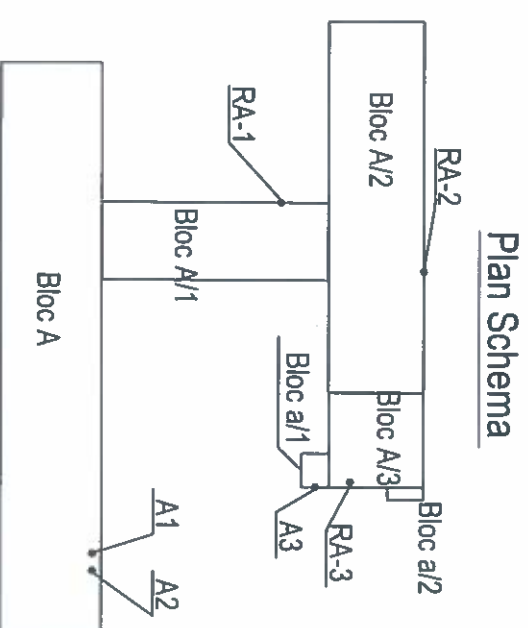


Coala	Denumirea	Notă
1	Date generale (început)	
2	Date generale (continuare)	
3	Date generale (sfârșit)	
4	Bloc A. Plan etaj 1 pe axa 6/A-7/A. Schemele sistemul de ventilație A1, A2	
5	Blocuri A/3 si a/1. Plan parter	
6	Blocuri A/3 si a/1. Schema sistemul de ventilație RA-3, A3	
7	Blocuri A/3 si a/1. Schema sistemului de incalzire. Nod 1, 2, 3	
8	Bloc A/1. Plan parter pe axa 2/A1-4/A1 : D/A1-E/A1	
9	Bloc A/1. Schema sistemul de ventilație RA-1	
10	Bloc A/2. Plan subsol pe axa 6/A/2-7/A/2	
11	Bloc A/2. Schema sistemul de ventilație RA-2	

Notația	Denumirea	Notă
	<u>Documente de referință</u>	
Seria 5.903-13	Piese și accesorii pentru conductele rețelelor termice	
Seria 7.903.9-3	Proiectarea izolației termice pentru conductele rețelelor termice de apă, abur și condensat, pozate supratăran și subteran în canale	
Seria 4.903-10 (ediția 5)	Piese și accesorii pentru conductele rețelelor termice	
	<u>Documente anexate</u>	
23/2022-IVC.SU	Specificația utilajului	pe 3 planșe

Nr.	Conținutul pe scurt al procesului verbal	Nota
1	Proces-verbal de testare la presiune	
2	Proces-verbal de verificare a roșturilor sudabile	
3	Proces-verbal de curățire a suprafeței interioare a conductei	
4	Proces-verbal al lucrărilor ce devin ascunse	



Specialist principal: certificat de atestare tehnico profesionala seria 2020 - P, nr.0678 din 15.12.2020						
23/2022 - ÎVC						
Lucrări de reparații capitale aferente clădirii LT „Lucian Blaga” cu numărul cadastral 0300304.087.01 str. Alexandr Pușkin, 69, mun. Bălți						
Modif.	Sector	Planșe	№ doc.	Semnătură	Data	



