

SKAIDROJOŠS APRAKSTS. AVK-A

1. Vispārīgā daļa un izejas dati.

Projekta "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801 AVK-A daļa ir izstrādāta, balstoties uz projektēšanas uzdevumu, LBN, LVS, atbilstošo dienestu tehniskajiem noteikumiem un citiem tehniskajiem noteikumiem.

- LBN 002 - 19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika";
- LBN 003 - 19 „Būvklimatoloģija”;
- LBN 202 - 18 "Būvprojekta saturs un noformēšana";
- LBN 201 - 15 „Būvju ugunsdrošība”;
- LBN 231 - 15 „Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija”;
- LBN 200 - 21 „Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs”;
- LVS EN 16798-1:2021 „Ēku energoefektivitāte. Ēku ventilācija. 1.daļa: Telpu mikroklimata ievades parametri ēku energoefektivitātes projektēšanai un novērtēšanai, ņemot vērā telpu gaisa kvalitāti, temperatūras režīmu, apgaismojumu un akustiku. M1-6 modulis”;
- LVS EN ISO 6946:2020 „Būvdetaļas un būvelementi. Siltumpretestība un siltumcaurlaidība. Aprēķinu metodes”;
- LVS EN 12831-1:2020 „Ēku energoefektivitāte. Siltumslodzes projektēšanas aprēķina metode. 1.daļa: Telpu siltumslodze. M3-3 modulis”;
- LVS EN ISO 13370:2020 „Ēku siltumtehniskās īpašības. Siltuma zudumi caur zemi. Aprēķina metodes”;
- LVS EN ISO 10077-1:2020 „Logu, durvju un slēģu siltumefektivitāte. Siltuma caurlaidības aprēķini. 1.daļa: Vispārīgi”;
- Ēkas energosertifikāts “BIS-ĒED-1-2023-446”

Būvniecības vieta: Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801

Temperatūras aprēķins: Apkures sistēmas projektēšanai: $t = -23,4\text{ }^{\circ}\text{C}$; Apkures periods: ilgums: 204 dienas; apkures perioda vidējā temperatūra: $t = -0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

1. Iekštelpu temperatūras

Telpas nosaukums	Iekštelpas temperatūra, °C
Istaba	+20
Virtuve	+20
Sanmezglis/vannas istaba	+24
Priekštelpa	+18
Kāpņu telpa	+16

2. Norobežojošo konstrukciju raksturojums (pēc energosertifikāta)

Norobežojošā konstrukcija un pamatmateriāli	Konstrukcijas U vērtībā W/m ² K
Ārsiena: keramzītbetons 300 mm + siltumizolācija ($\lambda=0,036$ W/mK) 150 mm	0,2
Ārsiena: koka ārsiena (starp logiem) + siltumizolācija siltumizolācija ($\lambda=0,036$ W/mK) 150 mm	0,16
Cokols: dzelzsbetons 300 mm + siltumizolācija siltumizolācija ($\lambda=0,034$ W/mK) 150 mm	0,2
Pagraba griesti: dzelzsbetons 220 mm + siltumizolācija siltumizolācija ($\lambda=0,036$ W/mK) 100 mm	0,17
Bēniņu pārsegums: dzelzsbetons 220 mm + siltumizolācija siltumizolācija ($\lambda=0,038$ W/mK) 150 mm	0,18
Logi: PVC rāmis/ stiklu pakete	1

3. Esošās situācijas apraksts, fotofiksācija, norādījumi

1.	Esošā apkures sistēma: viencauruļu stāvvadu sistēma.
2.	Radiatoru un konvektoru nav aprīkoti ar noslēgšanas un regulēšanas armatūru. 

4. Apkure

Projektējamās sistēmas siltumslodze: 120 kW;

Siltumnesējs: ūdens. Temperatūras grafiks: 70/50 °C;

Spiediena kritums: 30 kPa;

Projektējamās sistēmas veids: divcauruļu sistēma.

Sildķermeni: projektējamie tērauda paneļtipa radiatori. Visus radiatorus aprīkot ar regulēšanas- noslēgšanas armatūru un temperatūras regulēšanas ierīcēm (termogalvām). Kāpņu telpā uzstādīt trieciendrošas termostatiskās galvas (ekvivalents: Danfoss Aero).

Demontēt visus cauruļvadus.

Radiatoru pieslēguma veids: sānu. Stiprināšanas veids: pie sienas. Radiatorus, kuru garums pārsniedz 1400 mm (ieskaitot) pieslēgt diagonāli. Apšuvuma (dekoratīvas apdares, ģispškartona, flīžu) demontāžu un atjaunošanu saskaņot ar telpu grupas īpašnieku.

Radiatoru savstarpējo balansēšanu (hidraulisko regulēšanu) veikt ar no spiediena neatkarīgiem termostatiskiem vārstiem, uzstādīšana turpgaitā.

Siltumenerģijas uzskaitē: dzīvokļu ultraskaņas siltumskaitītāji.

Rādītāju nodošanas veids: attālināta datu nolasīšanas sistēma. Siltumskaitītāji ar radiomoduli OMS 868,95 MHz (bezvadu sistēma wM-Bus)

Siltummezglā uzstādīt datu glabātāju. Pieslēgt internetam un nodrošināt datu pārraidi apsaimniekošanas uzņēmumam.

Kāpņu telpu 2. un 4. stāvos uzstādīt radiosignāla repiterus (atkārtotājus). Pieslēgt repiterus kāpņu telpu stāvu elektrosadales skapjiem, uzstādot automātslēdzi C1 elektrosadales skapjos.

Aukstā, karstā ūdens apgādes skaitītāju rādītāju attālinātai datu nolasīšanai izmantot AVK-A daļā paredzētus repiterus un datu glabātāju.

Pirms darbu uzsākšanas precizēt repiteru, datu glabātāju ražotāju datus, darbības principus, maksimālus attālumus no skaitītājiem līdz repiteriem un no repiteriem līdz datu glabātājiem.

Elektroiekārtu pieslēgšana pagrabā (siltummezglā) EL daļā. Datu glabātāja barošanai izmantot barošanas bloku 230>24V ar elektrisko jaudu, kas nav mazāka par datu glabātāja elektrisko jaudu.

Gadījumā, ja izvēlēto iekārtu elektriskie dati atšķiras no projektā iespecifificētiem, paziņot par to EL daļas izstrādātājam vai būvdarbu vadītājam.

5. Cauruļvadi, izolācija

Oglekļa tērauda caurules. Izvietošana- atklāti. Pagrabā cauruļvadus izolēt ar minvates izolāciju vismaz $b = 40$ mm, stāvvadus no 1. līdz 5. stāvam izolēt ar minvates izolāciju vismaz $b = 20$ mm. Pagrabā paredzēt cauruļvadu izolācijas PVC aizsargslāni, Cauruļvadu izvietošana: dzīvokļu EI-60 ugunsdrošās šahtās virtuvēs kopā ar UK cauruļvadiem (S3, S4, U1). Izmantot čaulas cauruļvadu šķērsojumiem caur sienām. 3.

Novērtēt iespēju likt cauruļvadus zem balkona durvīm (saskaņot ar telpu grupas īpašnieku). Gadījumā ja AR daļā nav paredzētas ugunsdrošās šahtas, cauruļvadiem, kas šķērso ugunsdrošos nodalījumus nepieciešams uzstādīt ugunsdrošās manšetes;

6. Armatūra

Paredzēti lodveida krāni atsevišķo stāvvadu atslēgšanai un siltumskaitītāju atslēgšanai. Stāvvadu regulēšanai izmantot manuālus balansēšana vārstus.

Sistēmas augstākajos punktos uzstādīt atgaisotājus, zemākajos- ūdens izteces krānus saskaņā ar plāniem vai citās vietās, ja cauruļvadu izvietoējums atšķiras no rasējumā norādīto. AR daļā paredzētas lūkas šahtās siltumskaitītāju un to apsaistes, kā arī atgaisotāju apkalpošanai.

Vārstu iestatījumi ir spēkā tikai produkcijai, kas ir norādītā projektā kā ekvivalents. Citai produkcijai pārbaudīt iestatījumus pēc ražotāja dokumentācijas.

7. Montāžas un regulēšanas darbu norādījumi

Pirms darbu uzsākšanas darbuuzņēmējam objektā jāveic visi nepieciešami mērījumi, kā arī nepieciešams pārliecināties, ka visi darbi objektā būs veicami korekti, atbilstoši projektam. Par izmaiņām vai papildus pasākumu īstenošanu jāvienojas ar projekta daļas vadītāju.

Darbuuzņēmējam cenu piedāvājuma izstrādāšanas stadijā jānovērtē sekojošā dokumentācija: projekta skaidrojošais apraksts, rasējumi, iekārtu specifikācijas, kā arī projekta pielikumi.

Izpildot darbu, jāievēro spēkā esošie normatīvie akti, kuri noteic projektējamās sistēmas iekārtu montāžu un nodošanu ekspluatācijā.

Ja cauruļvadus izvieto ģipškartona sienu konstrukcijās, aizliegts sagriezt nesošus profilus vairāk nekā paredzēts ražotāja datos.

Darbuzņēmējs ir atbildīgs par montāžas darbu veikšanas kvalitāti un par to, lai visa apkures sistēma būtu montēta atbilstoši projektā norādītajiem rādītājiem, kurus obligāti jāizpēta pirms montāžas darbu uzsākšanas. Uzmanīgi jāizpēta visi rasējumi-stāvu plāni ar apkures iekārtu izvietojumu, to izmēri, kā arī aksonometriskās shēmas, kuras dod priekšstatu par katra atzarojuma īpašībām, iekārtu novietojumu un pieslēgšanas veidu noteiktajos augstumos. Montāžas laikā obligāti jābalansē apkures sistēma atbilstoši projektā norādītajiem datiem. Tas ir vajadzīgs, lai katra radiatora siltuma slodze atbilstu hidrauliskā aprēķinā norādītajai slodzei. Pieņemot sistēmu ekspluatācijā un nododot to pasūtītājam, tai jābūt skaistai un kārtīgi montētai, bez netīrumiem un bojājumiem cauruļu virsmās. Cauruļu ielikšanai pirms caurumu veidošanas ēku konstrukcijās, kuri nav paredzēti projektā, nepieciešams saskaņot caurumu veidošanas vietas un cauruma izmērus ar projekta daļas vadītāju. Caurumu veidošana nedrīkst pasliktināt ēkas konstrukciju stiprību un izturību.

Nepieciešamo stiprinājumu lielumu, garumu un veidu nosaka ar projektā norādītajām prasībām. Cauruļu izvietojums nedrīkst traucēt citu iekārtu darbību un citiem mērķiem pielietojamo platību izmantošanu. Caurulēm jābūt sertificētām ar atbilstošu rūpnīcu sertifikātu. Kategoriski aizliegts izmantot montāžas laikā nezināmas izcelsmes caurules un veidgabalus. Vietās, kur piekļūšana pie cauruļu savienojumiem ir ierobežota, izvairīties no jebkādu savienojumu veidošanas. Cauruļu savienošanai izmantot cauruļu veidgabalus pēc iespējas tāda paša diametra caurules vietējo pretestību samazināšanai un hidraulisko triecienu novēršanai.

Visiem cauruļvadu veidgabaliem un armatūrai jāatbilst vismaz PN10 spiediena klasei. Veikt sistēmas skalošanu. Pēc montāžas pabeigšanas sistēmu hidrauliski pārbaudīt.

Sastādīja :

Jeļena Sažinska

Sert.Nr. 3-01537

27.05.2025

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI
M b/m

N.p.k.	Lapa	Nosaukums	Piezīmes
1	AVK-A-1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	
2	AVK-A-2	-1. STĀVA PLĀNS. APKURE. ELEKTROTĪKLU UN AUTOMĀTIKAS PIESLĒGŠANAS SHĒMAS. CAURUĻVADU STIPRINĀŠANAS MEZGLS	
3	AVK-A-3	1. STĀVA PLĀNS. APKURE.	
4	AVK-A-4	2. STĀVA PLĀNS. APKURE.	
5	AVK-A-5	3. STĀVA PLĀNS. APKURE.	
6	AVK-A-6	4. STĀVA PLĀNS. APKURE.	
7	AVK-A-7	5. STĀVA PLĀNS. APKURE.	
8	AVK-A-8	APKURES SISTĒMAS SHĒMA. PIRMĀ IEEJA. STĀVVADI: 1, 2, 15, 16.	
9	AVK-A-9	APKURES SISTĒMAS SHĒMA. OTRĀ IEEJA. STĀVVADI: 3, 12, 13, 14.	
10	AVK-A-10	APKURES SISTĒMAS SHĒMA. TRĒŠĀ IEEJA. STĀVVADI: 4, 9, 10, 11.	
11	AVK-A-11	APKURES SISTĒMAS SHĒMA. CETURTĀ IEEJA. STĀVVADI: 5, 6, 7, 8.	
12	AVK-A-12	APKURES SISTĒMAS DEMONTĀŽA.	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

N.p.k.	Lapa	Nosaukums	Piezīmes
1	IS 1-11	Iekārtu specifikācija	

SILTUMA SLODŽU TABULA ZIEMAS PERIODĀ -23.4°C

Objekta nosakums	Gada aukst. gadalaika t, °C	Siltuma patēriņš, kW			Kopējais siltuma patēriņš, kW
		Apkurei	Ventilācijai	Karstā ūdens apgādei	
"DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801	-23,4	120	-	200	320

IZMANTOTO DOKUMENTU UN NORMATĪVU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
LBN 002-19	Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika	
LBN 003-19	Būvklimatoloģija	
LBN 202-18	Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana	
LBN 201-15	Būvju ugunsdrošība	
LBN 231-15	Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija	
LBN 200-21	Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs	
LVS EN 16798-1:2021	Ēku energoefektivitāte. Ēku ventilācija. 1.daļa: Telpu mikroklimata ievades parametri ēku energoefektivitātes projektēšanai un novērtēšanai, ņemot vērā telpu gaisa kvalitāti, temperatūras režīmu, apgaismojumu un akustiku. M1-6 modulis	
LVS EN ISO 6946:2020	Būvdetaļas un būvelementi. Siltumpretestība un siltumcaurlaidība. Aprēķinu metodes	
LVS EN 12831-1:2020	Ēku energoefektivitāte. Siltumslodzes projektēšanas aprēķina metode. 1.daļa: Telpu siltumslodze. M3-3 modulis	
LVS EN ISO 13370:2020	Ēku siltumtehniskās īpašības. Siltuma zudumi caur zemi. Aprēķina metodes	
LVS EN ISO 10077-1:2020	Logu, durvju un slēģu siltumefektivitāte. Siltuma caurlaidības aprēķini. 1.daļa: Vispārīgi	

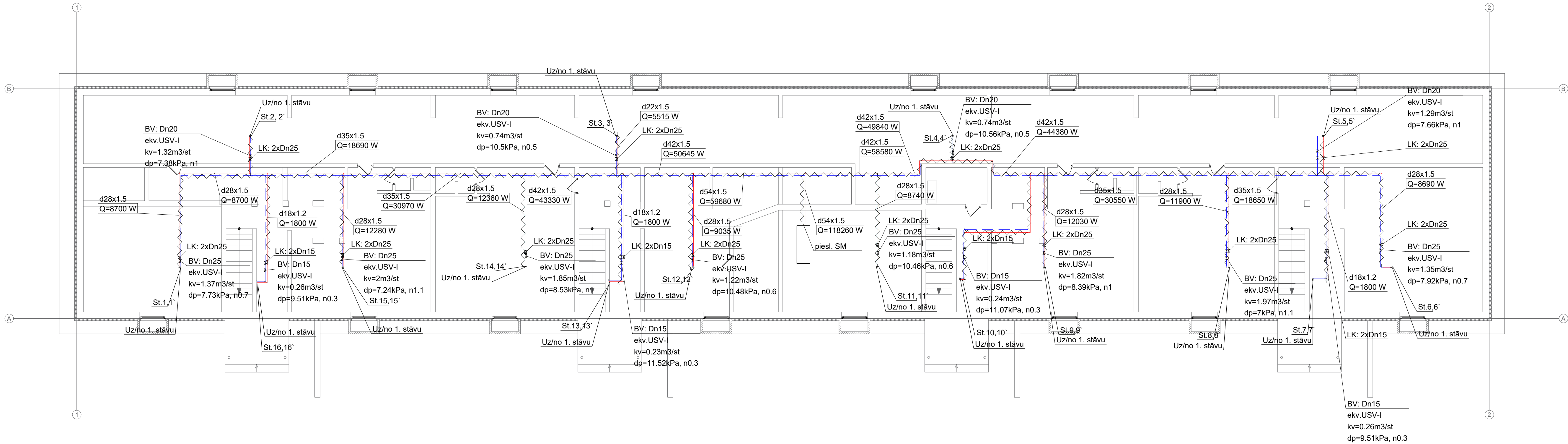
Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvniecības ieceres dokumentācija, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem (ekvivalents).

