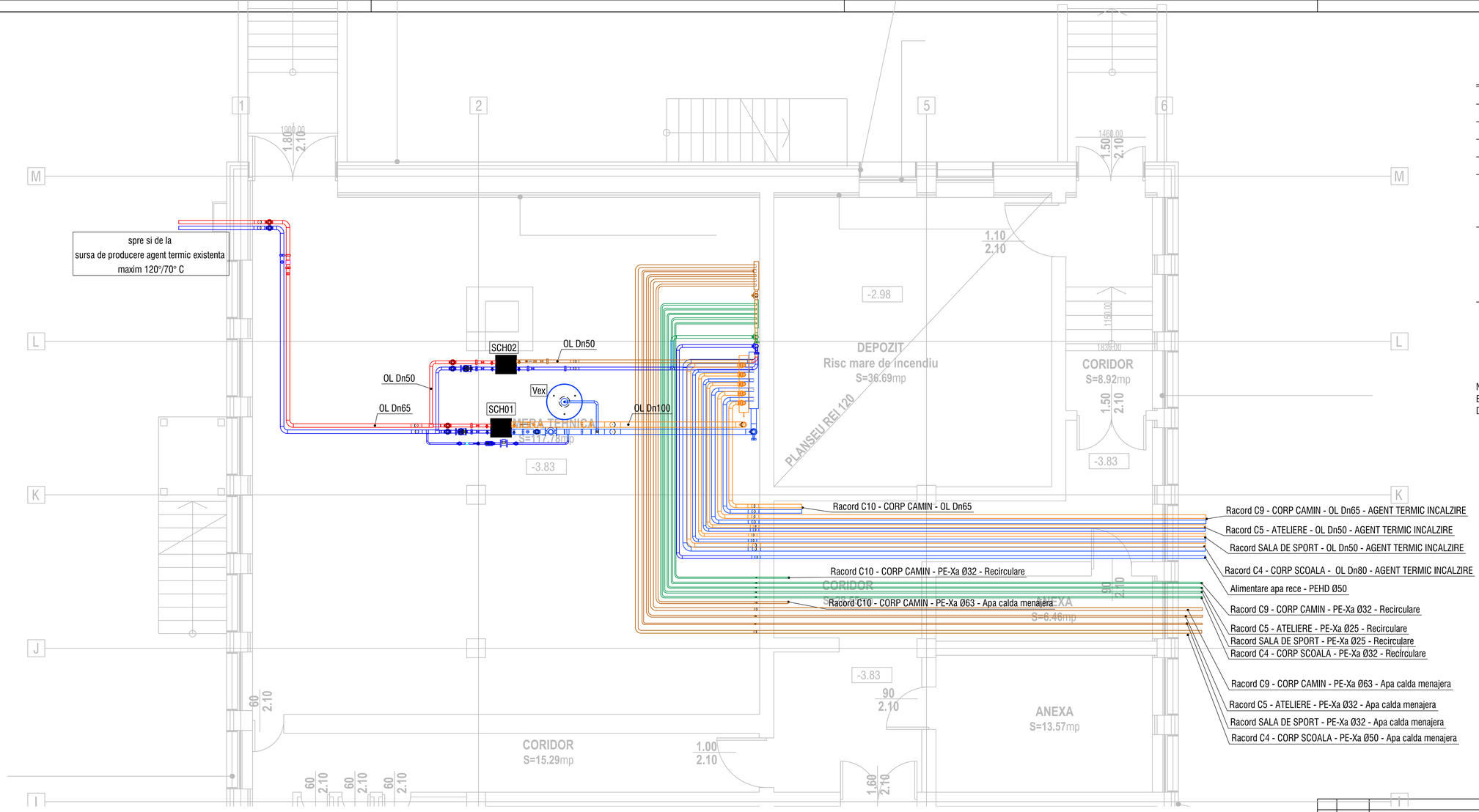


LEGENDA	
	Conducta apa calda menajera
	Conducta apa rece
	Conducta recirculare
	Conducta alimentare agent termic - 70°/50° C
	Conducta alimentare agent termic - max. 120°/70° C
SCH01	Schimbator de caldura -Putere: 750 kW -Temperatura agent termic primar: 110°/55°C -Temperatura agent termic secudar: 70°/50°C
SCH02	Schimbator de caldura -Putere: 500 kW -Temperatura agent termic primar: 110°/55°C(iarna)-80°/40°C(vara) -Temperatura agent termic secudar: 50°/10°C(iarna)-50°/10°C(vara)
Vex	Vas de expansiune Caracteristici tehnice: -capacitate: 500 litri -racord: 1 1/4" -dimensiuni Dxh: 750 x 1490 mm -presiune maxima de lucru 10 bar

NOTA: DISTRIBUITOARELE SI COLECTOARELE SE VOR EXECUTA CONFORM PLANSEI IT03-DETALII DISTRIBUITOR-COLECTOR

REV.	DATA	DESCRIERE REVIZIE	VERIFICAT	PROIECTAT

PROIECTANT GENERAL:
SC SS ARCHITECTURE AND TEXTURE SRL
Calea Mosilor nr. 116 -122, Sector 2, București.
ssat.ro | office@ssat.ro | 0745 879 393 | 0722 388 231

BENEFICIAR:
PRIMARIA SECTORULUI 6 BUCURESTI
Calea Plevnei nr. 147 - 149, sector 6, București; e-mail: prim6@primarie6.ro

PROIECTANT SPECIALITATE:
S.C. EUROPROIECT UNIVERS S.R.L.
Sos. Pantelimon, nr. 266, bl. D, Ap. 5, sector 2, Bucuresti Tel. 0744388371

TITLU PROIECT
Retele sanitare exterioare, retele termice exterioare, punct termic pentru obiectivul " Modernizarea si reabilitarea termica a Grupului Scolar Industrial Petru Poni"

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA
SEF PROIECT	Ing. Mihai STAN	
PROIECTAT	Ing. Alexandru STIRBU	
DESENAT	Ing. Alexandru STIRBU	
VERIFICAT	Ing. Mihai STAN	

