

AVK apliecinājumu kartes sastāvs

1. daļa – Vispārīgā daļa

1.1. sadaļa – Apliecinājumu kartes izstrādei nepieciešamie dokumenti

2. daļa – Inženierrisinājumu daļa

2.1. sadaļa – APKURE AVK

3. daļa – Ekonomikas daļa

3.1. sadaļa – AVK sadaļas Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums,
galveno darbu apjomi..... IS, BA

Saturs

Nosaukums	Nr.p.k.
Apliecinājumu kartes sastāvs	2
Saturs	3
Apliecinājuma karte	4-8
1. Vispārīgā daļa	9
<i>1.1. sadaļa – Apliecinājumu kartes izstrādei nepieciešamie dokumenti</i>	
Tatjanas Gravas profesionālās apdrošināšanas polises kopija	10
2. Inženierisīnājumu daļa	11
<i>2.1. sadaļa – Apkure (AVK)</i>	
SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS	12-14
AVK VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	15
AVK-A-2 APKURE. PAGRABSTĀVA PLĀNS	16
AVK-A-3 APKURE. 1. STĀVA PLĀNS	17
AVK-A-4 APKURE. 2. STĀVA PLĀNS	18
AVK-A-5 APKURE. 3. STĀVA PLĀNS	19
AVK-A-6 APKURES SISTĒMAS SHĒMA	20
3. daļa – Ekonomikas daļa	21
<i>3.1. sadaļa – Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums. Būvdarbu apjomu saraksts</i>	
Apkure. Iekārtu un materiālu kopsavilkums	22-23

Jelgavas pilsētas būvvaldei

Apliecinājuma karte

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs)

Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Kooperatīvu iela 10, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"

(fiziskās personas vārds, uzvārds vai juridiskās personas nosaukums)

Reģistrācijas Nr. 43603011548

(fiziskās personas kods vai juridiskās personas reģistrācijas numurs)

Pulkveža Brieža iela 26, Jelgava, LV-3007, tālr. 63020605

(dzīvesvieta vai juridiskā adrese, tālruņa numurs)

projekti@jnip.lv

(elektroniskā pasta adrese)

Lūdzu izskatīt iesniegumu _____ **apkures sistēma** _____
(inženierbūves vai iekšējā inženiertīkla nosaukums)

būvniecībai/~~nojaukšanai~~.

I. Ieceres dokumentācija

1. Būvniecības veids (vajadzīgo atzīmēt):

- jauna būvniecība ierīkošana nojaukšana
 atjaunošana pārbūve

2. Ziņas par būvniecības ieceres objektu:

1) inženierbūves grupa _____ **2.grupa** _____
(atbilstoši vispārīgajiem būvnoteikumiem)

2) inženierbūves veids vai iekšējais inženiertīkls (vajadzīgo atzīmēt):

- inženiertīkla pievads ūdens ieguves urbums iekšējais inženiertīkls
 grodu aka avota kaptāža cita inženierbūve

3) inženierbūves esošais lietošanas veids (kods) _____ **112201** _____
(atbilstoši būvju klasifikācijai)

4) inženierbūves paredzētais veids (kods) _____ **112201** _____
(atbilstoši būvju klasifikācijai)

5) inženierbūves kadastra apzīmējums (esošām inženierbūvēm) _____

6) inženierbūves apbūves laukums (neattiecas uz inženiertīkla pievadu) (m²) _____

7) grodu akas vai ūdens ieguves urbuma dziļums (m) _____

8) inženierbūves garums (attiecas uz inženiertīkla pievadu) (m) _____

9) inženierbūves materiāls **Presējamas tērauda caurules**

10) nojaukšanas metode (nojaukšanas gadījumā) _____

- 11) būvniecībā radīto atkritumu apsaimniekošana (nojaukšanas gadījumā) _____
12) būvniecībā radīto atkritumu apjoms (nojaukšanas gadījumā) _____
13) būvniecībā radīto atkritumu pārstrādes un apglabāšanas vieta (nojaukšanas gadījumā) _____
14) teritorijas sakārtošanas veids (nojaukšanas gadījumā) _____

3. Ziņas par skarto nekustamo īpašumu vai tā daļu:

- 1) nekustamā īpašuma kadastra numurs **0900 021 0191 001**
2) zemes vienības vai būves adrese **KOOPERATĪVA IELA 10, JELGAVA, JELGAVAS NOV.**
3) zemes vienības, būves vai tās daļas kadastra apzīmējums **0900 021 0191 001**

4) ja būvniecība paredzēta mežā (ja netiek paredzēta nojaukšana):

- a) meža kvartāla numurs _____
b) meža nogabala numurs _____
c) atmežojamā platība sadalījumā pa meža nogabaliem _____

4. Ziņas par būvniecības finansējuma avotu:

- privātie līdzekļi
 publisko tiesību juridiskās personas līdzekļi
 Eiropas Savienības politiku instrumentu līdzekļi
 citi ārvalstu finanšu palīdzības līdzekļi

5. Pilnvarotā persona **SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"**,

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods, dzīvesvieta,
reģistrācijas Nr. 43603011548, Pulkveža Briēža iela 26, Jelgava, LV-3007,
tālruna numurs, elektroniskā pasta adrese vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs,
tāl. 63020605
juridiskā adrese, tālruna numurs)

Juridiskās personas norādītā kontaktpersona _____

Olegs Kukuts

(vārds, uzvārds,

tāl. 29273696, projekti@jnip.lv

tālruna numurs, elektroniskā pasta adrese)

6. Ieceres izstrādātājs **SIA "CERKAZI - G", reģistrācijas Nr. 43603063747**

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,

Būvkomersantu reģistrācijas Nr. 11606

sertifikāta numurs vai juridiskās personas nosaukums,

reģistrācijas numurs, reģistrācijas numurs būvkomersantu reģistrā)

7. Būvspeciālists(-i) **Tatjana Grava, sertifikāta Nr. 3-01574**

(vārds, uzvārds, sertifikāta numurs)

8. Ieceres izstrādātāja un būvspeciālista(-u) apliecinājumi:

Risinājumi atbilst paredzētajam lietošanas veidam, normatīvajiem aktiem, vietējās pašvaldības saistošajiem noteikumiem un saņemtajiem tehniskajiem un īpašajiem noteikumiem. Veicamās izmaiņas neietekmēs būves mehānisko stiprību un stabilitāti.

Ieceres izstrādātājs _____
(vārds, uzvārds, paraksts*) (datums)

Būvspeciālists(-i) _____
(vārds, uzvārds, paraksts*) (datums)

9. Būvniecības ierosinātāja (pasūtītāja) apliecinājumi un paraksti:

1) Apliecinu, ka pievienotie īpašuma apliecinājuma dokumenti (kopijas) ir autentiski, patiesi un pilnīgi, attiecībā uz objektu nav nekādu apgrūtinājumu, aizliegumu vai strīdu.

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) _____
(vārds, uzvārds, paraksts*) (datums)

2) Apliecinu robežzīmju esību apvidū (ja būvdarbi paredzēti lauku teritorijā).

