

PROJEKTO STATYTOJAS	UAB "Naujininkų ūkis"
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Daugiabučio gyvenamojo namo (6.3) Panevėžio g. 4, Vilnius atnaujinimo (modernizavimo) projektas
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis statinys
STATYBOS RŪŠIS	Paprastasis remontas
PROJEKTO DALIS	Šildymo ir vėdinimo dalis (ŠV)
PROJEKTO DALIES ŽYMUO	AE-2023-250853-TDP-ŠV
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Techninis darbo projektas
PROJEKTO LAIDA	A

Atestato nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
	Direktorius		
	Projekto vadovas		
	Projekto dalies vadovas		

Vilnius, 2024 m.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

Pagal užsakovo prašymą Projekto ŠV dalies „A“ laidos išleidimui, Projekto šildymo, vėdinimo dalis atnaujinta:

- Suprojektuoti 4 papildomi stovai;
- Pirmo aukšto patalpoms Nr. 1-7, Nr. 1-8, Nr. 10-7, Nr. 10-8 suprojektuoti papildomi radiatoriai;
- Antro aukšto patalpoms Nr. 3-7, Nr. 3-8, Nr. 12-4, Nr. 12-8 suprojektuoti papildomi radiatoriai;
- Trečio aukšto patalpoms Nr. 5-2, Nr. 5-4, Nr. 14-7, Nr. 14-8 suprojektuoti papildomi radiatoriai;
- Ketvirto aukšto patalpoms Nr. 7-7, Nr. 7-8, Nr. 16-7, Nr. 16-8 suprojektuoti papildomi radiatoriai;

„A“ laidoje atnaujinti brėžiniai, tekstai:


Sąnaudų žiniaraštis:

- a) Vamzdynai;
- b) Įranga;
- c) Šildymo prietaisai;
- d) Armatūra;
- e) Izoliacija.


Brėžiniai:

1. AE-2023-250853-TDP-ŠV.B-01
2. AE-2023-250853-TDP-ŠV.B-02
3. AE-2023-250853-TDP-ŠV.B-03
4. AE-2023-250853-TDP-ŠV.B-04
5. AE-2023-250853-TDP-ŠV.B-05
6. AE-2023-250853-TDP-ŠV.B-06(1)
7. AE-2023-250853-TDP-ŠV.B-06(2)

Į sąrašą nepatekę dokumentai (brėžiniai ir tekstinės projekto dalys) galioja pagal paskutinę Užsakovo patvirtintą projekto laidą ir yra neatsiejama A laidos dokumentų dalis.

A	2024	Šildymo sistemos stovų patikslinimas		
0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato (6.3), Panevėžio g. 4, Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
		Aiškinamasis raštas	Laida A	
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB „Naujininkų ūkis“	Dokumento žymuo: AE-2023-250853-TDP-ŠV.AR	Lapas 1	Lapų 1

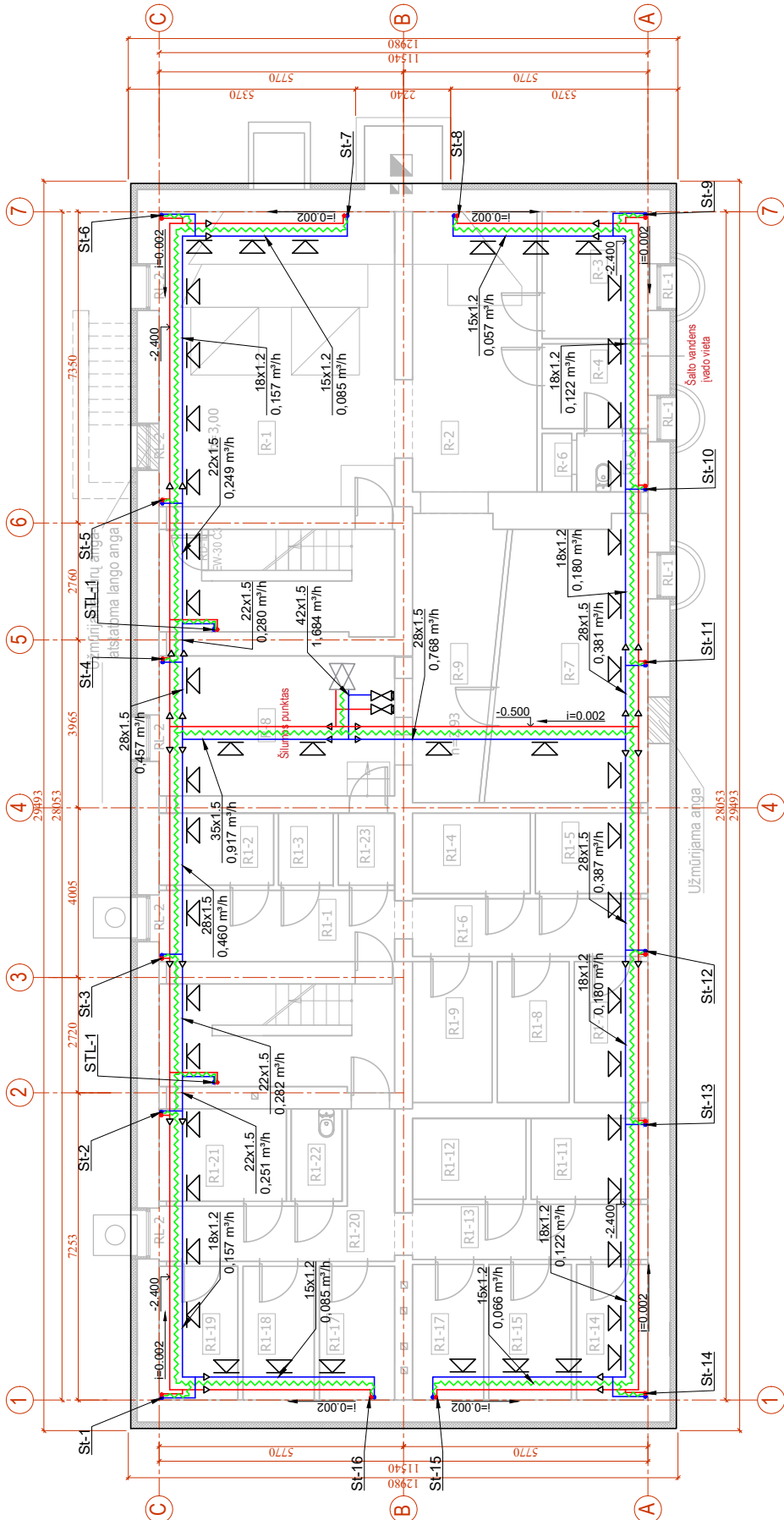
Pozicija Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (TS žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
ŠILDYMAS					
Vamzdynai					
1.	Plieniniai vamzdžiai presuojamomis jungtimis 15x1,2 mm, komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 2.11	m.	623	
2.	Plieniniai vamzdžiai presuojamomis jungtimis 18x1,2 mm, komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 2.11	m.	143	
3.	Plieniniai vamzdžiai presuojamomis jungtimis 22x1,5 mm, komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 2.11	m.	18	
4.	Plieniniai vamzdžiai presuojamomis jungtimis 28x1,5 mm, komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 2.11	m.	63	
5.	Plieniniai vamzdžiai presuojamomis jungtimis 35x1,5 mm, komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 2.11	m.	9	
6.	Plieniniai vamzdžiai presuojamomis jungtimis 42x1,5 mm, komplekte su fasoninėmis dalimis	TS 2.11	m.	5	
Įranga					
7.	Individualios apskaitos prietaisas (šilumos daliklis) Daliklio veikimo diapazonas tmin,š=35°C, tmax,š=90°C. Korpuso apsaugos klasė ne blogesnė nei IP42	TS 2.12	vnt.	72	
8.	Daliklinės sistemos duomenų koncentratorius (nuo galimų trikdžių kiekis tikslinimas)	TS 2.12	kompl.	4	
9.	Daliklių duomenų surinkimo/perdavimo centralė	TS 2.12	kompl.	1	
Šildymo prietaisai					
10.	Radiatorius 33/600x500(h). Šoninio pajungimo. Analogas PURMO COMPACT	TS 2.1	vnt.	2	
11.	Radiatorius 22/500x500(h). Šoninio pajungimo. Analogas PURMO COMPACT	TS 2.1	vnt.	16	
12.	Radiatorius 22/600x500(h). Šoninio pajungimo. Analogas PURMO COMPACT	TS 2.1	vnt.	32	
13.	Radiatorius 22/800x500(h). Šoninio pajungimo. Analogas PURMO COMPACT	TS 2.1	vnt.	8	
14.	Radiatorius 22/900x500(h). Šoninio pajungimo. Analogas PURMO COMPACT	TS 2.1	vnt.	8	
15.	Radiatorius 22/1200x500(h). Šoninio pajungimo. Analogas PURMO COMPACT	TS 2.1	vnt.	8	
16.	Elektrinis rankšluosčių džiovintuvas. Analogas Elonika EE360 S 3KD	TS 2.1	kompl.	16	
Armatūra					
17.	Termostatinis ventilis su išankstiniu nustatymu. Analogas RA-N Danfoss	TS 2.4	vnt.	72	
18.	Automatinis termostatinis ventilis. Analogas RA-DV	TS 2.10	vnt.	2	