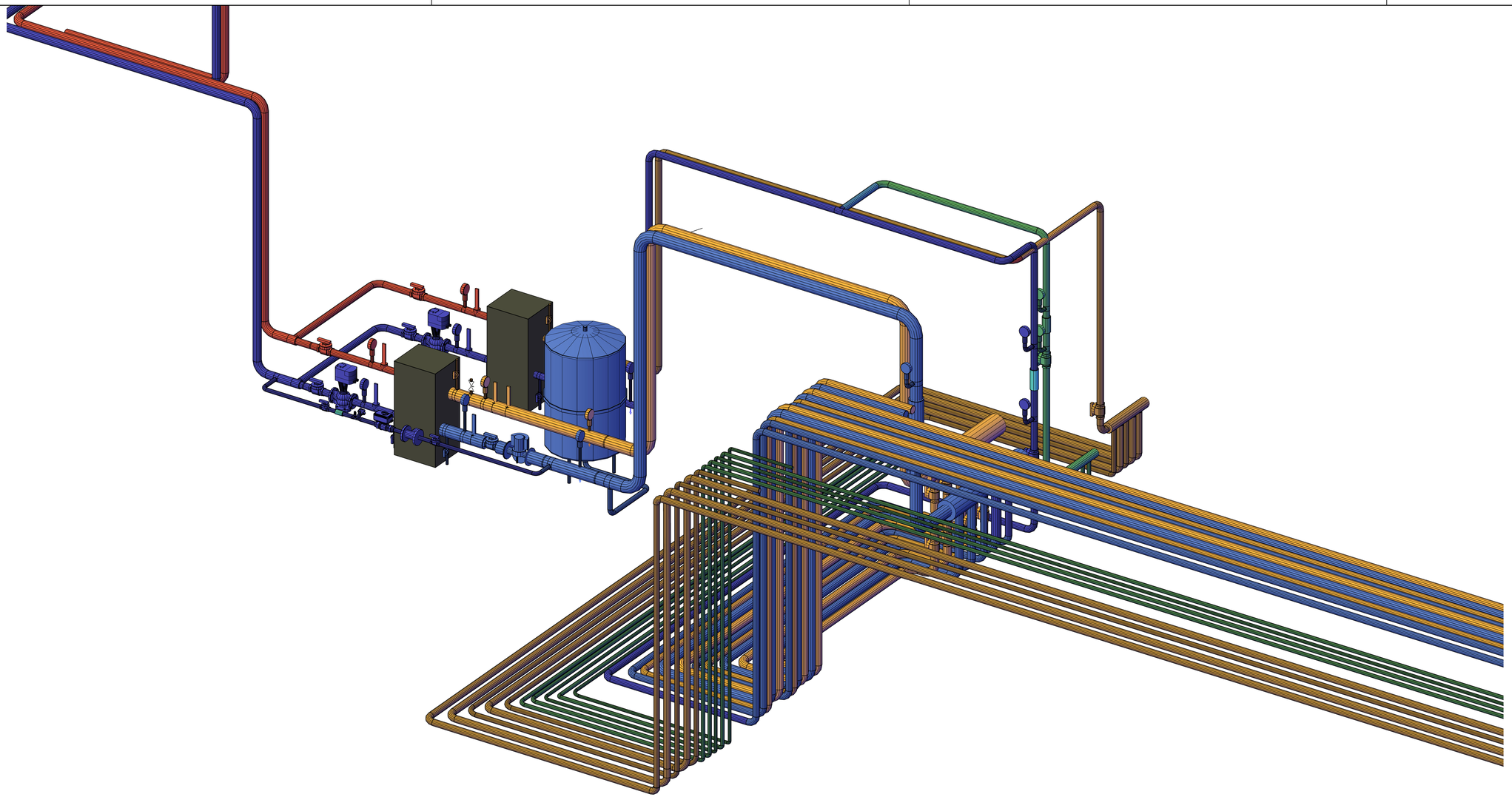
Scara 1/50
Data 2024

PLANSA:
INSTALATII TERMICE
PLAN CAMERA TEHNICA-MODUL TERMIC

TEMA NR.	FAMILIE	SPECIALITATE	EVOLUTIE	TEVOL	NR. P.T.+D.D.E.
337PP/2024	SSAT	IT	01 01	00	

Acest document este proprietatea intelectuala a societatii SS ARCHITECTURE AND TEXTURE S.R.L.
Reproducerea sa sub orice forma nu poate fi facuta decat cu acordul si in conditiile stabilite de catre SS ARCHITECTURE AND TEXTURE S.R.L.

799mm x 420mm



	LEGENDA
	Conducta apa calda menajera
	Conducta apa rece
	Conducta recirculare
	Conducta alimentare agent termic - 70°/50° C
	Conducta alimentare agent termic - max. 120°/70° C
SCH01	Schimbator de caldura -Putere: 750 kW -Temperatura agent termic primar: 110°/55°C -Temperatura agent termic secudar: 70°/50°C
SCH02	Schimbator de caldura -Putere: 500 kW -Temperatura agent termic primar: 110°/55°C(iarna)-80°/40°C(vara) -Temperatura agent termic secudar: 50°/10°C(iarna)-50°/10°C(vara)
Vex	Vas de expansiune Caracteristici tehnice: -capacitate: 500 litri -racord: 1 1/4" -dimensiuni Dxh: 750 x 1490 mm -presiune maxima de lucru 10 bar

NOTA: DISTRIBUITOARELE SI COLECTOARELE SE VOR EXECUTA CONFORM PLANSEI IT03-DETALII DISTRIBUITOR-COLECTOR

REV.	DATA	DESCRIERE REVIZIE	VERIFICAT	PROIECTAT

PROIECTANT GENERAL:
SSAT+ arhitectură
SC SS ARCHITECTURE AND TEXTURE SRL
Calea Mosilor nr. 116 -122, Sector 2, București.
ssat.ro | office@ssat.ro | 0745 879 393 | 0722 388 231

BENEFICIAR:
PRIMĂRIA SECTORULUI 6
PRIMARIA SECTORULUI 6 BUCURESTI
Calea Plevnei nr. 147 - 149, sector 6, București; e-mail: prim6@primarie6.ro

PROIECTANT SPECIALITATE:
europroiect universe
S.C. EUROPROIECT UNIVERS S.R.L.
Sos. Pantelimon, nr. 266, bl. D, Ap. 5, sector 2, Bucuresti Tel. 0744388371

TITLU PROIECT
Retele sanitare exterioare, retele termice exterioare, punct termic pentru obiectivul " Modernizarea si reabilitarea termica a Grupului Scolar Industrial Petru Poni"

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA
SEF PROIECT	Ing. Mihai STAN	
PROIECTAT	Ing. Alexandru STIRBU	
DESENAT	Ing. Alexandru STIRBU	
VERIFICAT	Ing. Mihai STAN	

