

LEGENDA

- Coloana principala tur Cu 28mm cu izolatie
- Coloana principala retur Cu 28mm cu izolatie
- Conducta apa calda +55°C, tur, Pex la colac cu izolatie, ingropata in sapa
- Conducta apa calda +55°C, retur, Pex la colac cu izolatie, ingropata in sapa
- Radiator din tabla de otel, tip 22, cu latimea de 800mm, inaltimea de 600mm, echipat cu robinet de aerisire manual, dop de golire, dispozitive de sustinere
- Dezaerator manual
- Robinet termostatic, din alama, cu cap termostatic sau rozeta de reglaj, T=120°C, P=6bar
- Boiler apa calda menajera cu serpentina dubla, pentru preparare ACM
- Centrala termica pe gaz
- Vas de expansiune inchis montat pe retur
- Grup pompare si automatizare circuit solar Ø25mm, (panouri nr.panouri x 30tuburiCu/SS-N/AI 58x1800) amplasate pe acoperis
- Distribuitor colector

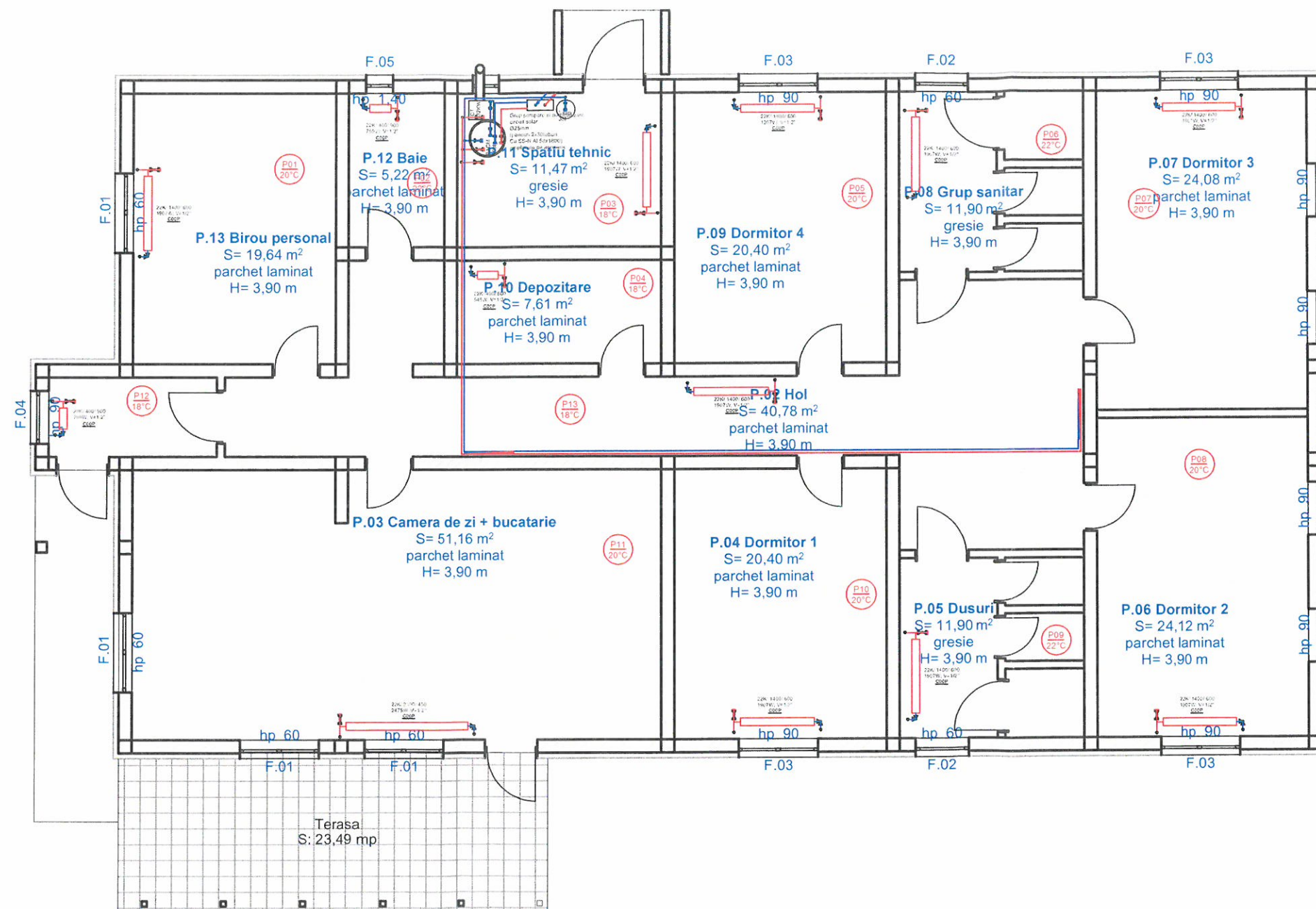
Nota:
Toate conductele instalatiei de alimentare cu agent termica apa calda (tur/ retur) se vor executa din polipropilena reticulata izolata termic.