**"Tehno Consulting & Design" SRL**  
 or Chisnau



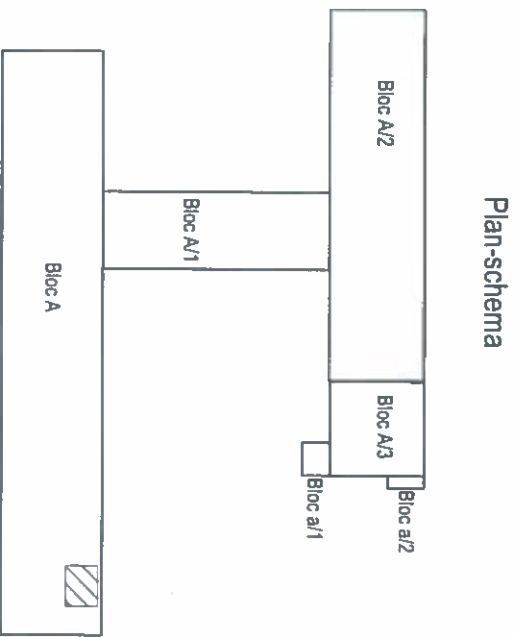


Date tehnice a sistemelor de ventilatie

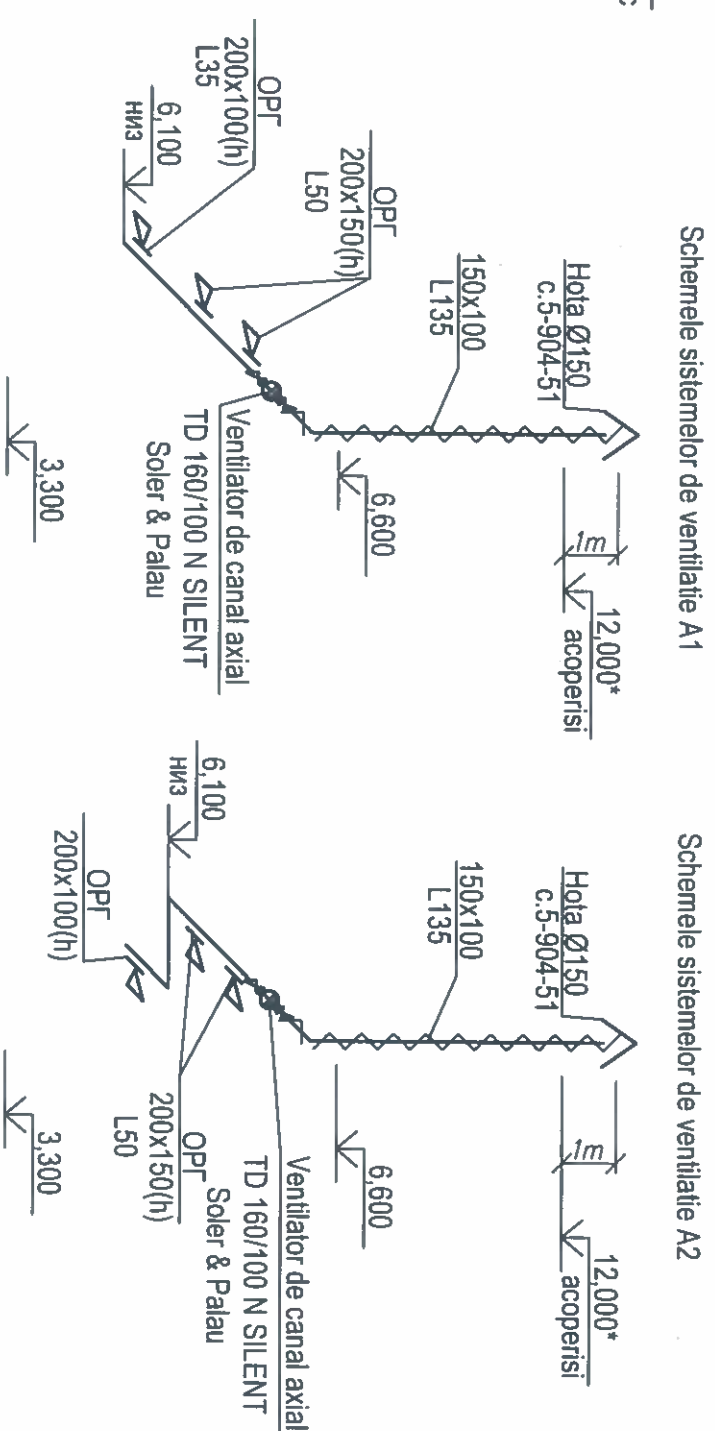
Tip sistem	Cant.	Locul instalarii utilaj tehnologic	Ventilator				Motor electric			Incalzitor aer / Racitor aer				Filtru		Nota		
			Tip utilaj	L, m³/h	Hs, Pa	n, rot/min	Tip, clasa exploziva	Nu, kW	n, rot/min	Tip	Cant.	T°C inc./racire de la pina la	G inc./racire kW	Tip	Cant.		H, Pa	
A1	1	Grupuri sanitare, bloc A, etaj 1 (poz16)	TD 160/100 N SILENT axial	135	40	2200	1~, 230V	0,018	2200								Soler & Palau	
A2	1	Grupuri sanitare, bloc A, etaj 1 (poz17)	TD 160/100 N SILENT axial	135	40	2200	1~, 230V	0,018	2200								Soler & Palau	
A3	1	WC, bloc a/1	axial Silenta-MK 150	50	30	2200	1~, 230V	0,020	2200								firma Vents	
RA-1	1	Bloc A/1 . Parter	Domekt-R-300-F-L1 -M5/M5-C8-L/A	+260 -260	150 150		1~, 230V	0,090 0,090	2491 2491	Schiminator de caldura rotativ, electric	1 1	-16 +12,8	+12,8 +18	0,640	M5	2	35	Komfovent
RA-2	1	Bloc A/2 . Subsol	Domekt-R-150-F-L1 -M5/M5-C8-L/A	+120 -120	100 100		1~, 230V	0,035 0,035	3593 3880	Schiminator de caldura rotativ, electric	1 1	-16 +13,1	+13,1 +18	0,280	M5	2	35	Komfovent
RA-3	1	Bloc A/3 . Parter	Domekt-R-400-V-R1 -M5/M5-C6M-L/A	+260 -260	150 150		1~, 230V	0,057 0,052	2273 2173	Schiminator de caldura rotativ, electric	1 1	-16 +12,8	+12,8 +18	0,470	M5	2	35	Komfovent
K1	1	Bloc A/1 . Parter	ALFACOOOL CSMI-12CH				1~, 230V	X-1,059 T-1,022					X-3,4 T-3,71					