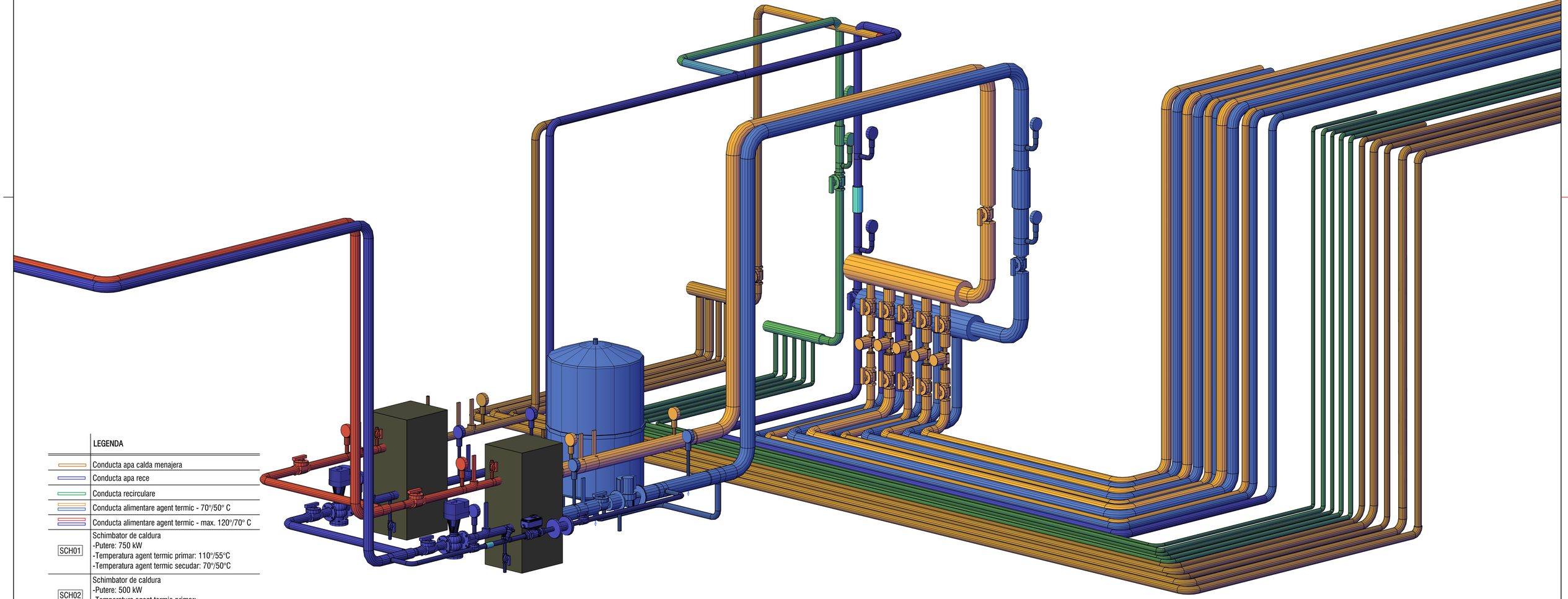
Scara 1/50
Data 2024

PLANSA:
INSTALATII TERMICE
PLAN CAMERA TEHNICA-MODUL TERMIC - VEDERE 01

PROIECT NR.	CLADIREA	SPECIALITATE	PLANSETA	REVIZIE	FAZA
337PP/2024	SSAT	IT	01_02	00	P.T.+D.D.E.

Acest document este proprietatea intelectuala a societatii SS ARCHITECTURE AND TEXTURE S.R.L.
Reproducerea sa sub orice forma nu poate fi facuta decat cu acordul si in conditiile stabilite de catre SS ARCHITECTURE AND TEXTURE S.R.L.

799mm x 420mm



	LEGENDA
	Conducta apa calda menajera
	Conducta apa rece
	Conducta recirculare
	Conducta alimentare agent termic - 70°/50° C
	Conducta alimentare agent termic - max. 120°/70° C
SCH01	Schimbator de caldura -Putere: 750 kW -Temperatura agent termic primar: 110°/55°C -Temperatura agent termic secudar: 70°/50°C
SCH02	Schimbator de caldura -Putere: 500 kW -Temperatura agent termic primar: 110°/55°C(iarna)-80°/40°C(vara) -Temperatura agent termic secudar: 50°/10°C(iarna)-50°/10°C(vara)
Vex	Vas de expansiune Caracteristici tehnice: -capacitate: 500 litri -racord: 1 1/4" -dimensiuni Dxh: 750 x 1490 mm -presiune maxima de lucru 10 bar

NOTA: DISTRIBUITOARELE SI COLECTOARELE SE VOR EXECUTA CONFORM PLANSEI IT03-DETALII DISTRIBUITOR-COLECTOR

REV.	DATA	DESCRIERE REVIZIE	VERIFICAT	PROIECTAT

PROIECTANT GENERAL:
SC SS ARCHITECTURE AND TEXTURE SRL
Calea Mosilor nr. 116 -122, Sector 2, București.
ssat.ro | office@ssat.ro | 0745 879 393 | 0722 388 231

BENEFICIAR:
PRIMARIA SECTORULUI 6 BUCURESTI
Calea Plevnei nr. 147 - 149, sector 6, București; e-mail: prim6@primarie6.ro

PROIECTANT SPECIALITATE:
S.C. EUROPROIECT UNIVERS S.R.L.
Sos. Pantelimon, nr. 266, bl. D, Ap. 5, sector 2, Bucuresti Tel. 0744388371

TITLU PROIECT
Retele sanitare exterioare, retele termice exterioare, punct termic pentru obiectivul " Modernizarea si reabilitarea termica a Grupului Scolar Industrial Petru Poni"

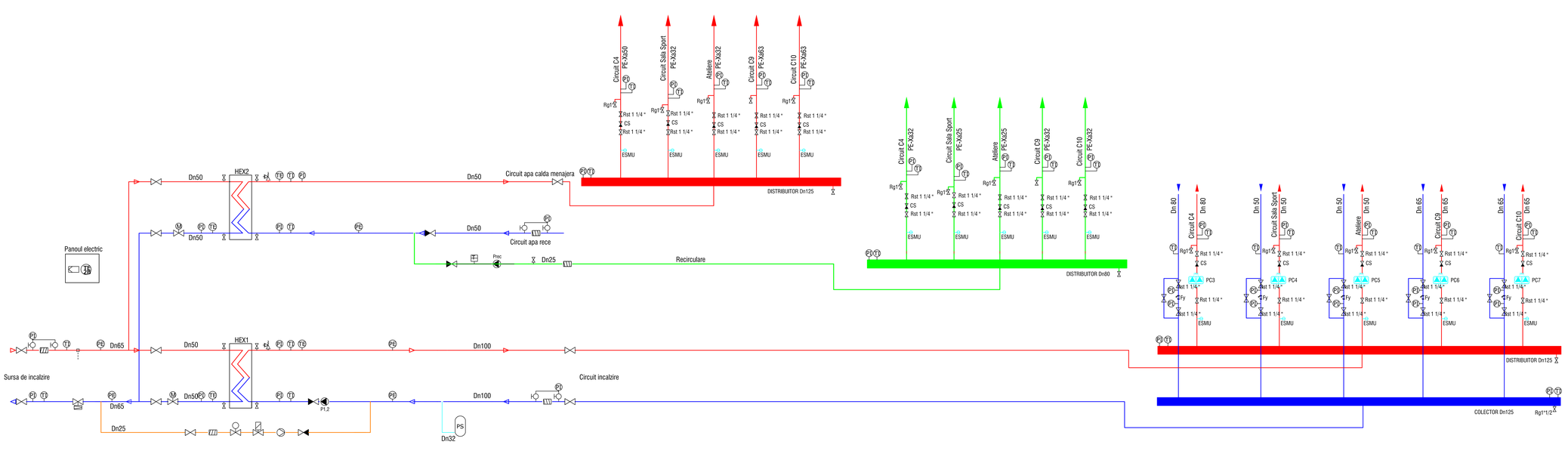
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara
SEF PROIECT	Ing. Mihai STAN		1/50
PROIECTAT	Ing. Alexandru STIRBU		
DESENAT	Ing. Alexandru STIRBU		Data
VERIFICAT	Ing. Mihai STAN		2024

PLANSA:
INSTALATII TERMICE
PLAN CAMERA TEHNICA-MODUL TERMIC - VEDERE 02

PROIECT NR.	FAMILIE	SPECIALITATE	PLANSA NR.	REVIZIE	FAZA
337PP/2024	SSAT	IT	01 03	00	P.T.+D.D.E.