A	2024	Šildymo sistemos stovų patikslinimas		
0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas:	
			Gyvenamosios paskirties pastato (6.3), Panevėžio g. 4, Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
			Sąnaudų žiniaraštis	
			Laida	A
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB „Naujininkų ūkis“		Dokumento žymuo:	
			Lapas	Lapų
			1	1


19.	Termostatinė galvutė 16-26C. Analogas RA 2910 Danfoss	TS 2.5	vnt.	72	
20.	Termostatinė galvutė laiptinėms 5-16C. Analogas RA 2920 Danfoss	TS 2.6	vnt.	2	
21.	Automatinis balansinis ventilis – slėgio skirtumo reguliatorius DN15. Analogas ASV-PV 5-25kPa Danfoss	TS 2.2	vnt.	16	
22.	Porinis uždarymo ventilis DN15. Analogas ASV-M Danfoss	TS 2.3	vnt.	16	
23.	Uždarymo ventilis DN15	TS 2.8	vnt.	36	
24.	Uždarymo ventilis DN25	TS 2.8	vnt.	8	
25.	Uždarymo ventilis DN40	TS 2.8	vnt.	2	
26.	Drenažinis ventilis DN15	TS 2.8	vnt.	46	
27.	Automatinis nuorinimo ventilis.	TS 2.7	vnt.	4	
Izoliacija					
28.	Šiluminės izoliacijos kevalas 15 mm vamzdžiui, storis $\delta=20\text{mm}$. Analogas Rockwool 800	TS 1.5	m.	132	
29.	Šiluminės izoliacijos kevalas 18 mm vamzdžiui, storis $\delta=20\text{mm}$. Analogas Rockwool 800	TS 1.5	m.	106	
30.	Šiluminės izoliacijos kevalas 22 mm vamzdžiui, storis $\delta=20\text{mm}$. Analogas Rockwool 800	TS 1.5	m.	18	
31.	Šiluminės izoliacijos kevalas 28 mm vamzdžiui, storis $\delta=30\text{mm}$. Analogas Rockwool 800	TS 1.5	m.	63	
32.	Šiluminės izoliacijos kevalas 35 mm vamzdžiui, storis $\delta=30\text{mm}$. Analogas Rockwool 800	TS 1.5	m.	9	
33.	Šiluminės izoliacijos kevalas 42 mm vamzdžiui, storis $\delta=30\text{mm}$. Analogas Rockwool 800	TS 1.5	m.	5	