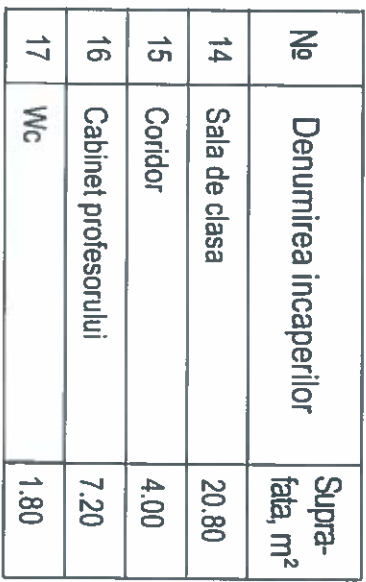
№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

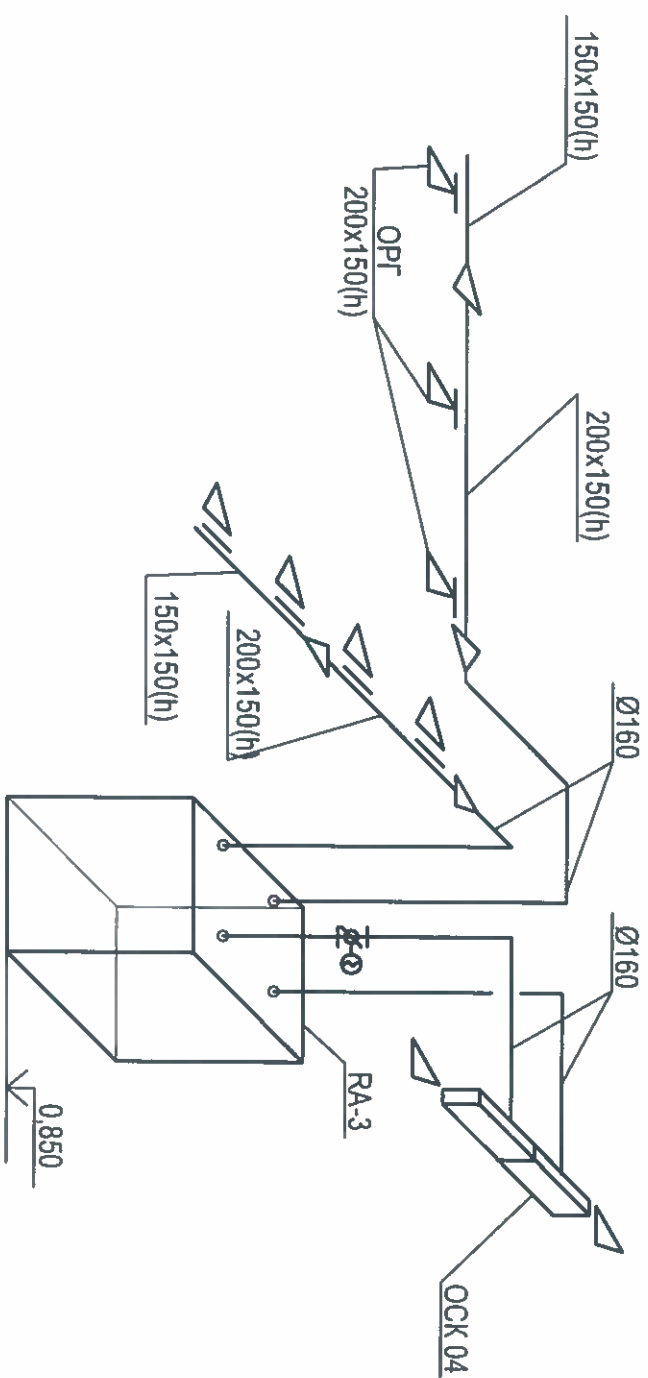
23/2022 - ÎVC									
Lucrări de reparații capitale aferente clădirii LT „Lucian Blaga” cu numărul cadastral 0300304.087.01 str. Alexandr Pușkin, 69, mun. Bălți									
Modif.		Sector		Planșă nr.		Semnătură		Data	
				P-2020					
				Nr.0678					
				C.3					
Spec. pîn.		11.22							
Clădirea LT „Lucian Blaga”									
Date generale (sfârșit)									
Faza									
PE									
3									
Planșa									
Planse									
*Techno Consulting & Design* SRL or. Chișinău									



