

BŪVPROJEKTA APKURES DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

Nr. p. k.	Nosaukums	Lapas Nr.	Piezīmes
1	Vispārīgie rādītāji, skaidrojošais apraksts	AVK-1	
2	Pagraba stāva shematiskais plāns - apkure	AVK-2	
3	1. stāva shematiskais plāns - apkure	AVK-3	
4	2. līdz 3. stāva shematiskais plāns - apkure	AVK-4	
5	4. stāva shematiskais plāns - apkure	AVK-5	
6	Apkures sistēmas sadalošo cauruļvadu aksonometriskā shēma	AVK-6	
7	Apkures sistēmas stāvvalu shēmas - 1	AVK-7	
8	Apkures sistēmas stāvvalu shēmas - 2	AVK-8	
9	Apkures sistēmas stāvvalu shēmas - 3	AVK-9	
10	Apkures sistēmas specifikācija	AVK-10	

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

1. Projekta dokumentācija izstrādāta atbilstoši uzdevumam projektēšanai, arhitektūras rasējumiem, tehniskajiem noteikumiem un saskaņā ar spēkā esošiem normatīviem: LBN 002-18, LBN 003-15, LBN 201-15, LBN 202-15, LBN 208-15, LBN 231-15.
2. Ēkā projektēta divcauruļu izzaru apkures sistēma ar apakšējo sadali. Kā sildķermeņi izmantoti tērauda radiatori, kuru siltuma atdeve regulējama ar radiatoru termoregulatoriem.
3. Siltuma avots apkurei - Tukuma siltumtīkli, kuros siltumnesējs ūdens ar aprēķina parametriem 90-65 gr.C. Siltuma pieņemšanai paredzēts projektētais siltuma mezgls, kurā tiks sagatavots apkures siltumnesējs - ūdens ar aprēķina parametriem 80-60 gr.C kā arī karstais ūdens ar aprēķina temperatūru 60gr.C.
4. Siltuma mezgls veidots ar neatkarīgo pieslēgumu Tukuma siltumtīklam un izvietots atsevišķā telpā ēkas pagraba stāvā.
5. Siltuma mezgls ir novecojis un ir jāpārbūvē.
6. Apkures sistēmas izbūve paredzēta no presējamām tērauda caurļēm.
7. Pagrabā izbūvētajiem cauruļvadiem paredzēta minerālvates čaulu siltumizolācija ar alumīnija folijas pārklājumu un plastmasas aizsargapvalku.
8. Āra gaisa apkures aprēķina temperatūra pieņemta -22 gr.C.
9. Dzīvokļos iekštelpu temperatūra istabās pieņemta +21 gr.C, kāpņu telpās +16 gr.C.
10. Caurumu aizdari pēc cauruļvadu montāžas veikt ar ugunsizturīgiem materiāliem.
11. Demontētos esošās apkures sistēmas elementus utilizēt saskaņā ar pasūtītāja norādījumiem.

PROJEKTĒTO ENERĢIJAS PATĒRIŅU APRĒĶINA SILDJAUDAS

Nr.p. k.	Enerģijas patērētāji	Enerģijas piegādes veids	kW	Piezīmes
1	Apkure	Siltumnesējs-ūdens 90-65 gr.C.	57,7	
2	Ventilācija		—	
3	Karstais ūdens	Siltumnesējs-ūdens 90-65 gr.C.	92,1	
4	Aukstuma apgāde		—	
	Kopā siltuma mezglā		149,8	

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

- S1

S2

Apkures radiators plānā

Apkures radiators shēmā

Lodveida krāns

Vienvirziena vārsts

Regulēšanas vārsts

Automātiskais atgaisotājs DN15
- Siltumnesēja turpgaitas vads

Siltumnesēja atpakaļgaitas vads

Apkures radiators plānā

Apkures radiators shēmā

Lodveida krāns

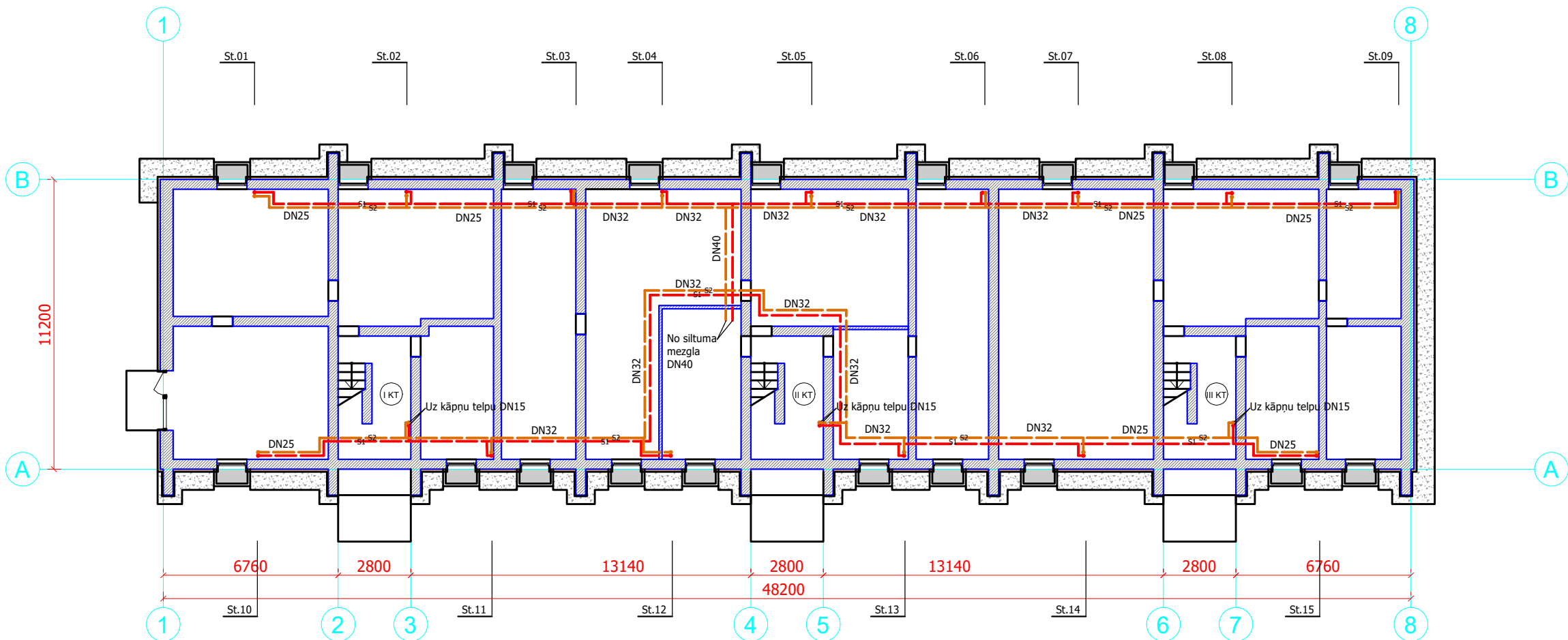
Vienvirziena vārsts

Regulēšanas vārsts

Automātiskais atgaisotājs DN15

Reģ. Nr. 40103925867, Būvkom. Reģ. Nr.12954, Bīķernieku iela 22, Rīga, LV-1006 info@siltienami.lv, +371 22547997			Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana Adrese: Krasta iela 1, Tukums			
 Silti un Energoefektīvi			Pasūtītājs: SIA "Tukuma nami" Reģ. nr. 40003397810 Kurzemes iela 9, Tukums, LV-3101	Stadija	Lapa	Lapas
				BP	AVK-1	
Dat.	30.03.2026.		Rasējums:	Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
Būvpr. daļas vad.	Raitis Arājs			K1/15-0	10/25	1:1
Izstrādāja	Raitis Arājs		Vispārīgie rādītāji un skaidrojošais apraksts			