AE-2023-250853-TDP-ŠV.SZ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	A

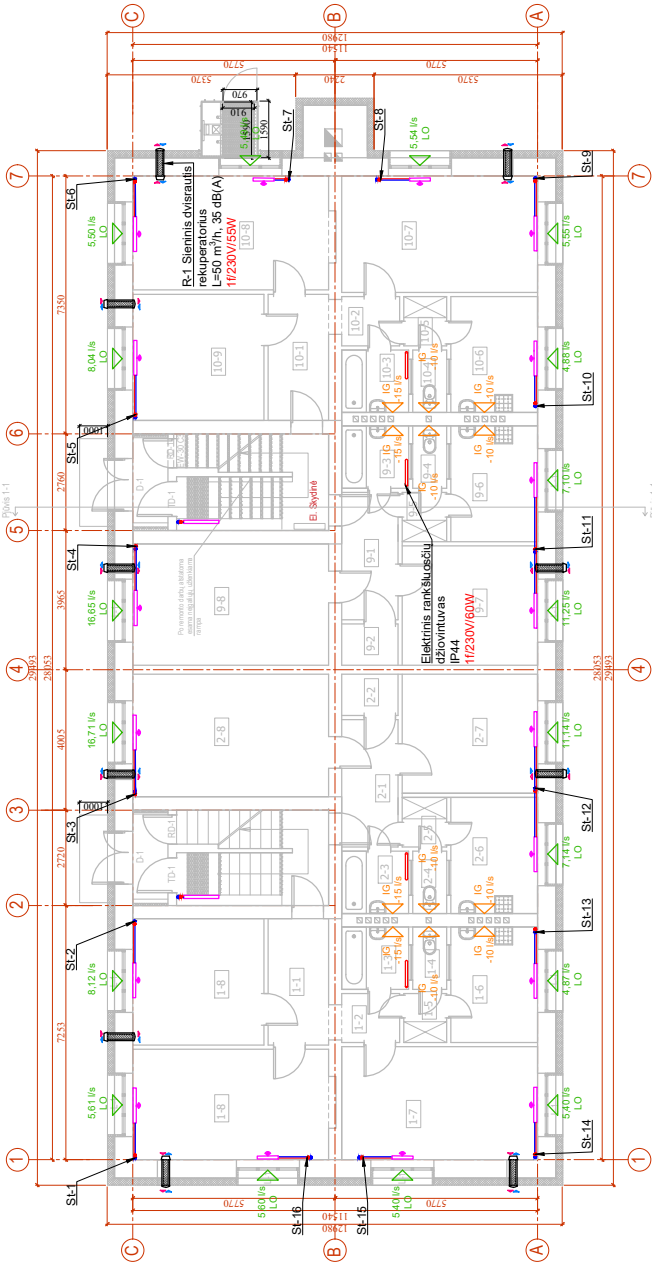
RŪSIO AUKŠTO PLANAS SU ŠILDYMO SISTEMOMIS M1:100



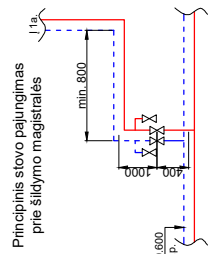
- Sutartiniai žymėjimai
- T11 Tiekiamas vamzdynas
 - - - T21 Grįžtamas vamzdynas
 - ~ ~ ~ Šiluminė izoliacija
 -  Vertikalus šildymo sistemos stovas
 -  Uždarymo ventillis
 -  Drenavimo ventillis
 -  Perėjimas redukcija
 -  Vamzdyno atamos

A	2024	Šildymo sistemos stovų patikslinimas
0	2023	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Vilnius g. 99B, Ulinėgė, LT-20161 Telefonas: +370(0)5264-89 El. paštas: info@aestoss.lt www.aestoss.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Daugrabučio gyvenamojo namo (6.3), Panevėžio g. 4, Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas DOKUMENTO PAVADINIMAS Rūsių aukšto planas su šildymo sistemomis M1:100
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	UAB "Naujininkų tūkis"	AE-2023-250853-TDP-ŠV.B-01
		Lapų
		Lapas
		Lapų
		1
		1

PIRMO AUKŠTO PLANAS SU ŠILDYMO SISTEMOMIS M1:100



Būlas	Pakopos Nr.	Pavadinimas	Radiatorių temp., °C	Plokštės, m ²	Suminiai nuotekiniai, m ³ /d	Pavaišų šiluminis pajūgumas, -20C W	Stovai	Galios, W	Radiatorių Tipas / aukštis ilgis	Rat. Vert. nuotekiniai pajūgumas
Pirmas aukštas										
1	1	Koridorius	18	5,61	1,23	51				
1	2	Koridorius	18	5,61	1,23	51				
1	3	Koridorius	18	5,61	1,23	51				
1	4	Talpinas	22	1,6	0,35	16				
1	5	Koridorius	18	1,61	0,26	11				
1	6	Viršuje	20	8,27	12,82	563	SK-13	995	C22-50	0,600 m
1	7	Kambarys	20	18,34	25,96	1139	SK-14	1171	C22-50	0,500 m
1	8	Kambarys	20	19,02	29,40	1290	SK-16	1322	C22-50	0,500 m
1	9	Kambarys	20	13,78	19,25	845	SK-2	877	C22-50	0,800 m
1	10	Koridorius	18	5,95	1,31	48				
2	1	Koridorius	18	3,53	1,69	78				
2	2	Talpinas	22	1,58	0,34	16				
2	3	Koridorius	18	1,53	0,24	10				
2	4	Viršuje	20	5,32	14,89	531	SK-15	565	C22-50	0,650 m
2	5	Koridorius	18	1,53	0,24	10				
2	6	Viršuje	20	15,32	21,89	931	SK-12	1047	C22-50	0,900 m
2	7	Koridorius	18	1,53	0,24	10				
2	8	Kambarys	20	18,47	31,50	1382	SK-3	1438	C22-50	1,200 m
3	1	Koridorius	18	5,87	1,17	49				
3	2	Sandėliukas	18	1,89	0,30	13				
3	3	Viršuje	20	3,45	10,19	361				
3	4	Koridorius	18	1,62	0,36	16				
3	5	Koridorius	18	1,6	0,25	11				
3	6	Viršuje	20	8,21	14,32	628	SK-11	684	C22-50	0,600 m
3	7	Kambarys	20	13,02	22,76	999	SK-11	1054	C22-50	0,900 m
3	8	Koridorius	18	6,27	3,38	134	SK-4	1433	C22-50	1,200 m
3	9	Koridorius	18	2,33	0,37	16				
10	1	Vona	22	3,46	0,75	35				
10	2	Viršuje	20	1,75	0,39	17				
10	3	Koridorius	18	1,60	0,25	11				
10	4	Talpinas	22	1,75	0,39	17				
10	5	Viršuje	20	6,13	12,61	582	SK-10	595	C22-50	0,600 m
10	6	Koridorius	18	1,60	0,25	11				
10	7	Kambarys	20	18,37	29,02	1148	SK-9	1181	C22-50	0,500 m
10	8	Kambarys	20	13,43	19,09	973	SK-7	1306	C22-50	0,600 m
10	9	Kambarys	20	13,43	19,09	973	SK-6	871	C22-50	0,500 m
10	10	Kambarys	20	13,43	19,09	973	SK-5	871	C22-50	0,500 m
Lapinsis 44259.1										
L	1	Lapinė 1	16	15,4	35,38	1000	STL-1	1000	C33-50	0,600 m
L	2	Lapinė 2	16	15,4	35,38	1000	STL-2	1000	C33-50	0,600 m
Iš viso 351										