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

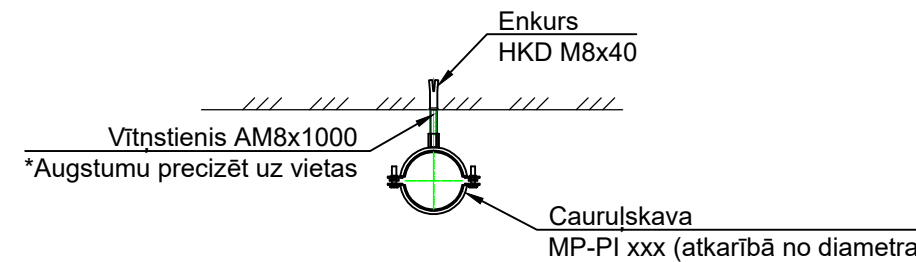
Apzīmējums		Skaidrojums
Projektējamais	Esošs (E)	(E)- esošs
 C33-500-1100 Q=1960W/0.32 RA-N-15, n-5.2	 C33-500-1100 (E) Q=1960W/0.32 RA-N-15, n-5.2	Radiator ar sānu pieslēgumu C33- tips, 500- augstums, 1100-garums 1960 W- jauda, 0.32- kv, m3/st RA-N- radiatorvārsta iestātījums n-5.2- iestātījums (tikai ekvivalentam vārstam)
		Ultraskaņas plūsmas mērītājs ar siltumskaitītāju, ar radiomoduli 868 MHz
		Radiatorvārsts ar priekšiestātījumu
		Atpakaļgaitas radiatorvārsts
		Lodveida krāns
 BV		Balansēšanas vārsts
Q= 2000 W		Siltumslodze, apkures jauda
q= 0,43 m3/st		Siltumnesēja patēriņš
		Turpgaitas cauruļvads
		Atpakaļgaitas cauruļvads
DN, d		Nosacītais diametrs, ārējais diametrs
		+20- iekšējais temperatūra, °C 1250- siltuma zudumi/ apkures jauda, W
 St.1, 1'		Stāvvads, St.1- turpgaita, St.1'- atgaita
		Siltumizolācija, b=20 mm vai b=40 mm, b- biezums
		Diametra maiņa
ekv.		Ekvivalents
		Bezvadu radiosignāls
 AA		Automātiskais atgaisotājs Dn15 (AA)
 IK		Izteses krāns (IK)
		Starpstāvu pārsegums, augstuma atzīme
		Vajstrāvu kabelis (automātikai)
		Elektriskais kabelis, 230V
 C1A	 C1A	Automātslēdzis, C- klase, 1A- strāva

Būvprojekta izstrādātājs:  "BRK PROJEKTI" SIA Būvkomersanta reģ. Nr. 14439 reģ. Nr. 45403050593 Kastaņu iela 4, Jēkabpils, t.29455679		Būvobjekta nosaukums un adrese: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801	
		Rasējuma lapa: VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	
		Pasūtījuma Nr.	Arh. reģ. Nr. 22/2025/BRK
Būvpr. d. v.	JEĻENA SAŽINSKA	27.05.2025	Rasējuma marka un Nr. AVK-A-1
Izstrādāja	JEĻENA SAŽINSKA	27.05.2025	Mērogs: b/m
		Datne:	

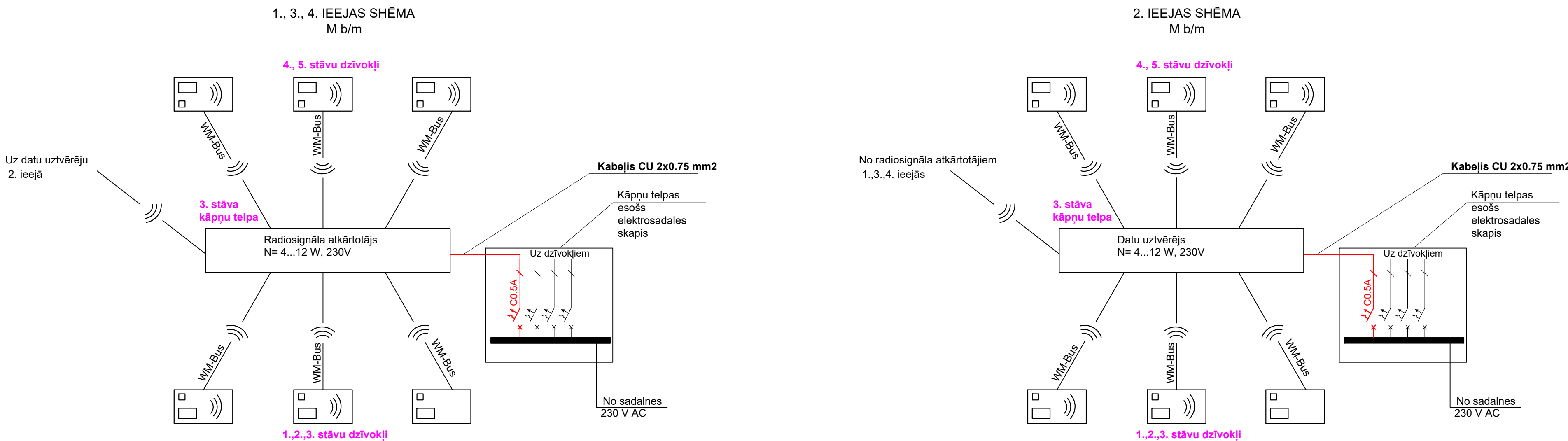
-1. STĀVA PLĀNS. APKURE. ELEKTROTĪKĻU UN AUTOMĀTIKAS PIESLĒGŠANAS SHĒMAS. CAURUĻVADU STIPRINĀŠANAS MEZGLS
M 1:100 , b/m



CAURUĻVADU STIPRINĀŠANAS MEZGLS
M b/m



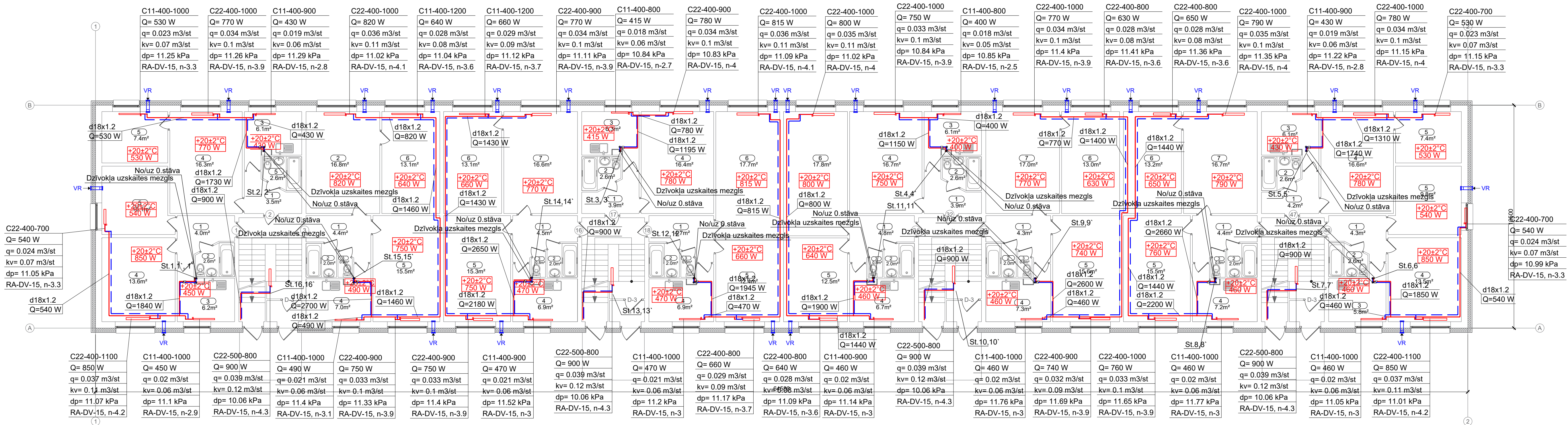
ELEKTROTĪKĻU UN AUTOMĀTIKAS PIESLĒGŠANAS SHĒMAS (Specifikācijā paredzēts elektriskajā daļā).
M b/m



- Piezīmes:
1. *- nepieciešamības gadījumā izmēru precizēt uz vietas;
 2. Apkures sistēma divcauruļu, stāvvada;
 3. Novērtēt iespēju likt cauruļvadus zem balkona durvīm (saskaņot ar telpu grupas īpašnieku);
 4. Gadījumā ja AR daļā nav paredzētas ugunsdrošās sahtas, cauruļvadiem, kas šķērso ugunsdrošos nodalījumus nepieciešams uzstādīt ugunsdrošās mīnšētes;
 5. Stāvvadu un radiatoru pievienojumu cauruļvadi - tērauda, presēti, cinkoti no ārpusē.
 6. Balansēšanas vārstu (BV) un radiatorvārstu iestatījumi ir spēkā tikai produkcijai, kas ir norādīta projektā kā ekvivalents. Citai produkcijai pārbaudīt iestatījumus pēc plūsmas- kv/ dp diagrammas;
 7. Starpsienu apkures cauruļu šķērsojumus izpildīt čaulās. Čaulas izgatavot no cauruļu atlikumiem, par 1-2 diametriem lielāku kā apkures caurules diametrs. Spraugu starp cauruli un čaulu aizpilda ar cementa javu;
 8. Urbuma diametrs nesošajās konstrukcijās vai nesošajos elementos nedrīkst pārsniegt 50 mm;
 9. Cauruļvadus izolēt ar minvates izolāciju vismaz b=40 mm un aizgārt ar PVC apvalku;
 10. Radiatoru savstarpējo balansēšanu (hidraulisko regulēšanu) veikt ar no spiediena neatkarīgiem termostatiskiem vārstiem, uzstādīšana turpgaitā, uz atgaitas radiatora noslēgvārstus ar pašbīvējošu savienojumu. Iestatījumi norādīti projektā. Sistēmas balansēšanu veikt pēc radiatora termostatiskiem vārstiem un pirms termostatisko galvu uzstādīšanas uz vārstiem;
 11. Visi izmēri norādīti milimetros, cauruļvadu augstumi- mētros;
 12. Stāvvadu un cauruļvadu diametrus, telpu izmērus skatīt stāvvadu shēmās;
 13. Pirms darbu uzsākšanas darbuuzņēmējam objektā jāveic visi nepieciešami mērījumi, kā arī nepieciešams pārliecināties, ka visi darbi objektā būs veikami korekti, atbilstoši būvniecības ieceres dokumentācijai. Par izmaiņām vai papildus pasākumu īstenošanu jāvienojas ar būvniecības ieceres dokumentācijas daļas vadītāju.

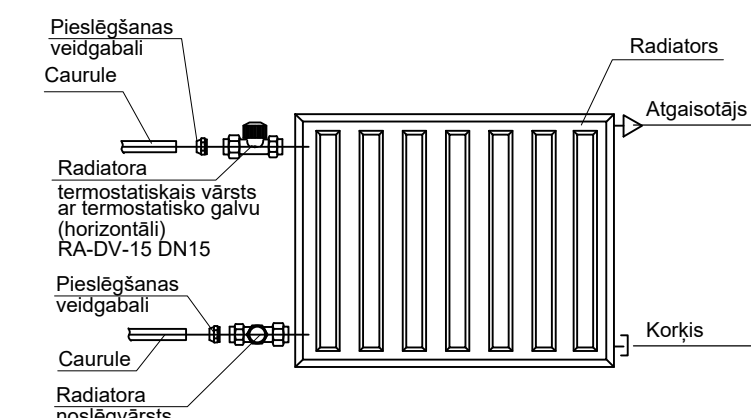
Būvprojekta izstrādātājs:  "BRK PROJEKTI" SIA Būvkonseranta reģ. Nr. 14439 reģ. Nr. 4540305095 Kastaru iela 4, Jēkabpils, L29455679		Būvobjekta nosaukums un adrese: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFECTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov., LV-4801 Rasējuma lapa: -1. STĀVA PLĀNS. APKURE. ELEKTROTĪKĻU UN AUTOMĀTIKAS PIESLĒGŠANAS SHĒMAS. CAURUĻVADU STIPRINĀŠANAS MEZGLS	
Pasūtītāja Nr.:		Arh. reģ. Nr. 22/2025/BRK	
Būvpr. d. v. JELENA SAŽINSKA		Rasējuma marka un Nr. AVK-A-2	
Izstrādāja JELENA SAŽINSKA		Mērogs: 1:100, b/m	
		Date: 27.05.2025	

1. STĀVA PLĀNS. APKURE.
M 1:100

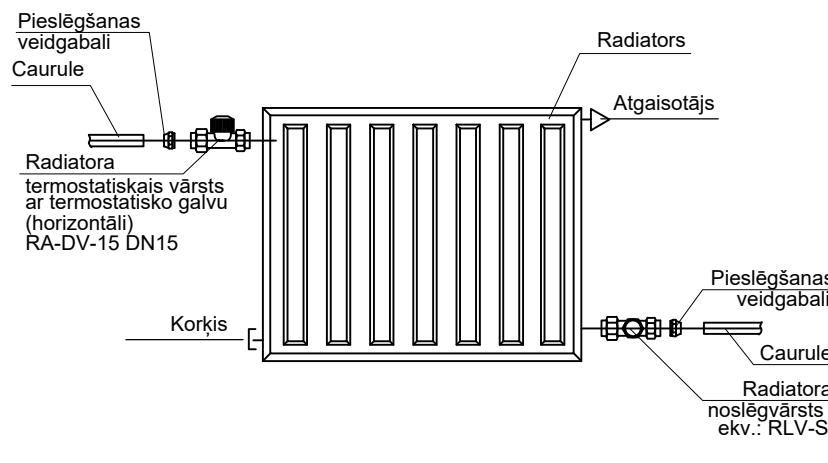


TEĻPU EKSPĻIKĀCIJA. 1122 - trīju vai vairāku dzīvokļu mājas
dzīvojamo telpu grupa
1. stāvs