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) _____
(vārds, uzvārds, paraksts*) (datums)

10. Pielikumā:

- 1) skaidrojošs apraksts uz _____ lpp.
- 2) grafiskie dokumenti uz _____ lpp.
- 3) materiālu specifikācija _____ lpp.
- 4) citi dokumenti: **zemes robežu plāns uz _____ lpp.**
ēkas energosertifikāts uz _____ lpp.
ēkas energoaudita pārskats uz _____ lpp.
pielikumi uz _____ lpp.

Aizpilda būvvalde

11. Inženierbūves kadastra apzīmējums _____
(ja tas nav norādīts apliecinājuma kartes 2. punktā)

12. Ieceres īstenošanas termiņš _____
(datums)

13. Būvvaldē iesniedzamie dokumenti (vajadzīgo atzīmēt):

- informācija par būvdarbu veicēju/būvētāju
- būvdarbu veicēja/būvētāja civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polises kopija

- būvuzraudzības plāns
- atbildīgā būvuzrauga saistību raksts, rīkojums, OCTA polise
- atbildīgā būvspeciālista saistību raksts, rīkojums, OCTA polise
- atbildīgā būvspeciālista saistību raksts
- citi dokumenti, ja to paredz normatīvie akti _____

14. Būvvaldes atzīme par būvniecības ieceres akceptu _____
(datums)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____
(amats)

(vārds, uzvārds, paraksts*) _____
(datums)

15. Atzīme par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi _____
(datums)

Būvdarbu veicējs/būvētājs _____
(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,

dzīvesvieta, tālruņa numurs vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs,

reģistrācijas numurs būvkomersantu reģistrā, juridiskā adrese, tālruņa numurs)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____
(amats)

(vārds, uzvārds, paraksts*) _____
(datums)

16. Lēmums par atteikšanos akceptēt ieceri
Lēmuma numurs _____ datums _____

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____
(amats)

(vārds, uzvārds, paraksts*) _____
(datums)

II. Būvdarbu pabeigšana

17. Informācija par būvdarbu pabeigšanu

Apliecinu, ka būvdarbi ir pabeigti atbilstoši būvniecības iecerei un normatīvo aktu prasībām, teritorija ir sakārtota un visi būvniecībā radušies atkritumi ir apsaimniekoti atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, un iesniedzu šādus dokumentus:

- 1) _____
- 2) _____

Informēju, ka būvniecībā radīto atkritumu apsaimniekošanu veica

(atkritumu apsaimniekotāja nosaukums)

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) _____

(vārds, uzvārds, paraksts*)

(datums)

18. Būvdarbu garantijas termiņš

Būvdarbu defektus, kas atklājušies _____ gadu laikā pēc inženierbūves/iekšējā inženiertīkla (nevajadzīgo svītrot) pieņemšanas ekspluatācijā, būvdarbu veicējs novērsīs par saviem līdzekļiem.

19. Būvdarbu pārbaude

Objekts apsekots _____
(datums)

Konstatēts, ka būvdarbi ir/nav veikti (vajadzīgo pasvītrot) atbilstoši akceptētajai ieceres dokumentācijai.

20. Lēmums par konstatētajām atkāpēm no akceptētās būvniecības ieceres vai būvniecību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem

Lēmuma numurs _____ datums _____

Lēmuma izpildes termiņš _____
(datums)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____
(amats)

(vārds, uzvārds, paraksts*)

(datums)

21. Atzīme par būvdarbu pabeigšanu _____
(datums)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____
(amats)

(vārds, uzvārds, paraksts*)

(datums)

Piezīmes.

1. Pieaicinātos būvspeciālistus norāda 7. punktā, un tie paraksta 8. punktā ietverto apliecinājumu.

2. * Dokumenta rekvizītu "paraksts" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

3. Katru apliecinājuma kartes daļu aizpilda atsevišķi – izstrādājot ieceres dokumentāciju un pabeidzot būvdarbus.

4. Apliecinājuma kartes attiecīgās ailes paplašina, ja nepieciešams atspoguļot vairāk informācijas.

5. Ja vienlaikus ar inženierbūves vai iekšējā inženiertīkla būvēšanu paredzēts īstenot citu pirmās grupas būves būvēšanu, apliecinājuma karti papildina ar informāciju par attiecīgo citu būvējamo būvi un dokumentiem atbilstoši citiem speciālajiem būvnoteikumiem.

6. Ja būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) ir ārvalstnieks, kuram nav piešķirts Latvijas Republikas Iedzīvotāju reģistra personas kods, vai ārvalsts juridiskā persona, kas nav reģistrēta Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra vestajos reģistros, apliecinājuma kartē informāciju par būvniecības ierosinātāju (pasūtītāju) norāda, ciktāl tā ir attiecināma, un papildus norāda fiziskās personas dzimšanas datumu vai juridiskās personas dibināšanas datumu, fiziskās personas dzimšanas vietu vai juridiskās personas juridisko adresi un fiziskās personas valstspiederību.

1. daļa – Vispārīgā daļa

1.1. sadaļa – Apliecinājumu kartes izstrādei nepieciešamie dokumenti

Sadaļas saturs

- ✓ Tatjanas Gravas profesionālās apdrošināšanas polises kopija

Civiltiesiskās atbildības Apdrošināšanas polise Nr. 610036346



ERGO Insurance SE, reģistrēta Igaunijas Republikas Komercreģistrā ar reģ.Nr.10017013, adrese: A.H.Tammsaare tee 47, Tallinā, 11316, Igaunijā, pilnvarotais pārstāvis Latvijā.
ERGO Insurance SE Latvijas filiāle, Vien. reģ. Nr. 40103599913, Skanstes iela 50, Rīga, LV-1013, Klientu atbalsta tālrunis: 1887, zvanot no ārzemēm: (+371) 6 708 1887, e-pasts: info@ergo.lv

Apdrošinājuma ņēmējs

Nosaukums/ vārds, uzvārds: **GRAVA TATJANA**

Reģ.Nr./personas kods: **15018110526** Tālrunis: epasts:

Adrese: **ZIEDU IELA 1-45, LAPMEŽCIEMS, ENGURES NOVADS, LATVIJA**

Apdrošinātais

Nosaukums/ vārds, uzvārds: **GRAVA TATJANA**

Reģ.Nr./personas kods: **15018110526** Tālrunis: epasts:

Adrese: **ZIEDU IELA 1-45, LAPMEŽCIEMS, ENGURES NOVADS, LATVIJA**

Apdrošinātā darbība Projektēšana, autoruzraudzība.

