grila de extractie aer tip valva
	CF	Clapeta antifoc
	CR	Clapeta manuala de reglaj aeraulic
	CRM	Clapeta motorizata cu inchidere etansa
	CA	Clapeta cu autoinchidere cu arc
		Ventilator pentru evacuare aer din grupurile sanitare, montat pe tubulatura
		Baterie electrica de incalzire, inclusiv sistem de reglaj automat al puterii electrice consumate in functie de temperatura aerului refulat, senzor de temperatura, accesori de montaj
		Telecomanda cu montaj pe perete



Conform P100-1/2013, constructia propusa se incadreaza in clasa II de importanta;
Conform HG 766/1997, constructia propusa se incadreaza categoria de importanta "B";
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza la gradul II de rezistenta la foc.
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza in risc mic de incendiu.

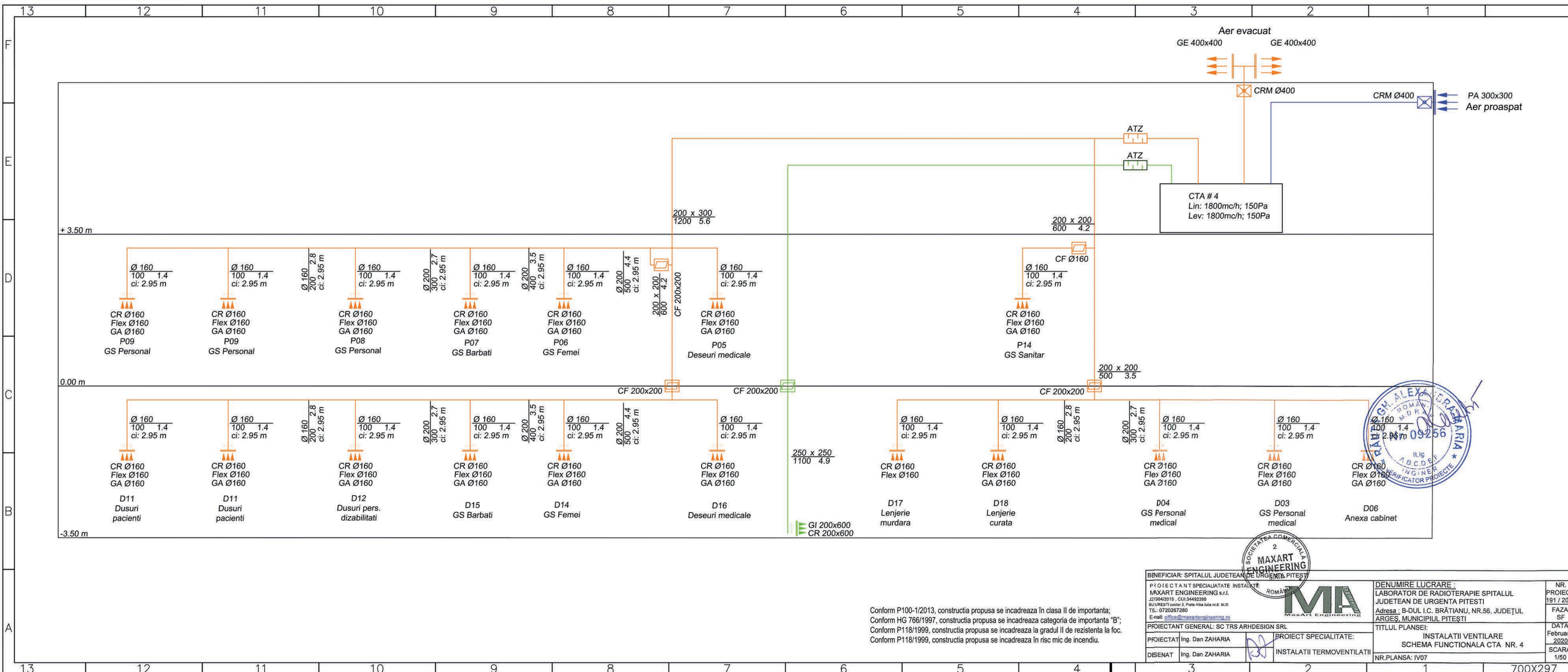
BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI		DENUMIRE LUCRARE: LABORATOR DE RADIOTERAPIE SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI		NR. PROIECT: 191 / 2019
PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARHDESIGN SRL		PROIECT SPECIALITATE: INSTALATII TERMOVENTILATII		FAZA: SF
DESENAT: Ing. Dan ZAHARIA		TITLUL PLANSEI: PLAN INSTALATII VENTILARE ETAJ 1		DATA: Februarie 2020
		NR. PLANSA: IV05		SCARA: 1/50