Radiatora sānu pieslēgums
M b/m



Radiatora diagonālais pieslēgums
M b/m



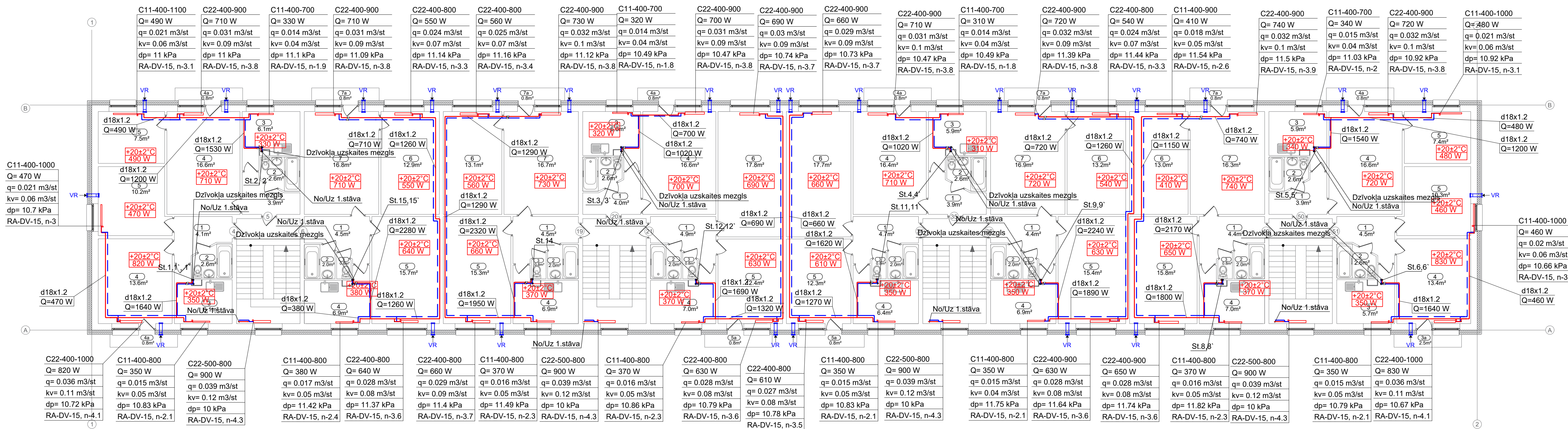
Telpas Nr.	Telpas nosaukums		Platība m²	Telpas Nr.	Telpas nosaukums		Platība m²	Telpas Nr.	Telpas nosaukums		Platība m²	Telpas Nr.	Telpas nosaukums		Platība m²	
Dzīvoklis Nr. 1				Dzīvoklis Nr. 16				Dzīvoklis Nr. 31				Dzīvoklis Nr. 46				
1	Koridors		4.0	1	Koridors		4.5	1	Koridors		4.8	1	Koridors		4.4	
2	Vanna		2.6	2	Vanna		2.0	2	Vanna		2.0	2	Vanna		2.0	
3	Virtuve		6.2	3	Tualetes		0.8	3	Tualetes		0.8	3	Tualetes		0.8	
4	Istaba		13.6	4	Virtuve		6.9	4	Virtuve		6.7	4	Virtuve		7.2	
5	Istaba		10.1	5	Istaba		19.3	5	Istaba		12.5	5	Istaba		15.5	
KOPĀ:			36,5000	6	Istaba		13.1	6	Istaba		17.8	6	Istaba		13.2	
Dzīvoklis Nr. 2				7	Istaba		16.6	KOPĀ:			44,6000	7	Istaba		16.7	
1	Koridors		3.5	KOPĀ:			59,2000	Dzīvoklis Nr. 32				KOPĀ:			59,8000	
2	Vanna		2.6	Dzīvoklis Nr. 17				1	Koridors		3.9	Dzīvoklis Nr. 47				
3	Virtuve		6.1	1	Koridors		3.9	2	Vanna		2.6	1	Koridors		4.2	
4	Istaba		16.3	2	Vanna		2.6	3	Virtuve		6.1	2	Vanna		2.6	
5	Istaba		7.4	3	Virtuve		6.3	4	Istaba		16.7	3	Virtuve		6.1	
KOPĀ:			35,9000	4	Istaba		16.4	KOPĀ:			29,3000	4	Istaba		16.6	
Dzīvoklis Nr. 3				KOPĀ:			29,2000	Dzīvoklis Nr. 33				5	Istaba		7.4	
1	Koridors		4.4	Dzīvoklis Nr. 18				1	Koridors		4.3	KOPĀ:			36,9000	
2	Vanna		20.0	1	Koridors		4.7	2	Vanna		2.0	Dzīvoklis Nr. 48				
3	Tualetes		0.8	2	Vanna		2.0	3	Tualetes		0.8	1	Koridors		4.3	
4	Virtuve		7.0	3	Tualetes		0.8	4	Virtuve		7.3	2	Vanna		2.6	
5	Istaba		15.5	4	Virtuve		6.9	5	Istaba		15.6	3	Virtuve		5.8	
6	Istaba		13.1	5	Istaba		12.4	6	Istaba		13.0	4	Istaba		13.5	
7	Istaba		16.6	6	Istaba		17.7	7	Istaba		17.0	5	Istaba		9.8	
KOPĀ:			59,4000	KOPĀ:			44,5000	KOPĀ:			60,0000	KOPĀ:			36,0000	
															KOPĀ 1. stāvs:	531,3000

Piezīmes:

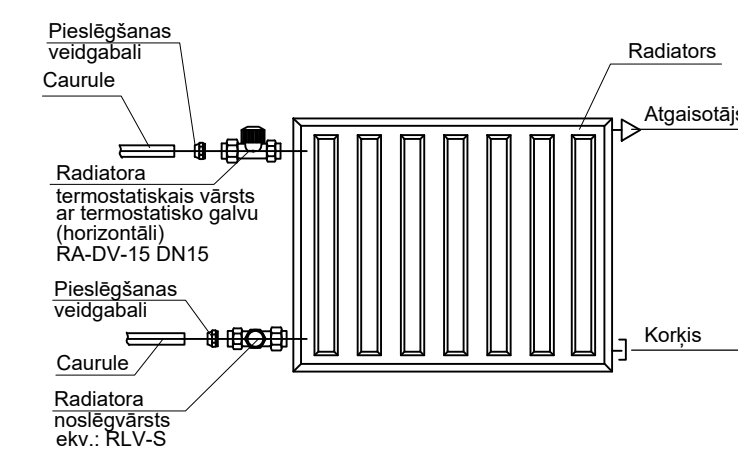
- * nepieciešamības gadījumā izmēru precizēt uz vietas;
- Apkures sistēma divcauruļu, stāvvadu;
- Novērtēt iespēju likt cauruļvadus zem balkona durvīm (saskaņot ar telpu grupas īpašnieku);
- Gadījumā ja AR daļā nav paredzētas ugunsdrošās šahtas, cauruļvadiem, kas šķērso ugunsdrošos nodalījumus nepieciešams uzstādīt ugunsdrošās manšetes;
- Stāvvadu un radiatoru pievienojumu cauruļvadi - tērauda, presēti, cinkoti no ārpusē;
- Balansēšanas vārstu (BV) un radiatorvārstu iestatījumi ir spēkā tikai produkcijai, kas ir norādītā projektā kā ekvivalents. Citai produkcijai pārbaudīt iestatījumus pēc plūsmas- kv/ dp diagrammas;
- Starpstienu apkures cauruļu šķērsojumus izpildīt čaulās. Čaulas izgatavot no cauruļu atlikumiem, par 1-2 diametriem lielāku kā apkures caurules diametrs. Spraugu starp cauruļ un čaulu aizpilda ar cementa javu;
- Urbuma diametrs nesošajās konstrukcijās vai nesošajos elementos nedrīkst pārsniegt 50 mm;
- Cauruļvadi šahtā kopā ar UK daļas cauruļvadiem, šahtas cauruļvadus izolēt ar minvates izolāciju vismaz b=20 mm;
- Radiatoru savstarpējo balansēšanu (hidraulisko regulēšanu) veikt ar no spiediena neatkarīgiem termostatiem vārstiem, uzstādot turpat, uz atgaitas radiatora noslēgvārstus ar pašbīvējošu savienojumu. Iestatījumi norādīti projektā. Sistēmas balansēšanu veikt pēc radiatora termostatiem vārstiem un pirms termostatiem galvu uzstādīšanas uz vārstiem;
- Visi izmēri norādīti milimetros, cauruļvadu augstumi- metros;
- Stāvvadu un cauruļvadu diametrus, telpu izmērus skatīt stāvvadu shēmās;
- Pirms darbu uzsākšanas darbuuzņēmējam objektā jāveic visi nepieciešami mērījumi, kā arī nepieciešams pārbaudīt, ka visi darbi objektā būs veikti korekti, atbilstoši būvniecības ieceres dokumentācijai. Par izmaiņām vai papildus pasākumu īstenošanu jāvienojas ar būvniecības ieceres dokumentācijas daļas vadītāju.

Būvprojekta izstrādātājs:  "BRK PROJEKTI" SIA Būvkomersanta reģ. Nr. 14439 reģ. Nr. 4540356093 Kastaru iela 4, Jēkabpils, L29455679		Būvobjekta nosaukums un adrese: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFECTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov., LV-4801	
Rasēja lapa: 1. STĀVA PLĀNS. APKURE.		Pasūtītāja Nr.: Arh. reģ. Nr.: 22/2025/BRK	
Būvpr. d. v. JELENA SAŽINSKA		Rasējuma marka un Nr.: AVK-A-3	
Izstrādāja JELENA SAŽINSKA		Mērogs: 1:100	
		Date: 27.05.2025	

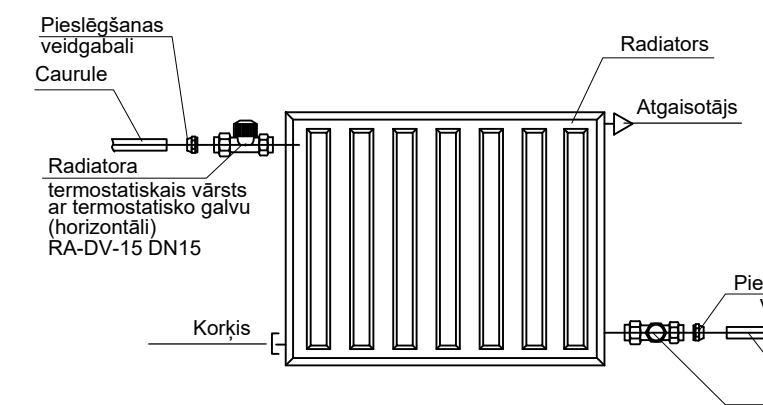
2. STĀVA PLĀNS. APKURE.
M 1:100



Radiatora sānu pieslēgums
M b/m

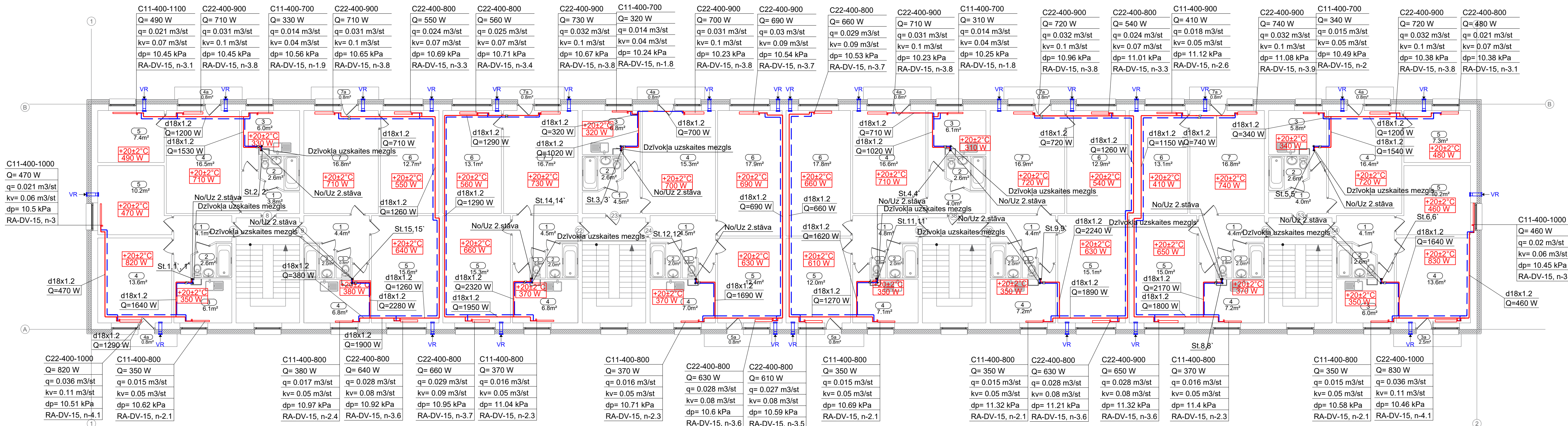


Radiatora diagonālais pieslēgums
M b/m

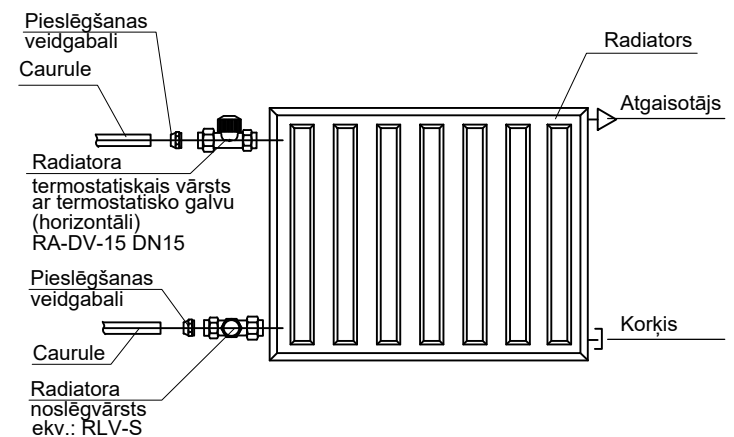


Telpas Nr.	Telpas NOSAUKUMS	PLATĪBA m²	Telpas Nr.	Telpas NOSAUKUMS	PLATĪBA m²	Telpas Nr.	Telpas NOSAUKUMS	PLATĪBA m²	Telpas Nr.	Telpas NOSAUKUMS	PLATĪBA m²		
Dzīvoklis Nr. 4			Dzīvoklis Nr. 19			Dzīvoklis Nr. 34			Dzīvoklis Nr. 49				
1	Koridors	4.1	1	Koridors	4.5	1	Koridors	4.7	1	Koridors	4.4		
2	Vanna	2.6	2	Vanna	2.0	2	Vanna	2.0	2	Vanna	2.0		
3	Virtuve	6.1	3	Tualetes	0.8	3	Tualetes	0.8	3	Tualetes	0.8		
4	Istaba	13.6	4	Virtuve	6.9	4	Virtuve	6.4	4	Virtuve	7.0		
4a	Balkons	0.8	5	Istaba	15.3	5	Istaba	12.3	5	Istaba	15.8		
5	Istaba	10.2	6	Istaba	13.1	5a	Balkons	0.8	6	Istaba	13.0		
KOPĀ:		37,4000	7	Istaba	16.7	6	Istaba	17.7	7	Istaba	16.3		
Dzīvoklis Nr. 5			7a	Balkons	0.8	KOPĀ:			44,7000	7a	Balkons	0.8	
1	Koridors	3.9	KOPĀ:			60,1000	Dzīvoklis Nr. 35			KOPĀ:			60,1000
2	Vanna	2.6	Dzīvoklis Nr. 20				1	Koridors	3.9	Dzīvoklis Nr. 50			
3	Virtuve	6.1	1	Koridors	4.0	2	Vanna	2.6	1	Koridors	3.9		
4	Istaba	16.6	2	Vanna	2.6	3	Virtuve	5.9	2	Vanna	2.6		
4a	Balkons	0.8	3	Virtuve	6.0	4	Istaba	16.4	3	Virtuve	5.9		
5	Istaba	7.5	4	Istaba	16.6	4a	Balkons	0.8	4	Istaba	16.6		
KOPĀ:		37,5000	4a	Balkons	0.8	KOPĀ:			29,6000	4a	Balkons	0.8	
Dzīvoklis Nr. 6			KOPĀ:			30,0000	Dzīvoklis Nr. 36			5	Istaba	7.4	
1	Koridors	4.5	Dzīvoklis Nr. 21				1	Koridors	4.4	KOPĀ:			37,2000
2	Vanna	2.0	1	Koridors	4.9	2	Vanna	2.0	Dzīvoklis Nr. 51				
3	Tualetes	0.8	2	Vanna	2.0	3	Tualetes	0.8	1	Koridors	4.5		
4	Virtuve	6.9	3	Tualetes	0.8	4	Virtuve	6.9	2	Vanna	2.6		
5	Istaba	15.7	4	Virtuve	7.0	5	Istaba	15.4	3	Virtuve	5.7		
6	Istaba	12.9	5	Istaba	12.4	6	Istaba	13.2	4	Istaba	13.4		
7	Istaba	16.8	5a	Balkons	0.8	7	Istaba	16.9	4a	Balkons	0.8		
7a	Balkons	0.8	6	Istaba	17.8	7a	Balkons	0.8	5	Istaba	10.3		
KOPĀ:		60,4000	KOPĀ:			45,7000	KOPĀ:			61,0000	KOPĀ:		37,3000
												KOPĀ 2.stāvs:	541,0000

