

Vispārīgo datu lapa markai AVK-A.SM.
Skaidrojošais apraksts

Vispārīgā informācija

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja
Adrese: Raiņa iela 47, Rēzekne

RASĒJUMU SARAKSTS MARKAI EL/UATS

AVK-A/SM.1.	Vispārīgo datu lapa, sk.apraksts
AVK-A.2.	Stāvu plāni ar apkures sistēmu
AVK-A.3.	Stāvu plāni ar apkures sistēmu
AVK-A.4.	Stāvvadu shēma
AVK-SM.2.	Stāvu plāni ar apkures sistēmu

- Projektā pieņemta āra gaisa temperatūra -22,8 °C.
- Ēkā viencauruļu apkures sistēma tiek pārbūvēta uz divu cauruļu sistēmu ar sāna pieslēgumu un temperatūras regulēšanas funkciju.
- Siltuma avots - siltummezgls pagrabstāvā.
- Siltumnesēja parametri 110/70 °C, apkures sistēmā 75/55° C
- Ziemas laikā pieplūdes gaisa siltuma zuduma kompensācijai apkures slodze ir palielināta uz 20%.
- Apkures sildķermeni tērauda Purmo Compact radiatori ar iebūvēto termostastisko vārstu iepriekšējai iestatīšanai.
- Katrā radiatorā ir uzstādīts siltuma maksas sadalītājs ALOKATORS, kurš fiksē radiatora telpas temperatūru no mēneša vai cita perioda pirmā līdz pēdējam datumam, uzskaitot arī laiku kādu radiators bijis atļiegtajā temperatūrā un noraidot šo informāciju datu savācējiem, bez paterētāja klātbūtni. Mērījumu datus pārraida tsā pārraides span: 30,51 x 5ms, pārraides ātrumu ik pēc 30 sekundēm pirmajā mēnesī un ik pēc 240 sekundēm atlikušajos šī gada 11 mēnešos, un radio raidītājs ir 30,6 (līdz 5 ms ar pārraides frekvenci 44 s (race-even periods) līdz 12 minūtēm (vasara)
- Projekta ietvaros paredzēts mainīt esošus cauruļvadus uz jaunu Kan-Therm Steel presējamo cauruļvadu sistēmu.
- Vietās, kur cauruļvadi šķersu sienas, starpsienas vai starpstāvu pārsegumu noblīve ar deglīnespējīgu materiālu, nodrošinot nepieciešamo šķersojamās konstrukcijas ugunsizturības robežu.
- Potenciālu izlīdzināšanai tērauda cauruļu vītņu savienojuma vietās ar gumijas starplītkam jānodrošina labs elektriskais savienojums, Ja tas nav iespējams savienojuma vietas paralēli jāinstalē lokans vads ar dzīslu 6 mm2 pievienojot to ar cauruļu apskāvām.
- Visus cauruļvadus siltummezglā un ārpus dzīvokliem izolēt ar Paroc Hvac Section AluCoat T čaulām 50 mm biezumā.
- Būvuzņēmējs var pielietot citus ekvivalentus materiālus un iekārtas bez saskapošanas ar projekta autoru, šajā gadījumā pats uzņemoties visu atbildību par iekārtu un materiālu atbilstību.
- AVK sistēmu montāžu, regulēšanu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt, ievērojot iekārtu izgatavotājfirmu tehniskās dokumentācijas prasības un ar spēkā esošām būvniecības normām un noteikumiem.

AVK daļas kopējie rādītāji

Nr.	Ēkas /būves/ nosaukums	Kopējā apreķina platība m2	T.ār, °C	Siltuma slodze,					
				kW				m3/h	
				Apkure	Ventilācija	K.ūdens	Kopā,	Δt=20 °C	Δt=10 °C
1	Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšana	3255.6	-22,8	103.9	-	147.0	250.9	2.32	4.64

Ēkas raksturojumi

Nosaukums:	Dzīvojamā māja
Ēkas grupa:	2. grupa
CC klas.:	1122.
Stāvu skaits:	5 stāvi
Apbūves laukums:	835.1 kv.m
Būvtilpums:	16854 kub.m
Kopējā platība:	3966.2 kv.m
Apkurināmā platība:	3204.6 kv.m
Ēkas augstums:	18.15 m
Ugunsnoturības pakāpe:	U2a
Liet.veids pēc LBN 201-15:	I

Nosacītie apzīmējumi

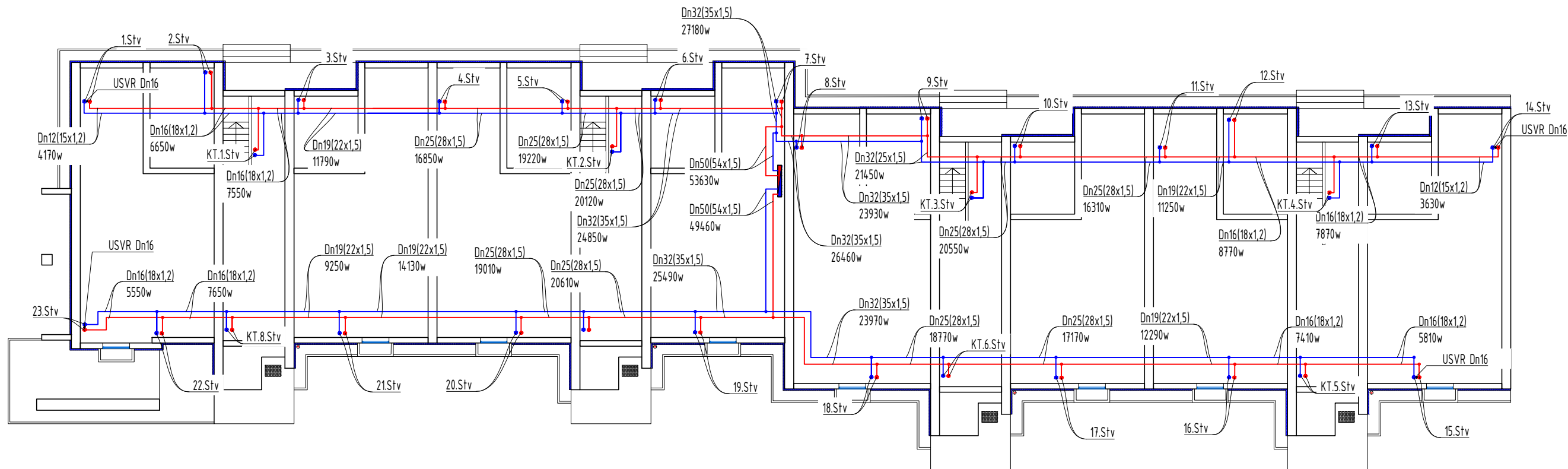
- T_r siltumtīklu turpgaita
- T_s siltumtīklu atgaita
- T_{11} apkures sistēmas turpgaita
- T_{21} apkures sistēmas atgaita
- T_{13} karstā ūdens apgādes siltummaiņa turpgaita
- T_{23} karstā ūdens apgādes siltummaiņa atgaita
- U_1 aukstā ūdens apgādes sistēmas cauruļvads
- S_3 karstā ūdens sistēmas turpgaita
- S_4 karstā ūdens sistēmas cirkulācijas cauruļvads
- vienvirziena vārsts (pretvārsts)
- plūsmas virziens
- cauruļvada kritums,i=0,003