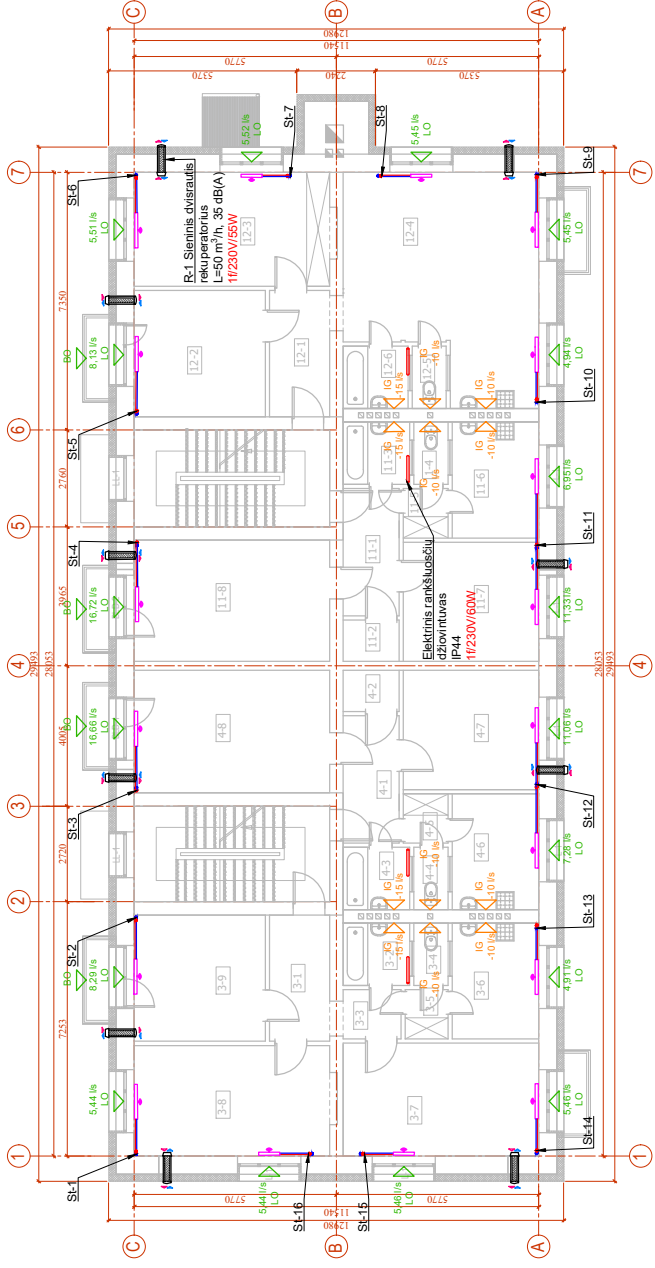


Principinis stovo pajūgimas prie šildymo magistralės

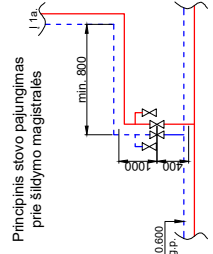
A	2024	Šildymo sistemos stovų pajūgavimas
0	2023	Statybos leidimai
Laida	Medžiagos duomenys	Keliamasis projektas (priklausomai)
KVAL.	PAV.L.	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
DIK.	DIK.	Daugialygis gyvenamoji namas (63). Pajūgavimas g. 4,
NR.	NR.	Vilnius, atnaujinti (modernizavimo) projektas
DOKUMENTO PAVADINIMAS		
Pirmo aukšto planas su šildymo sistemomis		
DOKUMENTO ŽYMULYS		
LT	TRUMP.	UAAB "Naujienų žvilgsnis"
		M 1:100
		Lapų
		1
		1

- Sutartiniai žymėjimai
- T11 Tiekiamas vamzdynas
- T21 Grįžtamasis vamzdynas
- Sluominė izoliacija
- Vertikalus šildymo sistemos stovas
- Elektrinis ranklaucėlių džiovituvas
- Soninio pajūgavimo radiatorius

ANTRO AUKŠTO PLANAS SU ŠILDYMO SISTEMOMIS M1:100



Būdas	Patalpų Nr.	Pavadinimas	Paralipio temp., °C	Plošas, m ²	Savinio šildymo pajūgumas, W/K	Patalpų šildymo pajūgumas	Stovas	Galios, W	Radiatorius	Rad. Ven. nustatymas
						Antros aukštis				
3	1	Koridorius	18	5,76	0,34	14				
3	2	Vonija	22	3,48	0,00	0				
3	3	Koridorius	18	2,24	0,00	0				
3	4	Koridorius	18	1,60	0,00	0				
3	5	Virtuvė	20	8,31	11,31	496	SH-13	500	C22-50 0,600 m	1,0
3	7	Kambarys	20	18,47	22,82	992	SH-15	996	C22-50 0,600 m	1,0
3	8	Kambarys	20	14,01	17,01	746	SH-16	750	C22-50 0,500 m	1,0
3	9	Kambarys	20	14,01	17,01	746	SH-2	750	C22-50 0,600 m	1,5
4	1	Koridorius	18	5,31	0,24	10				
4	2	Vandentvė	22	3,38	0,92	42				
4	4	Tualetas	22	1,6	0,00	0				
4	5	Koridorius	18	1,65	0,00	0				
4	6	Virtuvė	20	8,52	12,81	582	SH-12	579	C22-50 0,600 m	1,0
4	7	Kambarys	20	16,15	21,91	1224	SH-1	1224	C22-50 0,600 m	2,0
4	8	Kambarys	20	16,15	21,91	1224	SH-3	1242	C22-50 1,200 m	2,5
11	1	Koridorius	18	8,89	0,24	10				
11	2	Sandėliukas	18	1,84	0,00	0				
11	3	Vonija	22	3,38	0,92	42				
11	4	Koridorius	18	1,43	0,00	0				
11	5	Koridorius	18	1,43	0,00	0				
11	6	Virtuvė	20	8,13	12,76	560	SH-11	577	C22-50 0,600 m	1,5
11	7	Kambarys	20	13,26	20,28	890	SH-11	907	C22-50 0,800 m	1,5
11	8	Kambarys	20	19,57	27,34	1228	SH-4	1245	C22-50 1,200 m	2,5
12	1	Kambarys	20	14,12	18,32	738	SH-5	741	C22-50 0,600 m	1,5
12	2	Kambarys	20	14,12	18,32	738	SH-5	741	C22-50 0,600 m	1,5
12	3	Kambarys	20	18,46	25,87	1122	SH-6	1126	C22-50 0,600 m	1,0
12	4	Kambarys - virtuvė	20	31,09	33,93	1489	SH-8	501	C22-50 0,600 m	1,0
12	5	Tualetas	22	1,57	0,00	0				
12	6	Vonija	22	3,48	0,00	0				
						42178,4				
						288,1				
						277,3				
						12178,4				