Apdrošināšanas teritorija Latvijas Republika

Atlīdzināmie zaudējumi Trešajai personai (t.sk. citiem būvniecības dalībniekiem), atbilstoši noteikumiem, tiek atlīdzināts personai nodarīts kaitējums, mantai nodarīts zaudējums, izrietošs finansiāls zaudējums, finansiāls zaudējums (t.sk. par jau uzcelta objekta vai tā daļas pārbūvi), izdevumi par kaitējumu videi, kā arī tiesāšanās izdevumi. Apdrošināšanas līgums noslēgts saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”

Kopējais atbildības limits

EUR 150000.00

Atbildības limits vienam
apdrošināšanas gadījumam

EUR 150000.00

Pašrisks

EUR 0.00

Prēmija

EUR 180.00

Līguma sastāvdaļas

Pieteikums

Polise

Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. PROF 01-2013 un Sevišķie noteikumi būvspeciālistu profesionālās darbības civiltiesiskās atbildības apdrošināšanai Nr. B SN 04-2015

Īpašās vienošanās

Kā līdzapdrošinātās personas Apdrošināšanas līgumā iekļauti visi Apdrošinātā apakšuzņēmēji.

Līguma darbības periods

No **10.05.2018.** plkst. **00:00** Līdz **09.05.2019.** plkst. **24:00**

Apdrošināšanas prēmija kopā

180,00 EUR

Maksājumi (summa apmaksai, apmaksas termiņš)

1.Maksājums **180,00 EUR** **15.05.2018**

2.Maksājums

3.Maksājums

4.Maksājums

5.Maksājums

Apdrošināšanas aizsardzība ir spēkā ar nosacījumu, ka Apdrošināšanas prēmija ir samaksāta līgumā minētajos termiņos un apjomā neatkarīgi no tā, vai Apdrošinātājs ir izrakstījis rēķinu. Apdrošinātājs un Apdrošinājuma ņēmējs vienojas, ka šī apdrošināšanas līguma darbības ietvaros pušu attiecībās par derīgiem tiek uzskatīti arī rēķini, uz kuriem atbildīgo personu paraksti ir aizstāti ar elektronisku apliecinājumu svītru koda veidā. Apdrošinājuma ņēmējs Apdrošinātā riska novērtēšanai par Apdrošinājamo objektu sniedz patiesu informāciju, kas tiek fiksēta polisē vai pieteikumā, kas ir līguma neatņemama sastāvdaļa, pirms polises reģistrācijas Apdrošinātāja datu bāzē. Apdrošinātājs un Apdrošinājuma ņēmējs vienojas, ka Apdrošināšanas prēmijas samaksa līgumā noteiktajā termiņā kalpo par pierādījumu ne tikai polisē un pieteikumā minēto ziņu patiesumam, bet arī apliecina faktu, ka Apdrošinājuma ņēmējs ar līguma noteikumiem ir iepazinies, tie ir saprotami un piekriti tos ievērot, kā arī ir informēts par apdrošināšanas starpnieka atlīdzības apmēru pirms apdrošināšanas līguma noslēgšanas, ja līgums ir slēgts ar apdrošināšanas starpnieka palīdzību. Apdrošināšanas līguma noteikumi ir pieejami www.ergo.lv vai jebkurā ERGO birojā. Gadījumā, ja dažādās apdrošināšanas līguma sastāvdaļās atšķiras Apdrošinātāja rekvizīti, tad par noteicošajiem uzskatāmi polisē norādītie.

Rīga, 10.05.2018

Apdrošinātāja pārstāvis:

OLĒGS ZEĻINSKIS

Apdrošinājuma ņēmēja pārstāvis:

GRAVA TATJANA

2. daļa – Inženierisinājumu daļa

2.1. sadaļa – Apkure (AVK)

Sadaļas saturs

- SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS
- AVK VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI
- AVK- A-2 APKURE. PAGRABSTĀVA PLĀNS
- AVK- A-3 APKURE. 1. STĀVA PLĀNS
- AVK- A-4 APKURE. 2. STĀVA PLĀNS
- AVK- A-5 APKURE. 3. STĀVA PLĀNS
- AVK- A-6 APKURES SISTĒMAS SHĒMA

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu izmantoti ēkas tehniskais atzinums, energosertifikāts un Latvijas Republikas normētie dokumenti, tādi kā Latvijas būvnormatīvi, Valsts standarti, Ministru kabineta noteikumi un saistošie ES standarti, kā arī Pasūtītāja projektēšanas uzdevums, telpu ražošanas un ekspluatācijas tehnoloģijas prasības:

1. Projektēšanas uzdevums.
2. LBN 002-15 Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika.
3. LBN 003-15 Būvklimatoloģija.
4. LBN 231-15 Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija.
5. LBN 211-15 Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami
6. LBN 201-15 Būvju ugunsdrošība

Pielietojamajiem būvnormatīviem, standartiem un noteikumiem vienmēr jābūt pašiem jaunākajiem spēkā esošajiem būvniecības etapa laikā. Ja izmantotais standarts, kas minēts šajā projektā ir ticis nomainīts ar citu jaunāku standartu, jāpielieto jaunais standarts vai būvnormatīvs.

Visas atkāpes no projekta risinājuma, kuras var būtiski ietekmēt projekta risinājuma realizāciju nepieciešams rakstiski saskaņot ar projekta autoru un citām projekta sadaļām.

Projektā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājumu kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem cita ražotāja izstrādājumiem ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības, veicot agregātu un projekta risinājumu saskaņošanu ar projekta autoru pirms būvdarbu uzsākšanas un iekārtu pasūtīšanas. Pirms projektējamās apkures sistēmas uzstādīšanas veikt esošās sistēmas demontāžu līdz siltummezglam.

APKURE

Ēka siltumenerģijas avots ir esošais siltummezgls. Siltumenerģijas daudzums, kas tiek padots ēkai ir atkarīgs no āra gaisa temperatūras, kas tiek noteikta vietā, kur siltumenerģija tiek piegādāta. Ēkai ir gan apkures, gan karstā ūdens apgādes sistēma.

Cauruļvadu montāžai paredzēts izmantot tērauda caurules VIEGA SANPRESS.

Cauruļu, radiatoru, izlaides, automātisko atgaisotāju vieta ir dota orientējoši, kur izvietojumu precizēt montāžas laikā.

Montāžas laikā izbūvējot mezglus jāparedz to ērta apkalpošana.

Pēc montāžas veikt sistēmas hidraulisko pārbaudi ar spiedienu – 7 bāri.

Ēkas apkurei projektēta divcauruļu apkures sistēma. Apkures sistēmas sadalošie maģistrālie cauruļvadi ir izvietoti zem ēkas pagrabstāva griestiem. Apkures sistēmas stāvvadi ir izvietoti dzīvojamās telpās.

Radiatoru ir aprīkoti ar termostatiskā ventiļa ieliktni- no spiediena neatkarīgs radiatora vārsts-

Danfoss dinamiskais vārsts, kas sevī apvieno divas funkcijas. Tas ir termostatiskais radiatora vārsts ar spiediena starpības regulatoru precīzai temperatūras kontrolei un

Objekts: **DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES
ATJAUNOŠANA**

automātiskai hidrauliskai balansēšanai. Iebūvētais spiediena starpības regulators novērš spiediena svārstības divcauruļū apkures sistēmā.



Papildus aprīkojot ar termogalvu, ar minimālu telpas iestatījuma temperatūru +16°C- nodrošinot regulācijas iespēju.