- sildķermeņa termoregulators
- siltumnesēja automātiskais atgaisotājs
- manometrs ar ventili
- termometrs
- sūkns
- cieto daļiņu filtrs
- ventilis
- siltumnesēja reg. vārsts ar servomotoru
- pretvārsts
- temp.sensors
- drošības vārsts
- piepildes ventīlis ar manometru

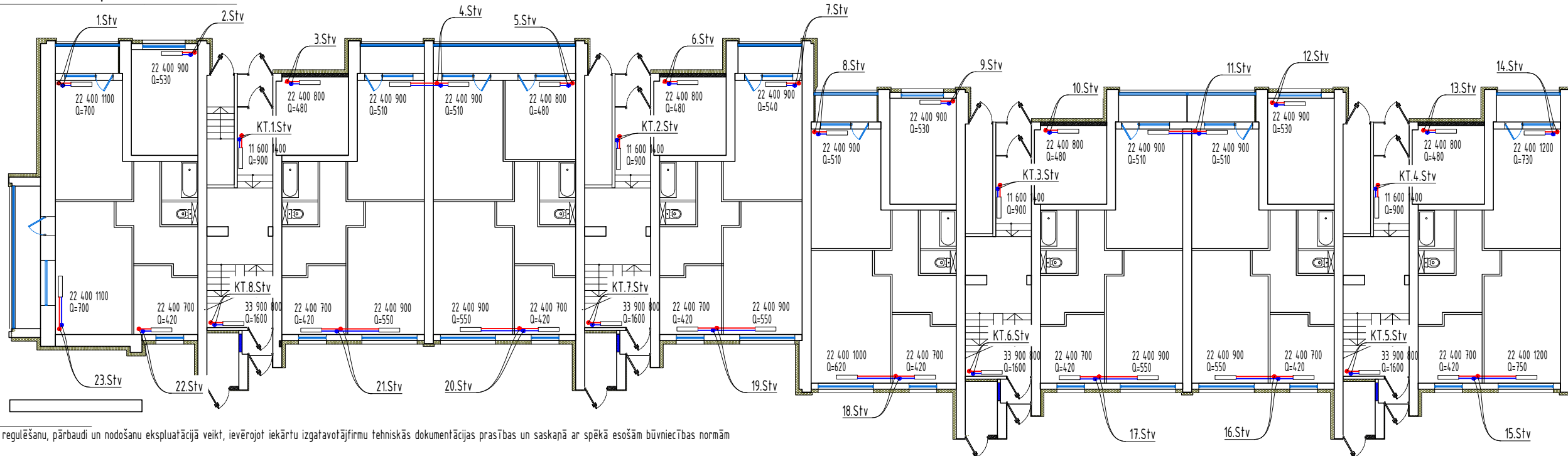
Visiem projektā norādītajiem materiāliem atļauts lietot ekvivalentus, kuru kvalitāte, tehniskie dati un reputācija ir līdzvērtīgi.
Materiālu apjomus skatīt BA lapās

Generālprojektētājs:  SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers.reģ.nr. 14076 Fr.Trasuna iela 55a, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv	Būvobjekts: Energoefektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu ēkai	
Adrese: Raiņa iela 47, Rēzekne		PASŪTĪJUMA NR. BP.9.2023.
Pasūtītājs: Inna Petrova Reģ.Nr. 07096211429. T.29884237		MĒROGS:
Pasūtītājs: SIA "Rēzeknes namsaimnieks"		DATUMS: 07.2024.
Fails: AVK.Darzu72.R.dwg		STADIJA: Iecere
Teh. izstrādātājs: I.Petrova, M. Skudra, T.28662690		LAPA: AVK-A/SM.1.