Acest document este proprietatea intelectuala a societatii SS ARCHITECTURE AND TEXTURE S.R.L.
Reproducerea sa sub orice forma nu poate fi facuta decat cu acordul si in conditiile stabilite de catre SS ARCHITECTURE AND TEXTURE S.R.L.

799mm x 420mm



LEGENDA

	Robinet de inchidere
PI	Manometru
TI	Termometru
	Vana regulator dP
PE	Traductor de presiune
M	Vana cu 2 cai cu servomotor
TE	Senzor de imersie
	Robinet de golire
PI	Robinet pentru manometru
	Filtru
	Conectare tub
	Priza de aer
	Supapa de siguranta
	Clapeta sens
	Termostat
PS	Vas de expansiune
	Debitmetru
	Regulatoare electronice
TE	Senzor exterior

Prec	Pompa de recirculare -Debit proiectat: 3.25 mc/h -Inaltime de pompare: 7.27 mCA
P1,2	Pompa de circulatie -Debit proiectat: 32.81 mc/h -Inaltime de pompare: 10.2 mCA
P3	Pompa dubla, circuit - SALA DE SPORT - L=5 mc/h; Dp=30 mCA - turatie variabila - putere electrica 2x2.2kW; 400V; 3ph; 50Hz
P4	Pompa dubla, circuit - C4 - CORP SCOALA - L=10 mc/h; Dp=30 mCA - turatie variabila - putere electrica 2x3kW; 400V; 3ph; 50Hz
P5	Pompa dubla, circuit - C5 - ATELIERE - L=5 mc/h; Dp=30 mCA - turatie variabila - putere electrica 2x2.2kW; 400V; 3ph; 50Hz
P6	Pompa dubla, circuit - C9 - CORP CAMIN - L=11 mc/h; Dp=30 mCA - turatie variabila - putere electrica 2x3.2kW; 400V; 3ph; 50Hz
P7	Pompa dubla, circuit - C10 - CORP CAMIN - L=10 mc/h; Dp=30 mCA - turatie variabila - putere electrica 2x3kW; 400V; 3ph; 50Hz

REV	DATA	DESCRIERE REVIZIE	VERIFICAT	PROIECTAT

PROIECTANT GENERAL: **SC SS ARCHITECTURE AND TEXTURE SRL**
Calea Mosilor nr. 116 -122, Sector 2, Bucuresti
ssat.ro | office@ssat.ro | 0745 879 393 | 0722 368 231

BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 6 BUCUREȘTI
Calea Plevnei nr. 147 - 149, sector 6,
Bucuresti, e-mail: primb@primarie6.ro

PROIECTANT SPECIALITATE: **S.C. EUROPROIECT UNIVERS S.R.L.**
Bdul. Pantelimon, nr. 295, bl. D, Ap. 5, sector 2, Bucuresti Tel. 0744388371

TITLU PROIECT: **Retele sanitare exterioare, retele termice exterioare, punct termic pentru obiectivul " Modernizarea si reabilitarea termica a Grupului Scolar Industrial Petru Poni"**

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA
SEF PROIECT	Ing. Mihai STAN	
PROIECTAT	Ing. Alexandru STIRBU	
DESENAT	Ing. Alexandru STIRBU	
VERIFICAT	Ing. Mihai STAN	

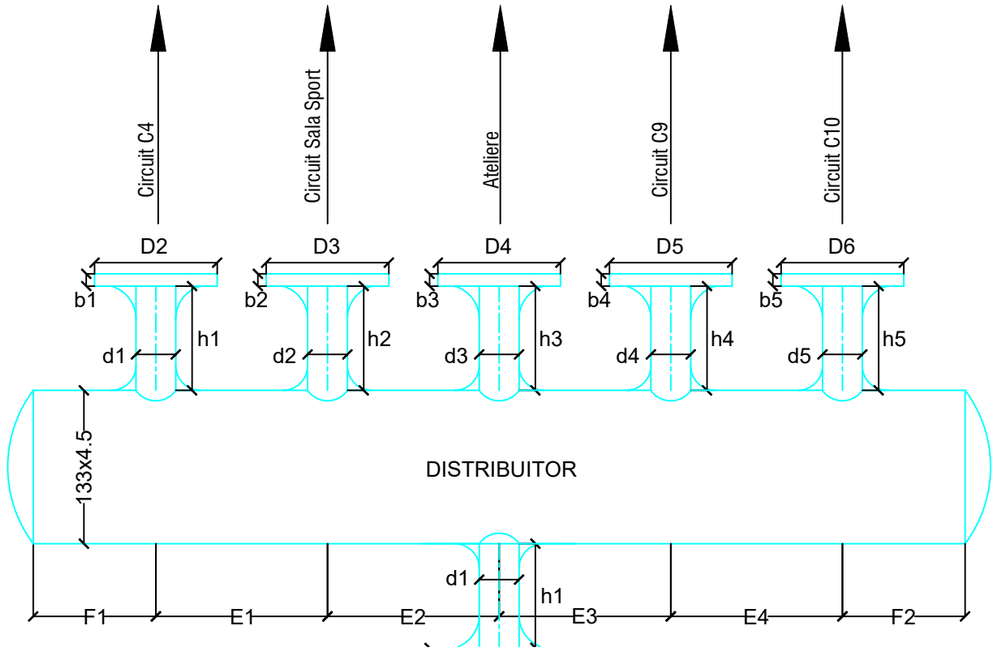
Scara: S/S
Data: 2024

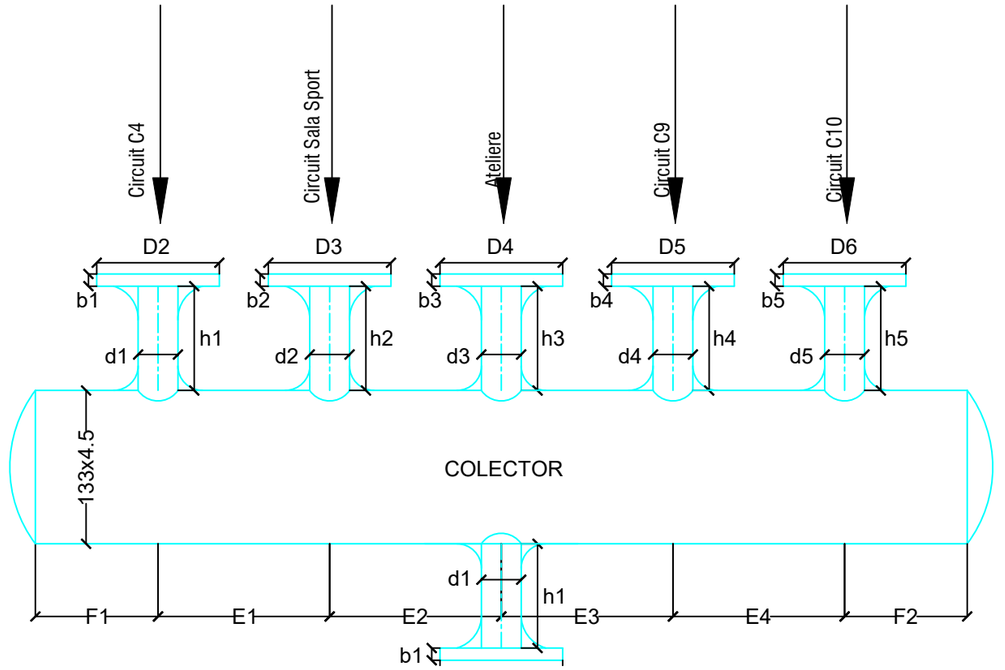
PLANSA: INSTALATII TERMICE
SCHEMA FUNCTIONARE

337PP/2024 | SSAT | IT | 02 | 00 | 00 | P.T.+D.D.E.