Nota:
Lucrarile instalatiei termice - interioare si din Centrala Termica, se vor executa cu respectarea prevederilor din Normativul I13/ 2015



15 IUL. 2020

RHEINBRUCKE Posted At: 01-11-2019 15:00 Simplu este ultimata ingineria S.C. RHEINBRUCKE S.R.L.			BENEFICIAR: D.G.A.S.P.C. prin Consiliul Judetean Timis		PROIECT NR. 555-2019
ADRESA Timisoara, str. Calea Martirilor Nr.51/20 tel.0748.022.805 CUI 2806363 J35/28/12.01.1993			DENUMIRE PROIECT: Construirea a 2 case de tip familial si reamanajare si extindere centru de zi de recuperare pt copii cu dizabilitati Lugoj		FAZA DTAC + PTE
SPECIFICATIE Șef Proiect Proiectat si Desenat			NUME arh. HAMZA AUGUSTIN Ing.Andrei Dragomir Ing.Andrei Dragomir Ing.Ing Andrei Dragomir		REVIZIA rev0 PLANȘA IT.01
SEMNĂTURA 			SCARA 1:100	AMPLASAMENT: Strada Fagetului, nr. 158, Municipiul Lugoj, Judetul Timis	DATA 05/2020
			DENUMIRE PLANȘĂ: Scheme functionale		



LEGENDA

- Coloana principala tur Cu 28mm cu izolatie
- Coloana principala retur Cu 28mm cu izolatie
- Conducta apa calda +55°C, tur, Pex la colac cu izolatie, ingropata in sapa
- Conducta apa calda +55°C, retur, Pex la colac cu izolatie, ingropata in sapa
- Radiator din tabla de otel, tip 22, cu latimea de 800mm, inaltimea de 600mm, echipat cu robinet de aerisire manual, dop de golire, dispozitive de sustinere
- Deaerator manual
- Robinet termostatic, din alama, cu cap termostatic sau rozeta de reglaj, T=120°C, P=6bar
- Boiler apa calda menajera cu serpentina dubla, pentru preparare ACM
- Centrala termica pe gaz
- Vas de expansiune inchis montat pe retur
- Grup pompare si automatizare circuit solar Ø25mm, (panouri nr.panouri x 30tuburiCu/SS-N/AI 58x1800) amplasate pe acoperis
- Distribuitor colector

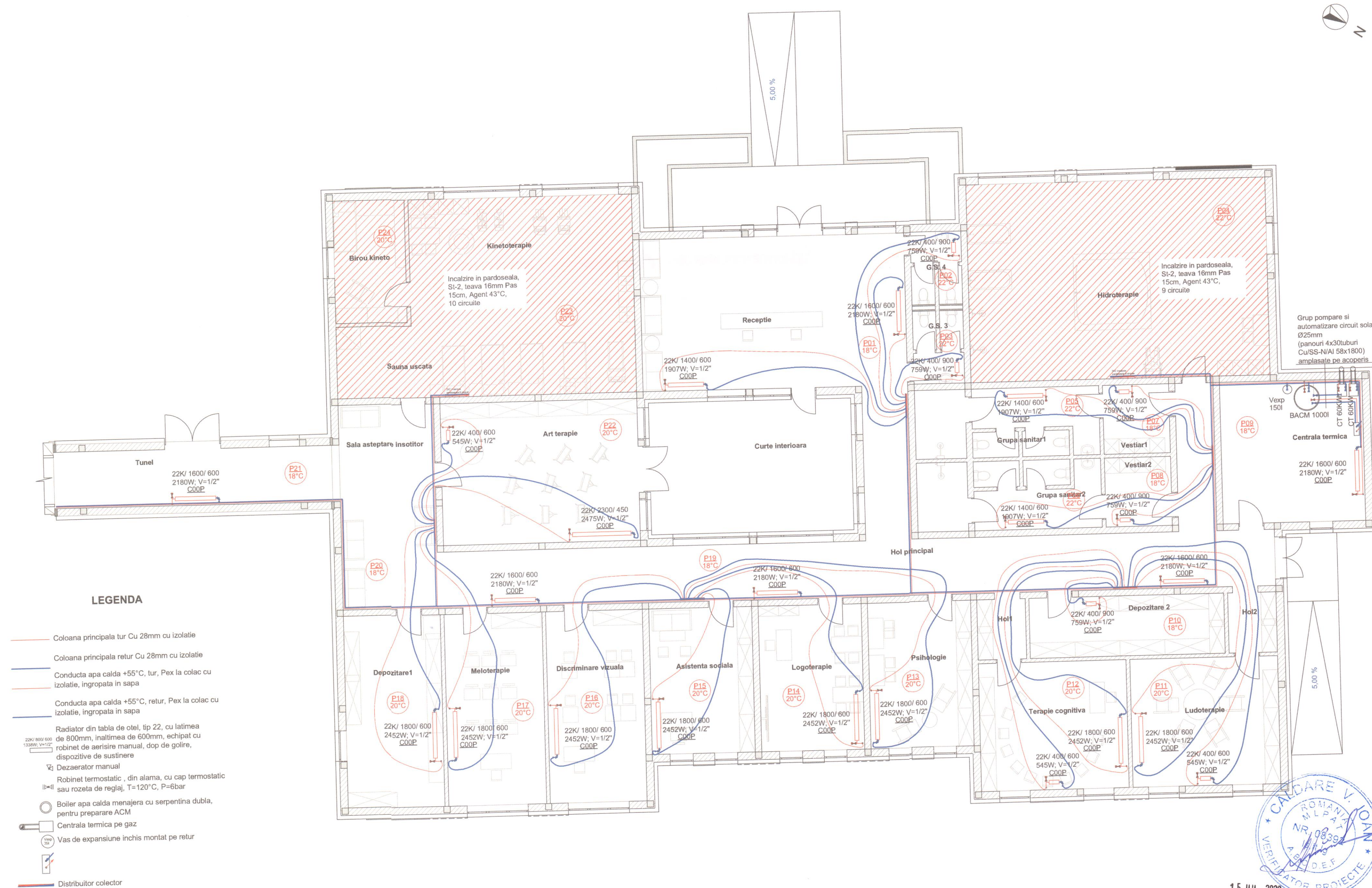
Nota:
Toate conductele instalatiei de alimentare cu agent termica apa calda (tur/ retur) se vor executa din polipropilena reticulata izolata termic.