M 1:200



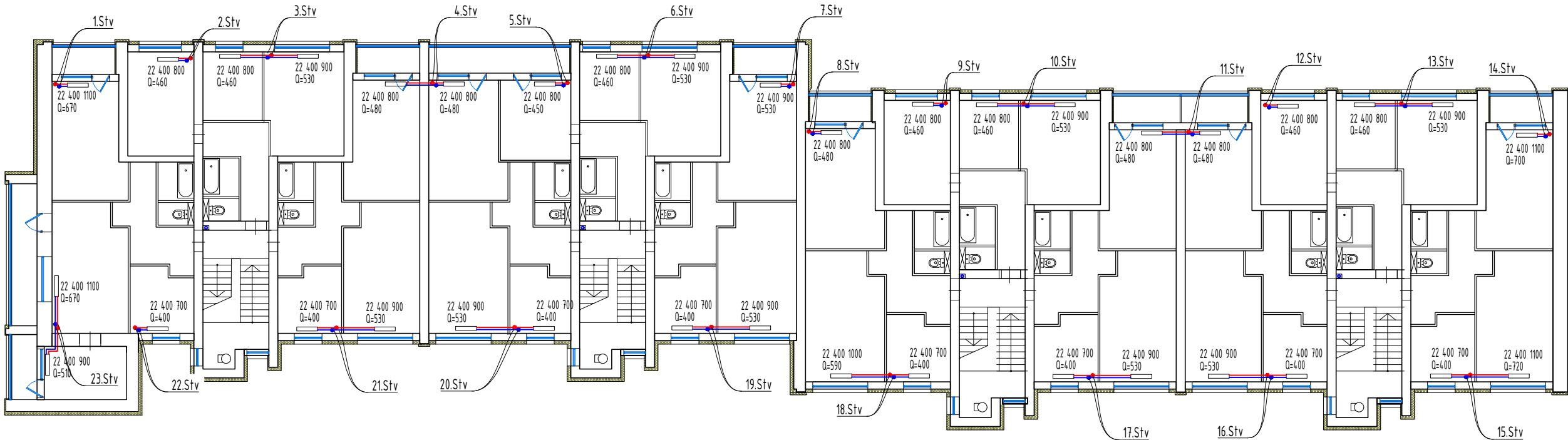
M 1:200



1. AVK sistēmu iekārtu montāžu, regulēšanu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt, ievērojot iekārtu izgatavotājam tehniskās dokumentācijas prasības un saskaņā ar spēkā esošām būvniecības normām un noteikumiem.
2. Augstuma atzīmes un radiatoru novietojuma vietu precizēt montāžas darbu veikšanas laikā.
3. Apkures sistēmu cauruļvadu augstākajās vietās montēt automātiskus atgaisotājus, zemākajās vietās – izlaides.
4. Uz katrā radiatorā ir uzstādīts siltuma maksas sadalītājs ALOKATORS, kurš fiksē radiatora un telpas temperatūru no mēneša vai cita perioda pirmā līdz pēdējam datumam, uzskaitot arī laiku kādā radiatorā bijis attiecīgajā temperatūrā un noraidot šo informāciju datu savācējiem, bez paterētāja klātbūtni. Mērījumu datus pārraida Tsā pārraides span: 30,51 x 5ms, pārraides ātrums ik pēc 30 sekundēm pirmajā mēnesī un ik pēc 240 sekundēm atlikušajos šī gada 11 mēnešos, un radio raidītājs ir 30,6 līdz 5 ms ar pārraides frekvenci 44 s (race-even periods) līdz 12 minūtēm (vasara)..
5. Apkures sildkermenu modeļiem ir rekomendējošs raksturs. Montāžas laikā, vienlojoties ar pasūtītāju, tas var tikt koriģēts, ievērojot sildkermena siltumaudeves lielumu. Iespējama esošo sildkermenu saglabāšana atsevišķām telpām vai dzīvokļiem, par to savlaicīgi informējot pasūtītāju un darbu veikšanas montāžas organizāciju. Šiem sildkermeniem pirmo darbu uzsākšanas un iekārtu, un materiālu piegādes, nepieciešama apsekošana ar sekojošu to skalošanu un spiediena pārbaudes testa veikšanu pirms montāžas atpakaļ objektā.
6. Venlaikus veikt ventilācijas kanālu revīziju, tīrīšanu, un ja nepieciešams, remontu.
7. Aizliegts daudzdzīvokļu objektā dabīgās ventilācijas kanālam pievienot mehāniskās ventilācijas iekārtu, ja telpā izvietots gāzes aparāts un nav ventilācijas, kas nodrošina pastāvīgu gaisa apmaiņu telpā un noplūdušās gāzes novadīšanu ārpus būves.
8. Šī prasība neattiecas uz visiem daudzdzīvokļu objektiem, bet tikai uz tiem kur ir izveidots gāzes aparāts.
'Dauzdzīvokļu ēkās, kuras dzīvokļos nav uzstādīta gāzes ierīce, ventilācijas kanālam drīkst pievienot mehānisko ventilācijas ierīci.
9. Dabīgās ventilācijas kanālu pārbauda un tīra ne retāk reizi 5 gados, bet ja ir gāzes aparāts – ne retāk kā reizi 3 gados.
10. Siltumapgādes cauruļvadu radiatoru plānos atzīmēti no sienām nosacīti.
11. Visās sienās un starpstāvu pārsēgumos, kuros šķerso cauruļvadi, tās paredzēts iebūvēt tērauda apvalkā cauruļvadu termiskās izplešanās kompensācijai. Vietās, kur siltumapgādes cauruļvadu šķers starpstāvu pārsēgumos, uzstādīt caulas ar ugunsizturības robežu EI-30un spraugas aizpildīt ar ugunsdrošiem hermētizējošiem materiāliem ar ugunsizturības robežu EI-30.