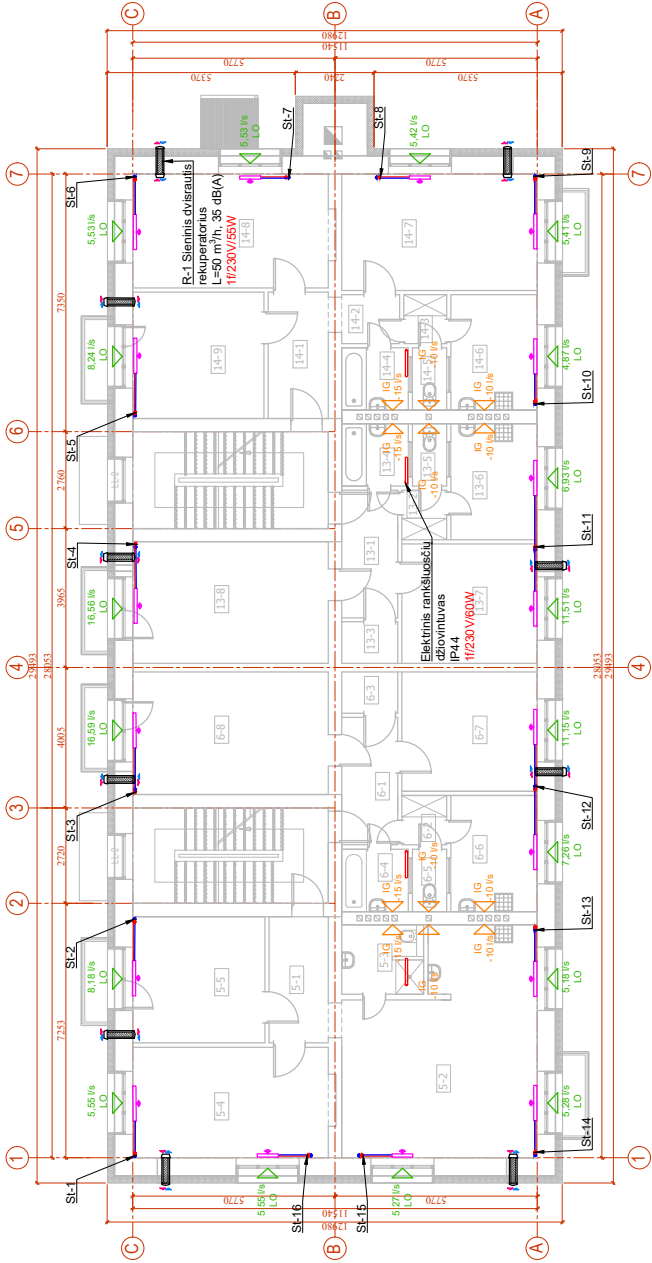


- Sutartiniai žymėjimai
- T11 Tiekiamas vamzdynas
 - T21 Grįžtamasis vamzdynas
 - Siluminė izoliacija
 - Vertikalus šildymo sistemos stovas
 - Elektrinis rankšluosčių džiovintuvas
 - Soninio pajūgimo radiatorius

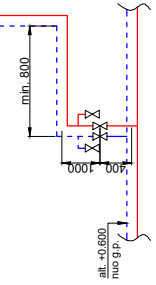
A	2024	Šildymo sistemos stovų pajūgavimas
0	2023	Šildymo laidinimai
Laida	Modulio data	Laido statusas
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Dvigubiečio gyvenamojo namo (63) Pajūgėjų g. 4, Vilnius, atnaujijimo (modernizavimo) projektas DOKUMENTO PAVADINIMAS Antro aukšto planas su šildymo sistemomis M 1:100	
LT	KALBOS TRUMP.	STA TYTODAS
	UA P "Naujiniųkė ūkis"	AE-2023-250853-TDP-ŠV-B-03
	Lapų	1
	Lapų	1

TREČIO AUKŠTO PLANAS SU ŠILDYMO SISTEMOMIS M1-100

Būdas Nr.	Pradidėjimas	Patalpos temp., °C	Pilnas patalpos nuostabių patalpa, WK	Simalas	Patalpų šildymo nuostabių patalpa, 25C, WK	Stovai	Galva, W	Radiatorius	Rad. Vent. nustatymas
Trijaukis aukštai									
5	1	Koridoriai	18	5.48	0.34	14			
5	2	Koridoriai	18	2.12	0.00	0			
5	3	Koridoriai	18	1.81	0.00	0			
5	4	Vonios	22	3.5	0.00	0			
5	5	Tuiletas	22	1.87	0.00	0			
5	6	Virtuvė	20	8.88	11.63	510	SH-13	C22-50	0.600 m
5	7	Kambarys	20	18.10	22.16	972	SH-15	C22-50	0.600 m
5	8	Kambarys	20	19.04	25.66	1126	SH-16	C22-50	0.600 m
5	9	Kambarys	20	14.03	16.86	741	SH-2	C22-50	0.600 m
6	1	Koridoriai	18	1.51	0.24	0			
6	2	Spalvoklasė	18	1.77	0.00	0			
6	3	Vonios	22	3.37	0.92	42			
6	4	Tuiletas	22	1.67	0.00	0			
6	5	Kambarys	20	19.11	25.16	962	SH-12	C22-50	0.600 m
6	6	Kambarys	20	13.11	20.16	862	SH-12	C22-50	0.900 m
6	7	Kambarys	20	19.51	27.82	1221	SH-3	C22-50	1.200 m
13	1	Koridoriai	18	5.84	0.24	10			
13	2	Koridoriai	18	1.50	0.00	0			
13	3	Koridoriai	18	1.50	0.00	0			
13	4	Vonios	22	3.40	0.92	42			
13	5	Tuiletas	22	1.7	0.00	0			
13	6	Virtuvė	20	8.25	12.76	560	SH-11	C22-50	0.600 m
13	7	Kambarys	20	13.77	20.28	880	SH-11	C22-50	0.900 m
13	8	Kambarys	20	19.51	27.82	1221	SH-3	C22-50	1.200 m
14	1	Koridoriai	18	5.69	0.34	14			
14	2	Koridoriai	18	2.05	0.00	0			
14	3	Koridoriai	18	1.44	0.00	0			
14	4	Vonios	22	3.97	0.00	0			
14	5	Tuiletas	22	1.77	0.00	0			
14	6	Virtuvė	20	8.36	11.25	484	SH-10	C22-50	0.600 m
14	7	Kambarys	20	18.66	22.90	987	SH-8	C22-50	0.600 m
14	8	Kambarys	20	18.68	25.61	1124	SH-9	C22-50	0.500 m
14	9	Kambarys	20	14.15	16.86	744	SH-5	C22-50	0.600 m
				259.8	277.2	12165.9			