PAGRABA SHEMATISKS PLĀNS
M 1:200



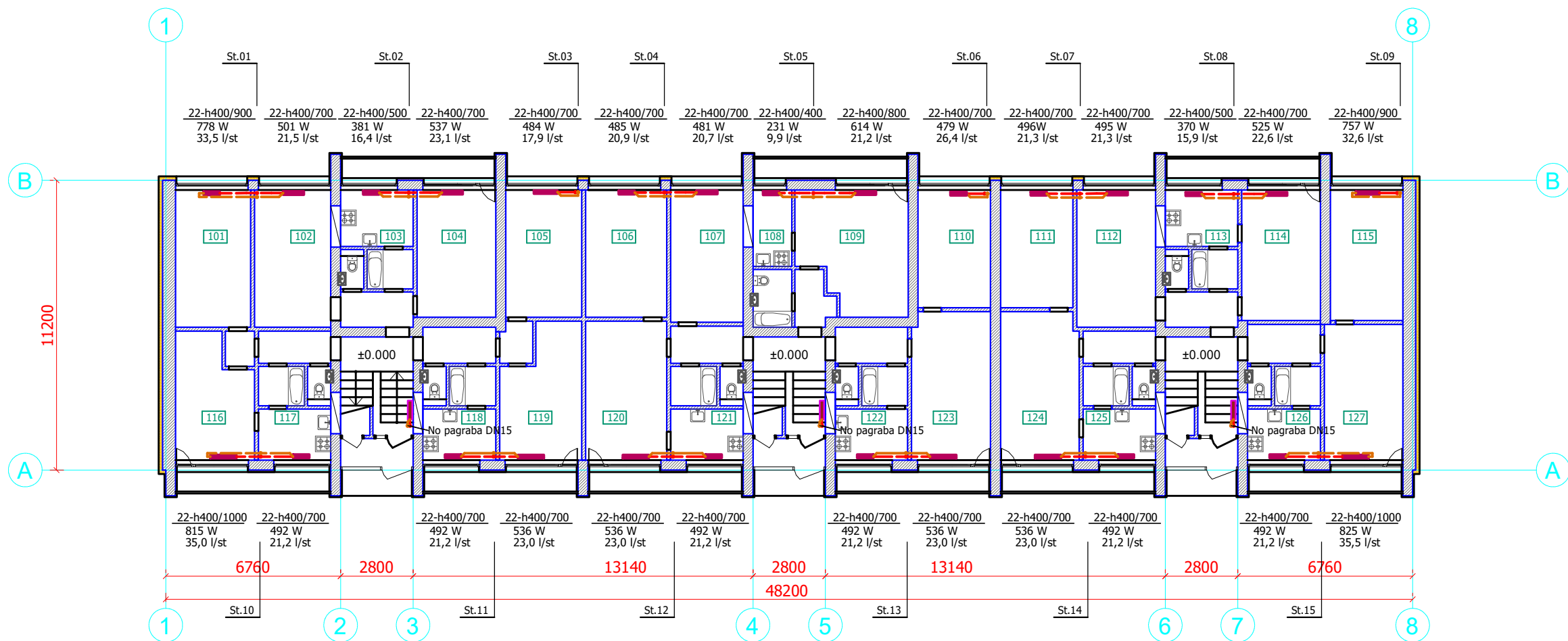
- Piezīmes**
1. Caurulvadi pagrabā montējami ar specifikācijā norādītu siltumizolācijas biezumu.
 2. Horizontālos caurulvadus montēt pēc iespējas izmantojot esošos stiprinājumus.
 3. Stāvvadu vietas var precizēt izbūves gaitā. Stāvvadu izmērs DN20, uz kāpņu sildķermeņiem DN15.

Apzīmējumi:

- S1 — Apkures turpgaitas vads
S2 — Apkures atgaitas vads
St.01 — Esošā siltumtrase

Reģ. Nr. 40103925867, Būvkom. Reģ. Nr. 12954, Bīķnieku iela 22, Rīga, LV-1006 info@siltienami.lv, +371 22547997		 Siltie Nami Silti un Energoefektīvi		Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana		
Adrese: Krasta iela 1, Tukums		Pasūtītājs: SIA "Tukuma nami" Reģ. nr. 40003397810 Kurzemes iela 9, Tukums, LV-3101		Stadija	Lapa	Lapas
Dat. 01.04.2026		B.p.v./b.p.d.v. Raitis Arājs			AVK-2	
Izstrādāja Raitis Arājs		Rasējums: Pagrabu shematiskais plāns		Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
				K1/ 2025.10	10/25	1:200

1. STĀVA
SHEMATISKS PLĀNS
M 1:200



Piezīmes:

- Visus sildkermenus montēt ar atgaisotājiem, termoregulatorus ar sensoriem paralēli sienai.
- Visi tukšošanas vādi un sildkermenu pievienojumi DN15.

Apzīmējumi:

S1 Apkures turpgaitas vads
S2 Apkures atgaitas vads

Reģ. Nr. 40103925867,
Būvkom. Reģ. Nr. 12954,
Bīķiemieku iela 22,
Rīga, LV-1006
info@siltienami.lv,
+371 22547997



Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana
Adrese: Krasta iela 1, Tukums