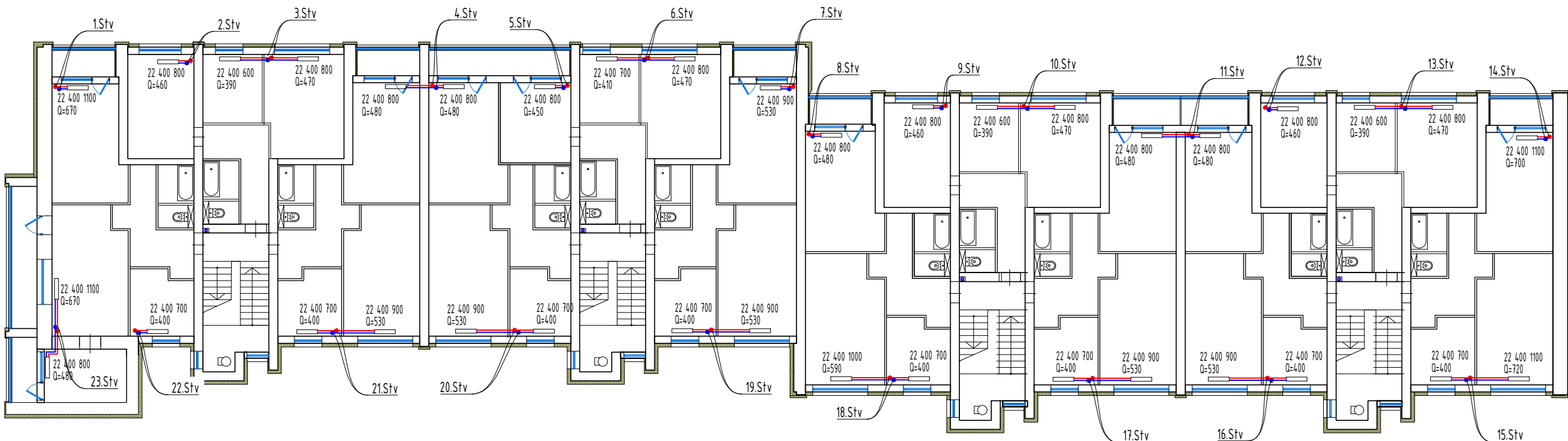
2. stāva apkures tīkla plāns

M 1:200



3. stāva apkures tīkla plāns

M 1:200

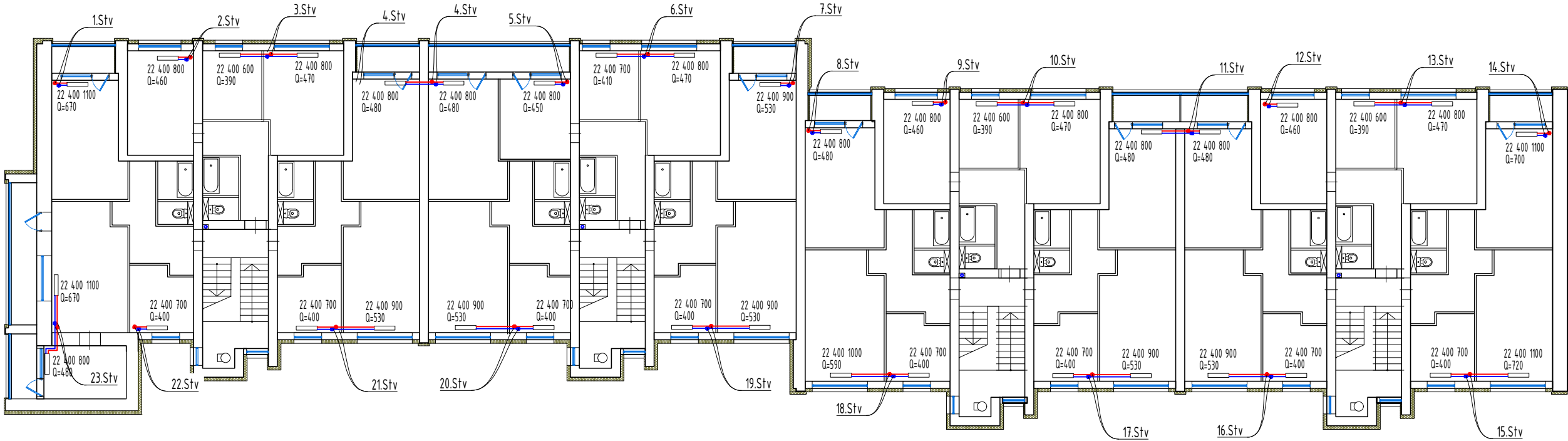


- Norādījumi:
1. AVK sistēmu iekārtu montāžu, regulēšanu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt, ievērojot iekārtu izgatavotājfirmu tehniskās dokumentācijas prasības un saskaņā ar spēkā esošām būvniecības normām un noteikumiem.
 2. Augstuma atzīmes un radiatoru novietojuma vietu precizēt montāžas darbu veikšanas laikā.
 3. Apkures sistēmu cauruļvadu augstākajās vietās montēt automātiskus atgaisotājus, zemākajās vietās - izlaides.
 4. Uz katrā radiatorā ir uzstādīts siltuma maksas sadalītājs ALOKATORS, kurš fiksē radiatora un telpas temperatūru no mēneša vai cita perioda pirmā līdz pēdējām datumam , uzskaitot arī laiku kādu radiators bijis atļiectīgajā temperatūrā un noraidot šo informāciju datu savācējiem, bez paterētāja klātbūtni. Mērtjumu datus pārraida tīsā pārraides span: 30,51 x 5ms, pārraides ātrumu ik pēc 30 sekundēm pirmajā mēnesī un ik pēc 240 sekundēm atlikušajos šī gada 11 mēnešos, un radio raidītājs ir 30,6 līdz 5 ms ar pārraides frekvenci 44 s (race-even periods) līdz 12 minūtēm (vasara).
 5. Apkures sildķermeņu modeļiem ir rekomendējošs raksturs. Montāžas laikā, vienojoties ar pasūtītāju, tas var tikt koriģēts, ievērojot sildķermeņa siltumaīdesves lielumu. iespējama esošo sildķermeņu saglabāšana atsevišķām telpām vai dzīvokļiem, par to savlaicīgi informējot pasūtītāju un darbu veikšanas montāžas organizāciju. Šiem sildķermeņiem pirms darbu uzsākšanas un iekārtu, un materiālu iegādes , nepieciešama apsekošana ar sekojošu to skalošanu un spiediena pārbaudes testa veikšanu pirms montāžas atpakaļ objektā.
 6. Venlaikus veikt ventilācijas kanālu revīziju, tīrīšanu, un ja nepieciešams , remontu.
 7. Aizliegts daudzdzīvokļu objektā dabīgās ventilācijas kanālam pievienot mehāniskās ventilācijas iekārtu, ja telpā izvietots gāzes aparāts un nav ventilācijas, kas nodrošina pastāvīgu gaisa apmaiņu telpā un noplūdušas gāzes novadīšanu ārpus būves.
 8. Šī prasība neattiecas uz visiem daudzdzīvokļu objektiem, bet tikai uz tiem kur ir izveidots gāzes aparāts.
 9. Dabūdzīvokļu ēkās, kuru dzīvokļos nav uzstādīta gāzes ierīce, ventilācijas kanālam drīkst pievienot mehānisko ventilācijas ierīci.
 10. Dabīgās ventilācijas kanālu pārbauda un tīra ne retāk reizi 5 gados, bet ja ir gāzes aparāts - ne retāk kā reizi 3 gados.
 11. Siltumapgādes cauruļvadi un radiatori plānos atvērīti no sienām nosacīti.
 12. Visās sienās un starpstāvu pārsēgumos, kurus šķerso cauruļvadi, tās paredzēts iebūvēt tērauda apvalka caurulēs cauruļvadu termiskās izplešanās kompensācijai. Vietās, kur siltumapgādes cauruļvadi šķerso starpstāvu pārsegumus, uzstādīt čaulas ar ugunsizturības robežu EI-30 un spraugas aizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem ar ugunsizturības robežu EI-30.

Generālprojektētājs:		Būvobjekts:	
astegro technical architecture SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers.reģ.nr. 14076 Fr.Trasuna iela 55a, Maltā, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv		Energoefektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu ēkai	
Adrese:		Raina iela 47, Rēzekne	
Pasūtītājs:		Rasējums:	
Inna Petrova Reģ.Nr. 07096211429. T.29884237		Apkures tīkla plāns 2.; 3. stāviem	
BP.vadītājs:		BP.vadītājs:	
Iveta Stankeviča, sert. 1-00599		BP.vadītājs:	
AVK-A.S.M. d. vad.		Inna Petrova, sert.3-01066	
Teh. izstrādātājs:		I.Petrova, M. Skudra, T.28662690	
Fails: AVK.Darzu72.R.dwg		PASŪTĪJUMA NR.	
		BP.9.2023.	
		MĒROGS:	
		1:200	
		DATUMS:	
		07.2024.	
		STADIJA:	
		Iecere	
		LAPA:	
		AVK-A.2.2.	