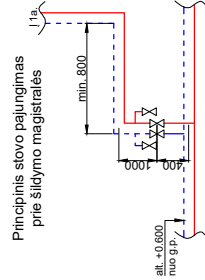
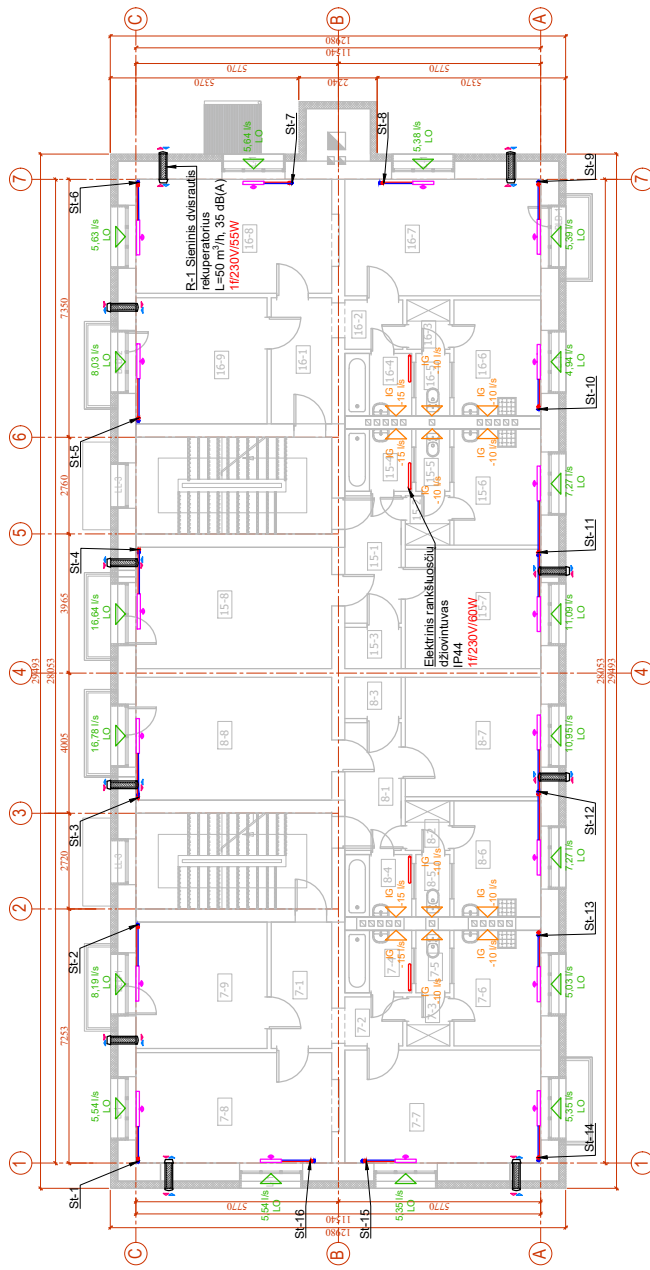
Principinis stovo pajungimas prie šildymo magistralės



- Sutariniai žymėjimai
- T11 Tiekiamas vamzdynas
 - T21 Grįžiamas vamzdynas
 - Siluminė izoliacija
 - Ventilius šildymo sistemos stovai
 - Elektrinis ramtšluoščių izoliavimas
 - Soninio pajungimo radiatorius

A	2024	Šildymo sistemos stovų pajungimas
0	2023	Statybos leidimai
Laida		
0	2024	Medžiagos atitiktis statybos leidimui
KVAL. PATV. DOK. NR.		
Aestas Vilnius, Pukla 11, LT-2006 Tel. +370 7 624890 E-p. patas.info@estas.lt www.aestas.lt		
Dokumentacijos pavadinimas		
Daugialygis gyvenamojo namo (63) Pajungimo g. 4, Vilnius, atnaujijimo (modernizavimo) projektas		
Dokumentacijos pavadinimas		
Trečio aukšto planas su šildymo sistemomis		
DOKUMENTO ŽYMULAS		
M 1:100		
Lapų		
1 1		
LT		
KALBŲ ŠIAI TYDAS		
UA B "Aušrininkų ūkis"		
AE-2023-250853-TDP-ŠV.B-04		