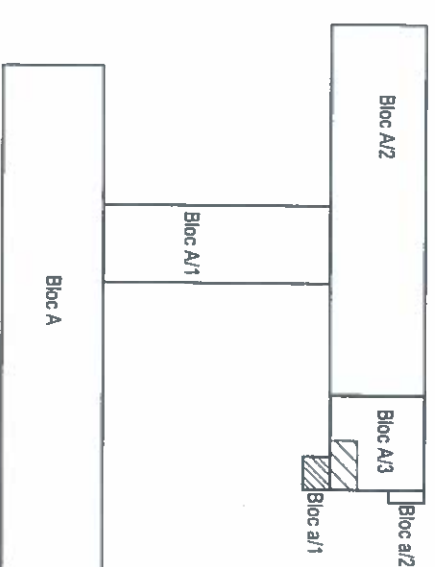
№	Denumirea incaperilor	Suprafata, m <sup>2</sup>
<u>Bloc A. Plan etaj 1</u>		
16	Bloc sanitar p/u fete	11.20
17	Bloc sanitar p/u baieti	7.60
18	Incaperi tehnica	1.70



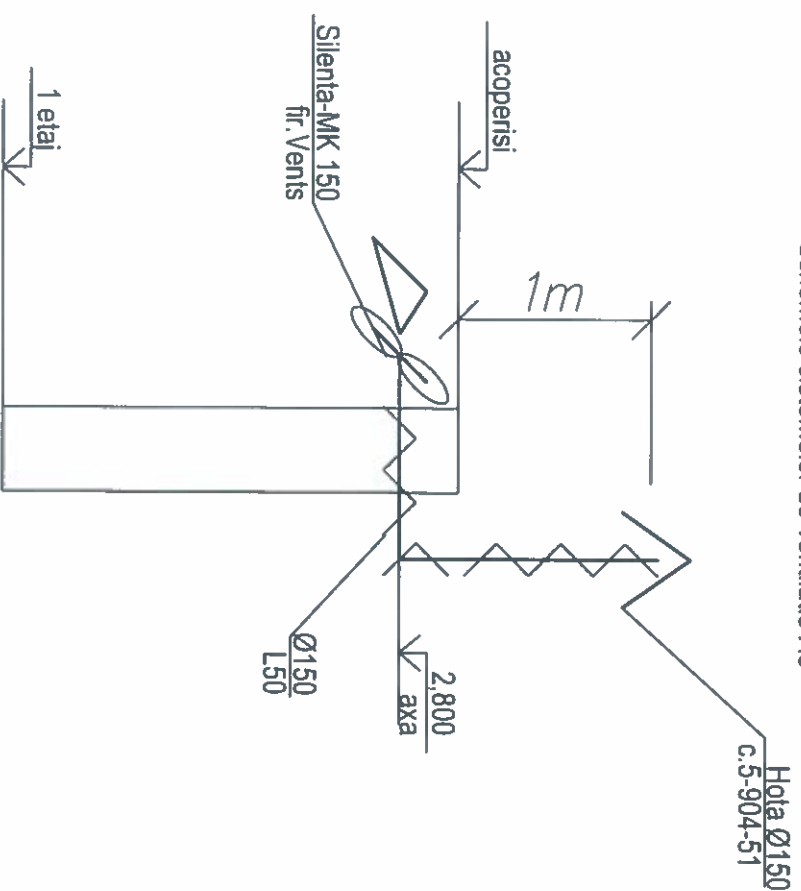
[illegible]

[illegible]

## Plan-schema

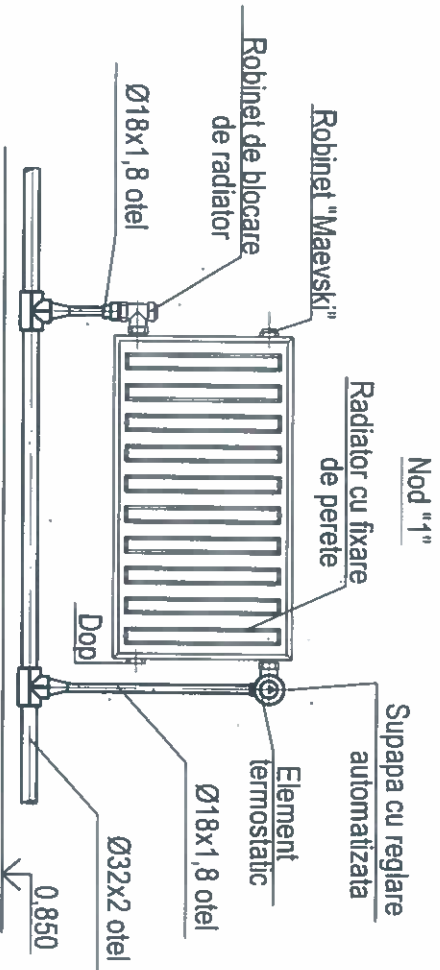
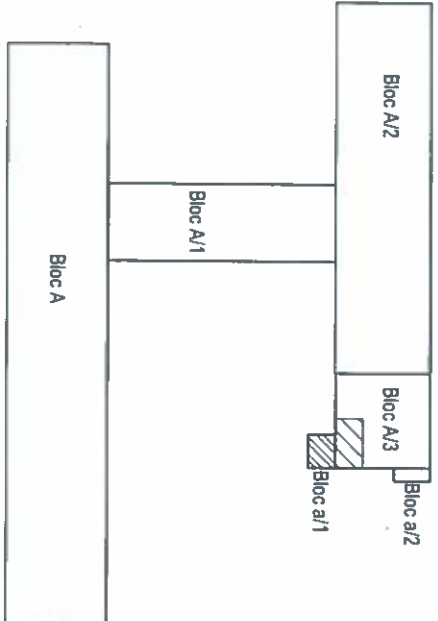