Nota:
Lucrarile instalatiei termice - interioare si din Centrala Termica, se vor executa cu respectarea prevederilor din Normativul 113/ 2015



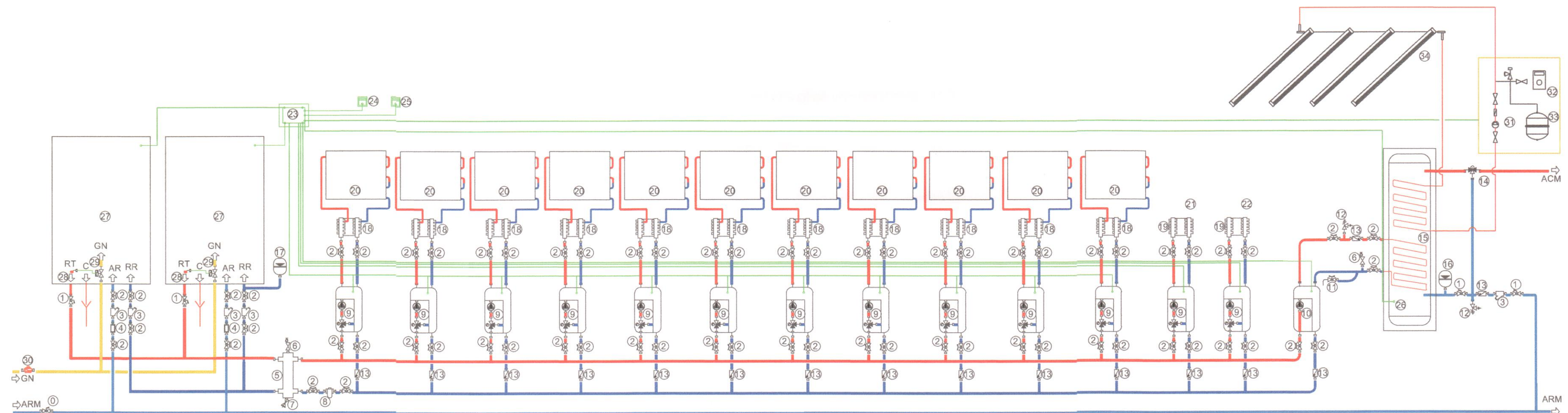
15 IUL. 2020

RHEINBRUCKE Proiectant S.C. RHEINBRUCKE S.R.L. Adresa: Timisoara, str. Calea Martinilor Nr.51/20 Tel. 0748.022.805 CUI 2806363 J35/28/12.01.1993			BENEFICIAR: D.G.A.S.P.C. prin Consiliul Judetean Timis		PROIECT NR. 555-2019
DENUMIRE PROIECT: Construirea a 2 case de tip familial si reamanajare si extindere centru de zi de recuperare pt copii cu dizabilitati Lugoj			FAZA DTAC + PTE		
SPECIFICAȚIE Șef Proiect Proiectat si Desenat	NUME arh. HAMZA AUGUSTIN Ing.Andrei Dragomir Ing.Andrei Dragomir	SEMNĂTURA 	SCARA 1:100 DATA 05/2020	AMPLASAMENT: Strada Fagetului, nr. 158, Municipiul Lugoj, Judetul Timis DENUMIRE PLANȘĂ: Scheme functionale	REVIZIA rev0 PLANȘA IT.02



15 III. 2020

S.C. RHEINBRUCKE S.R.L.			ADRESA Timisoara, str. Calea Martiilor Nr. 51/20 tel. 0748.022.805 CUI 2806363 J35/28/12.01.1993	BENEFICIAR: D.G.A.S.P.C. prin Consiliul Judetean Timis	PROIECT NR. 555-2019
Şef Proiect Proiectat si Desenat			arh. HAMZA AUGUSTIN Ing. Andrei Dragomir	DENUMIRE PROIECT: Construirea a 2 case de tip familial si reamanajare si extindere centru de zi de recuperare pt copii cu dizabilitati Lugoj	FAZA DTAC + PTE
SCARA 1:100			AMPLASAMENT: Strada Fagetului, nr. 158, Municipiul Lugoj, Judetul Timis	DENUMIRE PLANŞA: Instalatii termice extindere centru de zi	REVIZIA rev0
DATA 05/2020					PLANŞA IT.03