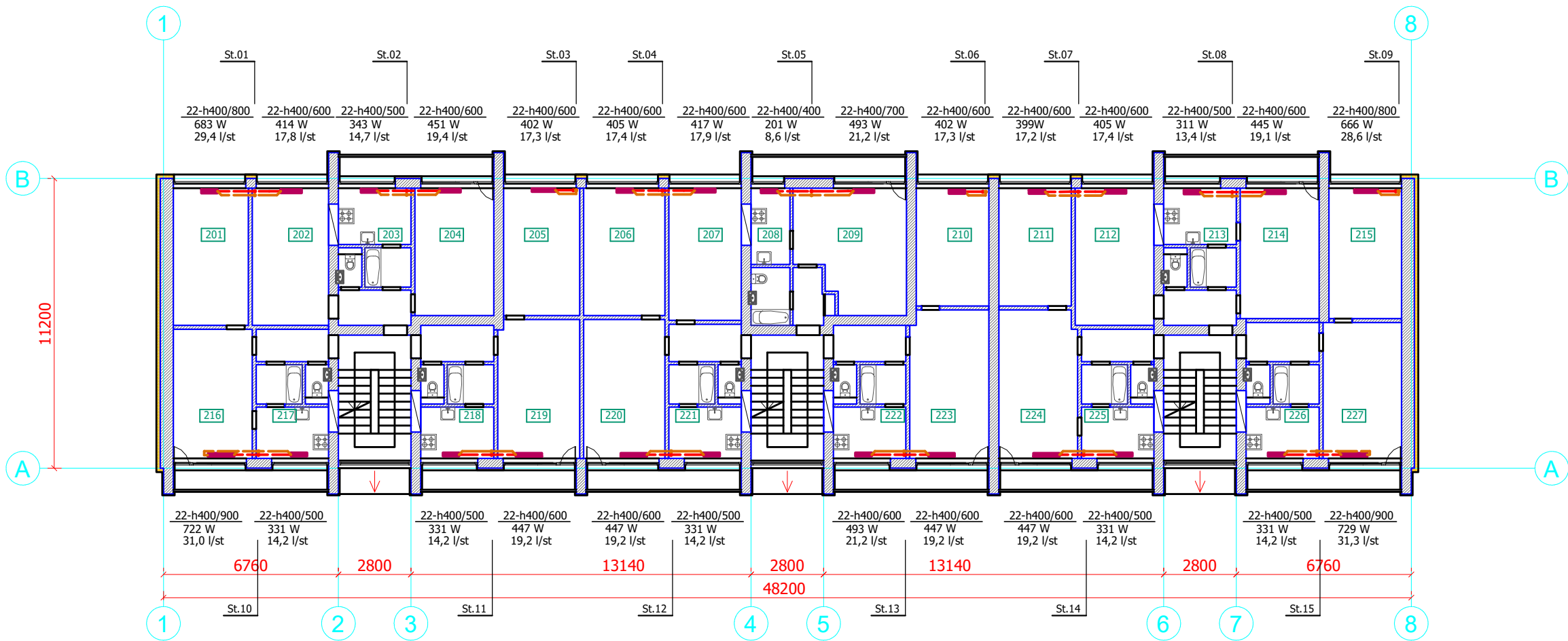
Pasūtītājs: SIA "Tukuma nami"
Reģ. nr. 40003397810
Kurzemes iela 9, Tukums, LV-3101

Stadija	Lapa	Lapas
	AVK-3	
Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
K1/ 2025-00	10/25	1:200

Rasējums: 1. stāva shematiskais plāns

Dat. 01.04.2026
B.p.v./b.p.d.v. Raitis Arājs
Izstrādāja Raitis Arājs

2. UN 3. STĀVA
SHEMATISKS PLĀNS
M 1:200



Piezīmes:
1. Visus sildkermenus montēt ar atgaisotājiem, termoregulatorus ar sensoriem paralēli sienai.
2. Visi tukšošanas vadi un sildkermenu pievienojumi DN15.

Apzīmējumi:

S1 — Apkures turpgaitas vads
S2 — Apkures atgaitas vads

Reģ. Nr. 40103925867,
Būvkon. Reģ. Nr.12954,
Bīķernieku iela 22,
Rīga, LV-1006
info@siltienami.lv,
+371 22547997



Dat. 01.04.2026
B.p.v./b.p.d.v. Raitis Arājs
Izstrādāja Raitis Arājs

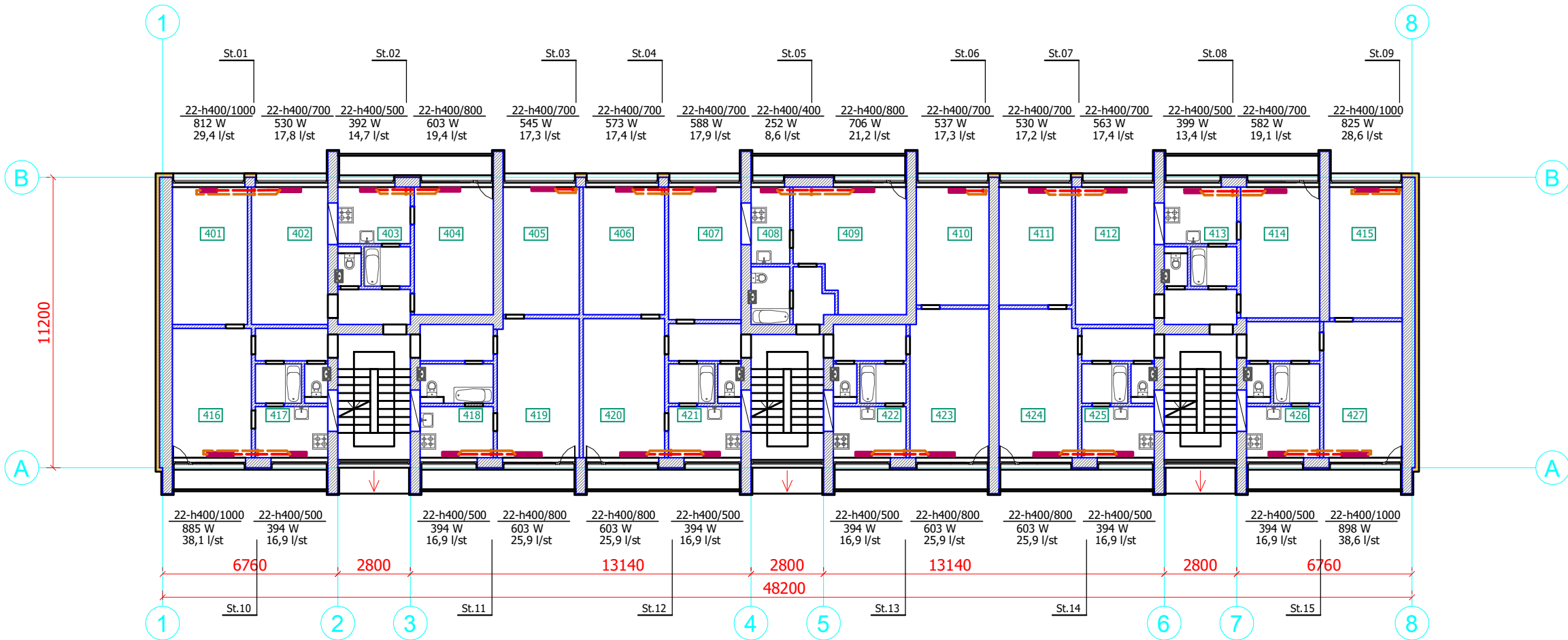
Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana
Adrese: Krasta iela 1, Tukums

Pasūtītājs: SIA "Tukuma nami"
Reģ. nr. 40003397810
Kurzemes iela 9, Tukums, LV-3101

Rasējums: 2. un 3. stāva shematiskais plāns

Stadija	Lapa	Lapas
	AVK-4	
Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
K1/ 102500	102500	1:200

4. STĀVA
SHEMATISKS PLĀNS
M 1:200



Piezīmes.
1. Visus sildīkmenus montēt ar atgaisotājiem, termoregulatorus ar sensoriem paralēli sienai.
2. Visi tukšošanas vadi un sildīkmeņu pievienojumi DN15.