### Schemele sistemelor de ventilație A3

[illegible]



## Plan-schema



				23/2022 - ÎVC			
				Lucrări de reparații capitale aferente clădirii LT „Lucian Blaga” cu numărul cadastral 0300304.087.01 str. Alexandr Pușkin, 69, mun. Bălți			
Modif.	Sector	Planșa	În doc.	Semnătură	Data		
				Clădirea LT „Lucian Blaga”			
				Faza	Planșa	Planșe	
				PE	7		
				Blocuri A/3 și a/1. Schema sistemului de încălzire Nod 1, 2, 3			
				"Tehno Consulting & Design" SRL or. Chișinău			
				Spec. pnc. / DETANTI			
				Dragomir			
				11.22			

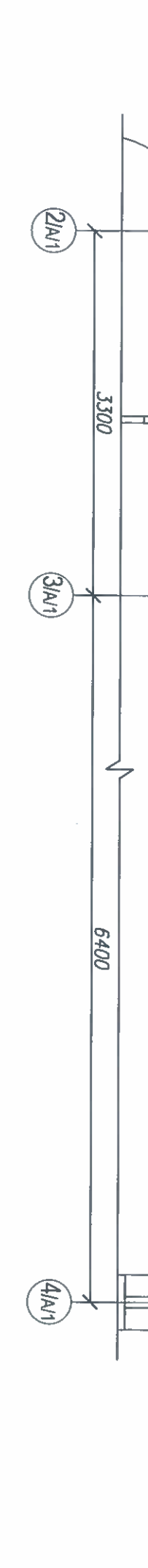


Diagramme de répartition des tâches par bloc et par phase :

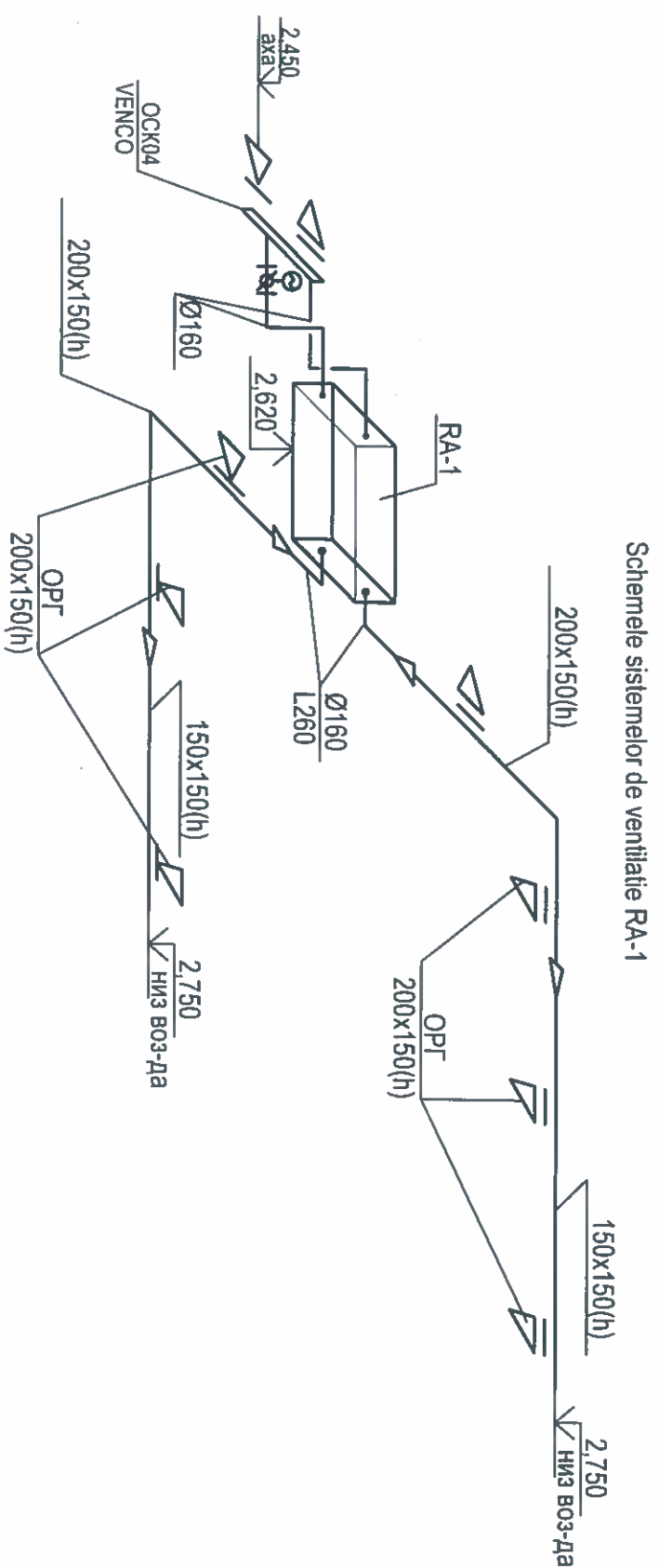
- Bloc A/2
- Bloc a/2
  - Bloc A/3
- Bloc a/1