Kāpņu telpā paredzēt temogalvu, kuras regulācija iespējama tikai ar speciālu atslēgu.



Dzīvokļos uz radiatoriem uzstādāmi alokatori- siltuma maksas sadalītāji.

Atpakaļgaitas pieslēgumu aprīkot ar iepriekšējās regulācijas vārstu.

Maģistrālos cauruļvadus ēkas pagrabstāvā un kāpņu telpā nepieciešams izolēt ar "Paroc" akmens vates izolāciju 50 mm biezumā. Cauruļvadus dzīvokļos virs sienu konstrukcijām un radiatoru pievienojumus neizolēt.



Ugunsdrošo būvkonstrukciju un inženiertīklu šķērsojuma vietu spraugas aizpilda ar ugunsdrošiem blīvējumiem vai sistēmām, kuru ugunsizturība var būt par pakāpi zemāka nekā ugunsdrošām konstrukcijām noteiktā ugunsizturība, bet ne zemāka par EI 30.

Sistēmas atgaisošana paredzēta caur radiatora atgaisotāju, kas ietilpst radiatora komplektācijā. Papildus atgaisotāju un drenāžas ventiļu uzstādīšanu precizēt montāžas gaitā.

Sistēmas iztukšošana var veikt siltummezglā un uz katra stāvvada pagrabtelpā zemākajā stāvvada vietā.

Āra gaisa aprēķina parametri.

Objekts: **DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES
ATJAUNOŠANA**

Sezona	Temperatūra	Relatīvais mitrums
Vasara	+27 ⁰ C	78 %
Ziema	-20.7 ⁰ C	86 %

Energonesēju parametri.

Sistēma.	Turpgaitas temperatūra, C.	Atpakaļgaitas temperatūra, C.
Apkures sistēma.	70	50

VENTILĀCIJA

Lai nodrošinātu gaisa apmaiņu dzīvokļos, dzīvojamās istabās nodrošināt ar gaisa vārsta izbūvi logā (skat AR sadaļu), bet nosūcei izmantot esošās dzīvokļu WC, vannas un virtuves nosūces kanālus.

Lai nosūces sistēma pilnvērtīgi darbotos nepieciešama vēdināšanas ventilācijas kanālu tīrīšana, kur par kanālu velkmi sertificēts skurstenslauķis sniedz atzinumu par kanālu darbību.

Ventilācijas skursteņu atjaunošanai paredzēt skursteņu atjaunošanu un skārda apvalka ierīkošana ar ventilācijas kanālu noseģcepures uzstādīšanu.

Izstrādāja: I.Gromova

Pārbaudīja: T.Grava

___.___2019.

Rasējuma Nr.	Nosaukums	Piezīmes
AVk-A 1	APKURE. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	
AVk-A 2	APKURE. PAGRABA PLĀNS	
AVk-A 3	APKURE. 1. STĀVA PLĀNS	
AVk-A 4	APKURE. 2. STĀVA PLĀNS	
AVk-A 5	APKURE. 3. STĀVA PLĀNS	
AVk-A 6	APKURES SISTĒMAS SHĒMA	
SPECIFIKĀCIJA; PIELIKUMI		

Projekta rasējumu saraksts

Nr.	Ēkas (būves) nosaukums	Siltuma patēriņš, kW		
		Apkure	Kopā	Piezīmes:
1.	Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja	30.43	30.43	

Projekta galvenie rādītāji

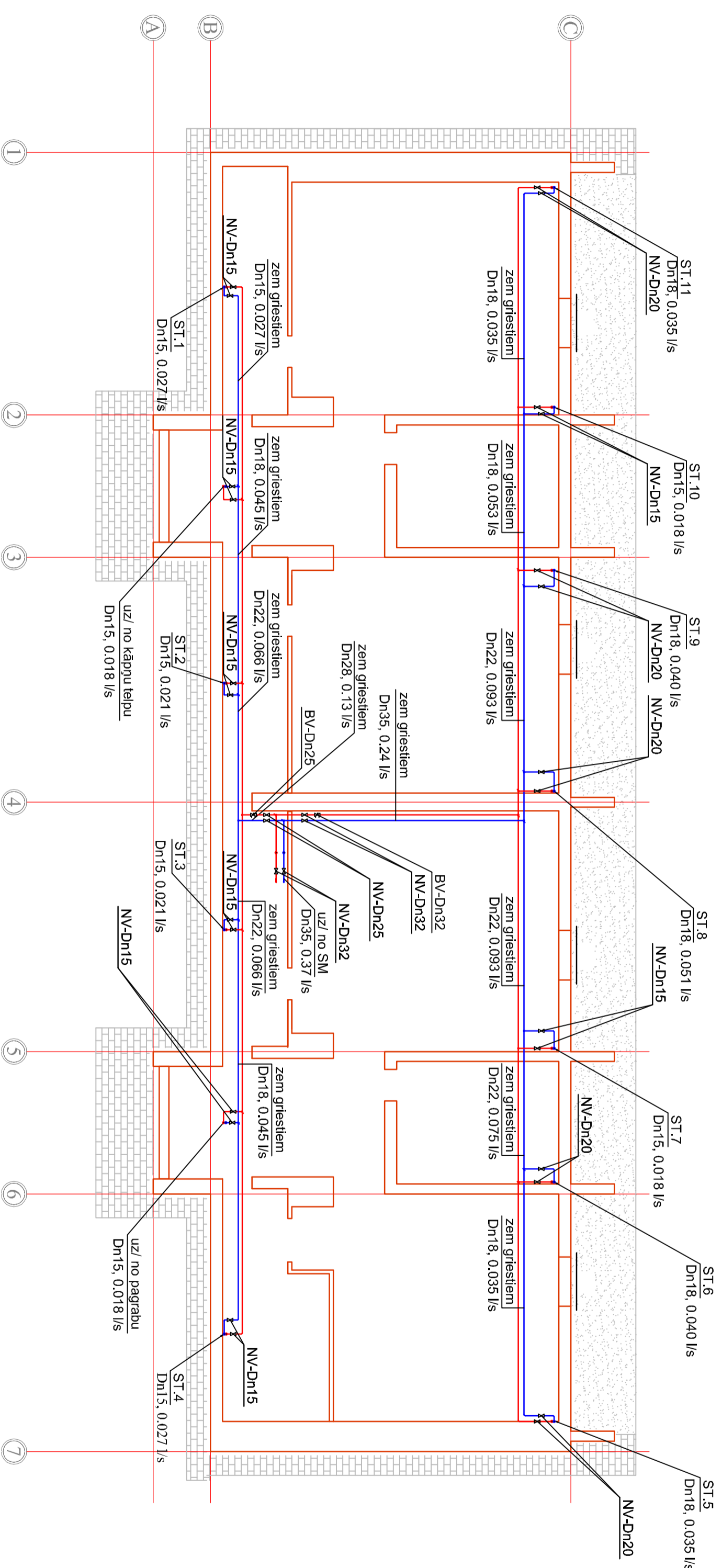
APZĪMĒJUMI

	T1 - radiatoru siltumapgādes turpgaitas cauruļvads
	T2 - radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	NV - noslēgvārstis
	BV - noslēgvārstis
	IV - izlāides vārstis
	Termostatiskais vārstis ar galvu
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
Dn15	Caurules diametrs