Apzīmējumi:

S1 — Apkures turpgaitas vads
S2 — Apkures atpgaitas vads

Reģ. Nr. 40103925867,
Būvkom. Reģ. Nr.12954,
Bīķernieku iela 22,
Rīga, LV-1006
info@siltienami.lv,
+371 22547997



Dat. 01.04.2026

B.p.v./b.p.d.v. Raitis Arājs

Izstrādāja Raitis Arājs

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana

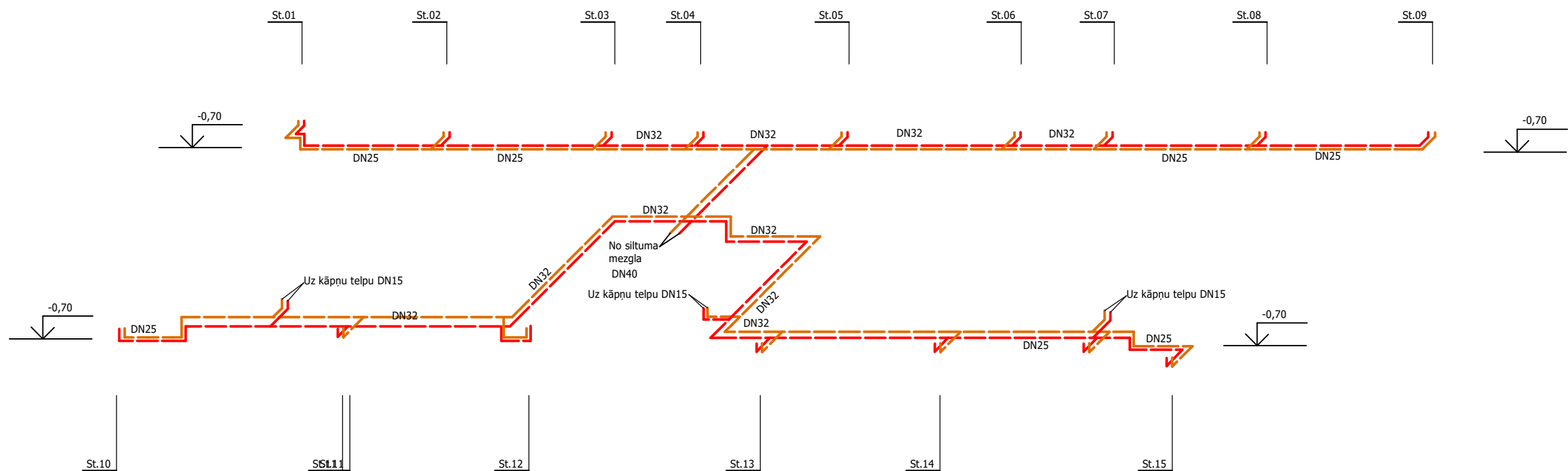
Adrese: Krasta iela 1, Tukums

Pasūtītājs: SIA "Tukuma nami"
Reģ. nr. 40003397810
Kurzemes iela 9, Tukums, LV-3101

Rasējums: 4. stāva shematiskais plāns

Stadija	Lapa	Lapas
	AVK-5	
Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
K1/ 2025.00	10/25	1:200

Apkures guļvadu aksonometriskā shēma



Piezīmes

1. Caurulvadi pagrabā montējami ar specifikācijā norādītu siltumizolācijas biezumu.
2. Horizontālos caurulvadus montēt pēc iespējas izmantojot esošos stiprinājumus.
3. Stāvvadu vietas var precizēt izbūves gaitā. Stāvvadu izmērs DN20, uz kāpņu sildķermeņiem DN15.

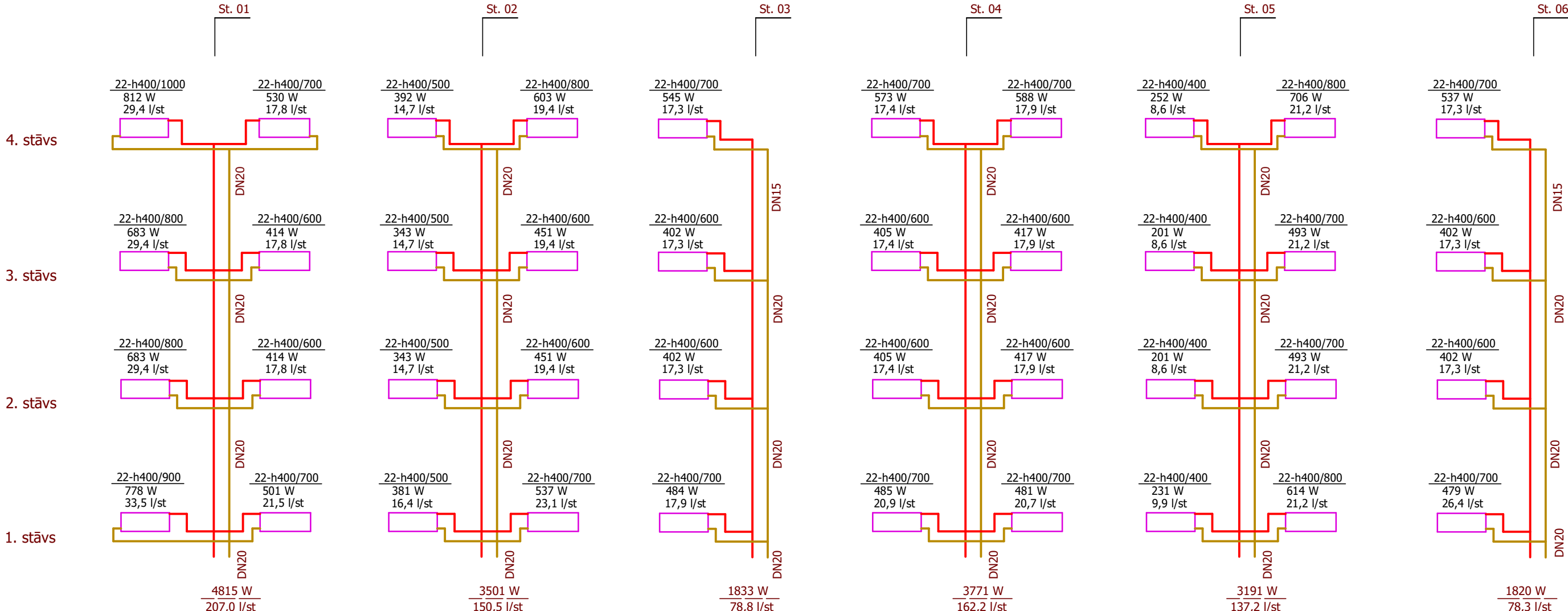
Apzīmējumi:

- S1 Apkures turpgaitas vads
S2 Apkures atgaitas vads
S3 Esošā siltumtrase

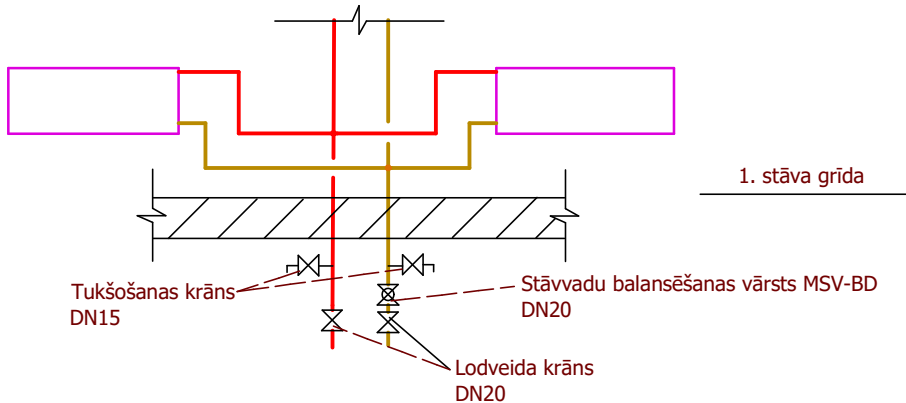
Reģ. Nr. 40103925867, Būvkom. Reģ. Nr.12954, Bīķernieku iela 22, Rīga, LV-1006 info@siltienami.lv, +371 22547997  Siltie Nami Silti un Energoefektīvi			Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana Adrese: Krasta iela 1, Tukums				
Dat. 01.04.2026			Pasūtītājs: SIA "Tukuma nami" Reģ. nr. 40003397810 Kurzemes iela 9, Tukums, LV-3101		Stadija	Lapa	Lapas
						AVK-6	
B.p.v./b.p.d.v.	Raitis Arājs		Rasējums:	Apkures guļvadu aksonometriskā shēma	Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
Izstrādāja	Raitis Arājs		2025.10			K1/	1:200

W/K.dwg, 2026/03/28 21:40:29, Microsoft Print to PDF

Apkures stāvvadu montāžas shēmas - 1



Stāvvadu pievienojuma shēma



Piezīmes

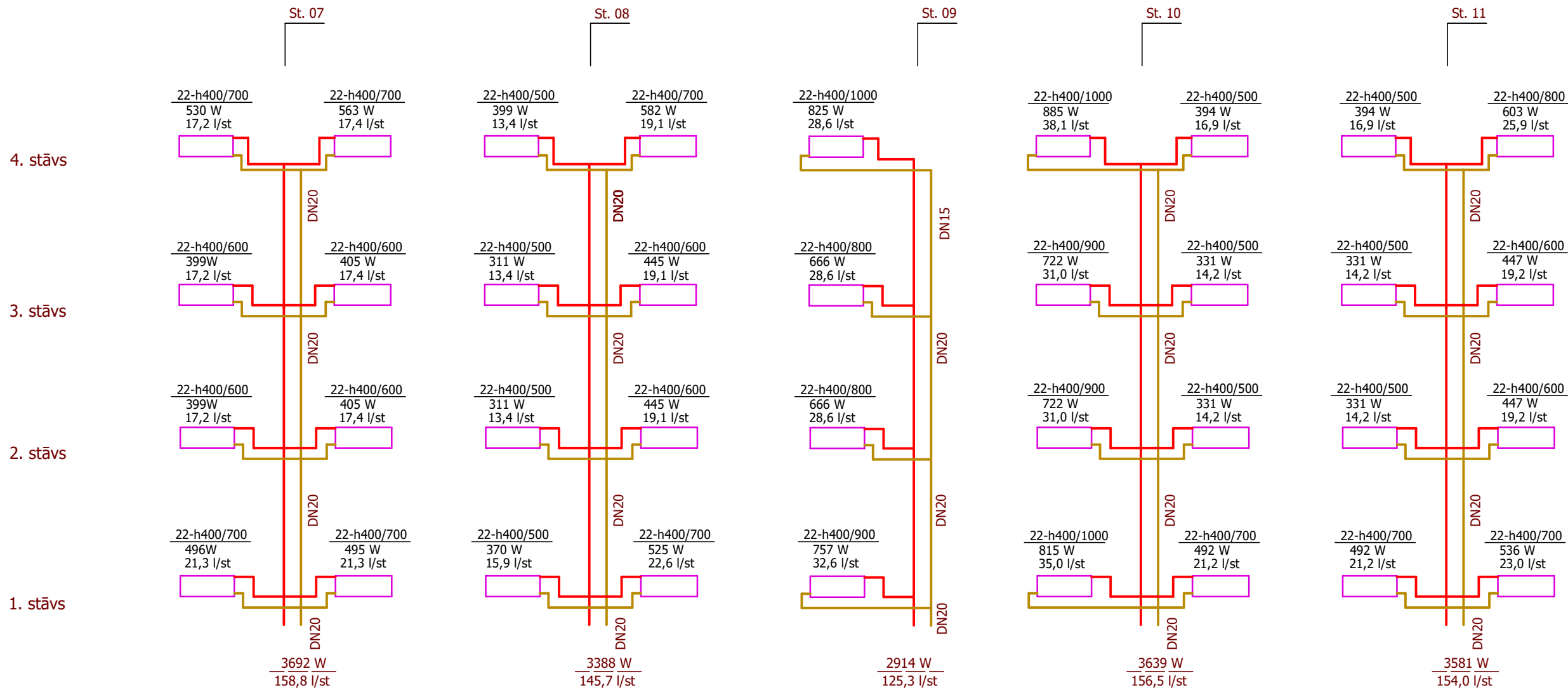
1. Visus sildķermeņus montēt ar atgaisotājiem, termoregulatorus ar sensoriem paralēli sienai.
2. Visi tukšošanas vadi un sildķermeņu pievienojumi DN15.
3. Apkures stāvvadi pievienojami attiecīgajiem turpgaitas un atgaitas sadalošajiem caurulvadiem.

Apzīmējumi

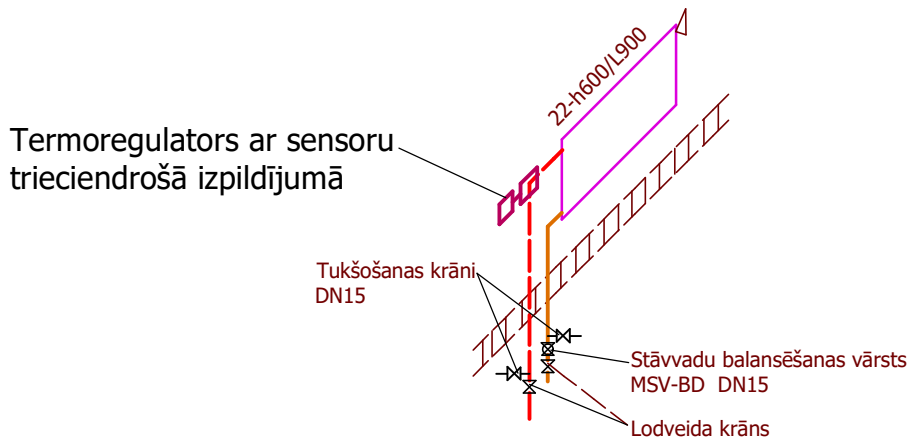


Reg. Nr. 40103925867, Būvkom. Reg. Nr. 12954, Bīkmeļu iela 22, Rīga, LV-1006 info@siltienami.lv, +371 22547997  Siltie Nami Silti un Energoefektīvi			Objekts: Adrese: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana Krasta iela 1, Tukums				
Dat. 01.04.2026			Pasūtītājs: SIA "Tukuma nami" Reg. nr. 40003397810 Kurzemes iela 9, Tukums, LV-3101		Stadija	Lapa	Lapas
B.p.v./b.p.d.v. Raitis Arājs			Rasējums:		Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
Izstrādāja Raitis Arājs			Apkures stāvvadu shēmas - 1		K1/ 202500	10/25	1:100

Apkures stāvvadu montāžas shēmas - 2



Kāpņu telpas sildķermeņa pievienojuma shēma



Piezīmes

1. Visus sildķermeņus montēt ar atgaisotājiem, termoregulatorus ar sensoriem paralēli sienai.
2. Visi tukšošanas vadi un sildķermeņu pievienojumi DN15.
3. Apkures stāvvadi pievienojami attiecīgajiem turpgaitas un atgaitas sadalošajiem cauruļvadiem.