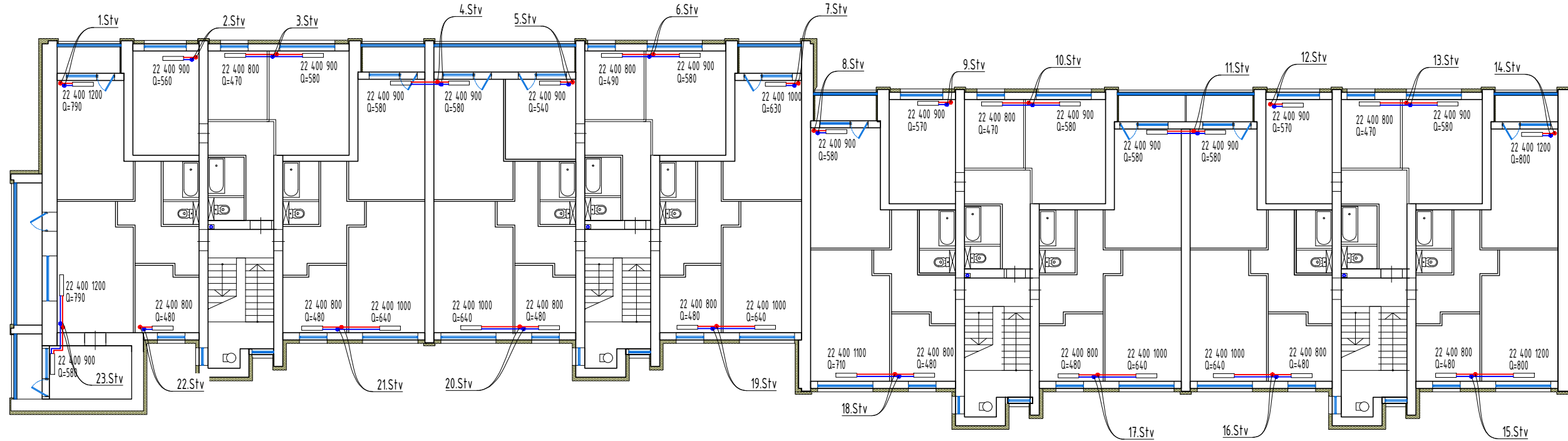
4. stāva apkures tīkla plāns

M 1:200



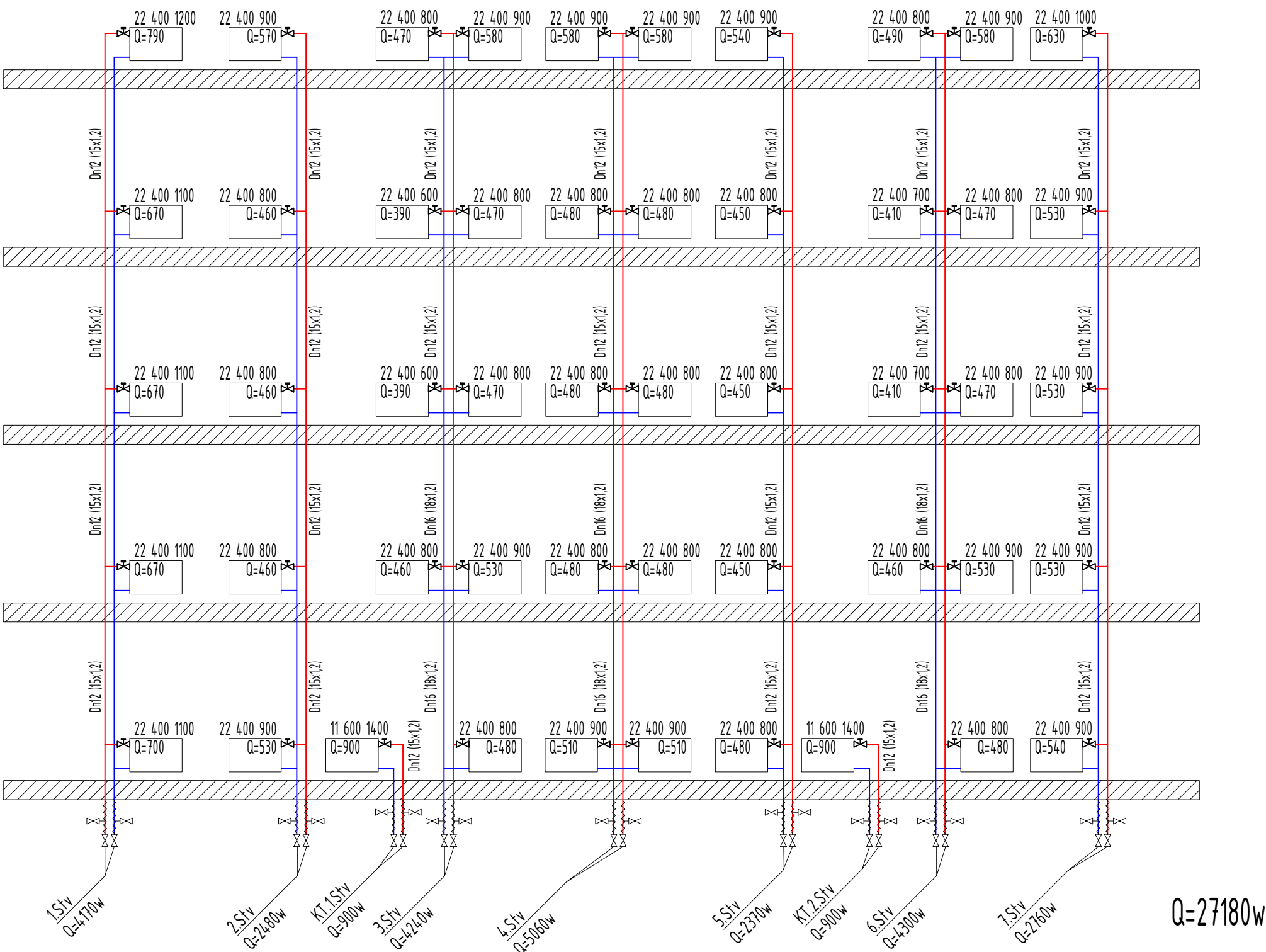
5. stāva apkures tīkla plāns

M 1:200

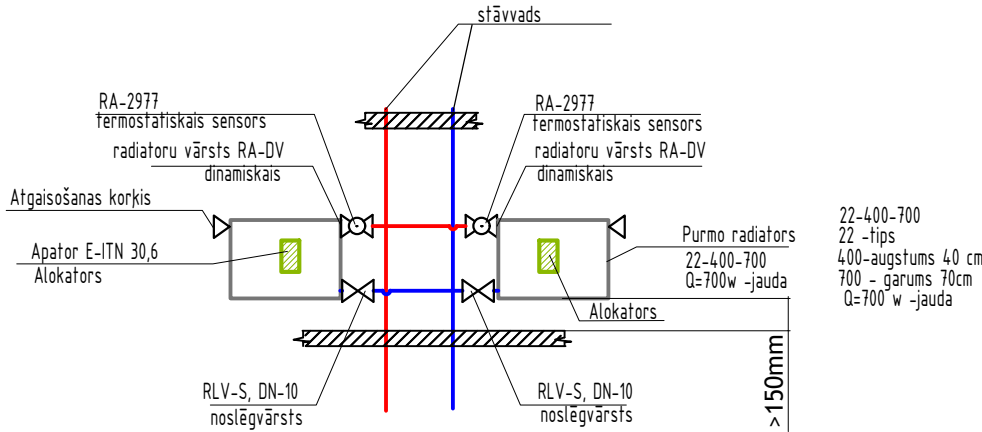


- Norādījumi:
1. AVK sistēmu iekārtu montāžu, regulēšanu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt, ievērojot iekārtu izgatavotājfirmu tehniskās dokumentācijas prasības un saskaņā ar spēkā esošām būvniecības normām un noteikumiem.
 2. Augstuma atzīmes un radiatoru novietojuma vietu precizēt montāžas darbu veikšanas laikā.
 3. Apkures sistēmu cauruļvadu augstākajās vietās montēt automātiskus atgaisotājus, zemākajās vietās - izlaides.
 4. Uz katrā radiatorā ir uzstādīts siltuma maksas sadalītājs ALOKATORS, kurš fiksē radiatora un telpas temperatūru no mēneša vai cita perioda pirmā līdz pēdējam datumam , uzskaitot arī laiku kādu radiators bijis atļietīgajā temperatūrā un noraidot šo informāciju datu savācējiem, bez paterētāja klātbūtni. Mērījumu datus pārraida tīšā pārraides span: 30,51 x 5ms, pārraides ātrumu ik pēc 30 sekundēm pirmajā mēnesī un ik pēc 240 sekundēm atlikušajos šī gada 11 mēnešos, un radio raidītājs ir 30,6 līdž 5 ms ar pārraides frekvenci 44 s (race-even periods) līdž 12 minūtēm (vasara).
 5. Apkures sildķermeņu modeļiem ir rekomendējošs raksturs. Montāžas laikā, vienojoties ar pasūtītāju, tas var tikt koriģēts, ievērojot sildķermeņa siltumaīdeves lielumu. iespējama esošo sildķermeņu saglabāšana atsevišķām telpām vai dzīvokļiem, par to savlaicīgi informējot pasūtītāju un darbu veikšanas montāžas organizāciju. Šiem sildķermeņiem pirms darbu uzsākšanas un iekārtu, un materiālu iegādes , nepieciešama apsekošana ar sekojošu to skalošanu un spiediena pārbaudes testa veikšanu pirms montāžas atpakaļ objektā.
 6. Venlaikus veikt ventilācijas kanālu revīziju, tīrītšanu, un ja nepieciešams , remontu.
 7. Aizliegts daudzdzīvokļu objektā dabīgās ventilācijas kanālam pievienot mehāniskās ventilācijas iekārtu, ja telpā izvietots gāzes aparāts un nav ventilācijas, kas nodrošina pastāvīgu gaisa apmaiņu telpā un noplūdušas gāzes novadītšanu ārpus būves.
 8. Šī prasība neattiecas uz visiem daudzdzīvokļu objektiem, bet tikai uz tiem kur ir izveidots gāzes aparāts.
 9. Dabūdzīvokļu ēkās, kuru dzīvokļos nav uzstādīta gāzes ierīce, ventilācijas kanālam drīkst pievienot mehānisko ventilācijas ierīci.
 10. Dabūdzīvokļu ēkās, kuru dzīvokļos nav uzstādīta gāzes ierīce, ventilācijas kanālam drīkst pievienot mehānisko ventilācijas ierīci.
 11. Visās sienās un starpstāvu pārsēgumos, kurus šķerso cauruļvadi, tās paredzēts iebūvēt tērauda apvalka caurulēs cauruļvadu termiskās izplešanās kompensācijai. Vietās, kur siltumapgādes cauruļvadi šķerso starpstāvu pārsegumus, uzstādīt čaulas ar ugunsizturības robežu EI-30un spraugas aizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem ar ugunsizturības robežu EI-30.