Conform P100-1/2013, constructia propusa se incadreaza in clasa II de importanta;
Conform HG 766/1997, constructia propusa se incadreaza categoria de importanta "B";
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza la gradul II de rezistenta la foc.
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza in risc mic de incendiu.

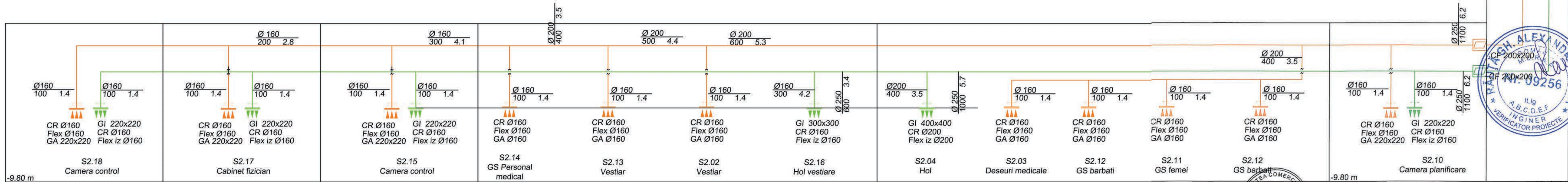
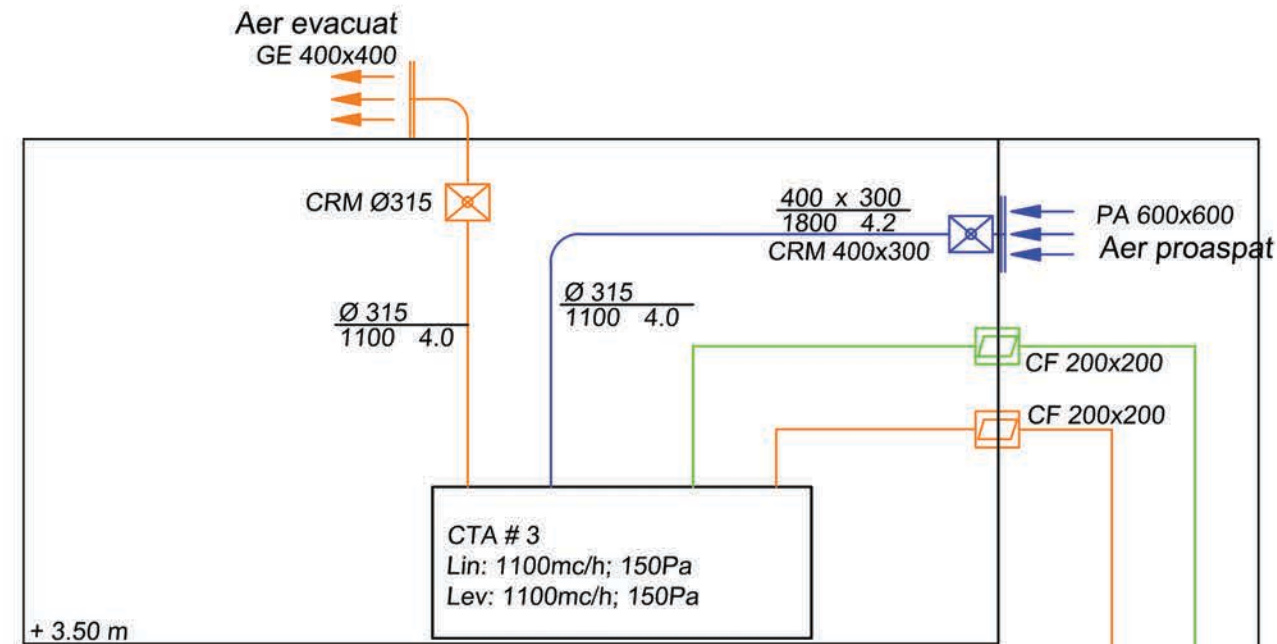
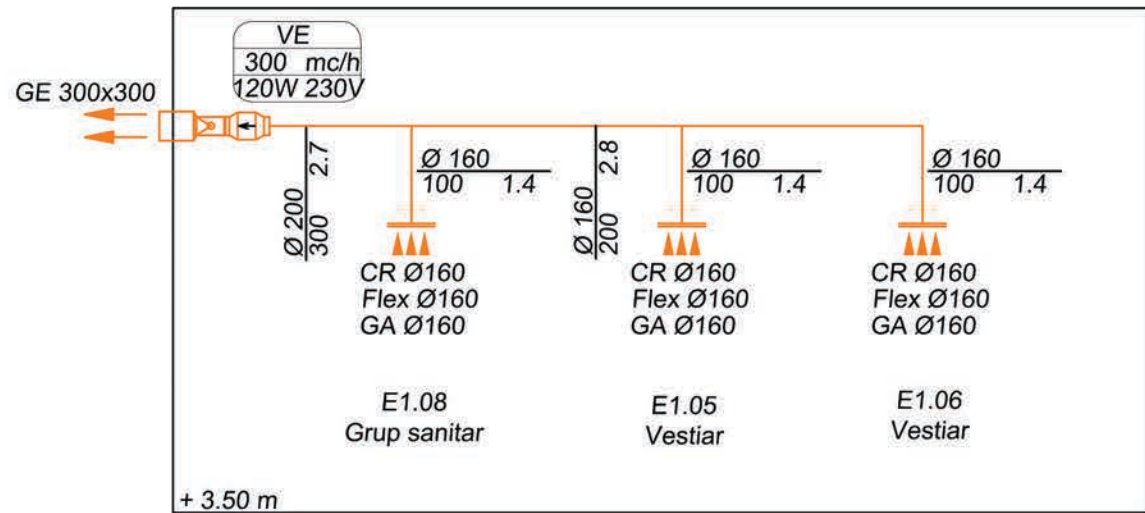
BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI		DENUMIRE LUCRARE : LABORATOR DE RADIOTERAPIE SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI		NR. PROIECT: 191 / 2019
PROIECTANT SPECIALIZAT IN INSTALATII: MAXART ENGINEERING S.R.L. 127/04/2015 - CUI 34492390 BUCURESTI sector 3, Piata Alba Iulia nr.8, bl.15 TEL: 0720267280 E-mail: office@maxartengineering.ro		Adresa : B-DUL I.C. BRĂTIANU, NR.56, JUDEȚUL ARGES, MUNICIPIUL PITEȘTI		FAZA: SF
PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARHDESIGN SRL		TITLUL PLANSEI: INSTALATII VENTILARE SCHEMA FUNCTIONALA CTA NR. 2		DATA: Februarie 2020
PROIECTAT Ing. Dan ZAHARIA	PROIECT SPECIALITATE: INSTALATII TERMOVENTILATII	NR.PLANSA: IV06		SCARA: 1/50
DESENAT Ing. Dan ZAHARIA				