№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

[illegible]

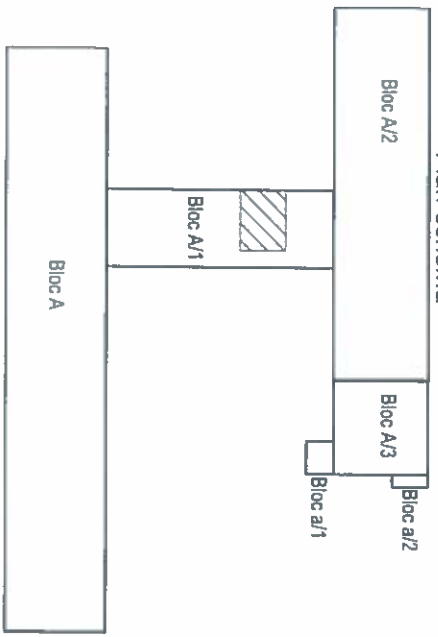


№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №



0.000

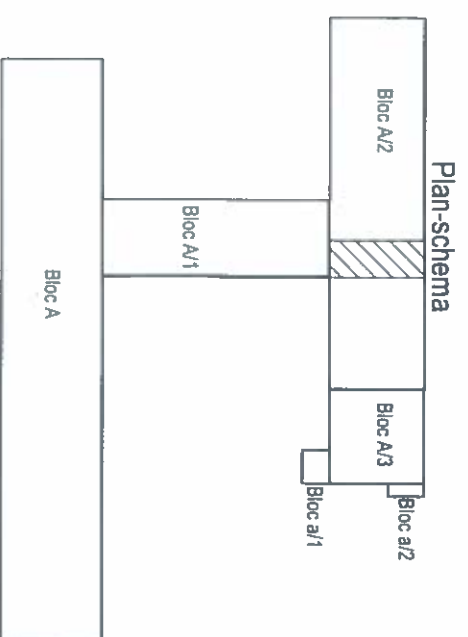
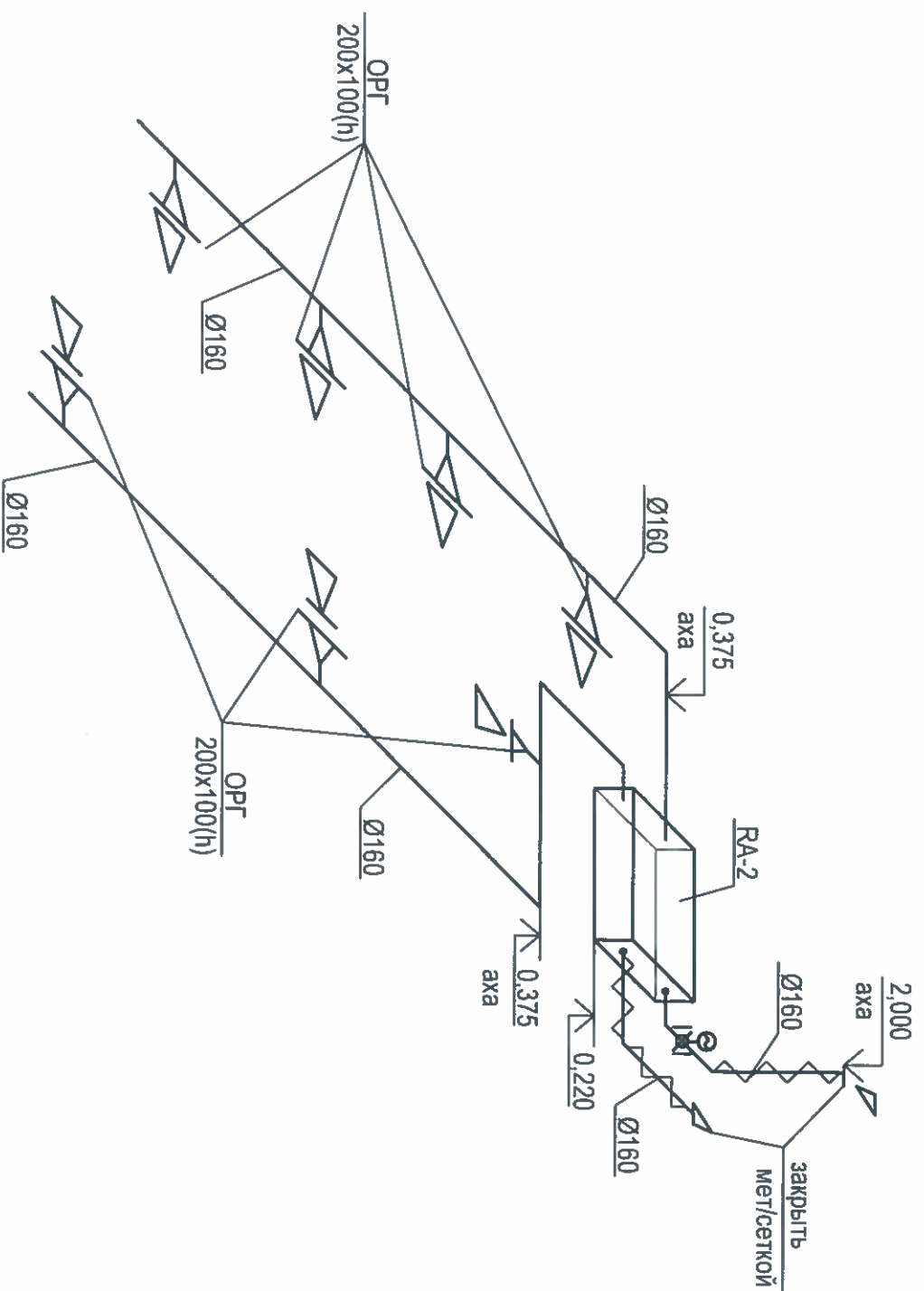
## Plan-schema