Generālprojektētājs:		Būvobjekts:	
		Energоеfektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu ēkai	
Adrese:		Raņa iela 47, Rēzekne	
Rasējums:		Apkures tīkla plāns 4., 5. stāviem	
BP.vadītājs:		Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	
Pasūtītājs:		AVK-A.S.M. d. vad. Inna Petrova, sert.3-01066	
Teh. izstrādātājs:		I.Petrova, M. Skudra, T.28662690	
Fails: AVK.Darzu72.R.dwg			

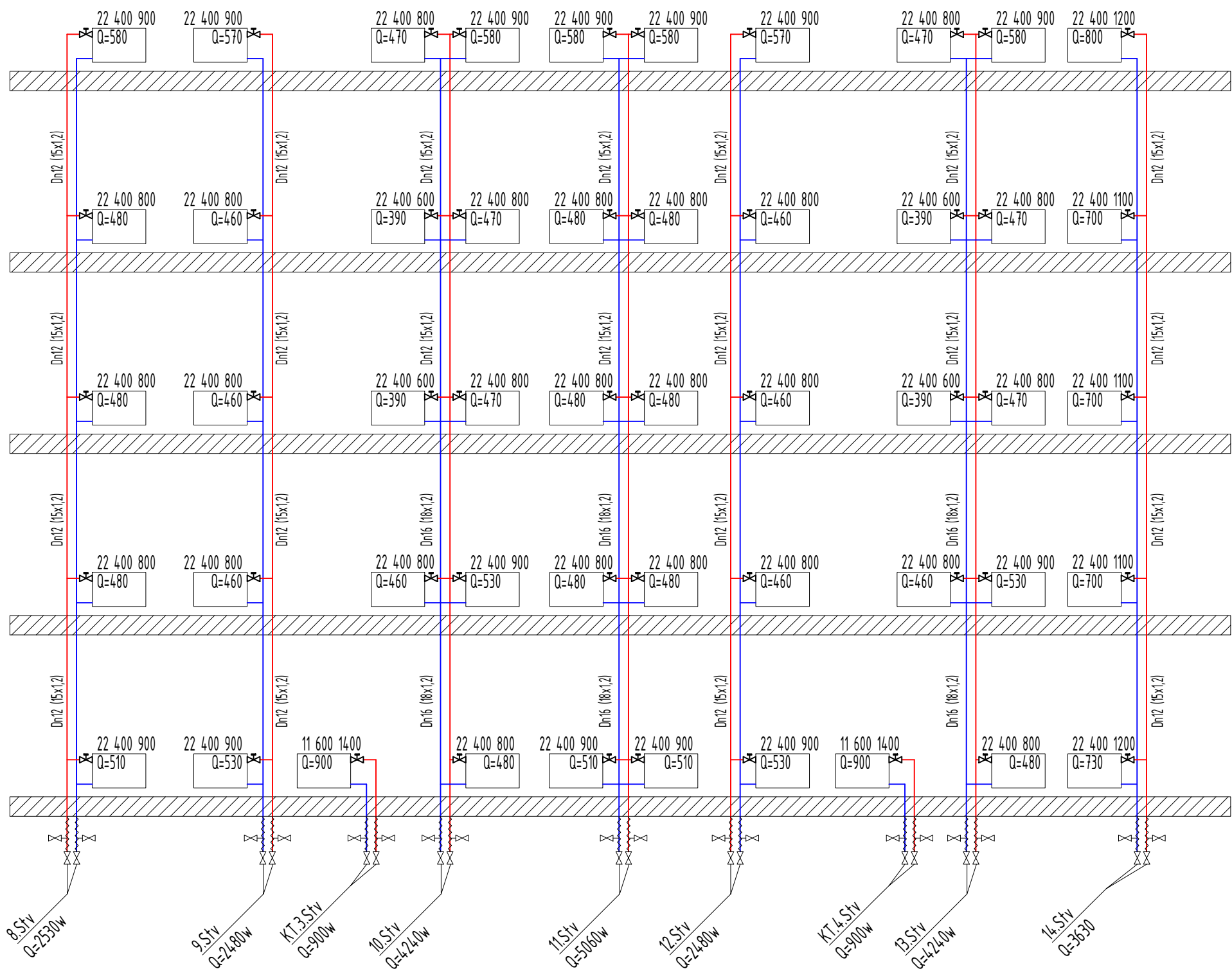


Apkures iekārtas apsaites mezgls (dzīvokļu)

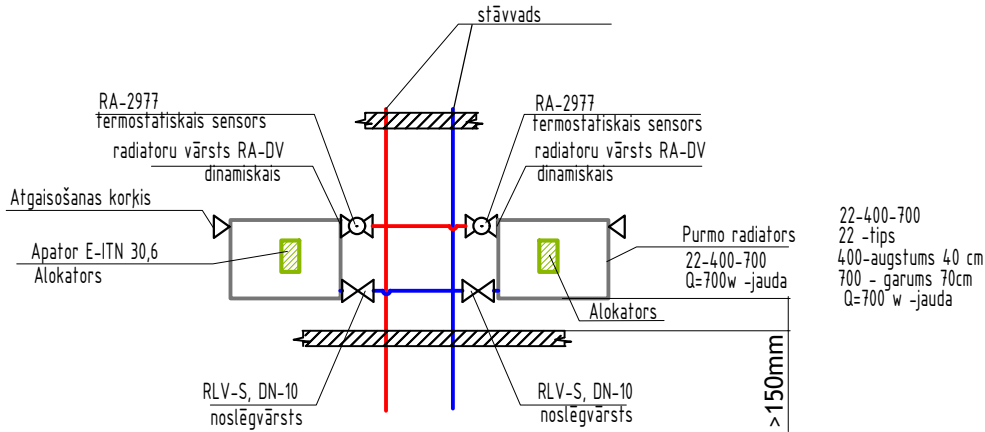


- Norādījumi:
- Alokatoru aparātūras uzstādīšanu, t.sk. uztvērējmoduļu daudzumu aprēķina to piegādātājs. Piegādātājam ir jānodrošina nepārtraukta to darbība.
 - Stāvvadu izvietojumus precizēt būvdarbu laikā, lai to ierīkošanas process paredzētu pēc iespējas mazāk urbumu un ietekmi uz telpu apdari.