- ① ROBINET DE TRECERE CU SFERA SI MANETA DN32

② ROBINET DE TRECERE CU SFERA SI MANETA DN25

③ ROBINET DE TRECERE CU SFERA SI FLUTURE DN25

④ FILTRU "Y" DN25

⑤ FILTRU MAGNETIC ANTICALCAR DN25

⑥ SEPARATOR HIDRAULIC

⑦ VENTIL AUTOMAT DE AERISIRE, 10BAR, FE, DN15

⑧ ROBINET GOLIRE CU SFERA, FE, DN15

⑨ SEPARATOR NAMOL DN25

⑩ GRUP POMPARE SI AMESTEC DN25, 6BAR, POMPA 25/6

⑪ GRUP POMPARE 6BAR, POMPA 25/6

⑫ ROBINET DE CU SFERA SI MANETA, FE, DN15

⑬ SUPAPA DE SIGURANTA, 6BAR, DN25

⑭ SUPAPA DE SENS, DN25

⑮ VENTIL TERMOSTATIC DE AMESTEC, DN25

⑯ BOILER ACM 1000L
- ⑰ VAS EXPANSIUNE BOILER, INCHIS, CU MEMBRANA, 25L

⑱ VAS EXPANSIUNE RETUR CT, INCHIS, CU MEMBRANA, 150L

⑲ DISTRIBUTOR COLECTOR RADIATOARE

⑳ DISTRIBUTOR COLECTOR INCALZIRE PARDOSEALA

㉑ ㉒ CIRCUITE INCALZIRE

㉓ UNITATE DE COMANDA CU FIR

㉔ ㉕ TERMOSTATE ZONA PROGRAMABILE, CU FIR

㉖ CONEXIUNE SONTA BOILER PUNCT JOS

㉗ CENTRALA TERMICA MURALA, GN, 60KW

㉘ BULB SONTA GAZ (IN CT)

㉙ VALVA IZOLARE COMBUSTIBIL - GAZ (IN CT)

㉚ REGULATOR PRESIUNE GAZ CU FILTRU 3/4"
- ㉛ GRUP POMPARE CIRCUIT SOLAR

㉜ AUTOMATIZARE CIRCUIT SOLAR

㉝ VAS DE EXPANSIUNE CIRCUIT SOLAR

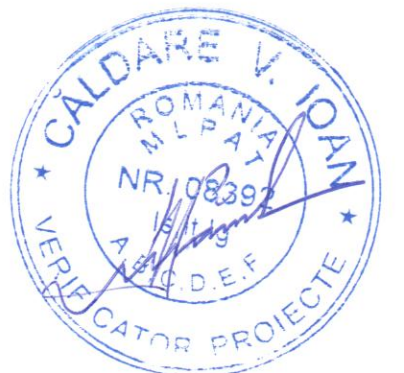
㉞ PANOURI SOLARE 4X30TUBURI Cu/SS-N/AI 58X1800

SCHEMA TERMOMECHANICA CENTRALA TERMICA

CENTRALA TERMICA
Capacitate termica instalata Q = 120 kW

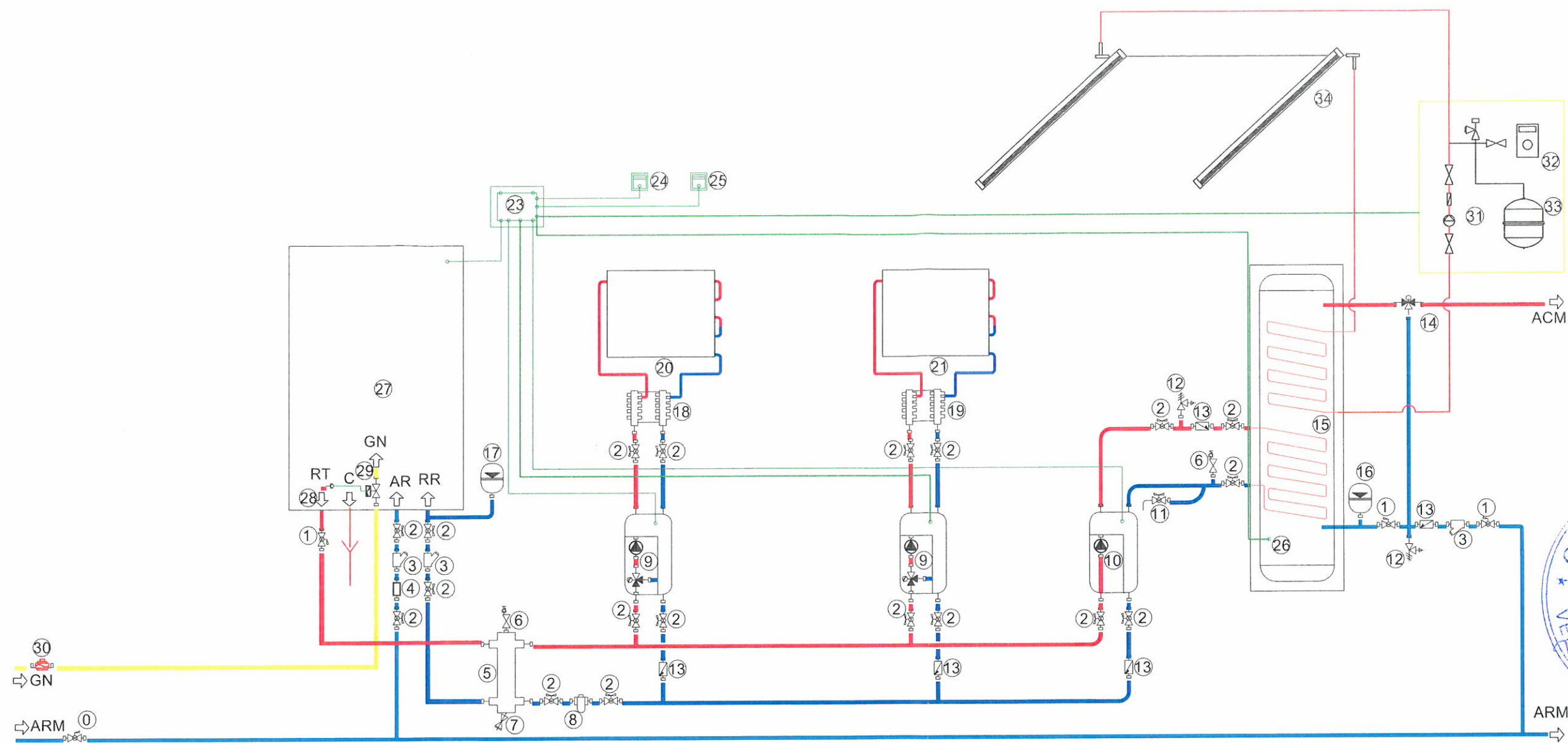
Nota:
Lucrarile instalatiei termice -
interioare si din Centrala Termica,
se vor executa cu respectarea
prevederilor din Normativ I13-2015.