KETVIRTO AUKŠTO PLANAS SU ŠILDYMO SISTEMOMIS M1:100

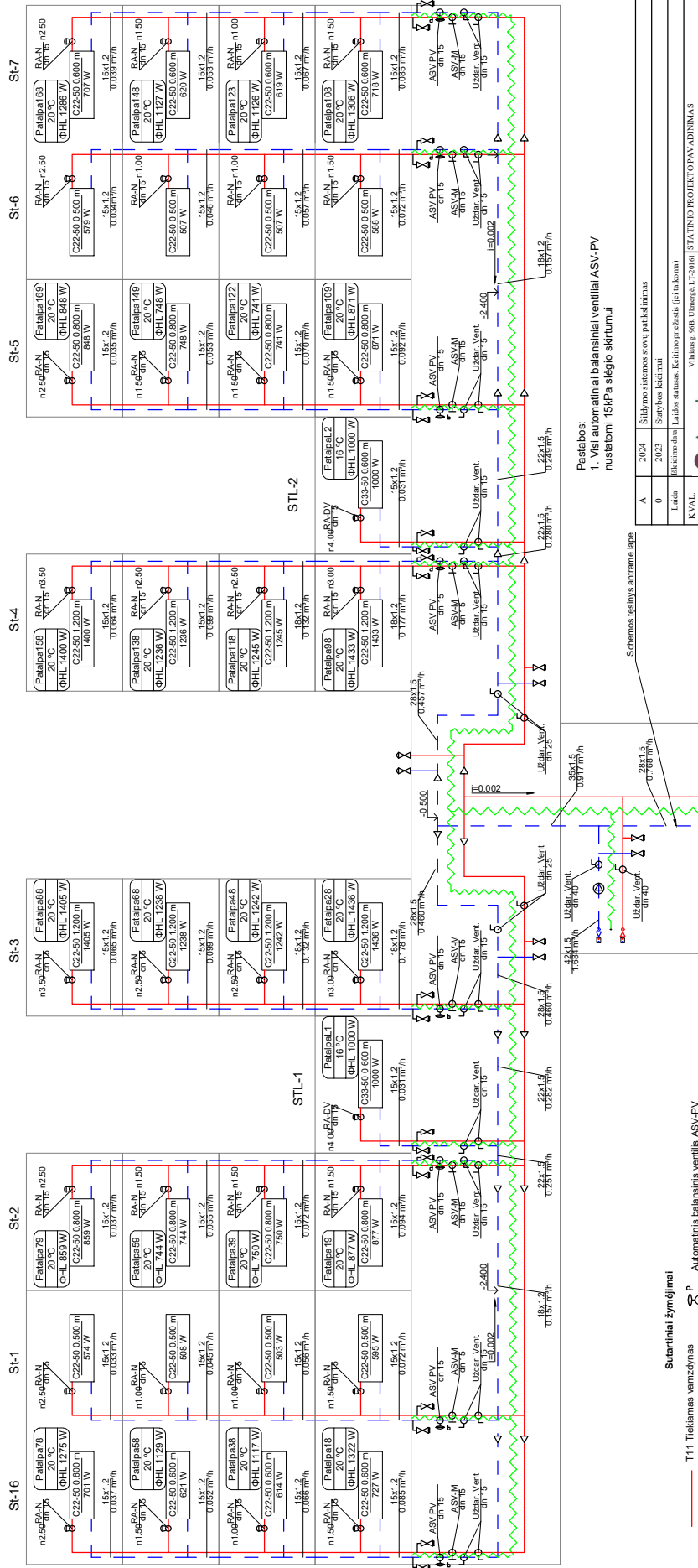


- Suinteriniai žymėjimai
- T11 Tiekiamas vamzdynas
- T21 Grįžtamasis vamzdynas
- Siluminė izoliacija
- Vertikalus šildymo sistemos stovas
- Elektrinis ramtėliuosis šildymo radiatorius
- Soninio pajungimo radiatorius

Būdas	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Patalpos temp., °C	Pilnas šiluminis kiekis, kW	Suminiai šiluminiai poreikiai prie patalpos, kW	Kentėjamasis plotas, m²	Rad. Vent. nustatymas
7	1	Koridorius	18	5,57	1,16	48	
7	2	Koridorius	18	2,14	0,32	13	
7	3	Koridorius	18	1,52	0,22	9	
7	4	Koridorius	18	1,44	0,21	9	
7	5	Tualetas	22	1,68	0,25	11	
7	6	Virtuvė	20	8,05	12,72	558	C22-50 0,600 m 2,0
7	7	Kambarys	20	18,44	25,07	1100	SH-13 585 SH-14 1127 C22-50 0,500 m 2,0 C22-50 0,500 m 2,5 C22-50 0,500 m 2,5
7	8	Kambarys	20	19,08	28,44	1248	SH-1 1275 SH-2 859 C22-50 0,800 m 2,5
7	9	Kambarys	20	14,11	18,97	832	SH-2 859 C22-50 0,800 m 2,5
8	1	Koridorius	18	5,87	1,10	46	
8	2	Koridorius	18	1,44	0,21	9	
8	3	Koridorius	18	1,44	0,21	9	
8	4	Vonia	22	3,59	1,45	67	
8	5	Tualetas	22	1,65	0,24	11	
8	6	Virtuvė	20	8,51	14,06	617	SH-12 685 SH-13 585 SH-14 1127 C22-50 0,500 m 2,0 C22-50 0,500 m 2,5 C22-50 0,500 m 2,5
8	7	Kambarys	20	15,84	22,06	1035	SH-12 685 SH-13 585 SH-14 1127 C22-50 0,500 m 2,0 C22-50 0,500 m 2,5 C22-50 0,500 m 2,5
8	8	Kambarys	20	15,84	22,06	1035	SH-12 685 SH-13 585 SH-14 1127 C22-50 0,500 m 2,0 C22-50 0,500 m 2,5 C22-50 0,500 m 2,5
15	1	Koridorius	18	5,94	1,11	46	
15	2	Koridorius	18	1,71	0,25	11	
15	3	Sandėliukas	18	1,99	0,29	12	
15	4	Koridorius	18	1,99	0,29	12	
15	5	Tualetas	22	1,68	0,25	11	
15	6	Virtuvė	20	8,64	14,03	616	SH-11 1024 SH-12 684 SH-13 585 SH-14 1024 C22-50 0,500 m 2,0 C22-50 0,500 m 2,5 C22-50 0,500 m 2,5
15	7	Kambarys	20	15,77	22,22	975	SH-11 1024 SH-12 684 SH-13 585 SH-14 1024 C22-50 0,500 m 2,0 C22-50 0,500 m 2,5 C22-50 0,500 m 2,5
15	8	Kambarys	20	15,77	22,22	975	SH-11 1024 SH-12 684 SH-13 585 SH-14 1024 C22-50 0,500 m 2,0 C22-50 0,500 m 2,5 C22-50 0,500 m 2,5
16	1	Koridorius	18	2,09	0,31	13	
16	2	Koridorius	18	1,48	0,22	9	
16	3	Sandėliukas	18	1,48	0,22	9	
16	4	Vonia	22	3,55	0,52	24	
16	5	Tualetas	22	8,97	14,29	652	SH-10 579 SH-11 1100 SH-12 684 SH-13 585 SH-14 1100 C22-50 0,600 m 2,0 C22-50 0,600 m 2,0 C22-50 0,500 m 2,0 C22-50 0,500 m 2,5 C22-50 0,500 m 2,5 C22-50 0,500 m 2,5
16	6	Virtuvė	20	8,47	14,29	652	SH-10 579 SH-11 1100 SH-12 684 SH-13 585 SH-14 1100 C22-50 0,600 m 2,0 C22-50 0,600 m 2,0 C22-50 0,500 m 2,0 C22-50 0,500 m 2,5 C22-50 0,500 m 2,5 C22-50 0,500 m 2,5
16	7	Kambarys	20	16,47	25,15	1100	SH-9 579 SH-10 579 SH-11 1100 SH-12 684 SH-13 585 SH-14 1100 C22-50 0,600 m 2,0 C22-50 0,600 m 2,0 C22-50 0,500 m 2,0 C22-50 0,500 m 2,5 C22-50 0,500 m 2,5 C22-50 0,500 m 2,5
16	8	Kambarys	20	19,33	28,71	1248	SH-7 1288 SH-8 848 SH-9 579 SH-10 579 SH-11 1100 SH-12 684 SH-13 585 SH-14 1248 C22-50 0,600 m 2,0 C22-50 0,600 m 2,0 C22-50 0,500 m 2,0 C22-50 0,500 m 2,5 C22-50 0,500 m 2,5 C22-50 0,500 m 2,5
16	9	Kambarys	20	13,77	18,72	832	SH-5 848 SH-6 848 SH-7 1288 SH-8 848 SH-9 579 SH-10 579 SH-11 1100 SH-12 684 SH-13 585 SH-14 832 C22-50 0,600 m 2,0 C22-50 0,600 m 2,0 C22-50 0,500 m 2,0 C22-50 0,500 m 2,5 C22-50 0,500 m 2,5 C22-50 0,500 m 2,5
				2861,1	316,0	13861,3	