Generālprojektētājs:		Būvobjekts:	
 SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers reģ.nr. 14076 Fr.Trasuna iela 55a, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv		Energoefektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu ēkai	
Daļas projektētājs:		Adrese:	
Inna Petrova Reģ.Nr. 07096211429. T.29884237		Raina iela 47, Rēzekne	
Pasūtītājs:		Rasējums:	
SIA "Rēzeknes namsaimnieks"		Stāvvadu shēma 1.-7.; KT.1.-2.	
BP.vadītājs:		BP.vadītājs:	
Inna Petrova, Reģ.Nr. 07096211429. T.29884237		Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	
Pasūtītājs:		AVK-A.S.M. d. vad.	
SIA "Rēzeknes namsaimnieks"		Inna Petrova, sert.3-01066	
Teh. izstrādātājs:		Teh. izstrādātājs:	
I.Petrova, M. Skudra, T.28662690		I.Petrova, M. Skudra, T.28662690	
Fails: AVK.Darzu72.R.dwg		PASŪTĪJUMA NR.	
		BP.9.2023.	
		MĒROGS:	
		DATUMS:	
		07.2024.	
		STADIJA:	
		Iecere	
		LAPA:	
		AVK-A.3.1.	



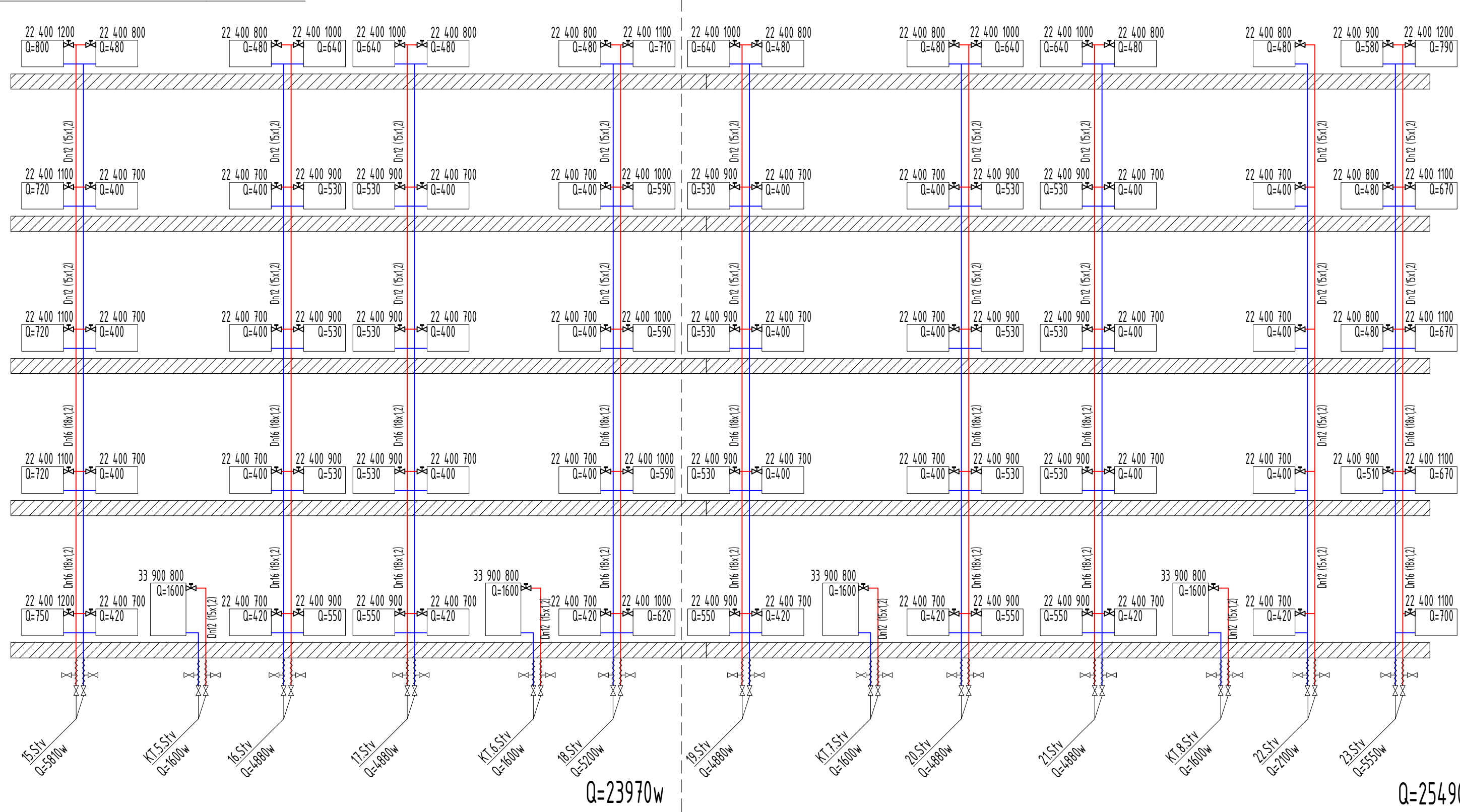
Apkures iekārtas apsaites mezgls (dzīvokļi)



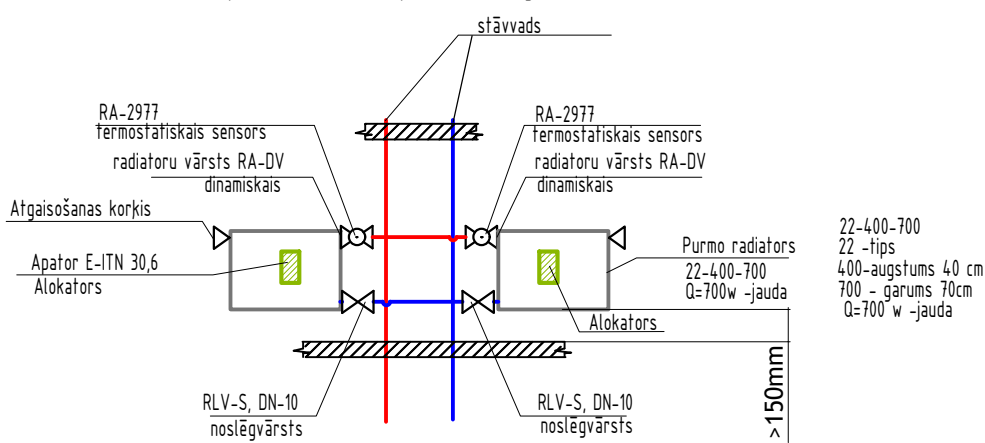
- Norādījumi:
- Alokatoru aparātūras uzstādīšanu, t.sk. uztvērējmoduļu daudzumu aprēķina to piegādātājs. Piegādātājam ir jānodrošina nepārtraukta to darbība.
 - Stāvvadu izvietojumus precizēt būvdarbu laikā, lai to ierīkošanas process paredzētu pēc iespējas mazāk urbumu un ietekmi uz telpu apdari.

Generālprojektētājs:		Būvobjekts:	
 SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers reģ.nr. 14076 Fr. Trasuna iela 55a, Maltā, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv		Energoefektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu ēkai	
Daļas projektētājs:		Adrese:	
Inna Petrova Reģ.Nr. 07096211429. T.29884237		Raina iela 47, Rēzekne	
Pasūtītājs:		Rasējums:	
SIA "Rēzeknes namsaimnieks"		Stāvvadu shēma 8.-14.; KT.3.-4.	
BP.vadītājs:		BP.vadītājs:	
Iveta Stankeviča, sert. 1-00599		Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	
Teh. izstrādātājs:		Teh. izstrādātājs:	
I.Petrova, M. Skudra, T.28662690		I.Petrova, M. Skudra, T.28662690	
Fails: AVK.Darzu72.R.dwg		PASŪTĪJUMA NR.	
		BP.9.2023.	
		MĒROGS:	
		--	
		DATUMS:	
		07.2024.	
		STADIJA:	
		Iecere	
		LAPA:	
		AVK-A.3.2.	