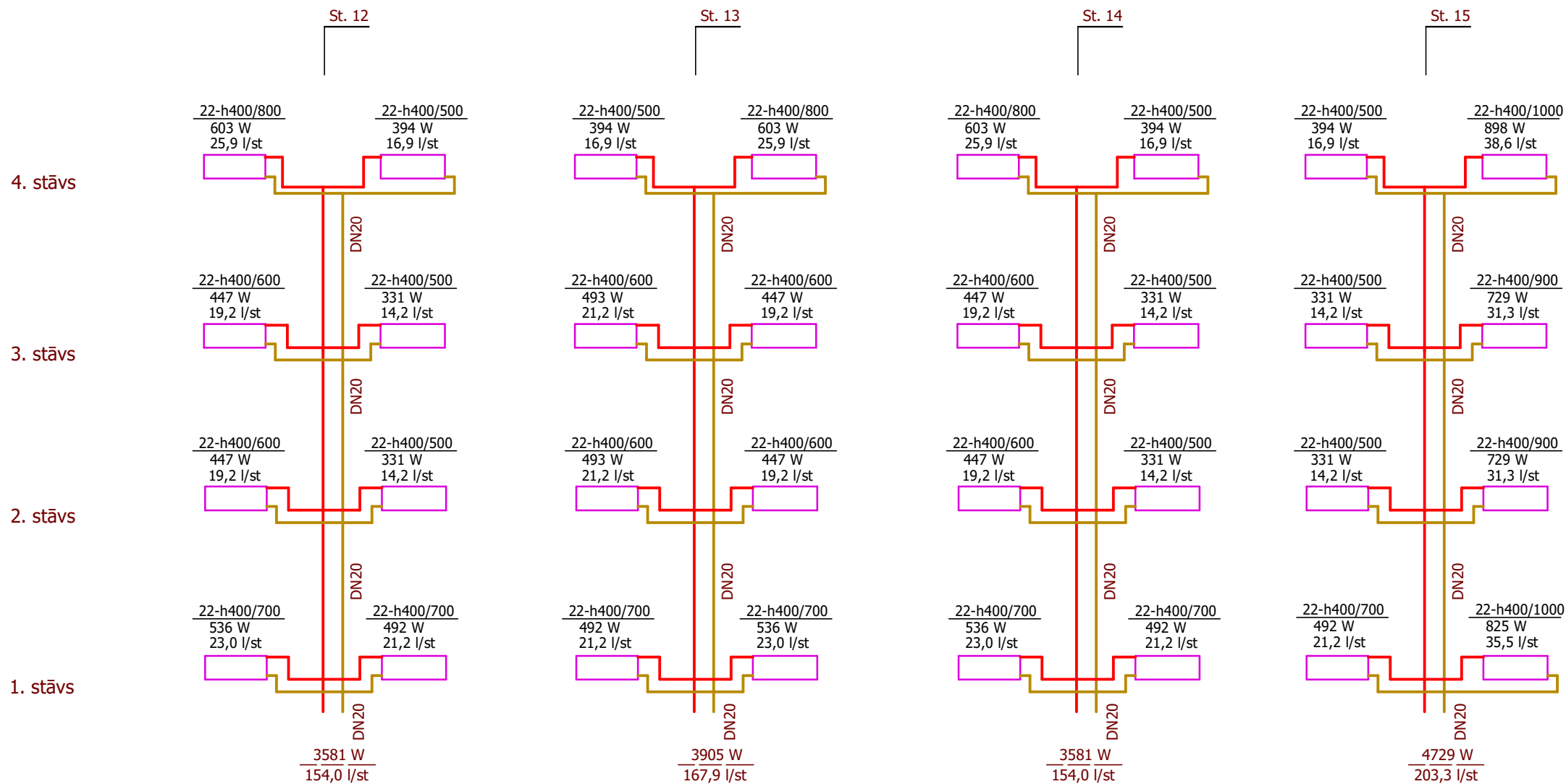
Apzīmējumi:

- Apkures radiators shēmā
- Apkures turpgaitas vads
- Apkures atgaitas vads

Reg. Nr. 40103925867, Būvkom. Reg. Nr. 12954, Bīķernieku iela 22, Rīga, LV-1006 info@siltienami.lv, +371 22547997  Siltie Nami Silti un Eneģoefektīvi			Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana Adrese: Krasta iela 1, Tukums			
			Pasūtītājs: SIA "Tukuma nami" Reģ. nr. 40003397810 Kurzemes iela 9, Tukums, LV-3101	Stadija	Lapa	Lapas
					AVK-8	
Dat.	01.04.2026		Rasējums: Apkures stāvvadu shēmas - 2	Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
B.p.v./b.p.d.v.	Raitis Arājs			K1/2024.04.01	10/25	1:100
Izstrādāja	Raitis Arājs					

AVK.dwg, 2026/03/28 20:00:09, Microsoft Print to PDF

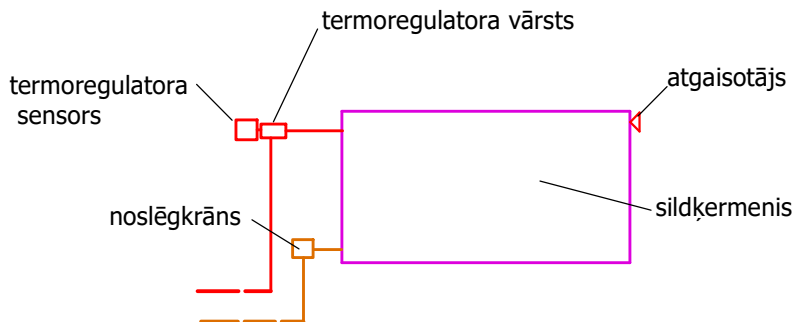
Apkures stāvvadu montāžas shēmas - 2



Piezīmes

- Visus sildķermeņus montēt ar atgaisotājiem, termoregulatorus ar sensoriem paralēli sienai.
- Visi tukšošanas vadi un sildķermeņu pievienojumi DN15.
- Apkures stāvvadi pievienojami attiecīgajiem turpgaitas un atgaitas sadalošajiem cauruļvadiem.