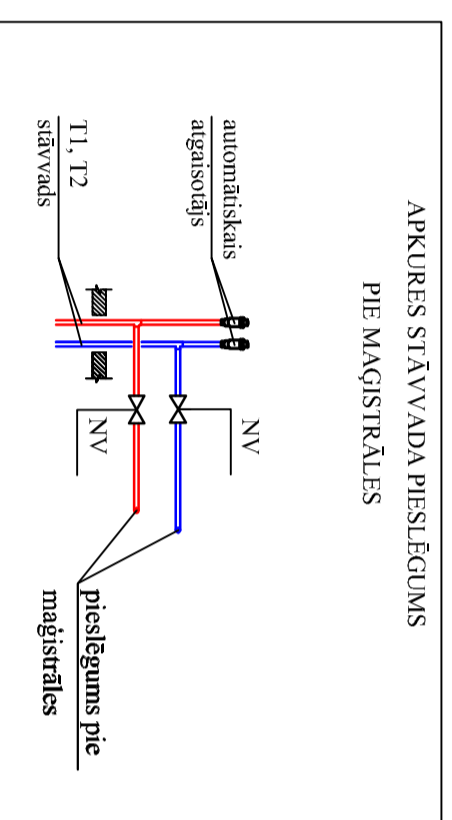
- LBN 002-15 Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika.
 - LBN 003-15 Būvklimateoloģija.
 - LBN 231-15 Dzīvojamu un publisko ēku apkure un ventilācija.
 - LBN 211-15 Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami
 - LBN 201-15 Būvju ugunsdrošība
- Pielietojamajiem būvnormatīviem, standartiem un noteikumiem vienmēr jābūt pašiem jaunākajiem spēkā esošajiem būvniecības etapa laikā. Ja izmantotais standarts, kas minēts šajā projektā ir ticis nomainīts ar citu jaunāku standartu, jāpielieto jaunais standarts vai būvnormatīvs.
- Visas atkāpes no projekta risinājuma, kuras var būtiski ietekmēt projekta risinājuma realizāciju nepieciešams rakstiski saskaņot ar projekta autoru un citām projekta sadalām.
- Projektā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājumu kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem cita ražotāja izstrādājumiem ievērojot kvalitatētes prasības, veicot agregātu un projekta risinājumu saskaņošanu ar projekta autoru pirms būvdarbu uzsākšanas un iekārtu pasūtīšanas.

ATBILDĪGĀS PROJEKTIENS SIA "Ceņkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Ziemeļu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376		PROJEKTAĒS TATJANA GRAVA SERTIFIKĀTA NR.3-01574	
BRĪVNICĪBAS IEROSINĀTĀS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PAŠCĪLUMA NR.: 1-1840	
BRĪVNICĪBAS NOSAUKUMS DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠĀNA.		PAŠCĪLUMA NR.: amatsr. rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: KOOPERĀTĪVA IELA 10, JELGAVA, JELGAVAS NOV. KADASTRA APZ. 0900 021 0191 001		STADIJA: APĻIECINĀTUMA KĀRTE	
KASĒJUMA NOSAUKUMS VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI		DATUMS: 28.02.2019.	
AVK DAĻAS VADĪ: IZSTRĀDĀJĀ:		DAĻA: RĀS. NR.	
T. GRĀVA I. GRONOVA		28.02.2019 28.02.2019	
APKURE.		MIKROOS.	
AVK-A -1		B.M.	
15		15	

APZĪMĒJUMI	
	T1 - radiatoru siltumapgādes turpatas cauruļvads
	T2 - radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	NV - noslēgvārsts
	BV - noslēgvārsts
	IV - izlaišanas vārsts
	Termostatisks vārsts ar galviņu
	Tērauda radiatora ar termoreģ. un alokatoru
	Dn15
	Caurules diametrs