23/2022 - ÎVC			
<p>Lucrări de reparații capitale aferente clădirii LT „Lucian Blaga” cu numărul cadastral 0300304.087.01 str. Alexandr Pușkin, 69, mun. Bălți</p>			
Faza		Plansa	Planse
PE		9	
<p>Bloc A/1. Schema sistemul de ventilatie RA-1</p>			

**"Tehno Consulting & Design" SRL**  
or. Chisinau

### Schema sistemul de ventilatie RA-2



№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

[illegible]



## SPECIFICAȚIE

Poz.	Notația	Denumirea	Unit.	Cant.	Notă
		INCALZIRE			
1	fir.KORADO	Radiator panou de oțel în set cu robinet de tip "Maevskii" dopuri și elemente de fixare de perete			
2		tip 22-50, L=1,4m	buc.	1	
3		tip 11-50, L=0,5m	buc.	1	
		tip 22-30, L=1,4m	buc.	2	de la demontaj
4	Danfoss RA-N 15	Ventil de radiator DN15 PN10	buc.	4	
5	Danfoss RLV 15	Robinet de blocare de radiator DN15 PN10	buc.	4	
6	Danfoss RA 2990	Element termostatic, interval de temperaturi 6-26°C	buc.	3	
7	GOST 10704-91	Teavă de oțel electrosudată Ø32x2,0	m	8,0	
8		Ø18x1,8	m	5,0	
9		Grund TΦ-021 în 1 straturi	m <sup>2</sup>	1,2	
10		Vopsea TΦ-115 în 2 straturi	m <sup>2</sup>	1,2	
	GOST 17375-2001	Cot 90° Ø32x2,0	buc.	1	
	GOST 17376-2001	Teu reductor Ø38x2,0/18x1,8	buc.	4	
11		Conectarea DN25	buc.	2	
12	de tip ECOPLASTIC	Teavă din polipropilen (STABI) PN20 t <sub>max</sub> =95°C Ø40x6,7	m	12	
13	de tip ECOPLASTIC	Cot din polipropilen (STABI) PN20 t <sub>max</sub> =95°C Ø40x6,7	buc.	6	
14	de tip ECOPLASTIC	Teu din polipropilen (STABI) PN20 t <sub>max</sub> =95°C Ø40x6,7	buc.	4	
15		Trecere PPR/otel 1"	buc.	2	
16		Trecere PPR/otel 1/2"	buc.	4	
17		Izolare termica tip furtun PE, gr. 9 mm Ø40x6,7	m	13	
18		Metal pentru fixarea tevi	kg	5	