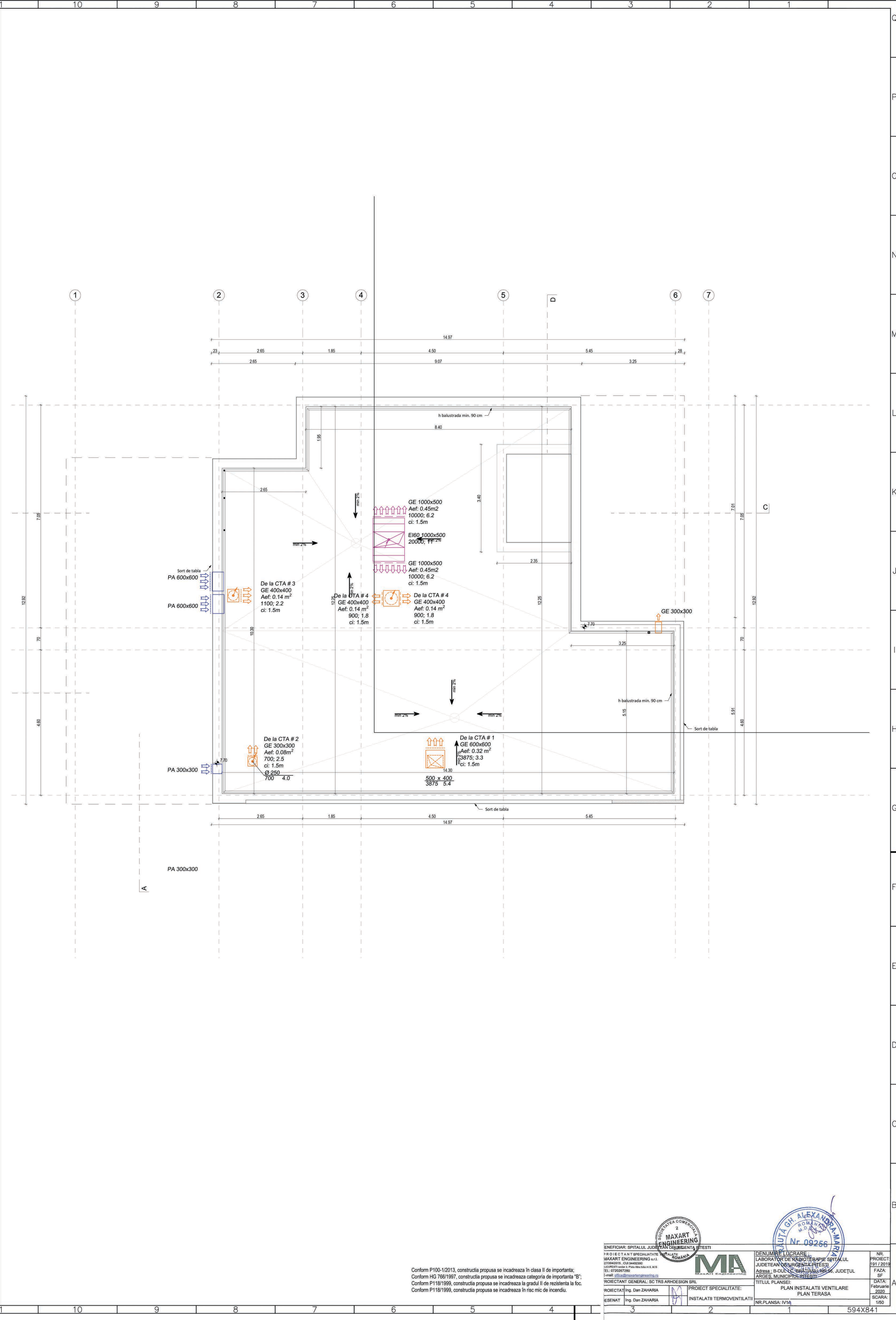
Conform P100-1/2013, constructia propusa se incadreaza în clasa II de importanta;
Conform HG 766/1997, constructia propusa se incadreaza categoria de importanta "B";
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza la gradul II de rezistenta la foc.
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza în risc mic de incendiu.

BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI		DENUMIRE LUCRARE : LABORATOR DE RADIOTERAPIE SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI		NR. PROIECT: 191 / 2019
PROIECTANT SPECIALIZATE INSTALATII: MAXART ENGINEERING s.r.l. J27064/2015 - CUI:34492390 BUIURESTI sector 3, Piata Alba Iulia nr.6 bl.15 TE: 0720267280 E-mail: office@maxartengineering.ro		Adresa : B-DUL I.C. BRĂȚIANU, NR.56, JUDEȚUL ARGES, MUNICIPIUL PITESTI		FAZA: SF
PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARHDESIGN SRL		TITLUL PLANSEI: INSTALATII VENTILARE SCHEMA FUNCTIONALA CTA NR. 4		DATA: Februarie 2020
PROIECTAT Ing. Dan ZAHARIA		PROIECT SPECIALIZATE: INSTALATII TERMOVENTILATII		SCARA: 1/50
DISENAT Ing. Dan ZAHARIA		NR.PLANSĂ: IV07		700X297



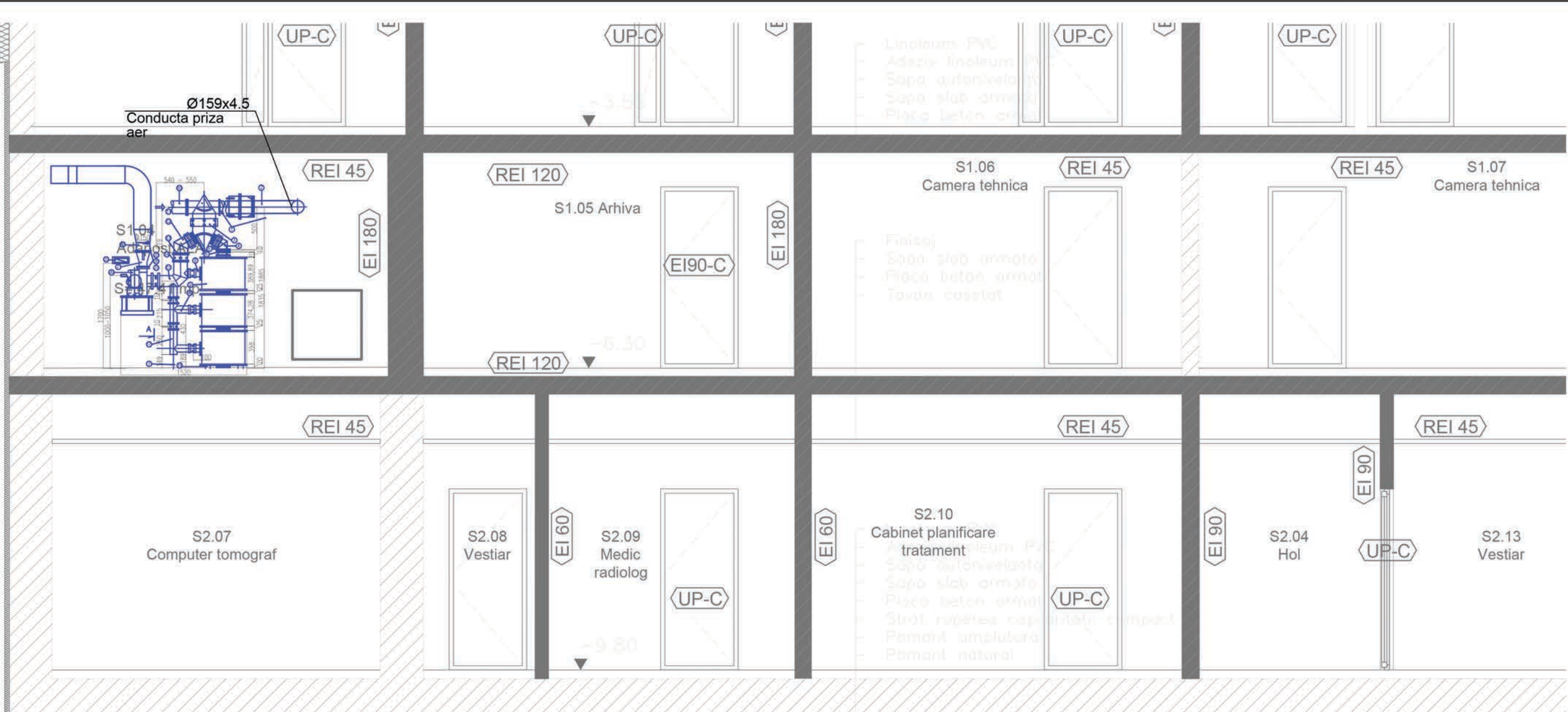
Conform P100-1/2013, constructia propusa se incadreaza în clasa II de importanta;
Conform HG 766/1997, constructia propusa se incadreaza categoria de importanta "B";
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza la gradul II de rezistenta la foc.
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza în risc mic de incendiu.

BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI		DENUMIRE LUCRARE : LABORATOR DE RADIOTERAPIE SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI		NR. PROIECT: 191 / 2019
PROIECTANT SPECIALIZATATE INSTALATII MAXART ENGINEERING s.r.l. 27/05/2015, CUI:34492390 SCURSETI sector 3, Piata Alba Iulia nr.6, bl.15 EL: 0720267280 E-mail: office@maxartengineering.ro		Adresa : B-DUL I.C. BRĂȚIANU, NR.56, JUDEȚUL ARGES, MUNICIPIUL PITESTI		FAZA: SF
PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARHDESIGN SRL		TITLUL PLANSEI: INSTALATII VENTILARE SCHEMA FUNCTIONALA CTA NR. 3		DATA: Februarie 2020
PROIECTAT Ing. Dan ZAHARIA	PROIECT SPECIALIZATATE: INSTALATII TERMOVENTILATII	NR.PLANSĂ: IV08		SCARA: 1/50
ESENAT Ing. Dan ZAHARIA				

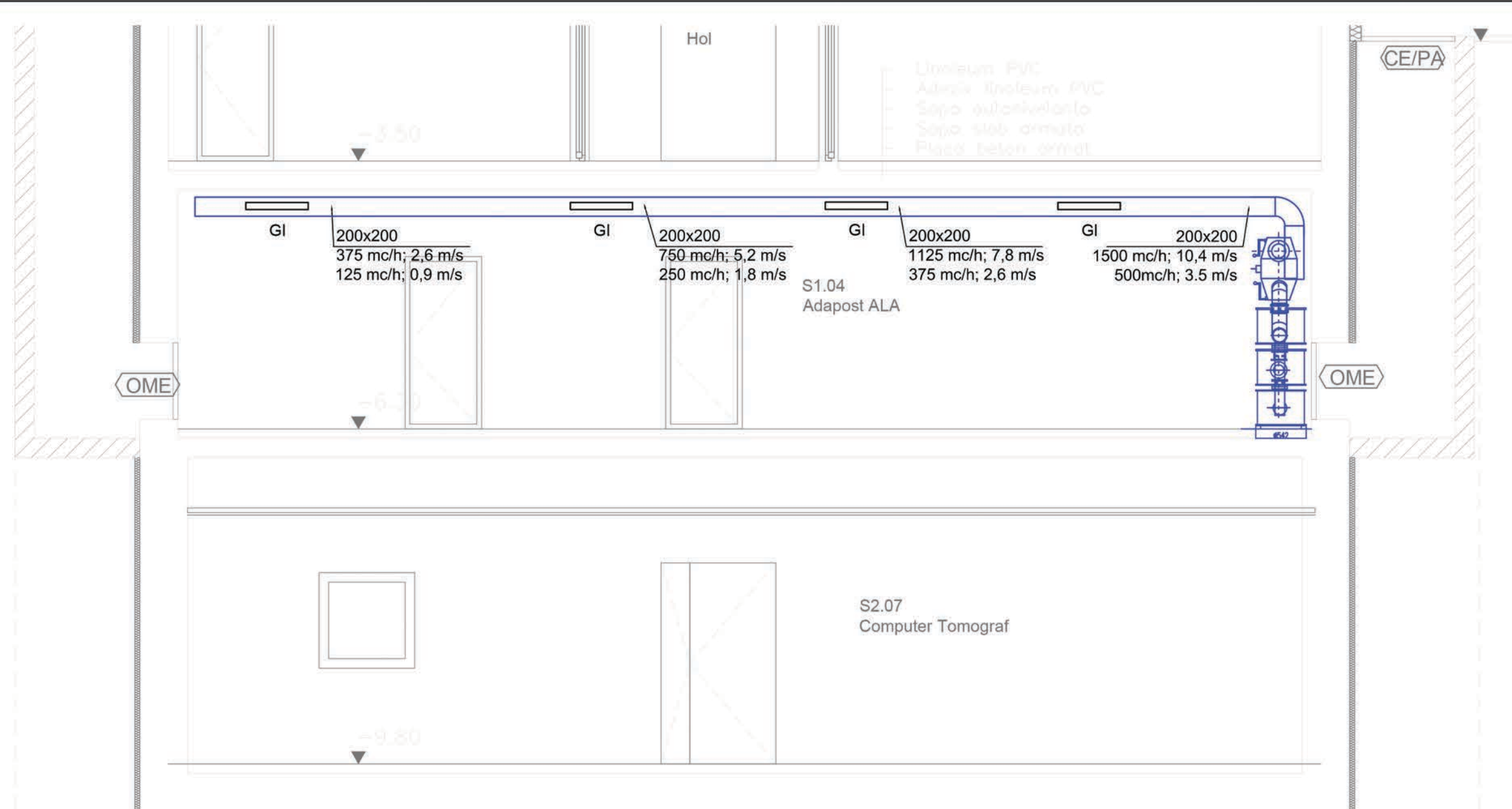


Conform P100-1/2013, construcția propusă se încadrează în clasa II de importanță;
Conform HG 766/1997, construcția propusă se încadrează categoria de importanță "B";
Conform P118/1999, construcția propusă se încadrează la gradul II de rezistență la foc;
Conform P118/1999, construcția propusă se încadrează în risc mic de incendiu.