Sildķermeņa pievienojuma shēma



Apzīmējumi:

- Apkures radiators shēmā
- Apkures turpgaitas vads
- Apkures atgaitas vads

Reģ. Nr. 40103925867, Būvkom. Reģ. Nr.12954, Bīķernieku iela 22, Rīga, LV-1006 info@siltienami.lv, +371 22547997			Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana Adrese: Krasta iela 1, Tukums		
 Silti un Energoefektīvi			Pasūtītājs: SIA "Tukuma nami" Reģ. nr. 40003397810 Kurzemes iela 9, Tukums, LV-3101	Stadija	Lapa
					AVK-9
Dat.	01.04.2026		Rasējums:	Pasūt. nr.	Arhīva nr.
B.p.v./b.p.d.v.	Raitis Arājs			K1/02610	1:100
Izstrādāja	Raitis Arājs		Apkures stāvvadu shēmas - 2		

[illegible]

BŪVPROJEKTA APKURES DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

Nr. p. k.	Nosaukums	Lapas Nr.	Piezīmes
1	Vispārīgie rādītāji, skaidrojošais apraksts	SM-1	
2	Siltuma mezgla montāžas shēma	SM-2	
3	Siltuma mezgla plāns, griezumi	SM-3	
4	Siltuma mezgla specifikācija	SM-4	

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

1. Projekta dokumentācija izstrādāta atbilstoši uzdevumam projektēšanai, arhitektūras rasējumiem, tehniskajiem noteikumiem un saskaņā ar spēkā esošiem normatīviem: LBN 002-18, LBN 003-15, LBN 201-15, LBN 202-15, LBN 208-15, LBN 231-15.
2. Ēkā projektēta divcauruļu izzaru apkures sistēma ar apakšējo sadali. Kā sildķermeņi izmantoti tērauda radiatori, kuru siltuma atdeve regulējama ar radiatoru termoregulatoriem.
3. Siltuma avots apkurei - Tukuma siltumtīkli, kuros siltumnesējs ūdens ar parametriem 90-65 gr.C. Siltuma pieņemšanai paredzēts rekonstruējamais siltuma mezgls, kurā tiks sagatavots apkures siltumnesējs - ūdens ar aprēķina parametriem 80-60 gr.C kā arī karstais ūdens ar aprēķina temperatūru 60gr.C.
4. Siltuma mezgli veidoti ar neatkarīgo pieslēgumu Tukuma siltumtīklam un izvietoti atsevišķā telpā ēkas pagraba stāvā.
5. Siltuma mezglā no jauna uzstādāmi regulējošie vārsti apkures siltumnesēja un karstā ūdens sagatavošanai ar kopēju komplekso procesoru ECL310 ar attālinātās vadības moduli. Siltumtrases ievadā pie siltuma mezgla uzstādāms jauns ultraskaņas siltuma skaitītājs.
- Āra gaisa temperatūras sensoru uzstādīt ēkas ziemeļu pusē vismaz 2,5m augstumā virs zemes.
- Pievadkabelis izbūvējams cinkotā tērauda aizsargcaurulē DN15.
6. Apkures sistēmas izbūve pagrabā, siltuma mezglā un kāpņu telpās paredzēta no presējamām tērauda caurulēm,
7. Dzīvokļos apkures sistēmu paredzēts izbūvēt arī no presējamām tērauda caurulēm.
- Pagrabā izbūvētajiem cauruļvadiem paredzēta minerālvates čaulu siltumizolācija ar alumīnija folijas pārklājumu un plastmasas aizsargapvalku.
8. Āra gaisa apkures aprēķina temperatūra pieņemta -22,0 gr.C.
9. Dzīvokļos iekštelpu temperatūra istabās pieņemta +21 gr.C, kāpņu telpās +15 gr.C.
10. Sistēmu montāžas darbus un to pieņemšanu izpildīt saskaņā ar normatīvo dokumentu prasībām un tehniskajiem noteikumiem.
11. Caurumu aizdari pēc cauruļvadu montāžas veikt ar ugunsizturīgiem materiāliem.
12. Demontētos esošo siltuma mezgļu elementus utilizēt saskaņā ar pasūtītāja norādījumiem.

PROJEKTĒTO ENERĢIJAS PATĒRIŅU APRĒĶINA SILDJAUDAS

Nr.p. k.	Enerģijas patērētāji	Enerģijas piegādes veids	kW	Piezīmes
1	Apkure	Siltumnesējs-ūdens 90-66 gr.C.	57,7	
2	Ventilācija		—	
3	Karstais ūdens	Siltumnesējs-ūdens 90-65 gr.C.	92,1	
4	Aukstuma apgāde		—	
	Kopā siltuma mezglā		149,8	

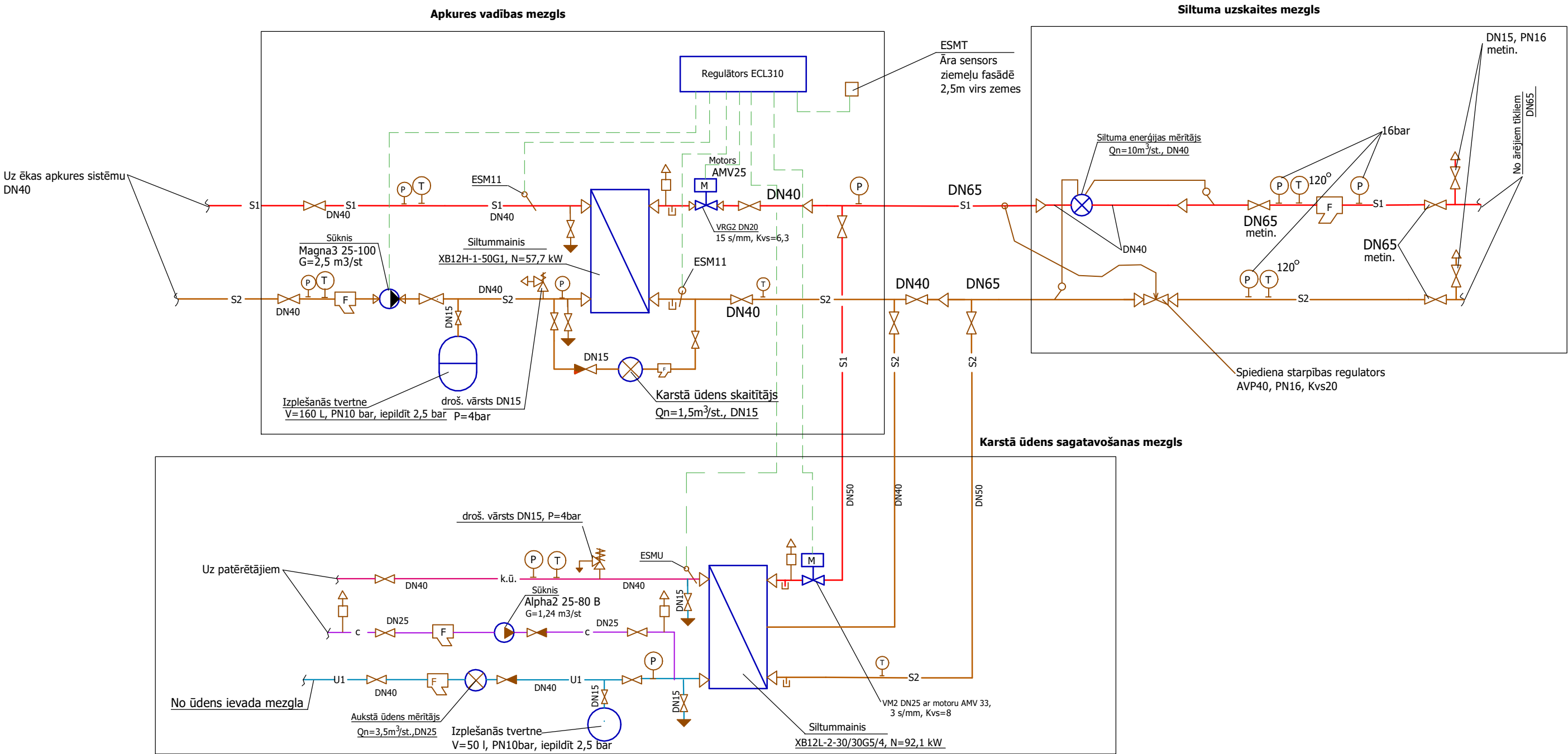
NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