In camera CT se va prevedea un
ochi de ventilatie in fereastra



15 IUL. 2020

S.C. RHEINBRUCKE S.R.L. ADRESA Timisoara, str. Calea Martinilor Nr.51/20 tel.0748.022.805 CUI 2806363 J35/28/12.01.1993			BENEFICIAR: D.G.A.S.P.C. prin Consiliul Judetean Timis		PROIECT NR. 555-2019
Denumire proiect: Construirea a 2 case de tip familial si reamanajare si extindere centru de zi de recuperare pt copii cu dizabilitati Lugoj			SCARA -		FAZA DTAC + PTE
SPECIFICATIE Șef Proiect Proiectat si Desenat			DATA 05/2020		REVIZIA rev0
Nume arh. HAMZA AUGUSTIN Ing.Andrei Dragomir Ing.Andrei Dragomir			AMPLASAMENT: Strada Fagetului, nr. 158, Municipiul Lugoj, Judetul Timis		PLANȘA IT.04
SEMNATURA 			Denumire planșă: Schema termomecanica centrala termica, Extindere centru		



15 IUL. 2020

- ① ROBINET DE TRECERE CU SFERA SI MANETA DN32
- ② ROBINET DE TRECERE CU SFERA SI MANETA DN25
- ③ ROBINET DE TRECERE CU SFERA SI FLUTURE DN25
- ④ FILTRU "Y" DN25
- ⑤ FILTRU MAGNETIC ANTICALCAR DN25
- ⑥ SEPARATOR HIDRAULIC
- ⑦ VENTIL AUTOMAT DE AERISIRE, 10BAR, FE, DN15
- ⑧ ROBINET GOLIRE CU SFERA, FE, DN15
- ⑨ SEPARATOR NAMOL DN25
- ⑩ GRUP POMPARE SI AMESTEC DN25, 6BAR, POMPA 25/6
- ⑪ GRUP POMPARE 6BAR, POMPA 25/6
- ⑫ ROBINET DE CU SFERA SI MANETA, FE, DN15
- ⑬ SUPAPA DE SIGURANTA, 6BAR, DN25
- ⑭ SUPAPA DE SENS, DN25
- ⑮ VENTIL TERMOSTATIC DE AMESTEC, DN25
- ⑯ BOILER ACM 500L

- ⑰ VAS EXPANSIUNE BOILER, INCHIS, CU MEMBRANA, 15L
- ⑱ VAS EXPANSIUNE RETUR CT, INCHIS, CU MEMBRANA, 35L
- ⑲ DISTRIBUTOR COLECTOR 1
- ⑳ DISTRIBUTOR COLECTOR 2
- ㉑ CIRCUITE INCALZIRE
- ㉒ UNITATE DE COMANDA CU FIR
- ㉓ TERMOSTATE ZONA PROGRAMABILE, CU FIR
- ㉔ CONEXIUNE SONDA BOILER PUNCT JOS
- ㉕ CENTRALA TERMICA MURALA, GN, 32KW
- ㉖ BULB SONDA GAZ (IN CT)
- ㉗ VALVA IZOLARE COMBUSTIBIL - GAZ (IN CT)
- ㉘ REGULATOR PRESIUNE GAZ CU FILTRU 3/4"

- ㉙ GRUP POMPARE CIRCUIT SOLAR
- ㉚ AUTOMATIZARE CIRCUIT SOLAR
- ㉛ VAS DE EXPANSIUNE CIRCUIT SOLAR
- ㉜ PANOURI SOLARE 2x30TUBURI Cu/SS-AI 58x1800