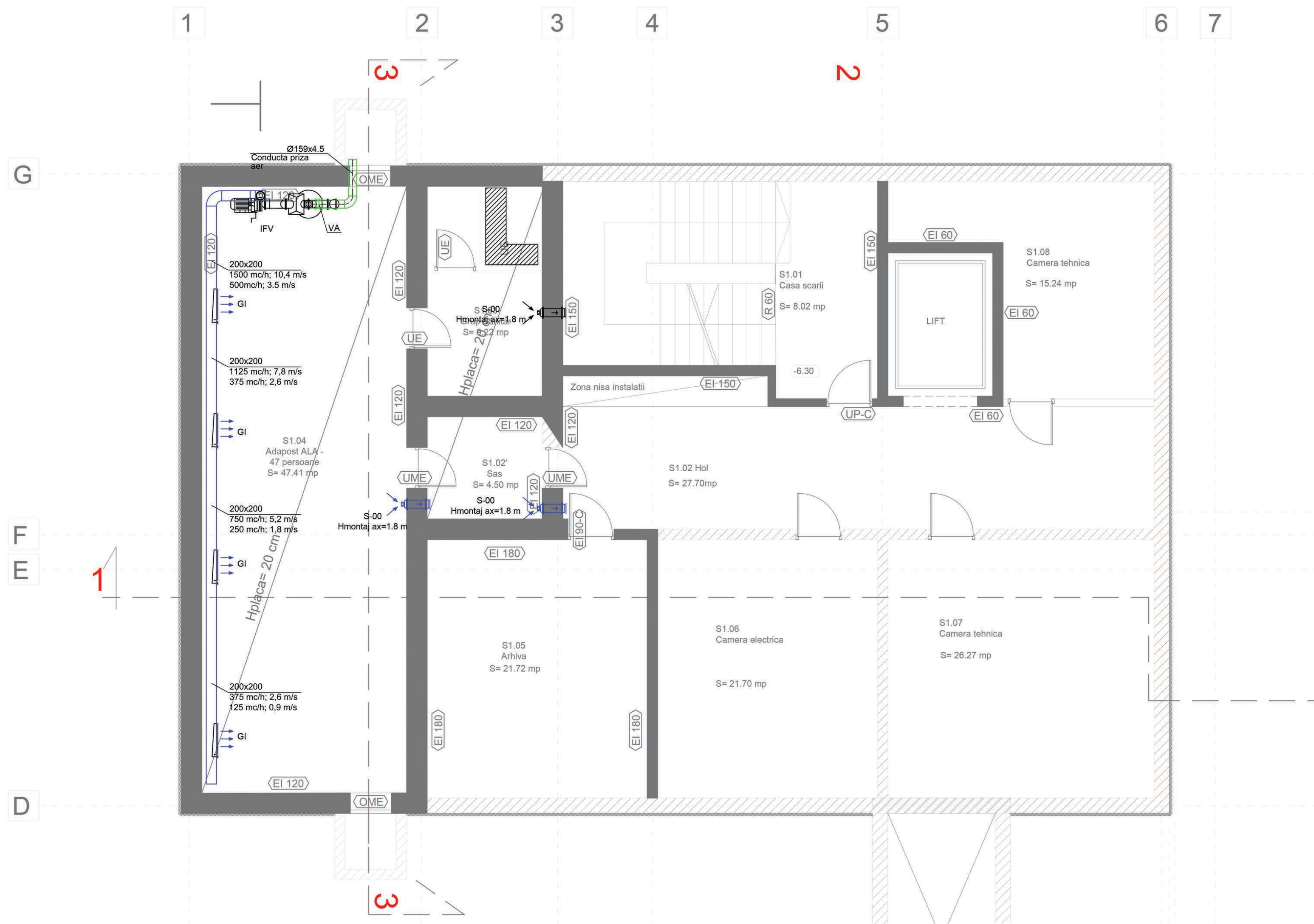
BENEFICIAR: SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA		DENUMIRE LUCRARE: LABORATOR DE RADIOTERAPIE SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA	
PROIECTANT SPECIALITATE: INSTALAȚII MAXART ENGINEERING s.r.l. CUI: 34420200 LOCUL DE MUNCĂ: Strada Alina Iulia nr. 5, BISTRIȚA TEL: 0720367300 E-mail: office@maxartengineering.ro		FAZA: SF	
PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARHDESIGN SRL		DATA: Februarie 2024	
PROIECTAT: Ing. Dan ZAHARIA	PROIECT SPECIALITATE: INSTALAȚII TERMOVENTILATII	SCARA: 1/50	
DESENAT: Ing. Dan ZAHARIA	TITLUL PLANȘEI: PLAN INSTALAȚII VENTILARE PLAN TERASA		
NR. PLANȘA: IV1A		594X841	