Acest document este proprietatea intelectuala a societatii SC SS ARCHITECTURE AND TEXTURE SRL. Reproducerea sa este interzisa fara acordul scris al societatii.
Reproduction is not permitted without written consent from SC SS ARCHITECTURE AND TEXTURE SRL.

1200mm x 297mm





DIMENSIUNI					
D1	D2	D3	D4	D5	D6
235	200	200	165	185	185
d1	d2	d3	d4	d5	d6
100	80	50	50	65	65
b1	b2	b3	b4	b5	b6
24	24	24	20	22	22
h1	h2	h3	h4	h5	h6
150	170	170	210	180	180
E1	E2	E3	E4		
360	340	340	350		
F1	F2				
125	164				

REV.	DATA	DESCRIERE REVIZIE	VERIFICAT	PROIECTAT

PROIECTANT GENERAL:
SSAT+ arhitectură
SC SS ARCHITECTURE AND TEXTURE SRL
Calea Mosilor nr. 116 -122, Sector 2, București.
ssat.ro | office@ssat.ro | 0745 879 393 | 0722 388 231

BENEFICIAR:
PRIMĂRIA SECTORULUI 6
PRIMARIA SECTORULUI 6 BUCURESTI
Calea Plevnei nr. 147 - 149, sector 6,
Bucuresti; e-mail: prim6@primarie6.ro

PROIECTANT SPECIALITATE:
europroiect univers
S.C. EUROPROIECT UNIVERS S.R.L.
Sos. Pantelimon, nr. 266, bl. D, Ap. 5, sector 2, Bucuresti Tel. 0744388371

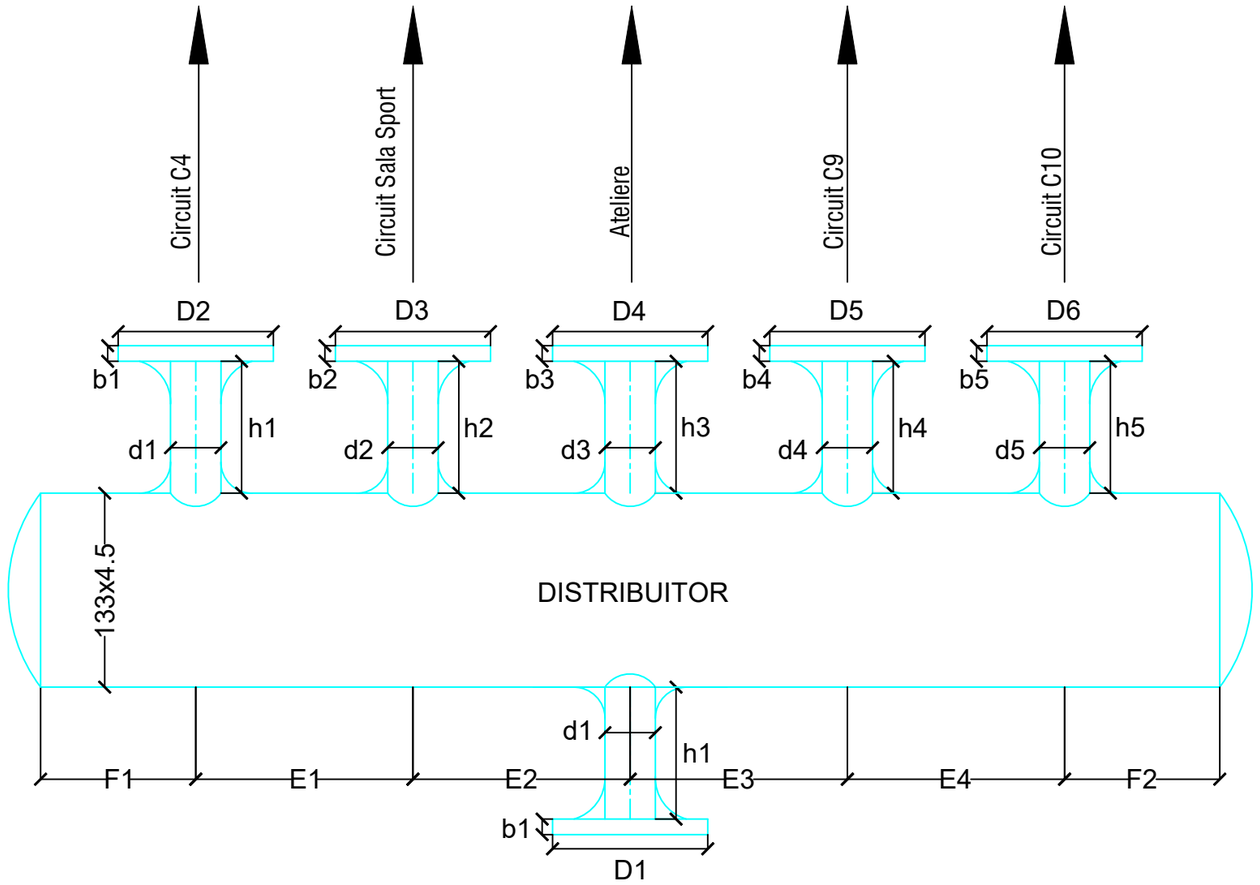
TITLU PROIECT
Retele sanitare exterioare, retele termice exterioare, punct termic pentru obiectivul " Modernizarea si reabilitarea termica a Grupului Scolar Industrial Petru Poni"

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara
SEF PROIECT	Ing. Mihai STAN		%%
PROIECTAT	Ing. Alexandru STIRBU		
DESENAT	Ing. Alexandru STIRBU		Data
VERIFICAT	Ing. Mihai STAN		2024

PLANSA:
INSTALATII TERMICE
DETALIU DISTRIBUITOR-COLECTOR AGENT TERMIC INCALZIRE

PROIECT NR.	ELABORATOR	SPECIALITATE	PLANSA NR.	REVIZIE	FAZA
337PP/2024	SSAT	IT	03_01	00	P.T.+D.D.E.

Acest document este proprietatea intelectuala a societatii SS ARCHITECTURE AND TEXTURE S.R.L.
Reproducerea sa sub orice forma nu poate fi facuta decat cu acordul si in conditiile stabilite de catre SS ARCHITECTURE AND TEXTURE S.R.L.