SCHEMA TERMOMECHANICA CENTRALA TERMICA

CENTRALA TERMICA

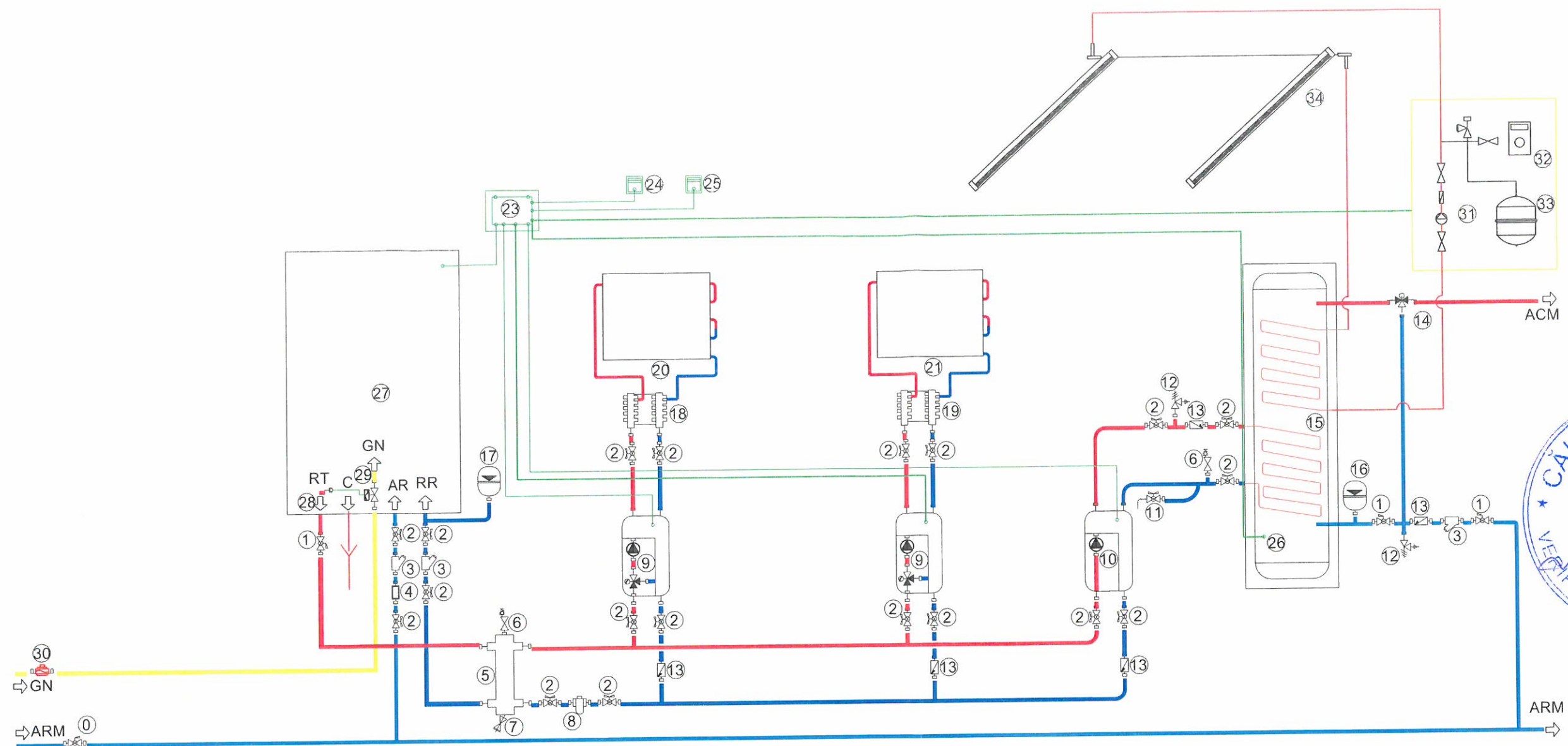
Capacitate termica instalata Q = 32 kW

Nota:

Lucrarile instalatiei termice - interioare si din Centrala Termica, se vor executa cu respectarea prevederilor din Normativ I13-2015.

In camera CT se va prevedea un ochi de ventilatie in fereastra

S.C. RHEINBRUCKE S.R.L. ADRESA Timisoara, str. Calea Martinilor Nr.51/20 tel.0748.022.805 CUI 2806363 J35/28/12.01.1993			BENEFICIAR: D.G.A.S.P.C. prin Consiliul Judetean Timis		PROIECT NR. 555-2019
Denumire proiect: Construirea a 2 case de tip familial si reamanajare si extindere centru de zi de recuperare pt copii cu dizabilitati Lugoj			FAZA DTAC + PTE		
SPECIFICATIE Șef Proiect	NUME arh. HAMZA AUGUSTIN	SEMNATURA 	SCARA -	AMPLASAMENT: Strada Fagetului, nr. 158, Municipiul Lugoj, Judetul Timis	REVIZIA rev0
Proiectat si Desenat	Ing.Andrei Dragomir Ing.Andrei Dragomir		DATA 05/2020	DENUMIRE PLANȘĂ: Schema termomecanica centrala termica, Casa 1	PLANȘA IT.05