Poz.	Notația	Denumirea	Unit.	Cant.	Notă
		VENTILARE			
19	Soler & Palau	Ventilator de canal axial TD 160/100 N SILENT L=135m3/h, P=18W, 1~, 230V			
20	fir.VENTS tip OPT	Grija de ventilatie cu reglare 200x150	buc	3	
21	firma Vents	Grija de diversare MB 450/2	buc	1	
22	GOST 14918-80*	Conducta de aer din tabla de oțel galvanizat 0,5mm	m	10	
23	5.904-51	Hota 3K.00.000 150x100	buc	1	
24		Metal pentru fixarea conducta de aer	kg	5	
25		Material de izolare tip rulo IZOVER-CO, gr. 50 mm	m <sup>2</sup>	5	
26		Sfat de protecție din oțel zincat, grosimea 0,5 mm	m <sup>2</sup>	7	
27	Soler & Palau	Sistema A2 Ventilator de canal axial TD 160/100 N SILENT L=135m3/h, P=18W, 1~, 230V			
28	fir.VENTS tip OPT	Grija de ventilatie cu reglare 200x150	buc	3	
29	firma Vents	Grija de diversare MB 450/2	buc	1	
30	GOST 14918-80*	Conducta de aer din tabla de oțel galvanizat 0,5mm	m	10	
31	5.904-51	Hota 3K.00.000 150x100	buc	1	
23/2022 - ÎVC.SU					
Lucrări de reparații capitale aferente clădirii LT „Lucian Blaga” cu numărul cadastral 0300304.087.01 str. Alexandr Pușkin, 69, mun. Bâți					
Clădirea LT „Lucian Blaga”					
Faza Planșa Planse					
PE 1 3					
Specificatia utilitatii					
"Tehno Consulting & Design" SRL or. Chisinau					

Poz.	Notația	Denumirea	Unit.	Cant.	Notă
32		Metel pentru fixarea conducta de aer	kg	5	
33		Material de izolare tip ruluu IZOVER-CO, gr. 50 mm	m2	5	
34		Strat de protectie din otel zincat, grosimea 0,5 mm	m2	7	
		Sistema A3			
35	firma Vents	Ventilator de canal axial Silenta-MK 150			
		cu supapa de reținere, 230V, N=20W, P=30Pa	set	1	
36	5.904-51	Hota rotunda 3K.00.000 Ø150	buc	1	
37	FOCT 14918-80*	Canale de aer din tabla zincata gros.0,5mm	m	3	
		Ø150			
38	firma Vents	Grija  de diversare MB 450/2	buc	1	
39		Material de izolare tip ruluu IZOVER-CO, gr. 50 mm	m2	1,4	
40		Strat de protectie din otel zincat, grosimea 0,5 mm	m2	2,5	
41		Metel pentru fixarea conducta de aer	kg	5	
42		RA-1			
	Domekt-R-300-F-L1				
	-M5/M5-C8-L/A	Unitate de ventilare cu recuperare de caldura tip rotor			
	fir Komfovent	L=260m3/h, P=150Pa, in set cu 2 ventilatoare N=0,090kW	set	1	

Poz.	Notația	Denumirea	Unit.	Cant.	Notă
51	Domekt-R-150-F-L1 -M5/M5-C8-L/A	RA-2			
	fir. Komfovent	Unitate de ventilație cu recuperare de caldura tip rotor L=120m3/h, P=100Pa, in set cu 2 ventilatoare N=0,035kW			
52		2 filtre M5, schimbator de caldura, calorifer electric N=0,28kW, Cilapeta de ventilație cu actionare electrica Beilimo Ø160	set buc	1 1	
53	fir.VENTS tip OPT	Grila de ventilație cu reglare 200x100	buc	7	
54	FOCT 14918-80*	Canale de aer din tabla zincata gros.0,5mm Ø160	m	20	
55		Metel pentru fixarea conducta de aer	kg	10	
56		Material de izolare tip rulo IZOVER-CO, gr. 50 mm	m2	2,5	
57		Strat de protectie din otel zincat, grosimea 0,5 mm	m2	4,1	
		RA-3			
58	Domekt-R-400-V-R1 -M5/M5-C6M-L/A	Unitate de ventilație cu recuperare de caldura tip rotor L=280m3/h, P=150Pa, in set cu 2 ventilatoare N=0,090kW			
	fir. Komfovent	2 filtre M5, schimbator de caldura, calorifer electric N=0,47kW, Cilapeta de ventilație cu actionare electrica Beilimo Ø160	set buc	1 1	
60	fir.VENTS tip OPT	Grila de ventilație cu reglare 200x150	buc	7	
61	FOCT 14918-80*	Canale de aer din tabla zincata gros.0,5mm 200x150	m	4	
62		150x150	m	3	
63					

Lucrări de reparații capitale aferente clădirii LT „Lucian Blaga” cu numărul cadastral 0300304.087.01 str. Alexandr Pușkin, 69, mun. Bălți

Faza	Plansa	Planse
PE	2	

**"Tehno Consulting & Design" SRL**  
or. Chisinau



[illegible][illegible]

\*Cantitatea utilajelor și materialelor demontate trebuie să fie precizată la fața locului. Toate utilaje și materiale demontate trebuie să fie transmise la depozitul Beneficiarului prin procesul verbal de predare-primire semnat de părți.

Lucrări de reparații capitale aferente clădirii LT „Lucian Blaga” cu numărul cadastral 0300304.087.01 str. Alexandr Pușkin, 69, mun. Băii

		Faza	Planşa	Planse
	Cădirea LT "Lucian Blaga"	PE	3	
Sp. princip.	Dragomir	"Tehno Consulting & Design" SRL or. Chisinau		
	04-22			