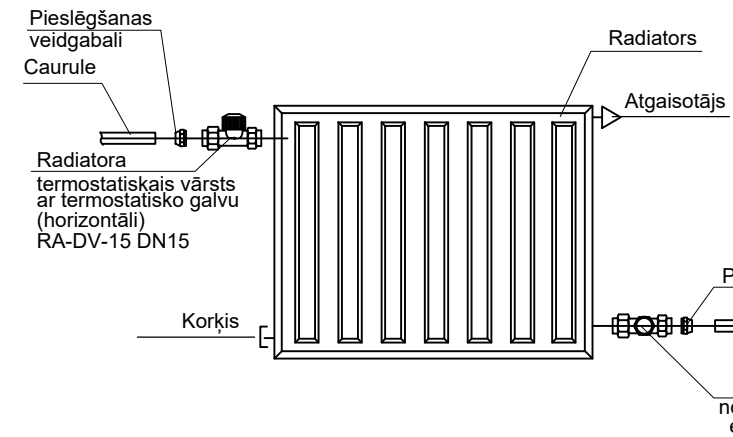
3. STĀVA PLĀNS. APKURE.
M 1:100



Radiatora sānu pieslēgums
M b/m



Radiatora diagonālais pieslēgums
M b/m



TĒLPU EKSPĻIKĀCIJA. 1122 - triju vai vairāku dzīvokļu mājas
dzīvojamie telpu grupa
3. stāvs

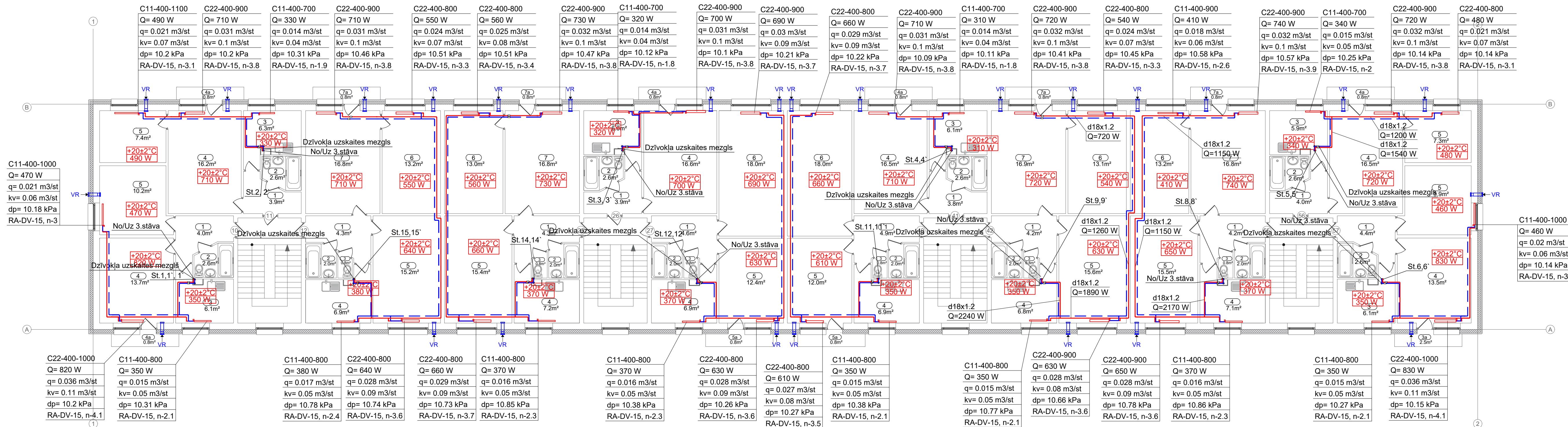
TĒLPAS Nr.	TĒLPAS NOSAUKUMS	PLATĪBA m²	TĒLPAS Nr.	TĒLPAS NOSAUKUMS	PLATĪBA m²	TĒLPAS Nr.	TĒLPAS NOSAUKUMS	PLATĪBA m²	TĒLPAS Nr.	TĒLPAS NOSAUKUMS	PLATĪBA m²
Dzīvoklis Nr. 7			Dzīvoklis Nr. 22			Dzīvoklis Nr. 37			Dzīvoklis Nr. 52		
1	Koridors	4.1	1	Koridors	4.5	1	Koridors	4.8	1	Koridors	4.4
2	Vanna	2.6	2	Vanna	2.0	2	Vanna	2.0	2	Vanna	2.0
3	Virtuve	6.1	3	Tualete	0.8	3	Tualete	0.8	3	Tualete	0.8
4	Istaba	13.8	4	Virtuve	6.8	4	Virtuve	7.1	4	Virtuve	7.2
4a	Balkons	0.8	5	Istaba	15.3	5	Istaba	12.0	5	Istaba	15.0
5	Istaba	10.2	6	Istaba	13.1	5a	Balkons	0.8	6	Istaba	13.1
KOPĀ:		37,6000	7	Istaba	16.7	6	Istaba	17.8	7	Istaba	16.8
Dzīvoklis Nr. 8			7a	Balkons	0.8	KOPĀ:			7a	Balkons	0.8
1	Koridors	3.8	KOPĀ:			60,0000	Dzīvoklis Nr. 38			KOPĀ:	
2	Vanna	2.6	Dzīvoklis Nr. 23				1	Koridors	4.0	Dzīvoklis Nr. 53	
3	Virtuve	6.0	1	Koridors	3.9	2	Vanna	2.6	1	Koridors	4.0
4	Istaba	16.5	2	Vanna	2.6	3	Virtuve	6.1	2	Vanna	2.6
4a	Balkons	0.8	3	Virtuve	6.2	4	Istaba	16.6	3	Virtuve	5.8
5	Istaba	7.4	4	Istaba	16.6	4a	Balkons	0.8	4	Istaba	16.4
KOPĀ:		37,1000	4a	Balkons	0.8	KOPĀ:			4a	Balkons	0.8
Dzīvoklis Nr. 9			KOPĀ:			30,1000	Dzīvoklis Nr. 39			5	Istaba
1	Koridors	4.4	Dzīvoklis Nr. 24				1	Koridors	4.4	KOPĀ:	
2	Vanna	2.0	1	Koridors	4.5	2	Vanna	2.0	Dzīvoklis Nr. 54		
3	Tualete	0.8	2	Vanna	2.0	3	Tualete	0.8	1	Koridors	4.1
4	Virtuve	6.8	3	Tualete	0.8	4	Virtuve	7.2	2	Vanna	2.6
5	Istaba	15.6	4	Virtuve	7.0	5	Istaba	15.1	3	Virtuve	6.0
6	Istaba	12.7	5	Istaba	12.4	6	Istaba	12.9	4	Istaba	13.6
7	Istaba	16.8	5a	Balkons	0.8	7	Istaba	16.9	4a	Balkons	0.8
7a	Balkons	0.8	6	Istaba	17.9	7a	Balkons	0.8	5	Istaba	10.2
KOPĀ:		59,9000	KOPĀ:			45,4000	KOPĀ:			KOPĀ:	
										KOPĀ 3.stāvs:	
										37,3000	

Piezīmes:

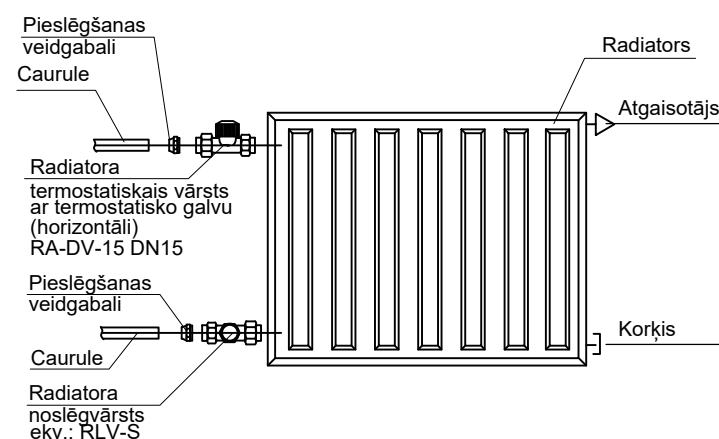
- * - nepieciešamības gadījumā izmēru precizēt uz vietas;
- Apkures sistēma divcauruļu, stāvvada;
- Novērtēt iespēju likt cauruļvadus zem balkona durvīm (saskaņot ar telpu grupas īpašnieku);
- Gadījumā ja AR daļā nav paredzētas ugunsdrošās šahtas, cauruļvadiem, kas šķērso ugunsdrošos nodalījumus nepieciešams uzstādīt ugunsdrošās manšetes;
- Stāvvadu un radiatoru pievienojumu cauruļvadi - tērauda, presēti, cinkoti no ārpusēs.
- Radiatorvārstu iestatījumi ir spēkā tikai produkcijai, kas ir norādīta projektā kā ekvivalents. Citai produkcijai pārbaudīt iestatījumus pēc plusmas- kv/ dp diagrammas;
- Starpstāvu apkures cauruļu šķērsojumus izpildīt čaulās. Čaulas izgatavot no cauruļu atlikumiem, par 1-2 diametriem lielāku kā apkures caurules diametrs. Spraugu starp cauruļ un čaulu aizpilda ar cementa javu;
- Urbuma diametrs nesošajās konstrukcijās vai nesošajos elementos nedrīkst pārsniegt 50 mm;
- Cauruļvadi šahtā kopā ar UK daļas cauruļvadiem, šahtas cauruļvadus izolēt ar minvates izolāciju vismaz b=20 mm;
- Radiatoru savstarpējo balansēšanu (hidraulisko regulēšanu) veikt ar no spiediena neatkarīgiem termostatiskiem vārstiem, uzstādīšana turpgaitā, uz atgaitas radiatora noslēgvārstus ar pasīvlēņoju savienojumu. Iestatījumi norādīti projektā. Sistēmas balansēšanu veikt pēc radiatora termostatiskiem vārstiem un pirms termostatisko galvu uzstādīšanas uz vārstiem;
- Visi izmēri norādīti milimetros, cauruļvadu augstumi- metros;
- Stāvvadu un cauruļvadu diametrus, telpu izmērus skatīt stāvvadu shēmās;
- Pirms darbu uzsākšanas darbuuzņēmējam objektā jāveic visi nepieciešami mērījumi, kā arī nepieciešams pārliecināties, ka visi darbi objektā būs veikami korekti, atbilstoši būvniecības ieceres dokumentācijai. Par izmaiņām vai papildus pasākumu īstenošanu jāvienojas ar būvniecības ieceres dokumentācijas daļas vadītāju.

Būvprojekta izstrādātājs:		Būvobjekta nosaukums un adrese:	
 "BRK PROJEKTI" SIA Būvkomersanta reģ. Nr. 14439 reģ. Nr. 4540355953 Kastaru iela 4, Jēkabpils, L29455679		"DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFECTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801	
Rasījuma lapa:		3. STĀVA PLĀNS. APKURE.	
Pasūtītāja Nr.		Arh. reģ. Nr.	
Būvpr. d. v.		Rasījuma marka un Nr.	
Izstrādāja		Mērogs:	
JELĒNA SAŽINSKA		27.05.2025	
JELĒNA SAŽINSKA		27.05.2025	
		Date:	
		AVK-A-5	
		1:100	

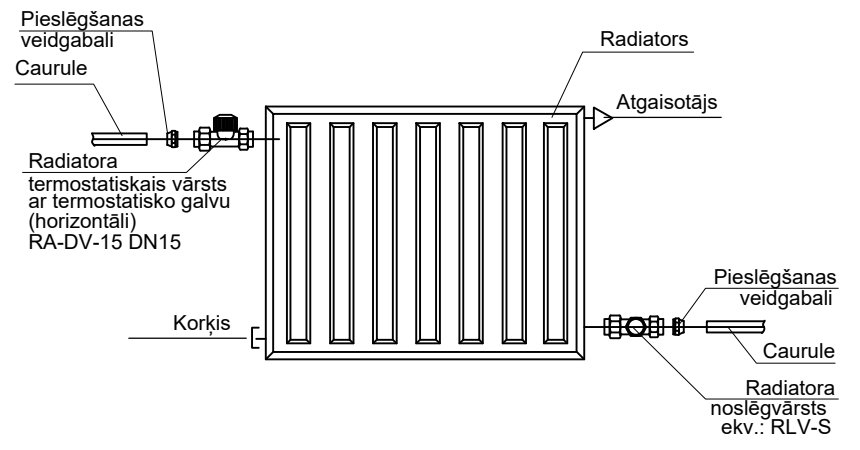
4. STĀVA PLĀNS. APKURE.
M 1:100



Radiatora sānu pieslēgums
M b/m



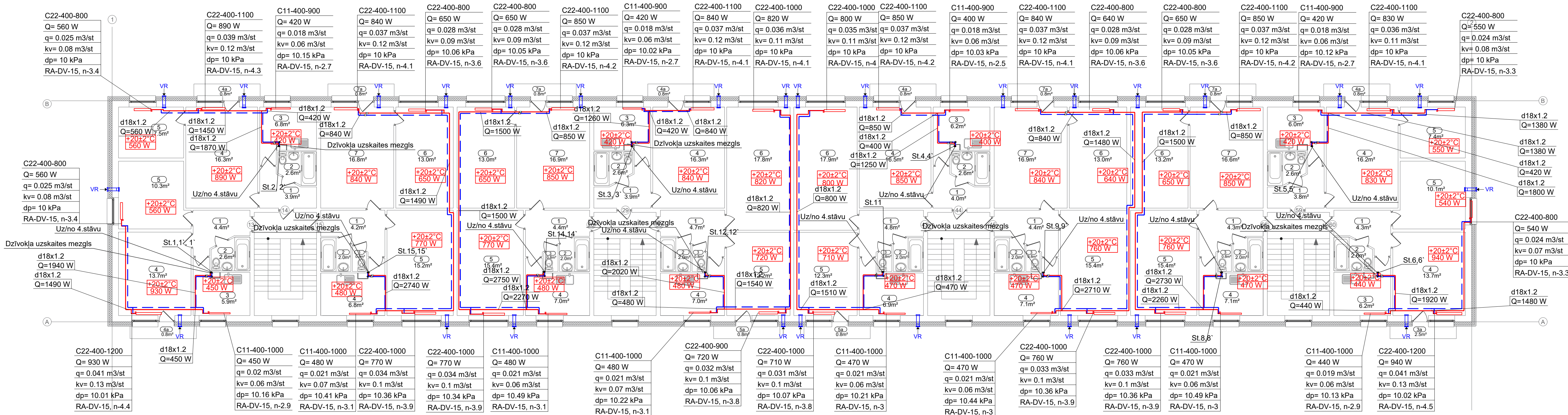
Radiatora diagonālais pieslēgums
M b/m



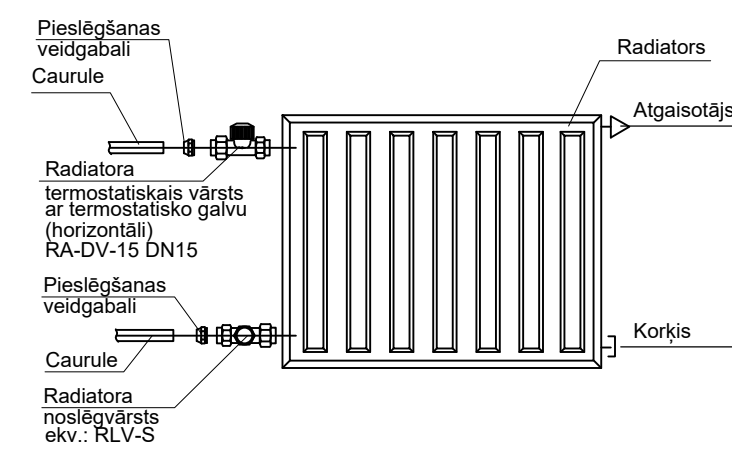
TELPŲ EKSPLIKĀCIJA, 1122 - trīju vai vairāku dzīvokļu mājas
dzīvojamā telpu grupa
4. stāvs