APKURES STĀVVADA PIESLĒGUMS
PIE MAĢISTRĀLES



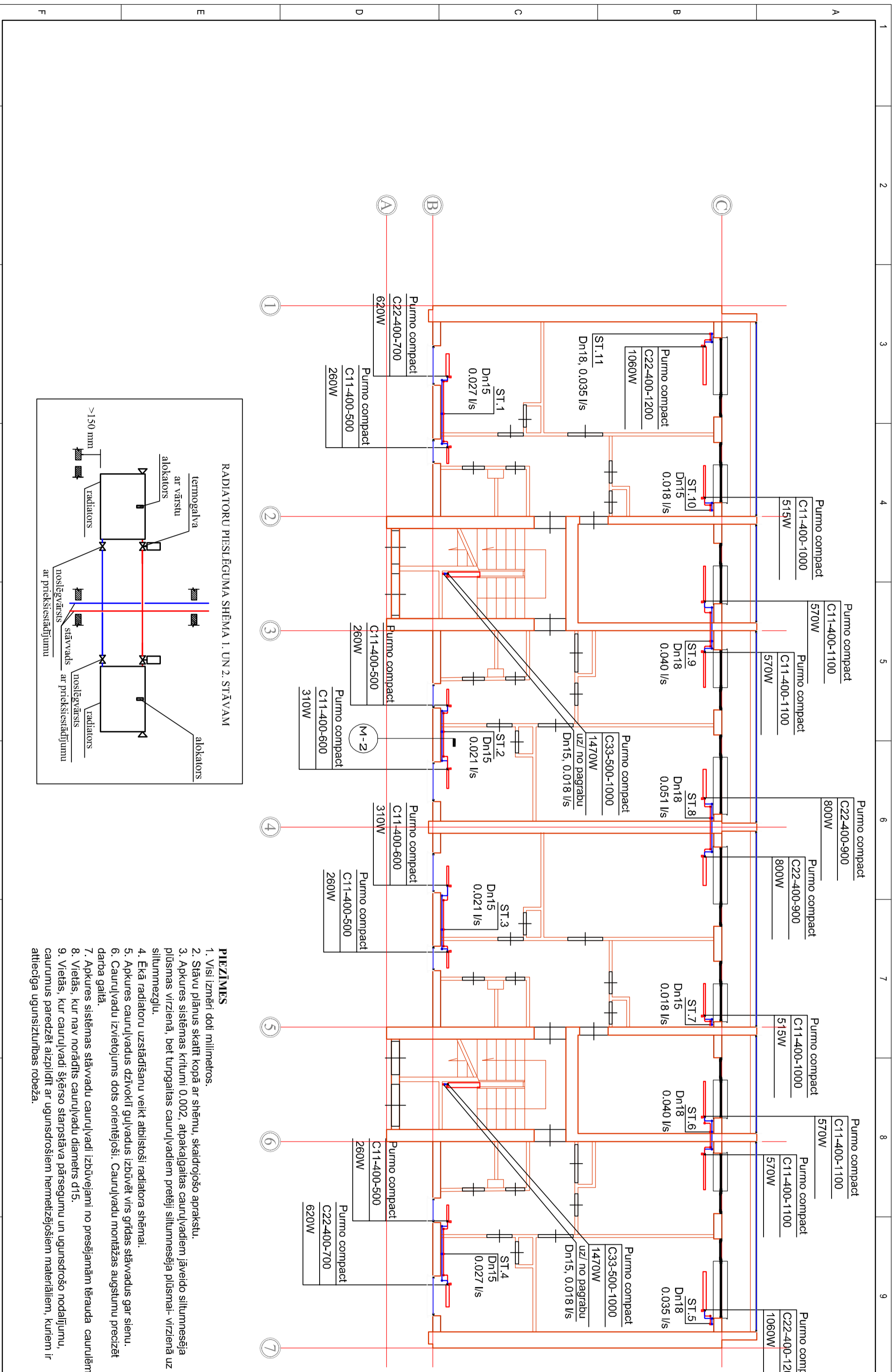
PIEZĪMĒS

1. Visi izmēri doti milimetros.
2. Stāvu plānus skatīt kopā ar shēmu, skaidrojošo aprakstu.
3. Apkures sistēmas kritumi 0.002, atpakaļgaitas cauruļvadiem jāveido siltumnesēja plūsmas virzienā, bet turpatgaitas cauruļvadiem pretēji siltumnesēja plūsmā - virzienā uz siltummezgli.
4. Ekā radiatoru uzstādīšanu veikt atbilstoši radiatora shēmai.
5. Apkures cauruļvados dzīvoklī guļvadus izbūvēt virs grīdas stāvvadus gar sienu.
6. Cauruļvadu izvietojums dots orientējoši. Cauruļvadu montāžas augstumu precizēt darba gaitā.
7. Apkures sistēmas stāvvadu cauruļvadi izbūvējami no presējamām tērauda caurulēm.
8. Vietās, kur nav norādīts cauruļvadu diametrs d15.
9. Vietās, kur cauruļvadi šķērso starpsēva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu, caurumus paredzēt aizplīdīt ar ugunsdrošiem hermētizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.

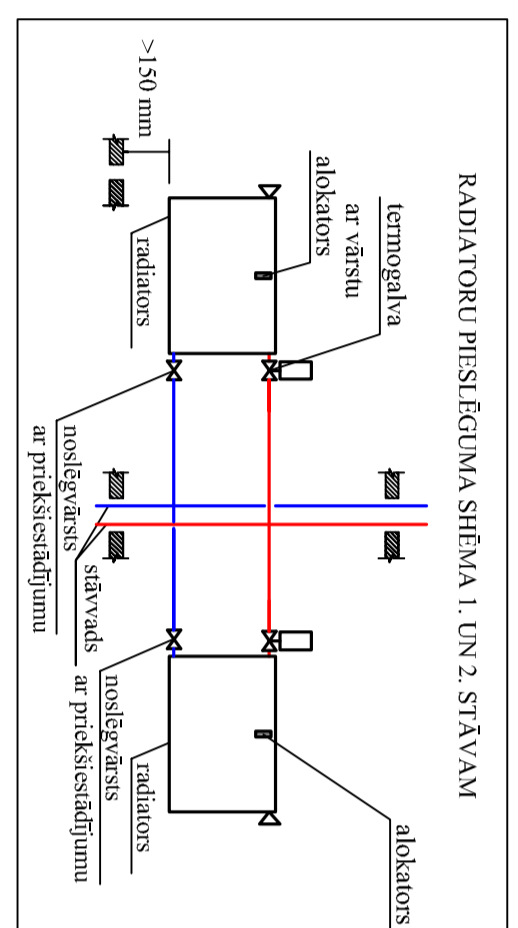
<p>SIA "CeSkazi-G"</p> <p>A/S Swedbanka Koms: LV86HABA051038093376</p>	
<p>PROJEKTAIS: TATJANA GRAVA SERIĒTIKĀTA NR. 3-01574</p>	
<p>B</p> <p>A</p> <p>KODS</p> <p>CAD RĀSĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APBĒRINĀTĀS AR BŒVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU</p>	<p>IZMAIŅAS</p> <p>IZMAIŅAS VEICA</p> <p>DATUMS</p>
<p>APKURE: PĀGRABĀ PLĀNS</p> <p>T. GRAVA</p> <p>I. GRONOVĀ</p> <p>28.02.2019</p> <p>28.02.2019</p> <p>AVK-A-2</p>	

APZĪMĒJUMI

	T1 - radiatoru siltumapgādes turpinātas cauruļvads
	T2 - radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	NV - noslēgvārsts
	BV - noslēgvārsts
	IV - izlaides vārsts
	Termostatisks vārsts ar galvi
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
	Caurules diametrs



RADIATORU PIESLĒGUMA SHĒMA 1. UN 2. STĀVAM



PIEZĪMĒS

1. Visi izmēri doti milimetros.
2. Stāvu planus skatīt kopā ar shēmu, skaidrojošo aprakstu.
3. Apkures sistēmas kritriņi 0.002, atpakaļgaitas cauruļvadiem jāveido siltumessēja plūsmas virzienā, bet turpinātas cauruļvadiem pretēji siltumessēja plūsmas virzienā uz siltummezglu.
4. Ekā radiatoru uzstādīšanu veikt atbilstoši radiatora shēmai.
5. Apkures cauruļvados dzīvokļi guļvados izbūvēt virs grīdas stāvvadus gar sienu.
6. Cauruļvadu izvietojums dots orientējoši. Cauruļvadu montāžas augstumu precizēt darba gaitā.
7. Apkures sistēmas stāvvadu cauruļvadi izbūvējami no presējamām tērauda caurulēm.
8. Vietās, kur nav norādīts cauruļvadu diametrs d15.
9. Vietās, kur cauruļvadi šķērso stāpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu, caurumus paredzēt aizplīdēt ar ugunsdrošiem hermētizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.