- S1

S2
- Apkures radiators plānā
- Apkures radiators shēmā
- Lodveida krāns
- Vienvirziena vārsts
- Regulēšanas vārsts
- Automātiskais atgaisotājs DN15

Reģ. Nr. 40103925867, Būvkom. Reģ. Nr.12954, Bīķernieku iela 22, Rīga, LV-1006 info@siltienami.lv, +371 22547997			Siltie Nami Silti un Energoefektīvi			Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana		
						Adrese: Melioratoru iela 2, Ikšķile, Ogres novads		
						Pasūtītājs: SIA "Ikšķiles māja", Reģ. Nr. 40103416198	Stadija	Lapa
							BP	SM-1
							Pasūt. nr.	Arhīva nr.
							01/02/2023	03/23
								Mērogs
								b/m

Siltuma mezgla montāžas shēma



Siltumslodžu tabula

Nr. p.k.	Nosaukums	Siltuma slodzes, kW
1	Radiatoru apkure	58,4
2	Ventilācija	0
3	Karstais ūdens	79,2
	Kopā:	137,6

Piezīmes

- Tukšošanas un atgaisošanas cauruļvadu izmērs - DN15
- Shēmā uzrādīti cauruļvadu nosacītie diametri.
- Iekārtas ēkas pagrabā izvietoti apkalpošanai ērtās vietās.
- Iekārtas montēt ievērojot ražotāja norādījumus, īpaši taisno posmu garumus pie siltumskaitītāja.
- Siltumtrases pusē atgaisošanas krāni DN15, PN16, t=150gr.C metināmie no nerūsošā tērauda.

Reģ. Nr. 40103925867,
Būvkom. Reģ. Nr. 12954,
Bīķiemieku iela 22,
Rīga, LV-1006
info@siltienami.lv,
+371 22547997



Dat. 31.03.2026
B.p.d.v. Raitis Arājs
Izstrādāja Raitis Arājs

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana
Adrese: Krasta iela 1, Tukums

Pasūtītājs: SIA "Tukuma nami"
Reģ. nr. 40003397810
Kurzemes iela 9, Tukums, LV-3101

Rasējums:

Stadija	Lapa	Lapas
BP	SM-2	
Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs

K1/10/25

Siltuma mezgla montāžas shēma

1/1

Siltummezgla iekārtu specifikācija

Nr.p.k.	Nosaukums, raksturojums	Mērv.	Skaits	Piezīmes
1	Siltuma skaitītājs SonoMeter30 DN40, Gn=10m3/st turpgaitā ar attālināto nolasīšanu	kompl.	1	Danfoss
2	Diferenciālspiediena regulators AVP-40 atgaitā ar atlokiem	kompl.	1	Danfoss
3	Sieta filtrs DN65, PN10 ar atlokiem	kompl.	1	
4	Lodveida krāns DN65, PN16 metināmais	gab	3	
5	Lodveida krāns DN15, PN16, metināmais	gab	2	
6	Termometrs 10-120	gab	7	
7	Manometrs P16 ar trīscēļu krānu DN15	gab	4	
8	Manometrs P10 ar trīscēļu krānu DN15	gab	5	
9	Lodētais siltummainis XB 12H-1-50G1 ar izolāciju apkurei	kompl.	1	Danfoss
10	Lodētais siltummainis XB 12L-2-30/30G5/4 ar izolāciju k. ūd.	kompl.	1	Danfoss
11	Izplešanās tvertne V=160L, P=2,5bar	kompl.	1	
12	Izplešanās tvertne V=50L, P=2,5bar	kompl.	1	
13	Karstā ūdens skaitītājs Qn+1,5m3/st DN15 ar attālin. nolasīš.	gab	1	
14	Sieta filtrs DN15, PN10	gab	1	
15	Vienvirziena vārsts DN15, PN10	gab	1	
16	Drošības vārsts DN15, 4bar	gab	2	
17	Automātiskais atgaisotājs DN15, PN10	gab	3	
18	Divceļu vārsts VRG-2 DN20	kompl.	1	Danfoss
19	Vārsta motors AMV 25, 230V apkurei 15s/mm	kompl.	1	Danfoss
20	Divceļu vārsts VM-2 DN25	kompl.	1	Danfoss
21	Vārsta motors AMV 33, 230V karstam ūdenim, 4s/mm	kompl.	1	Danfoss
22	ECL Comfort 310 laika apstākļu kompensators ar progr. A266	kompl.	1	Danfoss
	ar attālinātas darbības moduli	gab	1	
23	ECL Comfort 310 pamatne	gab	1	Danfoss
24	Āra gaisa temperatūras sensors ESMT	gab	1	Danfoss
25	Iegremdējama sensors ESMU, 100mm	gab	1	Danfoss
26	Virsmas sensors ESM-11	gab	2	Danfoss
27	Apkures sūknis Magna3 25-100	kompl.	1	Grundfos
28	K. ūd. cirk. sūknis Alpha2 25-80B	kompl.	1	Grundfos
29	Sieta filtrs DN40, PN10	gab	2	
30	Sieta filtrs DN25, PN10	gab	1	
31	Vienvirziena vārsts DN40, PN10	gab	1	
32	Vienvirziena vārsts DN25, PN10	gab	1	
33	Lodveida krāns DN50, PN10	gab	2	
34	Lodveida krāns DN40, PN10	gab	9	
35	Lodveida krāns DN25, PN10	gab	2	
36	Lodveida krāns DN15, PN10	gab	8	
Objekts	Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana Krasta iela 1, Tukums	Lapa: Specifikācija Siltuma mezgls - iekārtas		
B.ieros.	SIA "Tukuma nami"	Izpild.	SIA "Siltie Nami"	
		AVK	Lapa	SM-4
Proj.	Raitis Arājs		Lic. Nr.	3-01354

[illegible]