DIMENSIUNI					
D1	D2	D3	D4	D5	D6
165	150	115	115	165	150
d1	d2	d3	d4	d5	d6
50	40	25	25	50	50
b1	b2	b3	b4	b5	b6
20	18	18	18	20	20
h1	h2	h3	h4	h5	h6
150	165	185	185	150	150
E1	E2	E3	E4		
290	290	150	300		
F1	F2				
120	120				

REV.	DATA	DESCRIERE REVIZIE	VERIFICAT	PROIECTAT

PROIECTANT GENERAL:
SSAT+ arhitectură
SC SS ARCHITECTURE AND TEXTURE SRL
Calea Mosilor nr. 116 -122, Sector 2, București.
ssat.ro | office@ssat.ro | 0745 879 393 | 0722 388 231

BENEFICIAR:
PRIMĂRIA SECTORULUI 6
PRIMARIA SECTORULUI 6 BUCURESTI
Calea Plevnei nr. 147 - 149, sector 6,
Bucuresti; e-mail: prim6@primarie6.ro

PROIECTANT SPECIALITATE:
europroiect univers
S.C. EUROPROIECT UNIVERS S.R.L.
Sos. Pantelimon, nr. 266, bl. D, Ap. 5, sector 2, Bucuresti Tel. 0744388371

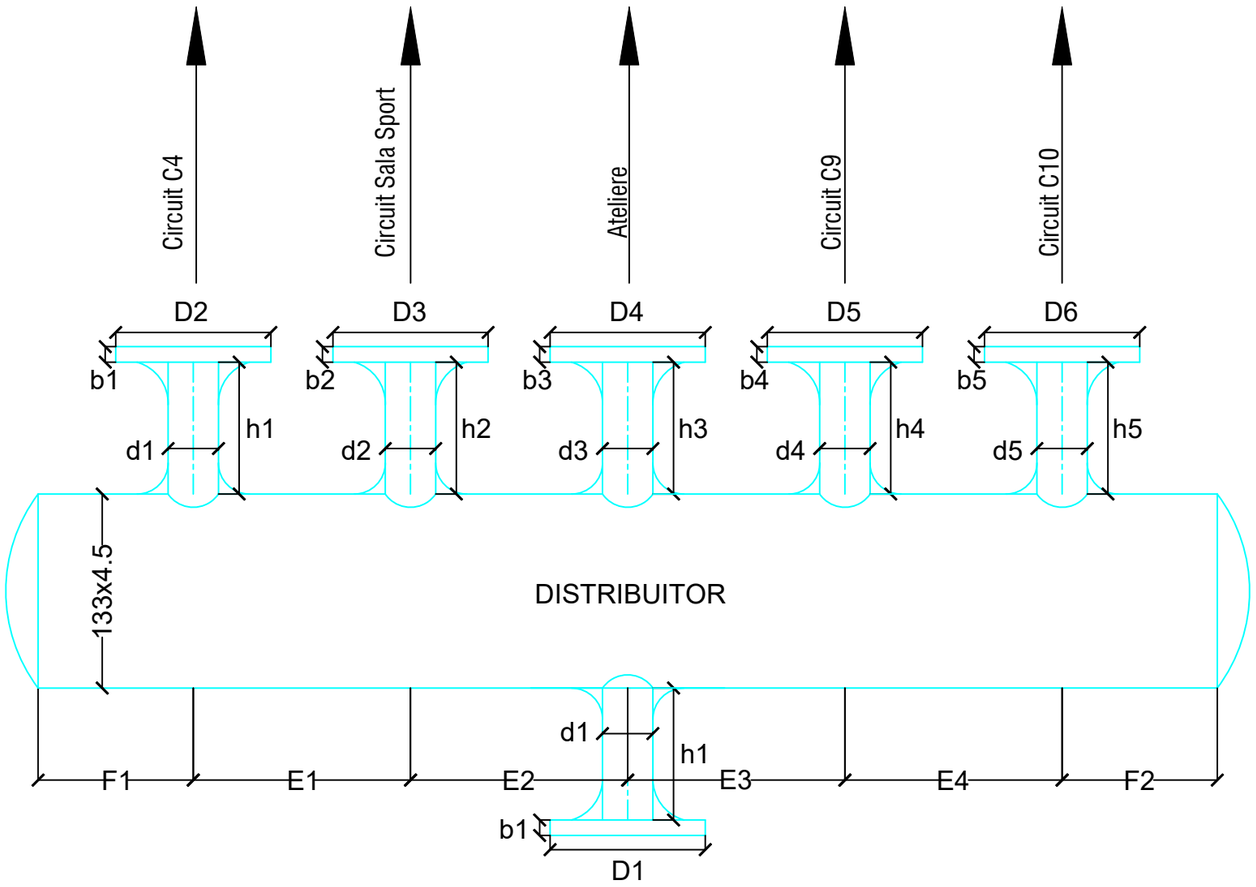
TITLU PROIECT
Retele sanitare exterioare, retele termice exterioare, punct termic pentru obiectivul " Modernizarea si reabilitarea termica a Grupului Scolar Industrial Petru Poni"

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara
SEF PROIECT	Ing. Mihai STAN		%%
PROIECTAT	Ing. Alexandru STIRBU		
DESENAT	Ing. Alexandru STIRBU		Data
VERIFICAT	Ing. Mihai STAN		2024

PLANSA:
INSTALATII TERMICE
DETALIU DISTRIBUITOR APA CALDA MENAJERA

PROIECT NR.	ELABORATOR	SPECIALITATE	PLANSA NR.	REVIZIE	FAZA
337PP/2024	SSAT	IT	03_02	00	P.T.+D.D.E.

Acest document este proprietatea intelectuala a societatii SS ARCHITECTURE AND TEXTURE S.R.L.
Reproducerea sa sub orice forma nu poate fi facuta decat cu acordul si in conditiile stabilite de catre SS ARCHITECTURE AND TEXTURE S.R.L.



DIMENSIUNI					
D1	D2	D3	D4	D5	D6
105	115	105	105	115	115
d1	d2	d3	d4	d5	d6
20	25	20	20	25	25
b1	b2	b3	b4	b5	b6
18	18	18	18	18	18
h1	h2	h3	h4	h5	h6
155	150	155	155	155	155
E1	E2	E3	E4		
250	250	250	250		
F1	F2				
153	160				

REV.	DATA	DESCRIERE REVIZIE	VERIFICAT	PROIECTAT

PROIECTANT GENERAL:
SC SS ARCHITECTURE AND TEXTURE SRL
Calea Mosilor nr. 116 -122, Sector 2, București.
ssat.ro | office@ssat.ro | 0745 879 393 | 0722 388 231

BENEFICIAR:
PRIMARIA SECTORULUI 6 BUCURESTI
Calea Plevnei nr. 147 - 149, sector 6,
Bucuresti; e-mail: prim6@primarie6.ro

PROIECTANT SPECIALITATE:
S.C. EUROPROIECT UNIVERS S.R.L.
Sos. Pantelimon, nr. 266, bl. D, Ap. 5, sector 2, Bucuresti Tel. 0744388371