PROJEKTAĀRS		TATJANA GRAVA	PROJEKTAĀRS												
		SERTIFIKĀTA NR. 3-01574													
ATBILDĪBAS PROJEKTAĀRS															
SIA "Ceļkazi-G" Reģ. Nr. 43603063747, Ziemeļa iela 51b-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka Koms: LV86HABA051038093376															
B	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATEĪMS												
A															
KODS															
CAD KASEJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKA, JA APBŪRĒJĀTĀS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU															
<table border="1"> <tr> <td>AVK DAĻAS VAD.</td> <td>T. GRĀVA</td> <td>28.02.2019</td> <td>DAĻA</td> <td>KĀS NR.</td> <td>LABSĀKŠNIS</td> </tr> <tr> <td>UZBRĀDĀK.</td> <td>I. GRONOVA</td> <td>28.02.2019</td> <td>AVK-A-3</td> <td></td> <td>17</td> </tr> </table>				AVK DAĻAS VAD.	T. GRĀVA	28.02.2019	DAĻA	KĀS NR.	LABSĀKŠNIS	UZBRĀDĀK.	I. GRONOVA	28.02.2019	AVK-A-3		17
AVK DAĻAS VAD.	T. GRĀVA	28.02.2019	DAĻA	KĀS NR.	LABSĀKŠNIS										
UZBRĀDĀK.	I. GRONOVA	28.02.2019	AVK-A-3		17										

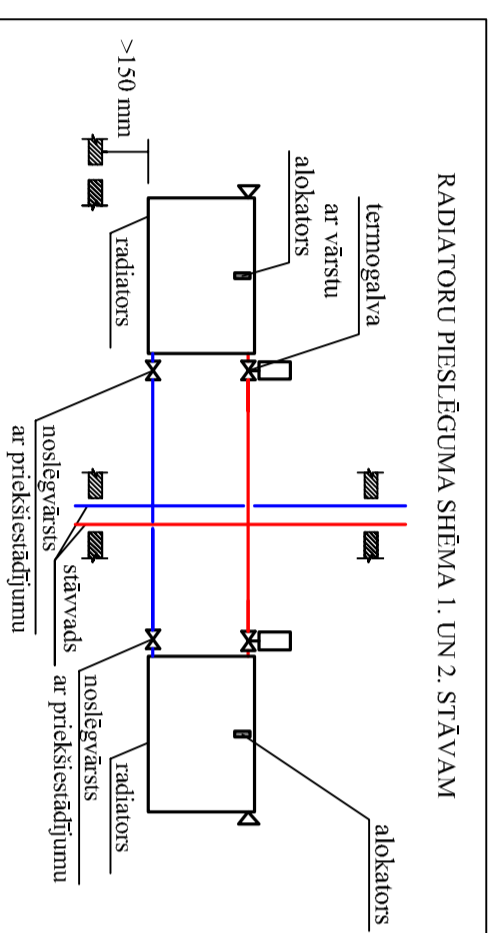
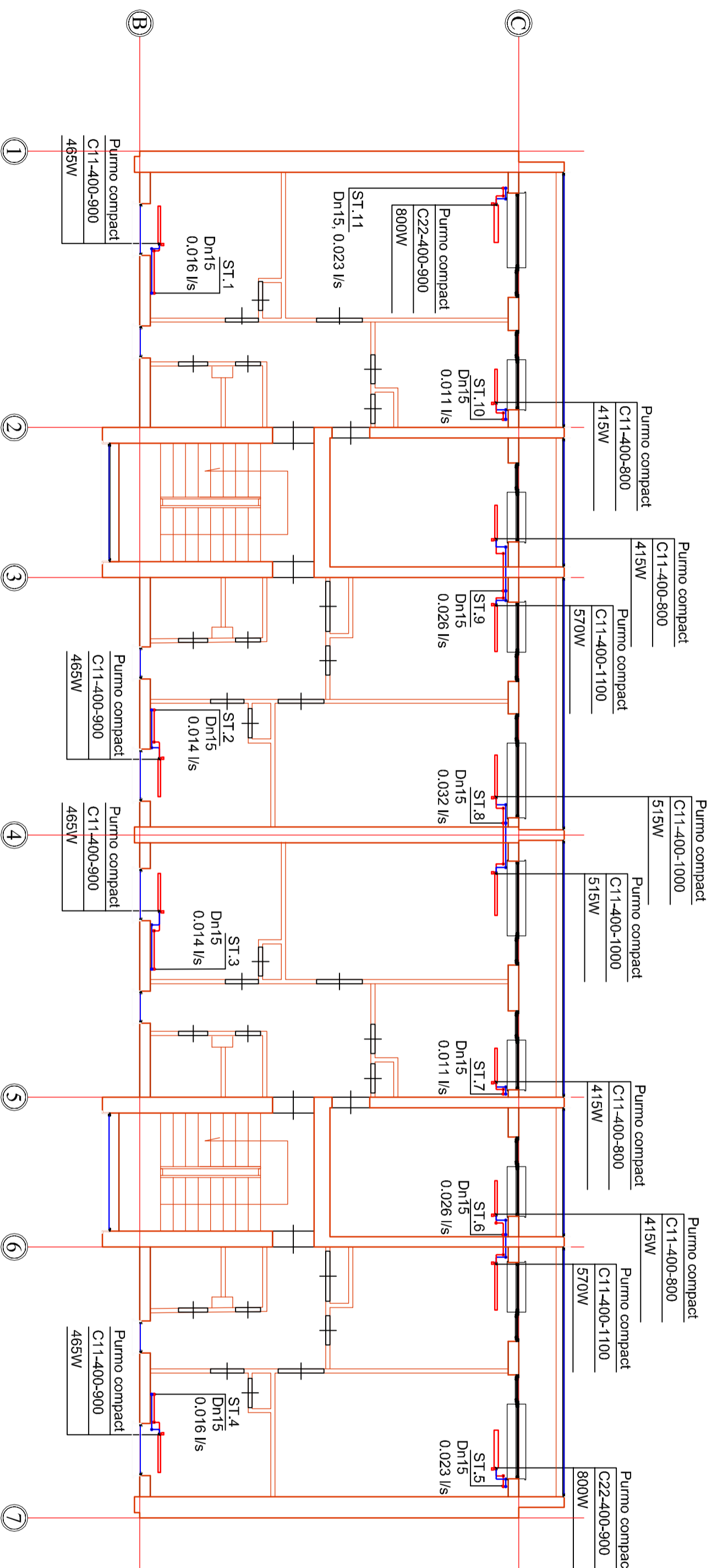
SIA "Ceļkazi-G"
 SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀJĀ PĀRVALDĒ"
 RĪVASPROJEKTA ANKURĀKŠNIS
 DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOMĀMĀS MĀJĀS
 VIENKĀRŠOTĀ FĀSĀDĒS ATTĀUŅOŠĀNĀ.
 OMBERTA ADRESE
 KOOPERĀTĪVA IEĻA 10, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
 KĀDĀSTRĀ APZ. 0900 021 0191 001
 RĪVASPROJEKTA ANKURĀKŠNIS

PROJEKTAĀRS
 TATJANA GRAVA
 SERTIFIKĀTA NR. 3-01574
 RĪVASPROJEKTA ANKURĀKŠNIS
 DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOMĀMĀS MĀJĀS
 VIENKĀRŠOTĀ FĀSĀDĒS ATTĀUŅOŠĀNĀ.
 OMBERTA ADRESE
 KOOPERĀTĪVA IEĻA 10, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
 KĀDĀSTRĀ APZ. 0900 021 0191 001
 RĪVASPROJEKTA ANKURĀKŠNIS

AVK DAĻAS VAD.	T. GRĀVA	28.02.2019	DAĻA	KĀS NR.	LABSĀKŠNIS
UZBRĀDĀK.	I. GRONOVA	28.02.2019	AVK-A-3		17

APZĪMĒJUMI

	T1 - radiatoru siltumapgādes turpatas cauruļvads
	T2 - radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	NV - noslēgvārsts
	BV - noslēgvārsts
	IV - izlaidis vārsts
	Termostatisks vārsts ar galvi
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
	Dn15 Caurules diametrs