15 IUL. 2020

- ① ROBINET DE TRECERE CU SFERA SI MANETA DN32
- ① ROBINET DE TRECERE CU SFERA SI MANETA DN25
- ② ROBINET DE TRECERE CU SFERA SI FLUTURE DN25
- ③ FILTRU "Y" DN25
- ④ FILTRU MAGNETIC ANTICALCAR DN25
- ⑤ SEPARATOR HIDRAULIC
- ⑥ VENTIL AUTOMAT DE AERISIRE, 10BAR, FE, DN15
- ⑦ ROBINET GOLIRE CU SFERA, FE, DN15
- ⑧ SEPARATOR NAMOL DN25
- ⑨ GRUP POMPARE SI AMESTEC DN25, 6BAR, POMPA 25/6
- ⑩ GRUP POMPARE 6BAR, POMPA 25/6
- ⑪ ROBINET DE CU SFERA SI MANETA, FE, DN15
- ⑫ SUPAPA DE SIGURANTA, 6BAR, DN25
- ⑬ SUPAPA DE SENS, DN25
- ⑭ VENTIL TERMOSTATIC DE AMESTEC, DN25
- ⑮ BOILER ACM 500L

- ⑮ VAS EXPANSIUNE BOILER, INCHIS, CU MEMBRANA, 15L
- ⑮ VAS EXPANSIUNE RETUR CT, INCHIS, CU MEMBRANA, 35L
- ⑮ DISTRIBUTOR COLECTOR 1
- ⑮ DISTRIBUTOR COLECTOR 2
- ⑮ CIRCUITE INCALZIRE
- ⑮ UNITATE DE COMANDA CU FIR
- ⑮ TERMOSTATE ZONA PROGRAMABILE, CU FIR
- ⑮ CONEXIUNE SONDA BOILER PUNCT JOS
- ⑮ CENTRALA TERMICA MURALA, GN, 32KW
- ⑮ BULB SONDA GAZ (IN CT)
- ⑮ VALVA IZOLARE COMBUSTIBIL - GAZ (IN CT)
- ⑮ REGULATOR PRESIUNE GAZ CU FILTRU 3/4"

- ⑮ GRUP POMPARE CIRCUIT SOLAR
- ⑮ AUTOMATIZARE CIRCUIT SOLAR
- ⑮ VAS DE EXPANSIUNE CIRCUIT SOLAR
- ⑮ PANOURI SOLARE 2x30TUBURI Cu/SS-N/AI 58X1800

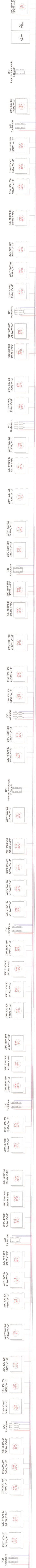
SCHEMA TERMOMECHANICA CENTRALA TERMICA

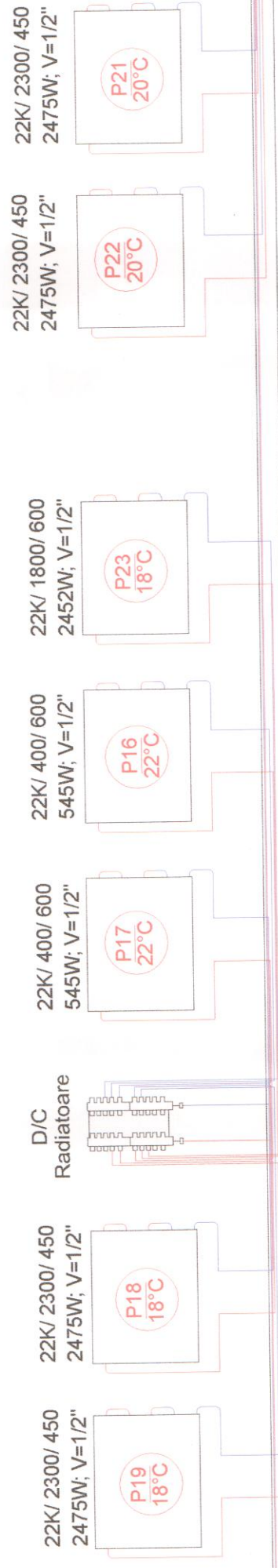
CENTRALA TERMICA
Capacitate termica instalata Q = 32 kW

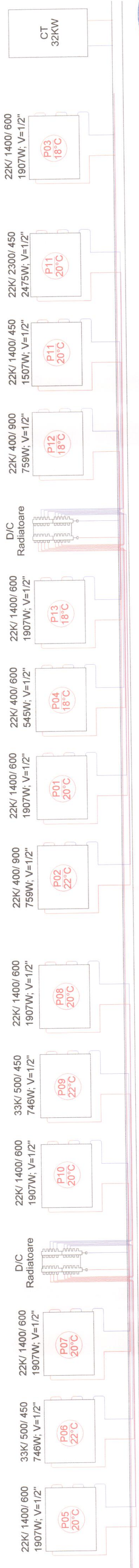
Nota:
Lucrarile instalatiei termice -
interioare si din Centrala Termica,
se vor executa cu respectarea
prevederilor din Normativ I13-2015.