sectiune 1-1



sectiune 3-3



LEGENDA

Simbol	Descriere
	Conducte din otel DN 150 pentru priza de aer proaspat.
	Tubulatura circulara din tabla galvanizata, Ø160 mm pentru introducerea aer proaspat.
IFV	Instalatii pentru ventilare si pentru filtrare chimica si mecanica, cu actiune manuala si automata, cu debitul de filtrare de 500 mch.
GI	Grile din aluminiu, pentru introducerea aer proaspat, cu montaj pe tubulatura circulara, prevazute cu registre de reglare a debitului de aer, dimensiuni 600x75 mm.
S-00	Supapa de suprapresiune.
VA	Vana antisufiu, DN150.

LEGENDA

1	Conducta priza aer	1 buc
2	Ventil antisufiu	1 buc
3	Filtru retinator de praf in carcasa cu clapeta tip PPF49	1 buc
4	Cot Ø100 tip 1A	1 buc
5	Manson cauciuc	7 buc
6	Colier strangere Ø100	1 buc
7	Suport tubulatura	1 buc
8	Stut Ø100 tip 1B	4 buc
9	Filtru STL	3 buc
10	Garnitura cauciuc	3 buc
11	Flansa oarba	1 buc
12	Cot Ø150 tip 1A	1 buc
13	Manson cauciuc Ø150	3 buc
14	Colier strangere Ø150	6 buc
15	Cot Ø150 tip 1B	1 buc
16	Ramificatie Ø150 tip 1A	1 buc
17	Cot Ø100 tip 1B	1 buc
18	Garnitura	1 buc
19	Cusac lemn	2 buc
20	Ventilator electromanual	1 buc
21	Debitmetru 750	1 buc
22	Micromanometru 0-50	1 buc
23	Canal distributie aer in incaperi	3 buc
24	Supapa suprapresiune	22 buc
25	Surub M6	22 buc
26	Saiba Grower	22 buc
27	Pluuta M6	22 buc
PM	Punct pentru masurat debit de aer	
CR	Clapeta de reglaj cu dispozitiv de actiune si blocare	
Grps	Gratar plasa sarma	
SP	Canal montat sub placa	
SG	Canal montat sub grinda	



Conform P100-1/2013, constructia propusa se incadreaza in clasa II de importanta;
Conform HG 766/1997, constructia propusa se incadreaza categoria de importanta "B";
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza la gradul II de rezistenta la foc.
Conform P118/1999, constructia propusa se incadreaza in risc mic de incendiu.

BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI	DENUMIRE LUCRARE: LABORATOR DE RADIOTERAPIE SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI	NR. PROIECT: 191 / 2019
PROIECTANT GENERAL: SC TRS ARHDESIGN SRL	Adresa: B-DUL I.C. BRATIANU, NR.56, JUDEUL ARGES, MUNICIPIUL PITESTI	FAZA: SF
PROIECTANT SPECIALITATE: PROIECT SPECIALITATE: INSTALATII TERMOVENTILATII	TITLUL PLANSEI: PLAN SI SCHEMA INSTALATII DE FILTROVENTILATII ADAPOST ALA	DATA: FEBRUARIE 2020
DESINAT: Ing. Dan ZAHARIA	NR. PLANSA: IV/10	SCARA: 1/50