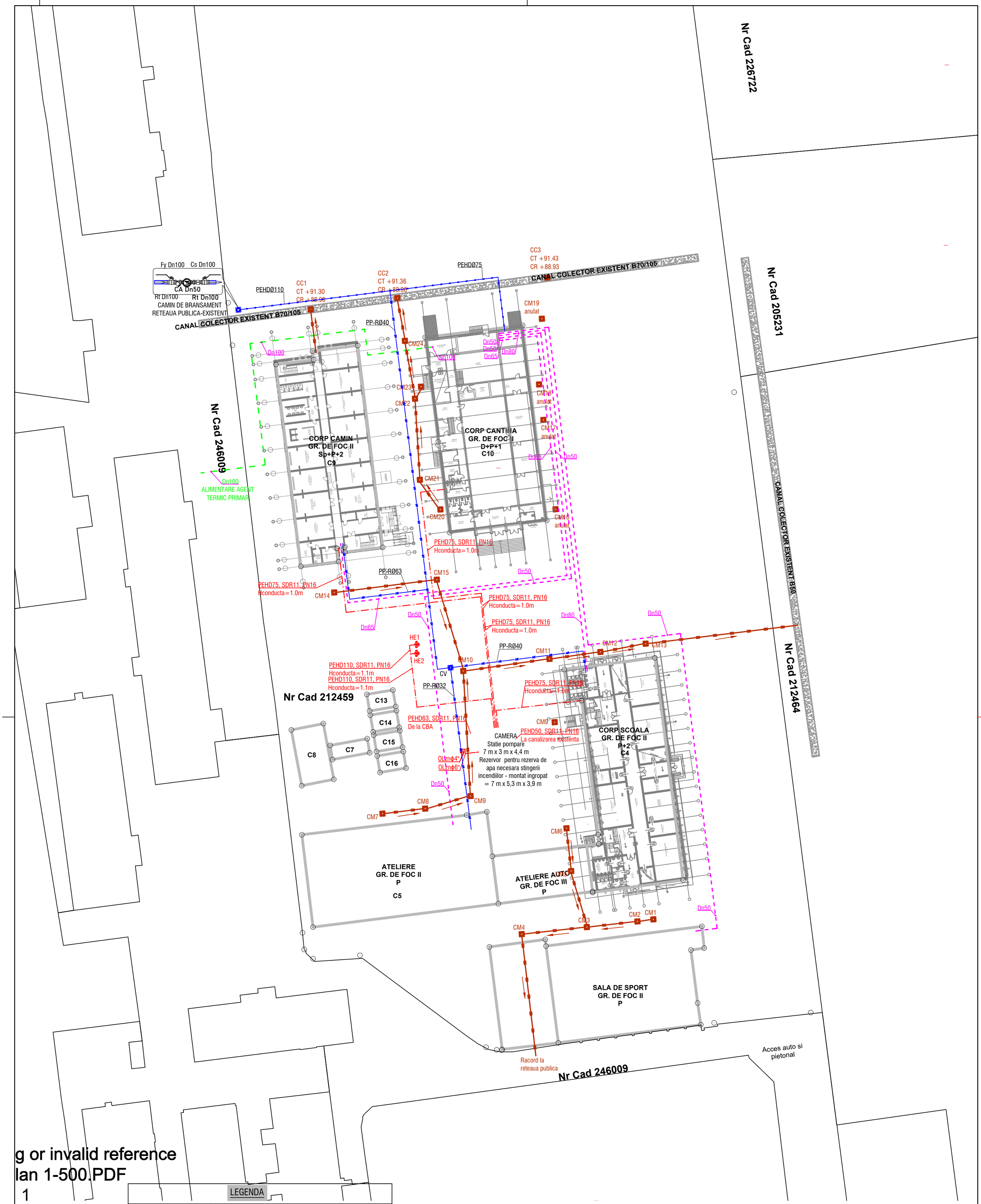
TITLU PROIECT
Retele sanitare exterioare, retele termice exterioare, punct termic pentru obiectivul " Modernizarea si reabilitarea termica a Grupului Scolar Industrial Petru Poni"

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara
SEF PROIECT	Ing. Mihai STAN		%%
PROIECTAT	Ing. Alexandru STIRBU		
DESENAT	Ing. Alexandru STIRBU		Data
VERIFICAT	Ing. Mihai STAN		2024

PLANSA:
INSTALATII TERMICE
DETALIU DISTRIBUITOR APA CALDA MENAJERA - RECIRCULARE

PROIECT NR.	ELABORATOR	SPECIALITATE	PLANSA NR.	REVIZIE	FAZA
337PP/2024	SSAT	IT	03_03	00	P.T.+D.D.E.

Acest document este proprietatea intelectuala a societatii SS ARCHITECTURE AND TEXTURE S.R.L.
Reproducerea sa sub orice forma nu poate fi facuta decat cu acordul si in conditiile stabilite de catre SS ARCHITECTURE AND TEXTURE S.R.L.



g or invalid reference
lan 1-500.PDF
1

LEGENDA	
Cod	Denumire
AR AR AR AR	Conducta alimentare apa rece
CC CC CC CC	Conducta canalizare menajera
HI HI HI	Conducta hidranti interiori
HE HE HE	Conducta hidranti exteriori
	Conducta agent termic incalzire - primar
	Conducta agent termic incalzire - secundar
HE1; Dn100	Hidrant exterior suprateran
CV	Camin vane
CM	Camin de canalizare menajera
CC	Camin de canalizare menajera montat pe colector

REV.	DATA	DESCRIERE REVIZIE	VERIFICAT	PROIECTAT

PROIECTANT GENERAL:
SSAT+ arhitectură
SC SS ARCHITECTURE AND TEXTURE SRL
Calea Mosilor nr. 116 -122, Sector 2, București.
ssat.ro | office@ssat.ro | 0745 879 393 | 0722 388 231

BENEFICIAR:
PRIMĂRIA SECTORULUI 6
PRIMARIA SECTORULUI 6 BUCURESTI
Calea Plevnei nr. 147 - 149, sector 6,
Bucuresti; e-mail: prim6@primarie6.ro

PROIECTANT SPECIALITATE:
europroiect univers
S.C. EUROPROIECT UNIVERS S.R.L.
Sos. Pantelimon, nr. 266, bl. D, Ap. 5, sector 2, Bucuresti Tel. 0744388371

TITLU PROIECT
Retele sanitare exterioare, retele termice exterioare, punct termic pentru obiectivul " Modernizarea si reabilitarea termica a Grupului Scolar Industrial Petru Poni"

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara
SEF PROIECT	Ing. Mihai STAN		1/500
PROIECTAT	Ing. Alexandru STIRBU		
DESENAT	Ing. Alexandru STIRBU		Data
VERIFICAT	Ing. Mihai STAN		2024

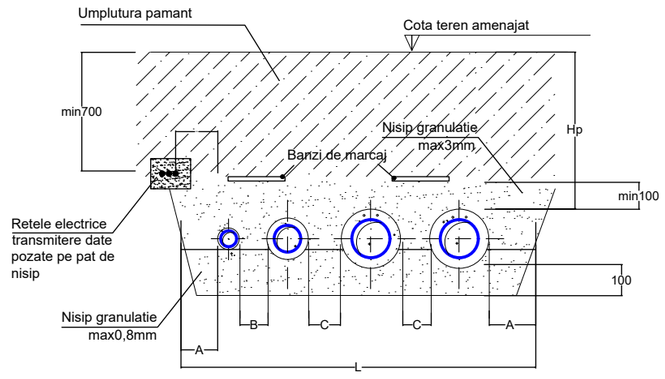
PLANSA:
Plan de amplasament - Retele de alimentare cu apa rece, canalizare menajera, agent termic incalzire - situatie existenta

PROIECT NR.	ELABORATOR	SPECIALITATE	PLANSA NR.	REVIZIE	FAZA
337PP/2024	SSAT	RE	00_01	00	P.T.+D.D.E.