Stāvadu shēma 17.-24.; KT.5.-8.

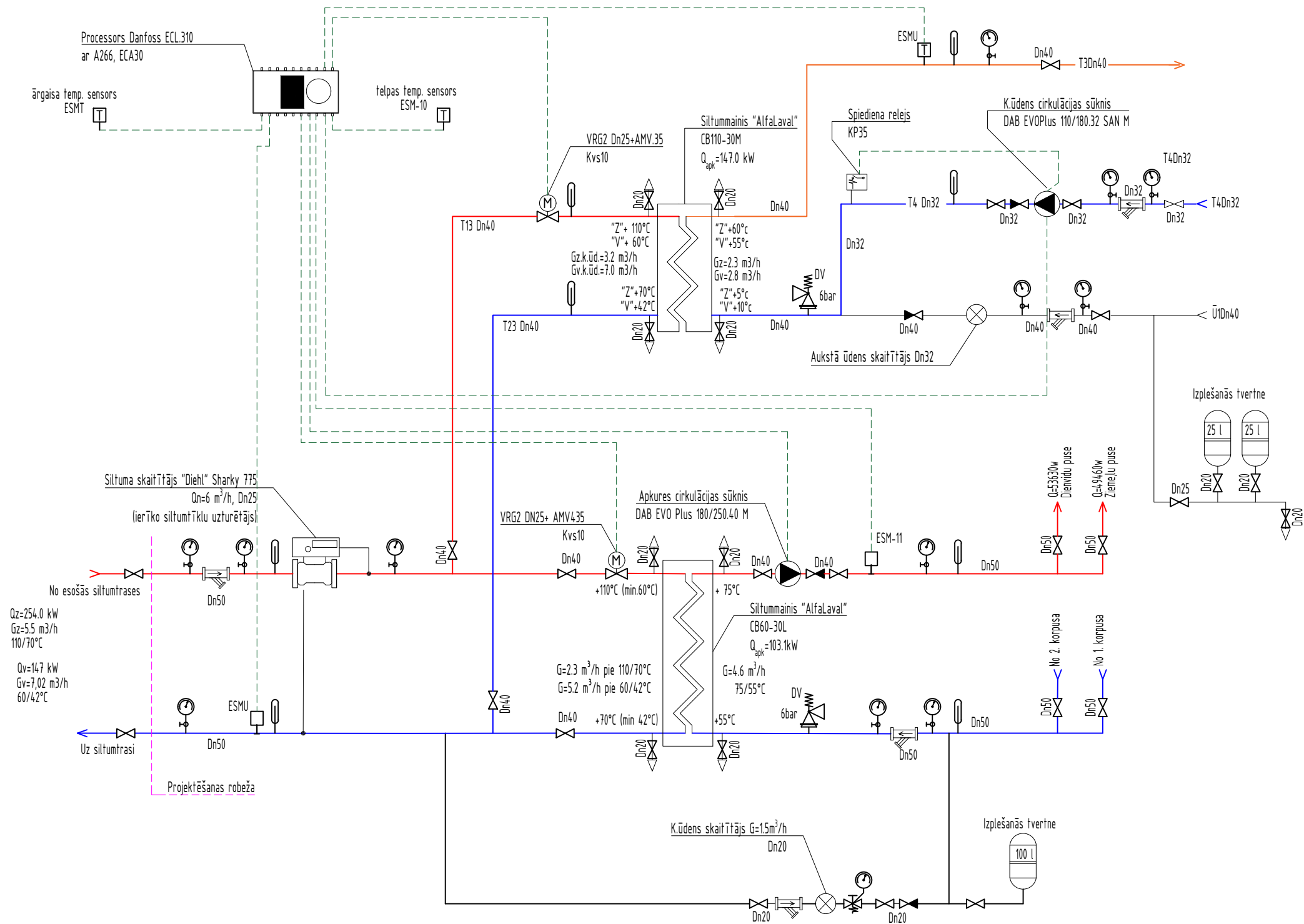


Apkures iekārtas apsaites mezgls (dzīvokļu)



Norādījumi:		1. Alokatoru aparatūras uzstādīšanu, t.sk. uztvērējmoduļu daudzumu aprēķina to piegādātājs. Piegādātājam ir jānodrošina nepārtraukta to darbība.	
2. Stāvvadu izvietojumus precizēt būvdarbu laikā, lai to ierīkošanas process paredzētu pēc iespējas mazāk urbumu un ietekmi uz telpu apdari.			
Generālprojektētājs:		Būvobjekts:	
SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers reģ.nr. 14076 Fr. Trasuna iela 55a, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv		Energoefektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu ēkai	
Daļas projektētājs:		Adrese:	
Inna Petrova Reģ.Nr. 07096211429. T.29884237		Raina iela 47, Rēzekne	
Pasūtītājs:		Rasējums:	
SIA "Rēzeknes namsaimnieks"		Stāvvadu shēma 15.-23.; KT.5.-8.	
BP.vadītājs:		BP.vadītājs:	
Inna Petrova, sert. 1-00599		Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	
Pasūtītājs:		Teh. izstrādātājs:	
SIA "Rēzeknes namsaimnieks"		I.Petrova, M. Skudra, T.28662690	
Fails: AVK.Darzu72.R.dwg		PASŪTĪJUMA NR.	
		BP.9.2023.	
		MĒROGS:	
		DATUMS:	
		07.2024.	
		STADIJA:	
		Iecere	
		LAPA:	
		AVK-A.3.3.	

Siltummezgla tehnoloģiskā shēma



- Norādījumi:
- Atgaisošanai nepieciešamo armatūru izvietot siltummezglā augstākajos punktos, ūdens izlaidei- zemākajos.
 - Apkures cauruļvadu pievienošanas vietas precizēt montāžas darbu veikšanas gaitā.
 - Materiālu apjomus skatīt BA lapās

Generālprojektētājs:		Būvobjekts:	
 SIA "ASTEGRO" Reģ.nr. 42403020341 Būvkomers.reģ.nr. 14076 Fr.Trasuna iela 55a, Rēzeknes nov. +371 28662690 astegro@inbox.lv		Energoefektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu ēkai	
Daļas projektētājs:		Adrese:	
Inna Petrova Reģ.Nr. 07096211429. T.29884237		Raina iela 47, Rēzekne	
Pasūtītājs:		Rasējums:	
SIA "Rēzeknes namsaimnieks"		Siltummezgla tehnoloģiskā shēma	
Fails: AVK.Darzu72.R.dwg		BP.vadītājs:	
		Iveta Stankeviča, sert. 1-00599	
		AVK-A.S.M. d. vad.	
		Inna Petrova, sert.3-01066	
		Teh. izstrādātājs:	
		I.Petrova, M. Skudra, T.28662690	
		PASŪTĪJUMA NR.	
		BP.9.2023.	
		MĒROGS:	
		1:200	
		DATUMS:	
		07.2024.	
		STADIJA:	
		Iecere	
		LAPA:	
		AVK-SM.2.	