Telpas Nr.	Telpas NOSAUKUMS	PLATĪBA m²	Telpas Nr.	Telpas NOSAUKUMS	PLATĪBA m²	Telpas Nr.	Telpas NOSAUKUMS	PLATĪBA m²	Telpas Nr.	Telpas NOSAUKUMS	PLATĪBA m²
Dzīvoklis Nr. 10			Dzīvoklis Nr. 25			Dzīvoklis Nr. 40			Dzīvoklis Nr. 55		
1	Koridors	4.0	1	Koridors	4.3	1	Koridors	4.9	1	Koridors	4.2
2	Vanna	2.6	2	Vanna	2.0	2	Vanna	2.0	2	Vanna	2.0
3	Virtuve	6.1	3	Tualetes	0.8	3	Tualetes	0.8	3	Tualetes	0.8
4	Istaba	13.7	4	Virtuve	7.2	4	Virtuve	6.9	4	Virtuve	7.1
4a	Balkons	0.8	5	Istaba	15.4	5	Istaba	12.0	5	Istaba	15.5
5	Istaba	10.2	6	Istaba	13.0	5a	Balkons	0.8	6	Istaba	13.2
KOPĀ:		37.4000	7	Istaba	16.7	6	Istaba	18.0	7	Istaba	16.8
Dzīvoklis Nr. 11			7a	Balkons	0.8	KOPĀ:			7a	Balkons	0.8
KOPĀ:		39	KOPĀ:			60.3000	Dzīvoklis Nr. 41			KOPĀ:	
1	Koridors	3.9	Dzīvoklis Nr. 26			1	Koridors	3.8	Dzīvoklis Nr. 56		
2	Vanna	2.6	3.9			2	Vanna	2.6	4.0		
3	Virtuve	6.3	1	Koridors	2.6	3	Virtuve	6.1	1	Koridors	2.6
4	Istaba	16.2	2	Vanna	6.0	4	Istaba	16.5	2	Vanna	5.9
4a	Balkons	0.8	3	Virtuve	16.6	4a	Balkons	0.8	4	Istaba	16.5
5	Istaba	7.4	4a	Balkons	0.8	KOPĀ:			4a	Balkons	0.8
KOPĀ:		37.2000	KOPĀ:			29.8000	Dzīvoklis Nr. 42			5	Istaba
Dzīvoklis Nr. 12			KOPĀ:			29.9000	Dzīvoklis Nr. 57			KOPĀ:	
1	Koridors	4.3	Dzīvoklis Nr. 27			1	Koridors	4.2	KOPĀ:		
2	Vanna	2.0	1	Koridors	4.6	2	Vanna	2.0	Dzīvoklis Nr. 57		
3	Tualetes	0.8	2	Vanna	2.0	3	Tualetes	0.8	1	Koridors	4.4
4	Virtuve	6.9	3	Tualetes	0.8	4	Virtuve	6.8	2	Vanna	2.6
5	Istaba	15.2	4	Virtuve	6.9	5	Istaba	15.6	3	Virtuve	7.1
6	Istaba	13.2	5	Istaba	12.4	6	Istaba	13.1	4	Istaba	13.5
7	Istaba	16.8	5a	Balkons	0.8	7	Istaba	16.9	4a	Balkons	0.8
7a	Balkons	0.8	6	Istaba	18.0	7a	Balkons	0.8	5	Istaba	9.9
KOPĀ:		60.0000	KOPĀ:			45.5000	KOPĀ:			60.2000	KOPĀ:
									38.3000		
									541.5000		

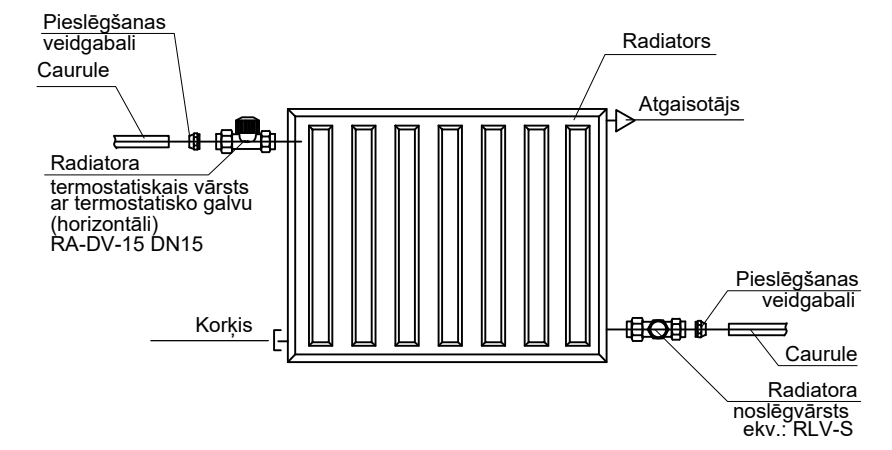
5. STĀVA PLĀNS. APKURE.
M 1:100



Radiatora sānu pieslēgums
M b/m



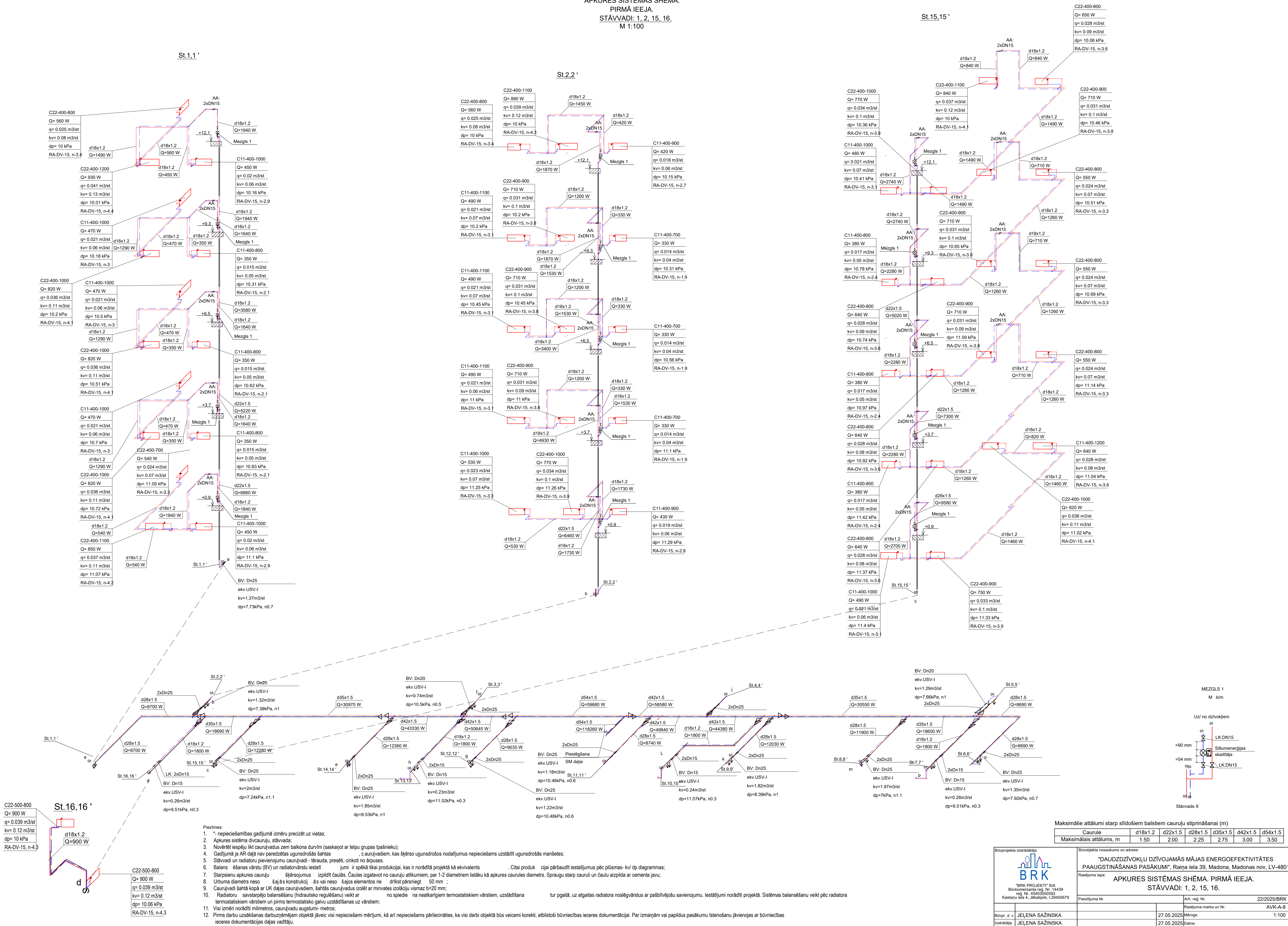
Radiatora diagonālais pieslēgums
M b/m



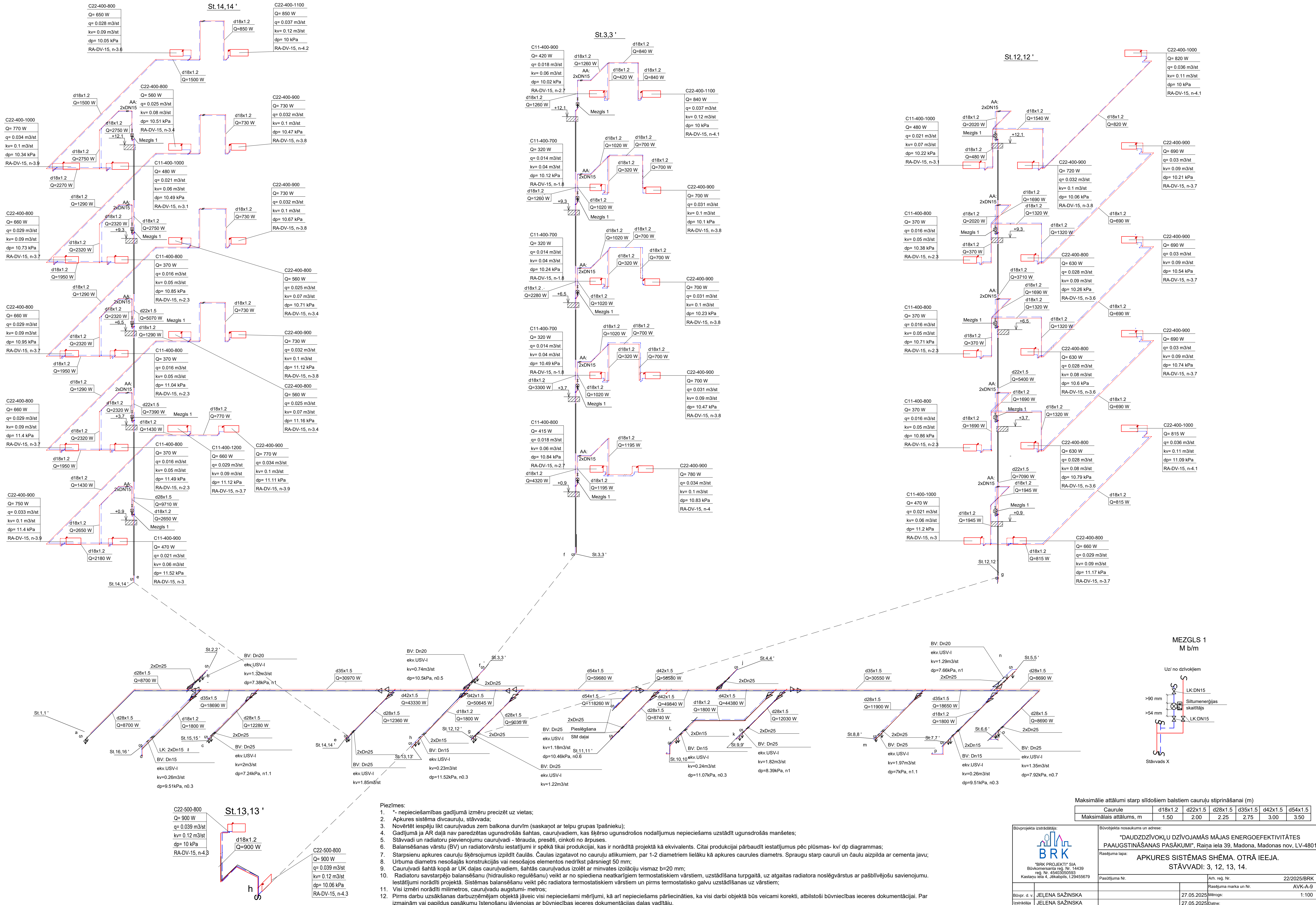
TELPU EKSPLIKĀCIJA, 1122 - trīju vai vairāku dzīvokļu mājas
dzīvojamu telpu grupa
5. stāvs

Telpas Nr.	Telpas NOSAUKUMS	PLATĪBA m²	Telpas Nr.	Telpas NOSAUKUMS	PLATĪBA m²	Telpas Nr.	Telpas NOSAUKUMS	PLATĪBA m²	Telpas Nr.	Telpas NOSAUKUMS	PLATĪBA m²
Dzīvoklis Nr. 13			Dzīvoklis Nr. 28			Dzīvoklis Nr. 43			Dzīvoklis Nr. 58		
1	Koridors	4.4	1	Koridors	4.4	1	Koridors	4.8	1	Koridors	4.3
2	Vanna	2.6	2	Vanna	2.0	2	Vanna	2.0	2	Vanna	2.0
3	Virtuve	5.9	3	Tualetes	0.8	3	Tualetes	0.8	3	Tualetes	0.8
4	Istaba	13.7	4	Virtuve	7.0	4	Virtuve	6.9	4	Virtuve	7.1
4a	Balkons	0.8	5	Istaba	15.4	5	Istaba	12.3	5	Istaba	15.4
5	Istaba	10.3	6	Istaba	13.0	5a	Balkons	0.8	6	Istaba	13.2
KOPĀ:		37.7000	7	Istaba	16.9	6	Istaba	17.9	7	Istaba	16.6
Dzīvoklis Nr. 14			7a Balkons			KOPĀ:			7a Balkons		
					0.8			45.5000			0.8
1	Koridors	3.9	KOPĀ:			Dzīvoklis Nr. 44			KOPĀ:		
2	Vanna	2.6	60.3000			4.0			60.2000		
3	Virtuve	6.8	Dzīvoklis Nr. 29			1	Koridors	2.6	Dzīvoklis Nr. 59		
4	Istaba	16.3	1	Koridors	3.9	2	Vanna	6.2	1	Koridors	3.8
4a	Balkons	0.8	2	Vanna	2.6	3	Virtuve	16.5	2	Vanna	2.6
5	Istaba	7.5	3	Virtuve	6.3	4	Istaba	0.8	3	Virtuve	6.0
KOPĀ:		37.9000	4a	Balkons	16.3	4a	Balkons	30.1000	4	Istaba	16.2
Dzīvoklis Nr. 15			KOPĀ:			Dzīvoklis Nr. 45			KOPĀ:		
					0.8			5			0.8
					29.9000						7.4
1	Koridors	4.2	Dzīvoklis Nr. 30			1	Koridors	4.4	KOPĀ:		
2	Vanna	2.0	1	Koridors	4.7	2	Vanna	2.0	36.8000		
3	Tualetes	0.8	2	Vanna	2.0	3	Tualetes	0.8	Dzīvoklis Nr. 60		
4	Virtuve	6.8	3	Tualetes	0.8	4	Virtuve	7.1	1	Koridors	4.3
5	Istaba	15.2	4	Virtuve	7.0	5	Istaba	15.4	2	Vanna	2.6
6	Istaba	13.2	5	Istaba	12.2	6	Istaba	13.0	3	Virtuve	6.2
7	Istaba	16.8	5a	Balkons	0.8	7	Istaba	16.9	4	Istaba	13.7
7a	Balkons	0.8	6	Istaba	17.8	7a	Balkons	0.8	4a	Balkons	0.8
KOPĀ:		59.6000	KOPĀ:			KOPĀ:			KOPĀ:		
					45.3000			60.4000			37.7000
									KOPĀ 5 stāvs:		
									545.4000		