In camera CT se va prevedea un
ochi de ventilatie in fereastră

ADRESA Timisoara, str. Calea Martirilor Nr.51/20 tel.0748.022.805 CUI 2806363 J35/28/12.01.1993			BENEFICIAR: D.G.A.S.P.C. prin Consiliul Judetean Timis		PROIECT NR. 555-2019
S.C. RHEINBRUCKE S.R.L.			DENUMIRE PROIECT: Construirea a 2 case de tip familial si reamanajare si extindere centru de zi de recuperare pt copii cu dizabilitati Lugoj		FAZA DTAC + PTE
SPECIFICATIE Șef Proiect	NUME arh. HAMZA AUGUSTIN	SEMNATURA 	SCARA -	AMPLASAMENT: Strada Fagetului, nr. 158, Municipiul Lugoj, Judetul Timis	REVIZIA rev0
Proiectat si Desenat	Ing.Andrei Dragomir Ing.Andrei Dragomir		DATA 05/2020	DENUMIRE PLANȘA: Schema termomecanica centrala termica, Casa 2	PLANȘA IT.06

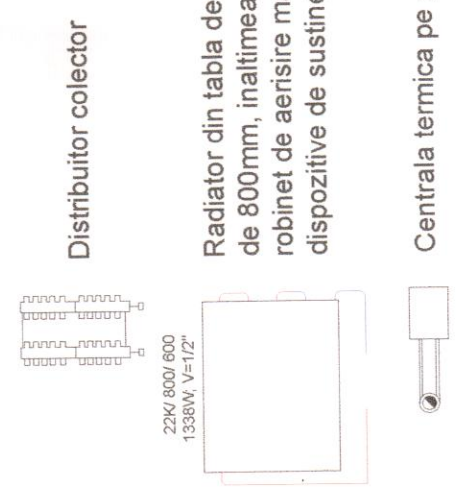






LEGENDA

- Coloana principala tur Cu 28mm cu izolatie
- Coloana principala retur Cu 28mm cu izolatie
- Conducta apa calda +55°C, tur, Pex la colac cu izolatie, ingropata in sapa
- Conducta apa calda +55°C, retur, Pex la colac cu izolatie, ingropata in sapa

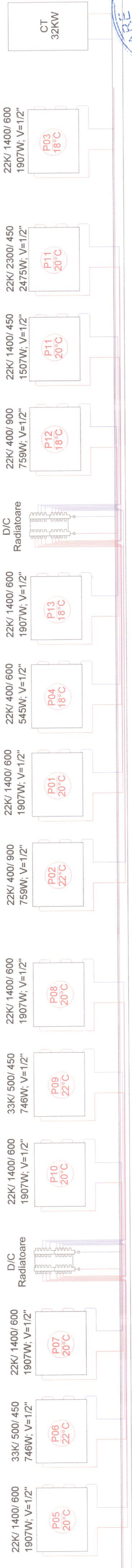


Centrala termica pe gaz



ADRESA Timisoara, str. Calea Martiilor Nr.51/20 tel.0748.022.805 CUI 2806363 J35/28/12.01.1993		BENEFICIAR: D.G.A.S.P.C. prin Consiliul Judetean Timis		PROIECT NR: 555-2019	
S.C. RHEINBRUCKE S.R.L.		DENUMIRE PROIECT: Construirea a 2 case de tip familial si reamanajare si extindere centru de zi de recuperare pt copii cu dizabilitati Lugoj		FAZA DTAC + PTE	
SPECIFICATIE Şef Proiect Proiectat si Desenat	NUME arh. HAMZA AUGUSTIN Ing.Andrei Dragomir Ing.Andrei Dragomir	SEMNATURA	SCARA -	AMPLASAMENT: Strada Fagetului, nr. 158, Municipiul Lugoj, Judetul Timis DENUMIRE PLANSĂ: Schema coloanelor Casa 1	REVIZIA rev0 PLANSĂ IT.08

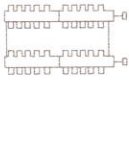
Nota:
Lucrarile instalatiei termice - interioare si din
Centrala Termica, se vor executa cu respectarea
prevederilor din Normativul 113/ 2015



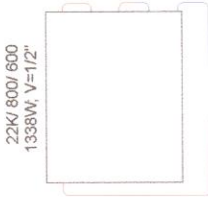
LEGENDA

- Coloana principala tur Cu 28mm cu izolatie
- Coloana principala retur Cu 28mm cu izolatie
- Conducta apa calda +55°C, tur, Pex la colac cu izolatie, ingropata in sapa
- Conducta apa calda +55°C, retur, Pex la colac cu izolatie, ingropata in sapa

Distribuitoir colector



Radiator din tabla de otel, tip 22, cu latimea de 800mm, inaltimea de 600mm, echipat cu robinet de aerisire manual, dop de golire, dispozitive de sustinere



Centrala termica pe gaz



ADRESA Timisoara, str. Calea Martiilor Nr.51/20 tel.0748.022.805 CUI 2806363 J35/28/12.01.1993				BENEFICIAR: D.G.A.S.P.C. prin Consiliul Judetean Timis		PROIECT NR. 555-2019
S.C. RHEINBRUCKE S.R.L.				DENUMIRE PROIECT: Construirea a 2 case de tip familial si reamanajare si extindere centru de zi de recuperare pt copii cu dizabilitati Lugoj		FAZA DTAC + PTE
SPECIFICATIE Şef Proiect	NUME arh. HAMZA AUGUSTIN	SEMNTURA	SCARA -	AMPLASAMENT: Strada Fagetului, nr. 158, Municipiul Lugoj, Judetul Timis		REVIZIA rev0
Proiectat si Desenat	Ing.Andrei Dragomir		DATA 05/2020	DENUMIRE PLANSĂ: Schema coloanelor Casa2		PLANSĂ IT.09

Nota:
Lucrarile instalatiei termice - interioare si din
Centrala Termica, se vor executa cu respectarea
prevederilor din Normativul I13/ 2015