A	2024	Šildymo sistemos stovų pajungimas
0	2023	Statybos leidimai
Laida: Medžiagos atliktos patikrinimo (patikima)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Aestas" Vytavio g. 63, LT-2006 Daugialčių gyvenamojo namo (G3) Pajungimo g. 4, Vilnius, atnaujinto (modernizuoto) projekto	STATYBOS PROJEKTO PAVARDINAMAS
DOKUMENTO PAVARDINAMAS		
Ketvirtos aukšto planas su šildymo sistemomis		
DOKUMENTO ŽYMULS		
LT	UAB "Naujienėklis"	AE-2023-250853-TDP-Š.V.B-05
KALBOS ŠIAI TYTODAS		
M 1:100		
Lapai	Lapai	
1	1	

Šildymo sistemos funkcinė schema M1:100



Pastabos:
1. Visi automatiniai balansiniai ventiliai ASV-PV nustatomi 15kPa slėgio skirtumui

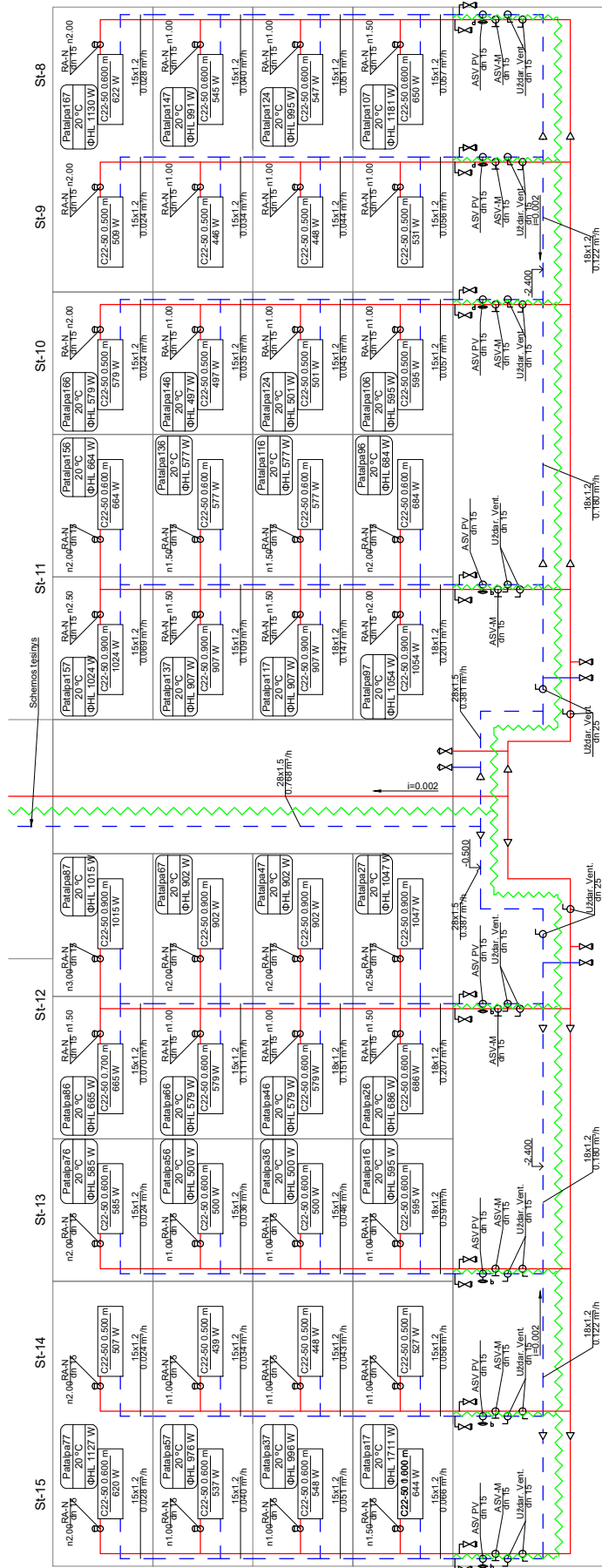
Schemos tęsinys entrance laipe

Suartiniai žymėjimai

- T11 Tiekiamas vamzdynas
- T2 Grįžtamasis vamzdynas
- Šiluminė izoliacija
- Užtarymo ventilis
- Drenavimo ventilis
- Automatinis nuorinimo ventilis
- P Automatinis balansinis ventilis ASV-PV
- Porinis užtarymo ventilis ASV-M
- Termostatinis ventilis su šiluminės nuostatomiu
- Perėjimas redukcija
- Automatinis termostatinis ventilis

A	2024	Šildymo sistemos stovų pakeičinimas
0	2023	Statybos leidimai
Laida	Ukėdimas.dar	Laidos atnaujinimas. Keičiamas pritaikymas (gera koma)
KVALIFIKACIJA	Vytautas, Vilius, Ugnė, LT-20061	STATYBINIO PROJEKTO PAVARDINIMAS
PATVIRTINIMAS	Daugiatbučio gyvenamojo namo (6.3), Panevėžio g. 4, Vilnius, atnaujinto (modernizuojamo) projekto	DOKUMENTO PAVARDINIMAS
TRUMPAS PAŪKŠAS	UAB "Naujininkų ūkis"	Šildymo sistemos funkcinė schema
LT	MI1003	DOKUMENTO ŽYMOLO
	1	Lapais
	2	Lapų

Šildymo sistemos funkcinė schema M1:100



Pastabos:
1. Visi automatiniai balansiniai ventiliai ASV-PV nustatomi 15kPa slėgio skirtumui

- Suvertiniai žymėjimai**
- T11 Tiekiamas vamzdynas
 - T21 Grįžtamasis vamzdynas
 - Šiluminė izoliacija
 - Uždarymo ventilis
 - Dienavimo ventilis
 - Automatinis nuorinimo ventilis
 - P
 - RA-N
 - RA-DV
 - Automatinis balansinis ventilis ASV-PV
 - Porinis uždarymo ventilis ASV-M
 - Termostatinis ventilis su išankstiniu nustatymu
 - Perejimas redukcija
 - Automatinis termostatinis ventilis

A	2024	Šildymo sistemos stovų pakeičinimas
0	2023	Statybos leidimai
Laida	Būdimas daliai Laidos atnaujinimas. Keičiamo patalpas (grįžtamasis)	
KVALIFIKACIJA	Vilniaus, vnt. UAB "Aestas", LT-20061 STATYBOS PROJEKTO PAVARDINIMAS	
PATV. DOK. NR.	Daugiafunkcio gyvenamojo namo (6.3), Pavežėžio g. 4, Vilnius, atnaujinto (modernizavimo) projekto DOKUMENTO PAVARDINIMAS	
www.aestas.lt		
RAŠIKAS	STATYTOJAS	Šildymo sistemos funkcinė schema
TRUMPAS	UAB "Naujaininkų ūkis"	MI1004
LT	AE-2023-250853-TDP-SV-B-06(2)	Lapas
		2