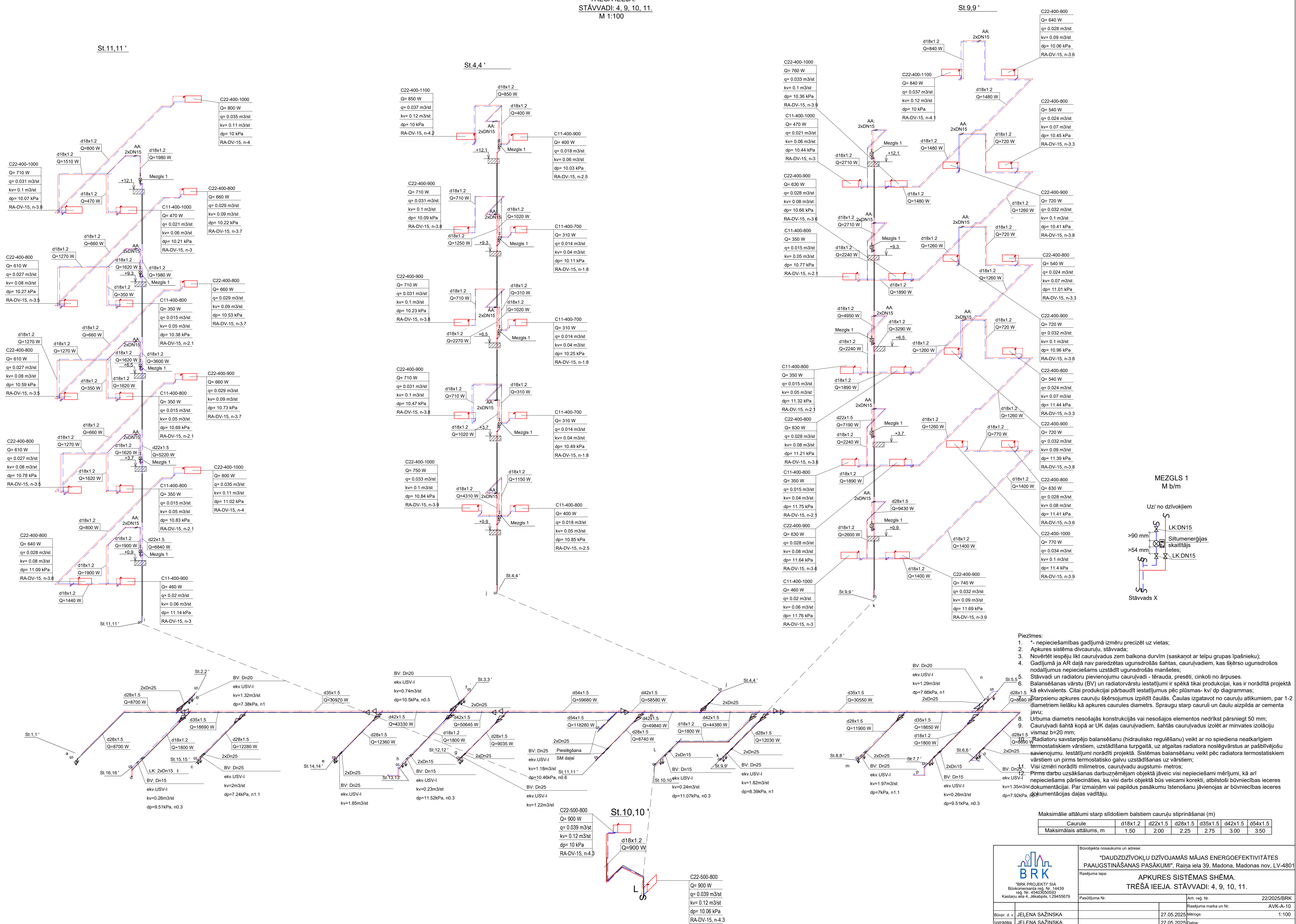
APKURES SISTĒMAS SHĒMA
PIRMĀ IEEJA.
STĀVVADI: 1, 2, 15, 16.
M 1:100



APKURES SISTĒMAS SHĒMA.
OTRĀ IEEJA.
STĀVVADI: 3, 12, 13, 14.
M 1:100



APKURES SISTĒMAS SHĒMA.
TRĒŠĀ IEEJA.
STĀVVADI: 4, 9, 10, 11.
M 1:100

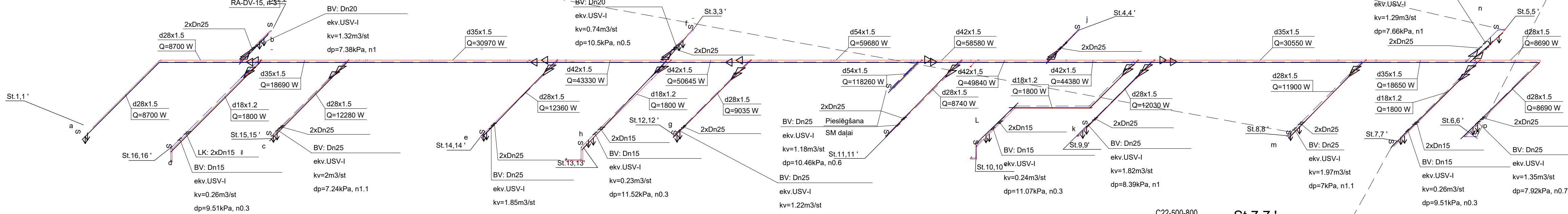
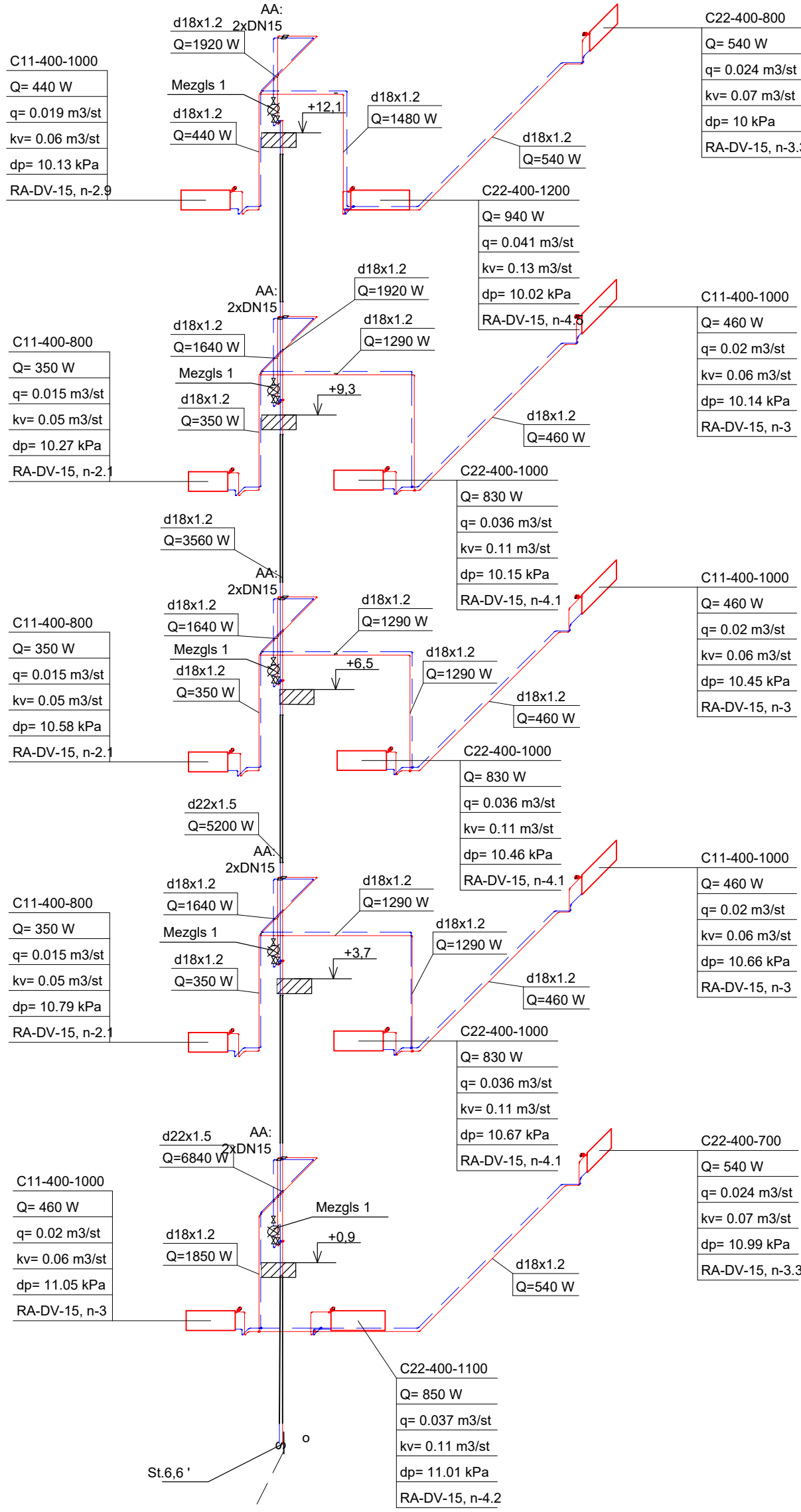
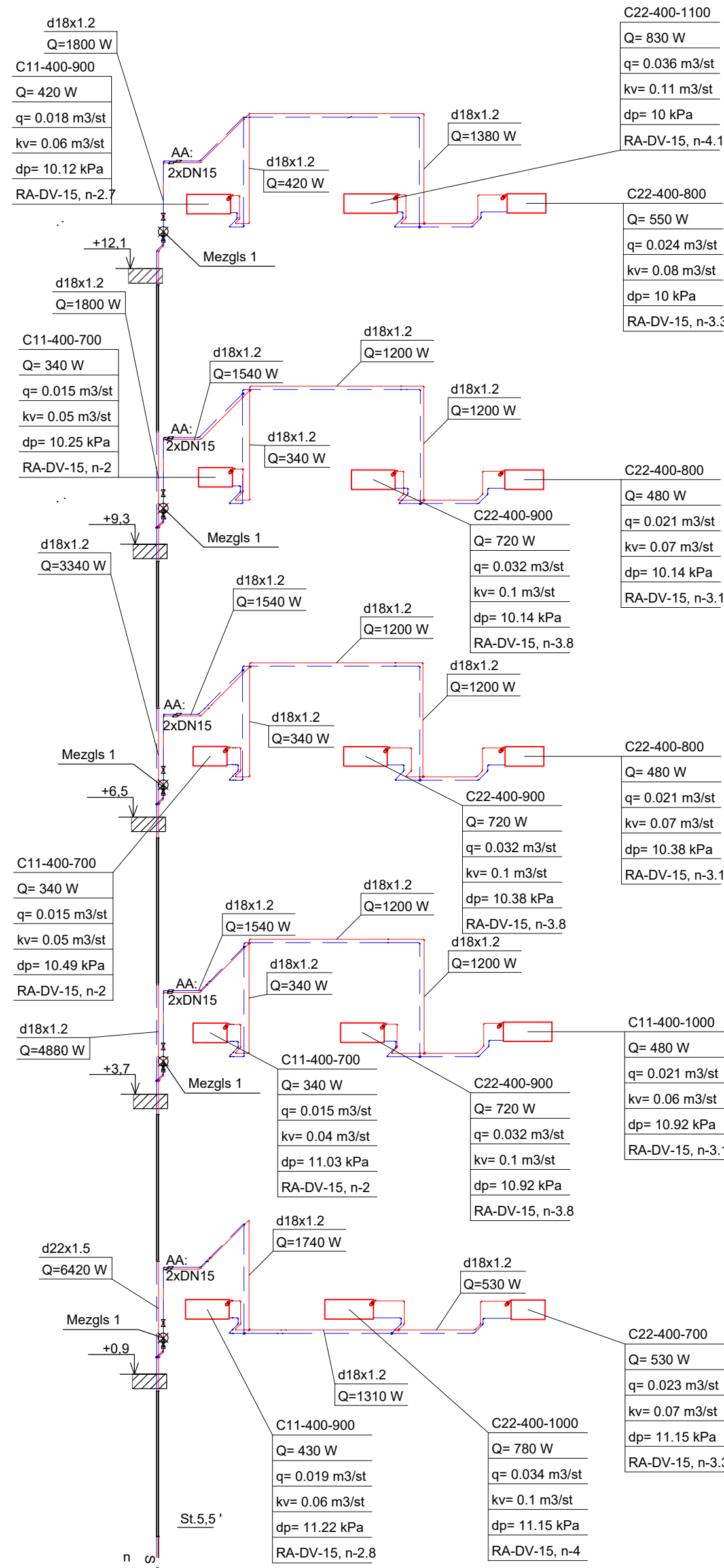
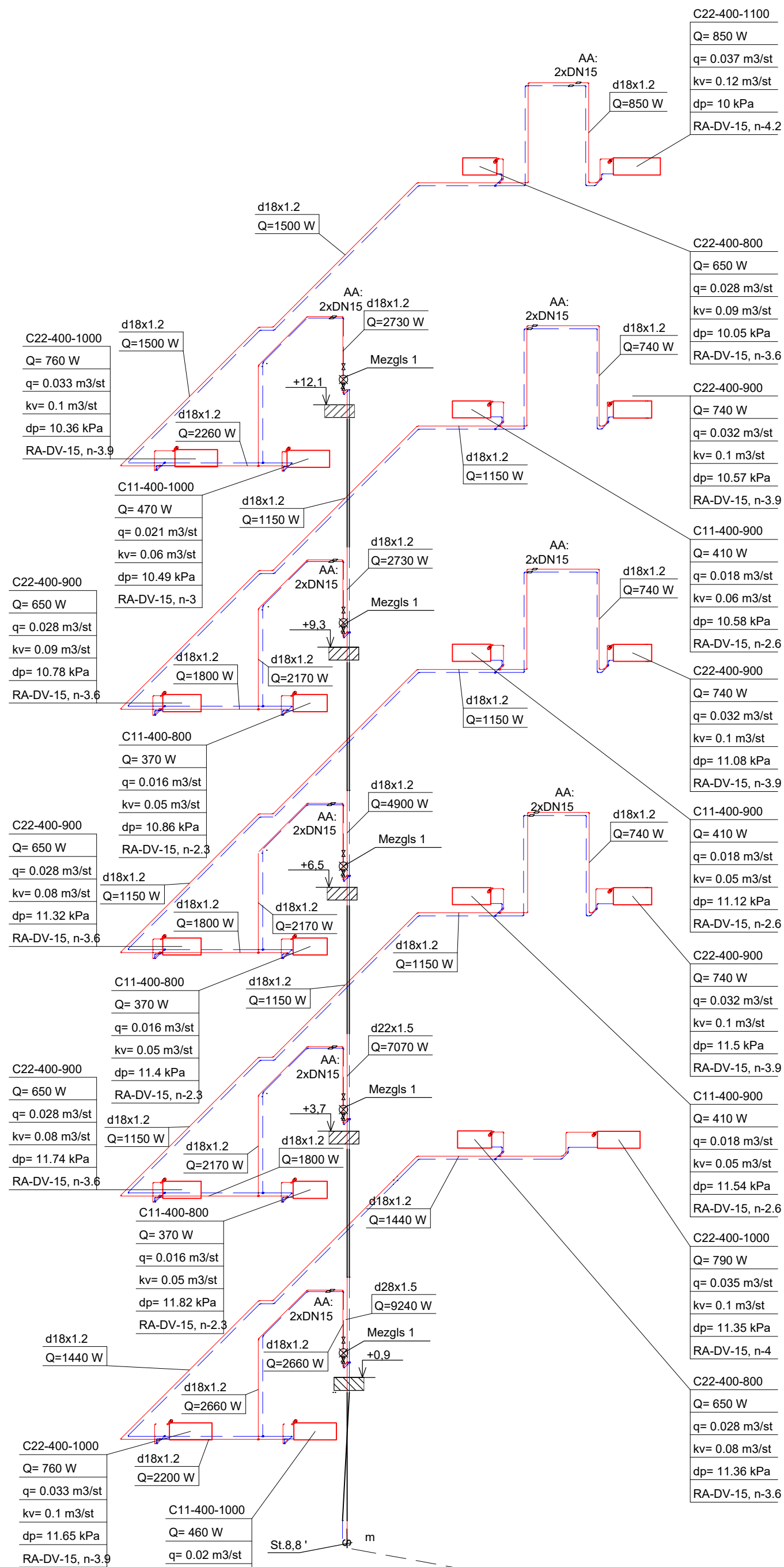