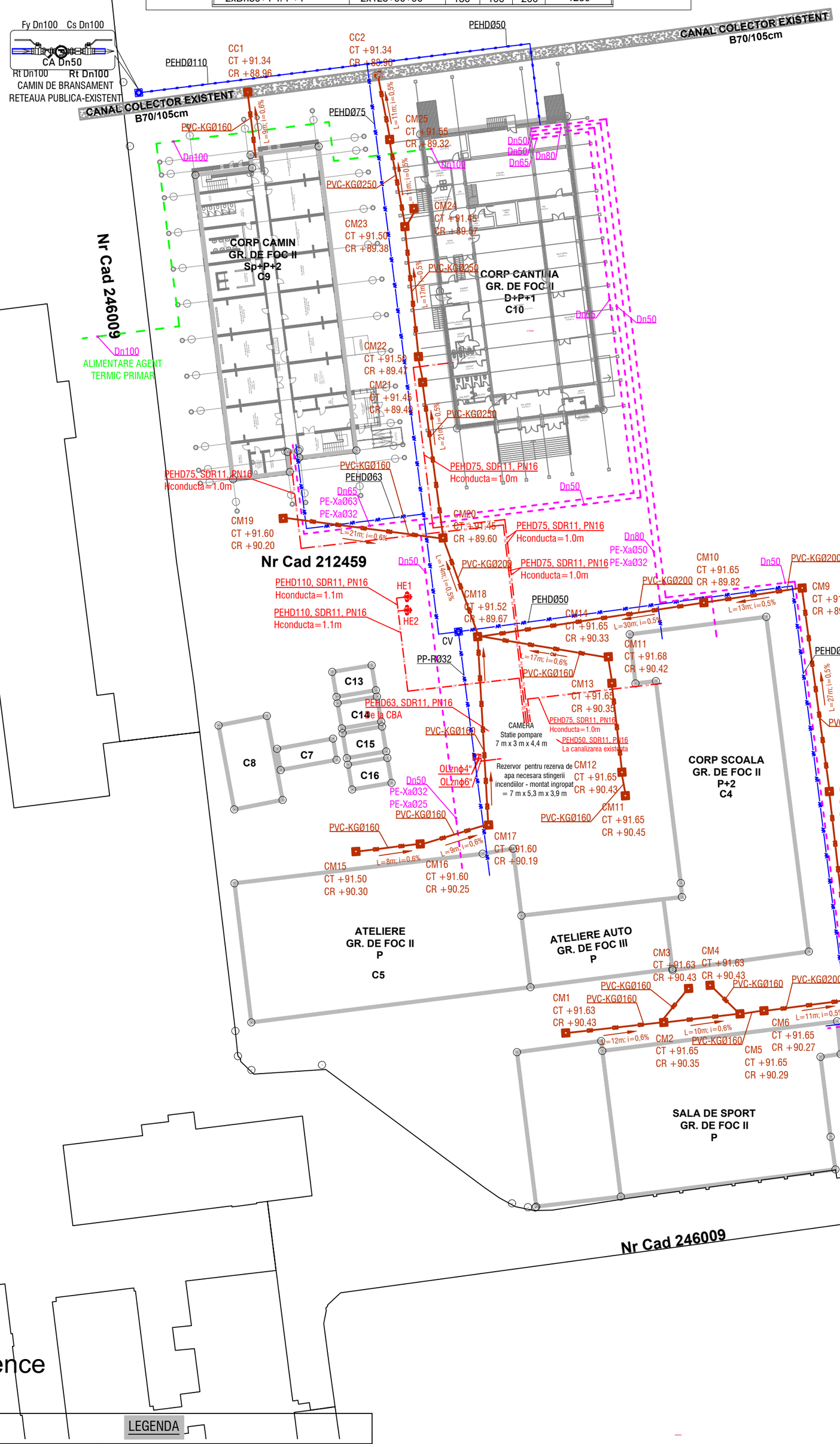
Acest document este proprietatea intelectuala a societatii SS ARCHITECTURE AND TEXTURE S.R.L.
Reproducerea sa sub orice forma nu poate fi facuta decat cu acordul si in conditiile stabilite de catre SS ARCHITECTURE AND TEXTURE S.R.L.

420mm x 594mm

Traseu cu 4 FIRE DE CONDUCTE PREIZOLATE
POZATE DIRECT IN PAMANT



Dn conducte Înc.(otel) + acc + rec. (mm)	Diametre manta De (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Latime sant L (mm)
2xDn80+2"+1"	2x160+125+90	150	100	200	1335
2xDn65+2"+1"	2x140+125+90	150	100	200	1295
2xDn50+1 1/4"+1"	2x125+90+90	150	100	200	1230



g or invalid reference
lan 1-500.PDF
1

LEGENDA	
Cod	Denumire
AR AR AR AR	Conducta alimentare apa rece
CC CC CC CC	Conducta canalizare menajera
HI HI HI	Conducta hidranti interiori
HE HE HE	Conducta hidranti exteriori
	Conducta agent termic incalzire - primar
	Conducta agent termic incalzire - secundar
HE1; Dn100	Hidrant exterior suprateran
CV	Camin vane
CM	Camin de canalizare menajera
CC	Camin de canalizare menajera montat pe colector

REV.	DATA	DESCRIERE REVIZIE	VERIFICAT	PROIECTAT

PROIECTANT GENERAL:
SSAT+ arhitectură
SC SS ARCHITECTURE AND TEXTURE SRL
Calea Mosilor nr. 116 -122, Sector 2, București.
ssat.ro | office@ssat.ro | 0745 879 393 | 0722 388 231

BENEFICIAR:
PRIMĂRIA SECTORULUI 6
PRIMARIA SECTORULUI 6 BUCURESTI
Calea Plevnei nr. 147 - 149, sector 6,
Bucuresti; e-mail: prim6@primarie6.ro

PROIECTANT SPECIALITATE:
europroiect univers
S.C. EUROPROIECT UNIVERS S.R.L.
Sos. Pantelimon, nr. 266, bl. D, Ap. 5, sector 2, Bucuresti Tel. 0744388371

TITLU PROIECT
Retele sanitare exterioare, retele termice exterioare, punct termic pentru obiectivul " Modernizarea si reabilitarea termica a Grupului Scolar Industrial Petru Poni"

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara
SEF PROIECT	Ing. Mihai STAN		1/500
PROIECTAT	Ing. Alexandru STIRBU		
DESENAT	Ing. Alexandru STIRBU		Data
VERIFICAT	Ing. Mihai STAN		2024

PLANSA:
Plan de amplasament - Retele de alimentare cu apa rece, canalizare menajera, agent termic incalzire - situatie propusa

PROIECT NR.	ELABORATOR	SPECIALITATE	PLANSA NR.	REVIZIE	FAZA
337PP/2024	SSAT	RE	00_02	00	P.T.+D.D.E.

Acest document este proprietatea intelectuala a societatii SS ARCHITECTURE AND TEXTURE S.R.L.
Reproducerea sa sub orice forma nu poate fi facuta decat cu acordul si in conditiile stabilite de catre SS ARCHITECTURE AND TEXTURE S.R.L.

420mm x 594mm