APKURES SĪSTĒMAS SHĒMA.
CETURTĀ IEEJA.
STĀVVADI: 5, 6, 7, 8.
M 1:100

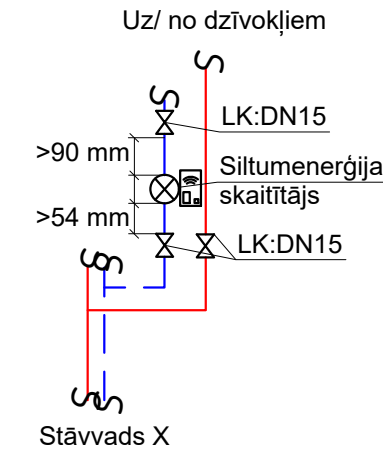
St.8,8'

St.5,5'

St.6,6'

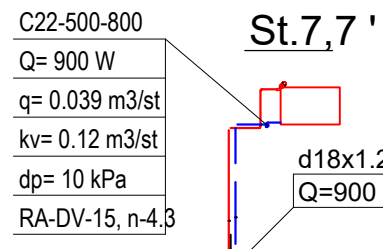


MEZGLS 1
M b/m



Piezīmes:

1. *- nepieciešamības gadījumā izmēru precizēt uz vietas;
2. Apkures sistēma divcauruļu, stāvvada;
3. Novērtēt iespēju likt cauruļvadus zem balkona durvīm (saskarot ar telpu grupas īpašnieku);
4. Gadījumā ja AR daļā nav paredzētas ugunsdrošās šahtas, c cauruļvadiem, kas šķērso ugunsdrošos nodalījumus nepieciešams uzstādīt ugunsdrošās manšetes;
5. Stāvvadi un radiatoru pievienojumu cauruļvadi - tērauda, presēti, cinkoti no ārpusē.
6. Balansēšanas vārstu (BV) un radiatorvārstu iestatījumi ir spēkā tikai produkta iestatījumu pēc plūsmas- kv/ dp diagrammas;
7. Starpsienu apkures cauruļu šķērsojumus izpildīt čaulās. Čaulas izgatavot no cauruļu atlikumiem, par 1-2 diametriem lielāku kā apkures cauruļes diametrs. Spraugu starp cauruļi un čaulu aizpildīt ar cementa javu;
8. Urbuma diametrs nesojā šās konstrukcijās vai nesojā šajos elementos ne drīkst pārsniegt 50 mm ;
9. Cauruļvadi šahtā kopā ar UK daļas cauruļvadiem, šahtas cauruļvadus izolēt ar minvates izolāciju vismaz b=20 mm;
10. Radiatoru savstarpējo balansēšanu (hidraulisko regulēšanu) veikt ar vārstiem un pirms termostatisko galvu uzstādīšanas uz vārstiem, tur pgailā, uz atgaltais radiatora noslēgvārstus ar pašbīvējošu savienojumu. Iestatījumi norādīti projektā. Sistēmas balansēšanu veikt pēc radiatora termostatisķiem
11. Visi izmēri norādīti milimetros, cauruļvadu augstumi- metros;
12. Pirms darbu uzsākšanas darbinātējam objektā jāveic visi nepieciešami mērījumi, kā arī nepieciešams pārliecināties, ka visi darbi objektā būs veikami korekti, atbilstoši būvniecības ieceres dokumentācijai. Par izmaiņām vai papildus pasākumu īstenošanu jāvienojas ar būvniecības ieceres dokumentācijas daļas vadītāju.



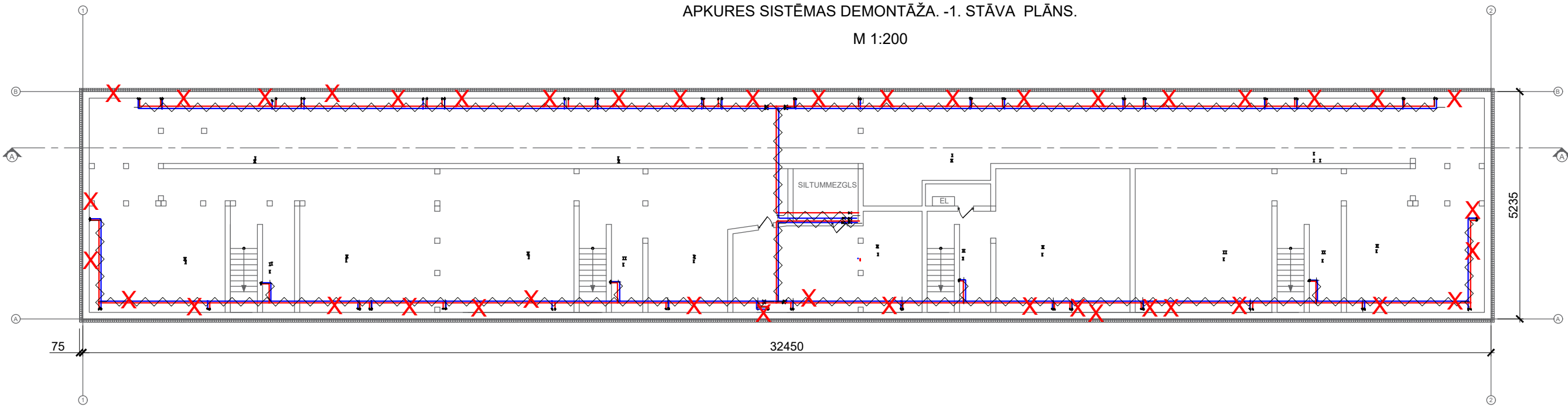
Maksimālie attālumi starp sīdošiem balstiem cauruļu stiprināšanai (m)

Caurule	d18x1.2	d22x1.5	d28x1.5	d35x1.5	d42x1.5	d54x1.5
Maksimālais attālums, m	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50

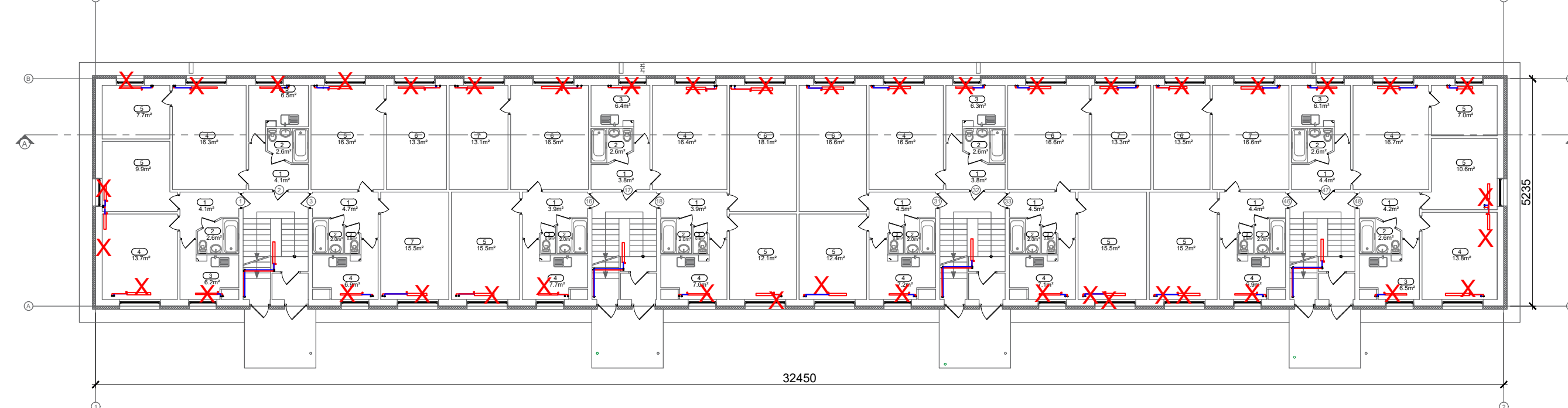
Būvprojekta izstrādātājs: BRK "BRK PROJEKTI" SIA Būvkomersanta reģ. Nr. 14439 reģ. Nr. 4540356093 Kastaru iela 4, Jēkabpils, L29455679	Būvobjekta nosaukums un adrese: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFECTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANĀS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov., LV-4801 Rasējuma lapa: APKURES SĪSTĒMAS SHĒMA. CETURTĀ IEEJA. STĀVVADI: 5, 6, 7, 8.
Pasūtītāja Nr.:	Arh. reģ. Nr. 22/2025/BRK
Būvpr. d. v. JELENA SAŽINSKA	Rasējuma marka un Nr. AVK-A-11
Izstrādāja JELENA SAŽINSKA	27.05.2025 Mērogs: 1:100
	27.05.2025 Datums:

APKURES SISTĒMAS DEMONTĀŽA
M 1:200

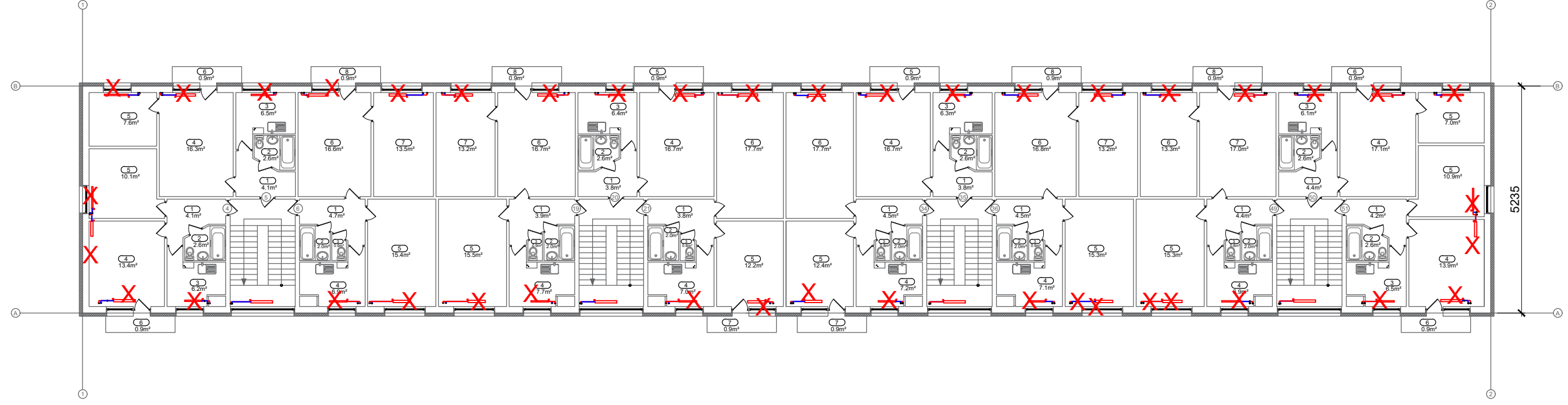
APKURES SISTĒMAS DEMONTĀŽA. -1. STĀVA PLĀNS.
M 1:200



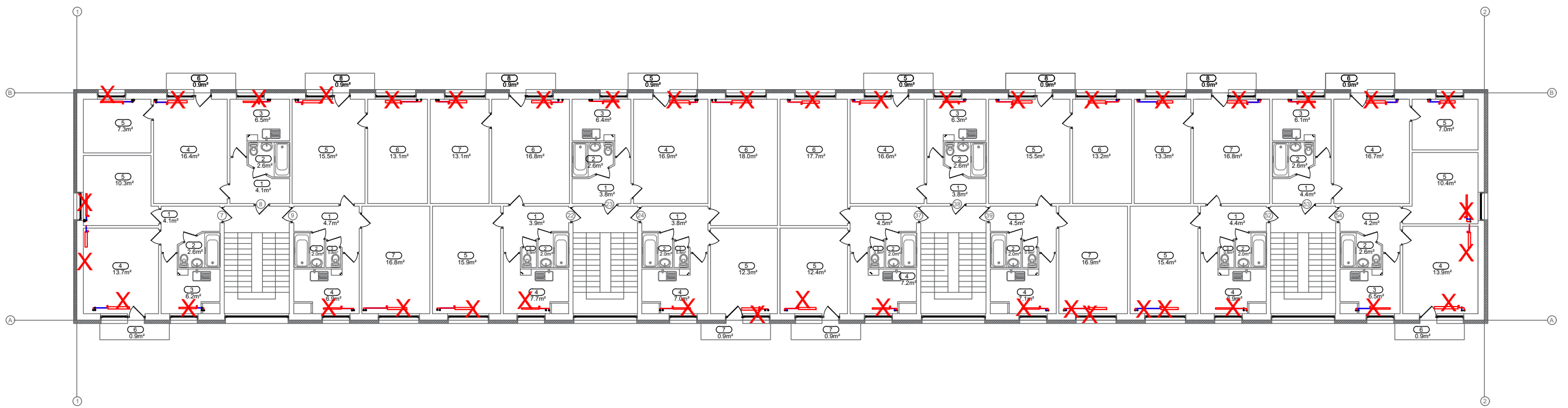
APKURES SISTĒMAS DEMONTĀŽA. 1. STĀVA PLĀNS.
M 1:200



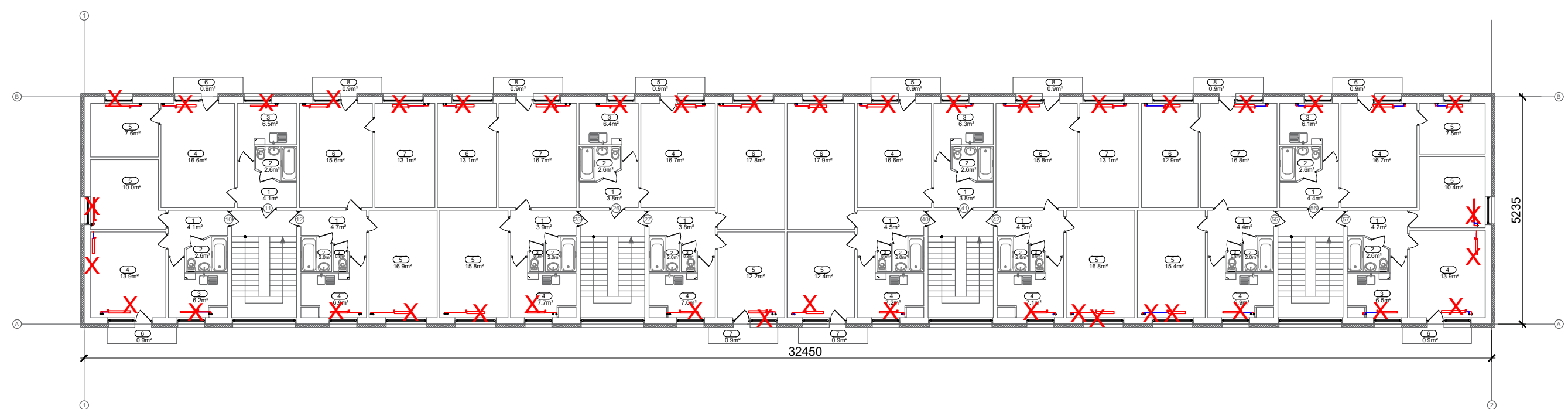
APKURES SISTĒMAS DEMONTĀŽA. 2. STĀVA PLĀNS.
M 1:200



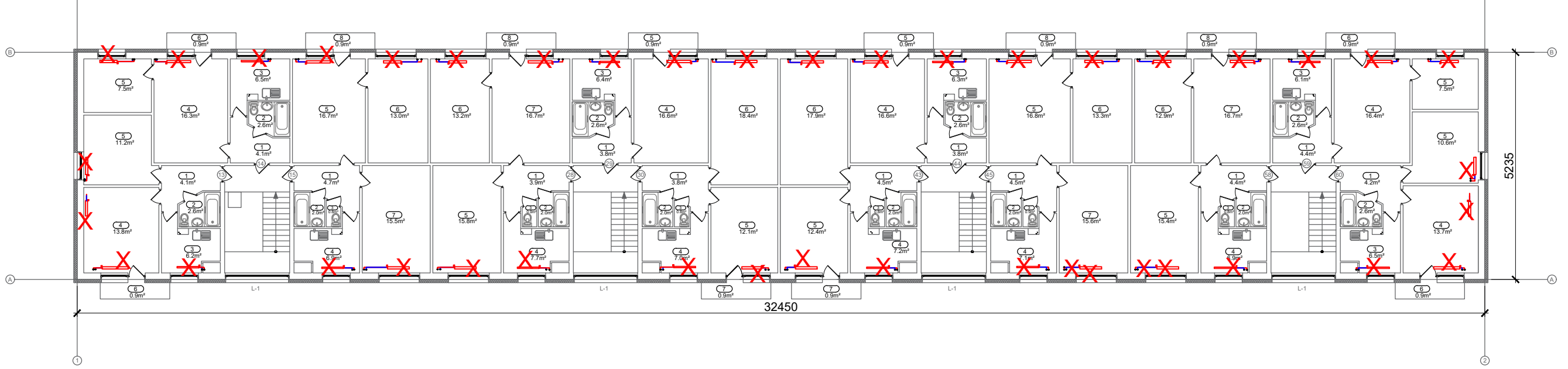
APKURES SISTĒMAS DEMONTĀŽA. 3. STĀVA PLĀNS.
M 1:200



APKURES SISTĒMAS DEMONTĀŽA. 4. STĀVA PLĀNS.
M 1:200



APKURES SISTĒMAS DEMONTĀŽA. 5. STĀVA PLĀNS.
M 1:200



Būvprojekta izstrādātājs:  "BRK PROJEKTI" SIA Būvkomersanta reģ. Nr. 14439 reģ. Nr. 4540360593 Kastaru iela 4, Jēkabpils, L29455679		Būvobjekta nosaukums un adrese: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFECTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov., LV-4801	
Rasējuma lapa: APKURES SISTĒMAS DEMONTĀŽA		Pasūtītāja Nr.: Arh. reģ. Nr.: 22/2025/BRK	
Būvpr. d. v. JELENA SAŽINSKA		Rasējuma marka un Nr.: AVK-A-12	
Izstrādāja JELENA SAŽINSKA		27.05.2025 Mērogs: 1:200 27.05.2025 Datne:	

OBJEKTS: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801					
IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA					
Pozīcija	Iekārtas, materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka, DN	Mēr- vienība	Skaitis	Piezīmes
Telpu grupas (dzīvokļi un kāpņu telpa)					
Sildķermeni					
Dzīvoklis 1					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=450 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x700; Q=540 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-700", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1100; Q=650 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1100", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 2					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x900; Q=430 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=530 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=770 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 3					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=490 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1200; Q=640 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1200", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=750 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
4	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=820 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 4					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=470 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=820 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 5					

**OBJEKTS: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801**

IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA

Pozīcija	Iekārtas, materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka, DN	Mēr- vienība	Skaitis	Piezīmes
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x700; Q=330 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1100; Q=490 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1100", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 6					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=380 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=640 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 7					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=470 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=820 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 8					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x700; Q=330 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1100; Q=490 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1100", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 9					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=380 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=640 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs

**OBJEKTS: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801**

IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA

Pozīcija	Iekārtas, materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka, DN	Mērvienība	Skaits	Piezīmes
Dzīvoklis 10					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=470 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=820 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 11					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x700; Q=330 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1100; Q=490 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1100", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 12					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=380 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=660 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 13					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=450 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=560 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1200; Q=930 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1200", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 14					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x900; Q=420 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=560 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs

**OBJEKTS: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801**

IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA

Pozīcija	Iekārtas, materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka, DN	Mēr- vienība	Skaitis	Piezīmes
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1100; Q=890 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1100", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 15					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=480 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=650 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=770 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
4	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1100; Q=840 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1100", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 16					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x900; Q=470 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1200; Q=660 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1200", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=770 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 17					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=415 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=780 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 18					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=470 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=660 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=815 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 19					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs

**OBJEKTS: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801**

IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA

Pozīcija	Iekārtas, materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka, DN	Mēr- vienība	Skaitis	Piezīmes
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=660 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=730 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 20					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x700; Q=320 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=700 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 21					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=630 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=690 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 22					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=660 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=730 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 23					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x700; Q=320 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=700 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 24					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=630 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs

**OBJEKTS: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801**

IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA

Pozīcija	Iekārtas, materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka, DN	Mēr- vienība	Skaitis	Piezīmes
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=690 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 25					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=660 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=730 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 26					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x700; Q=320 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=700 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 27					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=630 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=690 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 28					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=480 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=650 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=770 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
4	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1100; Q=850 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1100", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 29					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x900; Q=420 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs

**OBJEKTS: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801**

IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA

Pozīcija	Iekārtas, materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka, DN	Mēr- vienība	Skaitis	Piezīmes
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1100; Q=840 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1100", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 30					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=480 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=720 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=820 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 31					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x900; Q=460 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=640 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=800 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 32					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=400 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=750 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 33					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=460 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=630 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=740 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
4	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=770 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 34					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs

**OBJEKTS: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801**

IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA

Pozīcija	Iekārtas, materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka, DN	Mēr- vienība	Skaitis	Piezīmes
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=660 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 35					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x700; Q=310 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 36					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=540 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=720 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 37					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=660 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 38					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x700; Q=310 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 39					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=630 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=720 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 40					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs

**OBJEKTS: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801**

IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA

Pozīcija	Iekārtas, materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka, DN	Mēr- vienība	Skaits	Piezīmes
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=660 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 41					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x700; Q=310 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 42					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=540 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=720 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 43					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=470 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=800 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 44					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x900; Q=400 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1100; Q=850 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1100", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 45					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=470 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=640 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=760 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
4	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1100; Q=840 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1100", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 46					

**OBJEKTS: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801**

IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA

Pozīcija	Iekārtas, materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka, DN	Mēr- vienība	Skaits	Piezīmes
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=460 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=630 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=790 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 47					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x900; Q=430 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x700; Q=530 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-700", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=780 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 48					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q= 460 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x700; Q=540 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-700", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1100; Q=850 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1100", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 49					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x900; Q=410 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=740 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 50					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x700; Q=340 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=480 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=720 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs

**OBJEKTS: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801**

IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA

Pozīcija	Iekārtas, materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka, DN	Mēr- vienība	Skaits	Piezīmes
Dzīvoklis 51					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=460 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=830 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 52					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x900; Q=410 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=740 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 53					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x700; Q=340 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=480 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=720 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 54					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=460 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=830 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 55					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x900; Q=410 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs

**OBJEKTS: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801**

IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA

Pozīcija	Iekārtas, materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka, DN	Mēr- vienība	Skaits	Piezīmes
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=740 W, 70/50/20 °C	kpl.	2	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 56					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x700; Q=340 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=480 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x900; Q=720 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 57					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=460 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=830 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 58					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=470 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=650 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1000; Q=760 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs
4	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1100; Q=850 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1100", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 59					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x900; Q=420 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=550 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1100; Q=830 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1100", Kermi vai līdzīgs
Dzīvoklis 60					

**OBJEKTS: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801**

IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA

Pozīcija	Iekārtas, materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka, DN	Mēr- vienība	Skaits	Piezīmes
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 11, 400x1000; Q=440 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs
2	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x800; Q=540 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs
3	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 400x1200; Q=940 W, 70/50/20 °C	kpl.	1	ekvivalents: "Purmo C22-400-1200", Kermi vai līdzīgs
Kāpņu telpa					
1	Tērauda paneļtipa radiators, sānu pieslēgums, ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju komplektā	Tips: 22, 500x800	kpl.	8	
Ēkas apkures sistēma. Armatūra, caurules, veidgabli, izolācija					
1	Siltumenerģijas skaitītājs ar ultraskaņas plūsmas mērītāju ar pieslēgšanas veidgabaliem. Modulis:WMBUS OMS 868,95 MHz. Ar 2 impulsu ieejām, uzstādīšana atpakaļgaitā, barošanas avota veids: baterija: 3,6 V līdzstrāva (1 AA elements) (Atkarībā no izvēlēta siltumskaitītāja modeļa, pārbaudīt, vai pirms skaitītāja jāuzstāda filtrs)	Dn15, qnom= 0.6 m3/st	kpl.	60	ekvivalents: "QALCASONIC E4/E3 DN15 0,6"
2	Baterija	3,6 V līdzstrāva (1 AA elements)	gab.	60	
3	Numurēta plomba ar ievītu auklu 50 mm skaitītāja saskrūvju plombēšanai (sarkana krāsa)		gab.	60	
4	Numurēta plomba ar ievītu auklu 50 mm temperatūras sensora noplombēšanai		gab.	60	
5	Lodveida krāns	Dn15	gab.	128	
6	Lodveida krāns	Dn20	gab.	6	
7	Lodveida krāns	Dn25	gab.	18	
8	Lodveida krāns ar sensora kabatiņu	Dn15	gab.	60	ekvivalents: "Danfoss 187F0593"
9	Termostatiskā galva	16- 28 °C	gab.	190	ekvivalents: "Danfoss Aero, 015G4596"
10	Trieciendroša termostatiskā galva (kāpņu telpai)		gab.	8	ekvivalents: "Danfoss Aero, 015G4540"
11	No spiediena neatkarīgs radiatora termostatiskais vārsts ar iepriekšēju iestatījumu	Dn15	gab.	198	ekvivalents: "Danfoss RA-DV"
12	Radiatora noslēgvārsts, ar pašbīvējošu savienojumu	Dn15	gab.	198	ekvivalents: "Danfoss RLV-S"
13	Balansēšanas vārsts ar pieslēgšanas veidgabaliem, ar izteces krānu	Dn15, kvs=1.6 m3/st	gab.	4	ekvivalents: "Danfoss USV-I"
14	Balansēšanas vārsts ar pieslēgšanas veidgabaliem, ar izteces krānu	Dn20, kvs=2.5 m3/st	gab.	4	ekvivalents: "Danfoss USV-I"
15	Balansēšanas vārsts ar pieslēgšanas veidgabaliem, ar izteces krānu	Dn25, kvs=4 m3/st	gab.	8	ekvivalents: "Danfoss USV-I"
16	Automātiskais atgaisotājs	Dn15	gab.	150	
17	Izteces krāns	Dn15	gab.	32	
18	Oglekļa tērauda presējamā caurule ar cinka pārklājumu	d18x1.2	m	3410	ekvivalents: "KAN-therm Steel"
19	Oglekļa tērauda presējamā caurule ar cinka pārklājumu	d22x1.5	m	130	ekvivalents: "KAN-therm Steel"
20	Oglekļa tērauda presējamā caurule ar cinka pārklājumu	d28x1.5	m	140	ekvivalents: "KAN-therm Steel"

OBJEKTS: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801					
IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA					
Pozīcija	Iekārtas, materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka, DN	Mēr- vienība	Skaitis	Piezīmes
21	Oglekļa tērauda presējamā caurule ar cinka pārklājumu	d35x1.5	m	60	ekvivalents: "KAN-therm Steel"
22	Oglekļa tērauda presējamā caurule ar cinka pārklājumu	d42x1.5	m	40	ekvivalents: "KAN-therm Steel"
23	Oglekļa tērauda presējamā caurule ar cinka pārklājumu	d54x1.5	m	20	ekvivalents: "KAN-therm Steel"
24	Veidgabali (apmēram 2700 gab.)	d18x1.2	kpl.	1	
25	Veidgabali (apmēram 80 gab.)	d22x1.5	kpl.	1	
26	Veidgabali (apmēram 70 gab.)	d28x1.5	kpl.	1	
27	Veidgabali (apmēram 20 gab.)	d35x1.5	kpl.	1	
28	Veidgabali (apmēram 22 gab.)	d42x1.5	kpl.	1	
29	Veidgabali (apmēram 10 gab.)	d54x1.5	kpl.	1	t.s. Pieslēgšana siltummezglā
30	Minvates cilindru izolācija	d18, b= 20 mm	m	178	ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T"
31	Minvates cilindru izolācija (pagrabā)	d18, b= 40 mm	m	66	ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T"
32	Minvates cilindru izolācija	d22, b= 20 mm	m	109	ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T"
33	Minvates cilindru izolācija (pagrabā)	d22, b= 40 mm	m	20	ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T"
34	Minvates cilindru izolācija	d28, b= 20 mm	m	38	ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T"
35	Minvates cilindru izolācija (pagrabā)	d28, b= 40 mm	m	103	ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T"
36	Minvates cilindru izolācija (pagrabā)	d35, b= 40 mm	m	58	ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T"
37	Minvates cilindru izolācija (pagrabā)	d42, b= 40 mm	m	40	ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T"
38	Minvates cilindru izolācija (siltummezglā)	d54, b= 40 mm	m	20	ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T"
39	PVC pārklājums (pagrabā)		m2	155	ekvivalents: "PAROC PVC Grey"
40	Cauruļvadu stiprinājumi		kpl.	1	ekvivalents: "Hilti"
Elektriskie tīkli. Automātika					
1	Datu uztvērējs stacionārai datu sistēmai	230 V, 4..12 W, 4G	gab.	1	2. ieejā
2	Atkārtotājs stacionārai datu sistēmai	230 V, 4..12 W	gab.	3	1., 3., 4. ieejās, daudzums var mainīties atkarībā no faktiskā signāla stipruma
3	Pieslēgšana esošiem elektrosadales skapjiem		kpl.	4	kāpņu telpās
4	Sistēmas programēšana un ieregulēšana, programmnodrošinājums datoram attalinātai datu nolasīšanai		kpl.	1	saskaņot ar SIA "Madonas namsaimnieks"
5	Citi neparedzētie elektromontāžas darbi, materiāli (DIN sliedes, skapji, palīgmateriāli, u.c.)		kpl.	1	
Pārējais					
1	Apkures sistēmās hidrauliska ieregulēšana		kpl.	1	
2	Apkures sistēmas aizpildīšana		kpl.	1	

OBJEKTS: "DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI", Raiņa iela 39, Madona, Madonas nov, LV-4801					
IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA					
Pozīcija	Iekārtas, materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka, DN	Mēr- vienība	Skaitis	Piezīmes
3	Apkures sistēmas hidrauliskā pārbaude		kpl.	1	
4	Čaulu izveide no cauruļvadu atlikumiem		kpl.	1	
5	Palīgmateriāli		kpl.	1	
6	Palīgdarbi		kpl.	1	
Demontāža un celtniecības darbi					
1	Esošo konvektoru demontāža		kpl.	165	
2	Melnā tērauda cauruļvadu demontāža (stāvvadi)	Dn15- Dn25	m	1250	Orijentējošais daudzums
3	Melnā tērauda cauruļvadu demontāža (maģistrālie cauruļvadi, guļvadi)	Dn25- Dn65	m	400	Orijentējošais daudzums
4	Apšuvuma (dekoratīvas apdares, ģispškartona, flīžu) demontāža		kpl.	1	Precizēt pēc vienošanās ar telpu grupu īpašniekiem
5	Caurumu izveide un aiztaisīšana, t.s. celtniecības materiāli (cementa java)		kpl.	1	
6	Caurumu izveide un aiztaisīšana ugunsdrošo nodalījumu konstrukcijās, t.s. celtniecības materiāli (ugunsdrošā aizdare)		kpl.	1	Nepieciešamību un EI klasi saskaņot ar AR daļu
	Sastādīja J. Sažinska _____				