- PIEZĪMĒS**
1. Visi izmēri doti milimetros.
 2. Stāvu planus skatīt kopā ar shēmu, skaidrojošo aprakstu.
 3. Apkures sistēmas kritumi 0.002, atpakaļgaitas cauruļvadiem jāveido siltumessēja plūsmas virzienā, bet turpatgaitas cauruļvadiem pretēji siltumessēja plūsmas virzienā uz siltummezgli.
 4. Ekā radiatoru uzstādīšanu veikt atbilstoši radiatora shēmai.
 5. Apkures cauruļvados dzīvokļi gulvadus izbūvēt virs grīdas stāvvadus gar sienu.
 6. Cauruļvadu izvietojums dots orientējoši. Cauruļvadu montāžas augstumu precizēt darba gaitā.
 7. Apkures sistēmas stāvvadu cauruļvadi izbūvējami no presējamām tērauda caurulēm.
 8. Vietās, kur nav norādīts cauruļvadu diametrs d15.
 9. Vietās, kur cauruļvadi šķērso stāpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu, caurumus paredzēt aizplīdēt ar ugunsdrošiem hermētizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.

B			
A	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
KODS			
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APBĒRINĀTĀS AR BDTVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			

SIA "CeSkazi-G"
 Reģ. Nr. 43603063747, Zīmu iela 51c-2-110, Rīga, LV-1013
 A/S Swedbanka Koms: LV86HABA051038093376

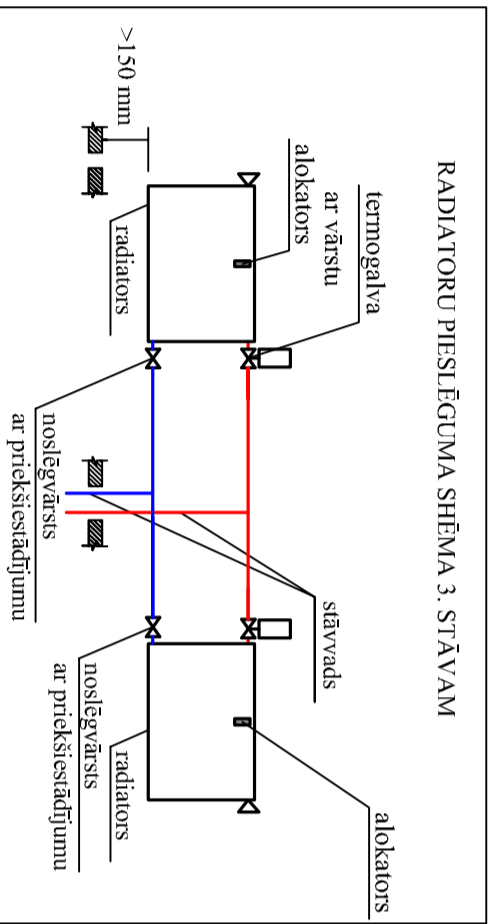
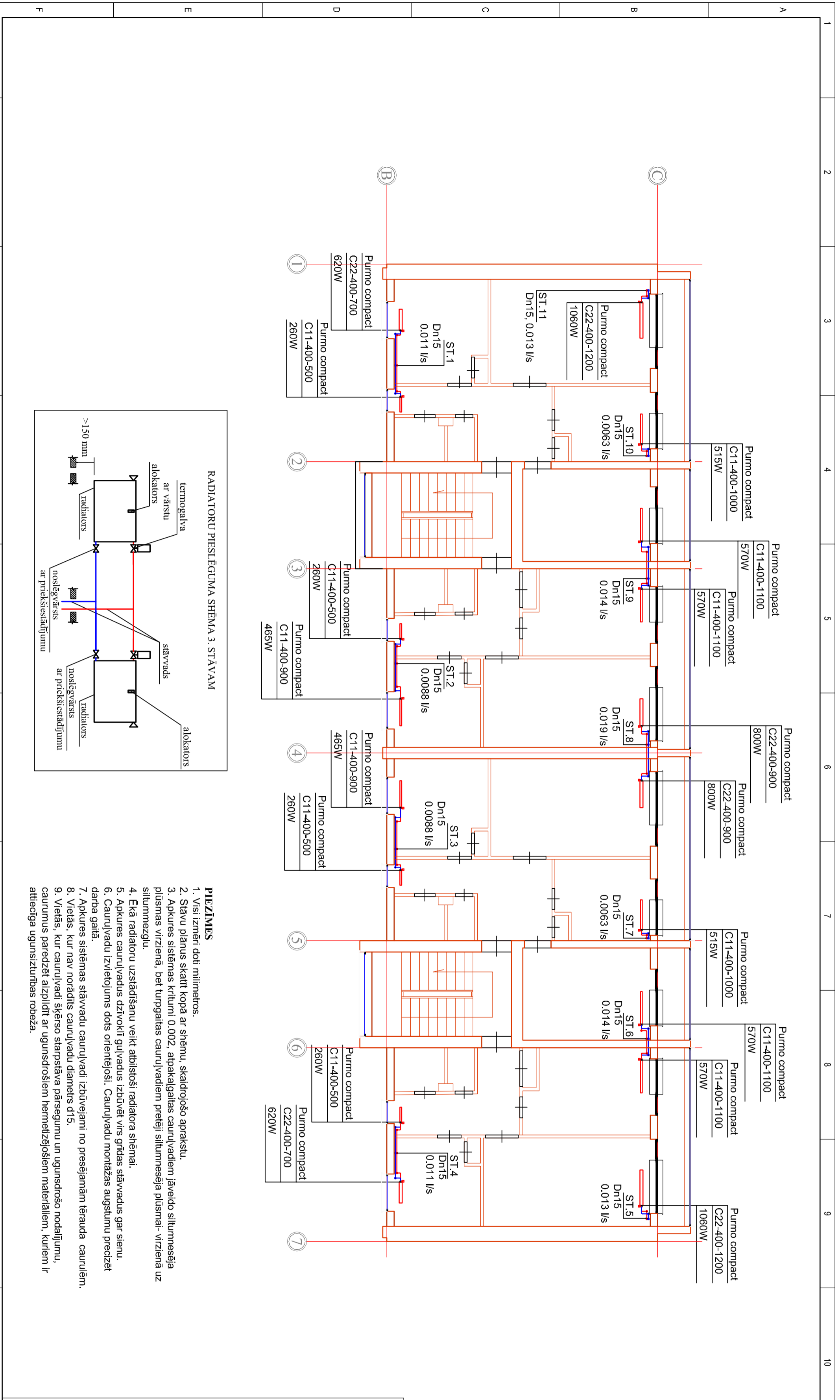
PROJEKTS: **TATJANA GRAVA**
 SERTIFIKĀTA NR. 3-01574

RTV PROJEKTA INŽENIERIS: **TATJANA GRAVA**
 SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀJĀ PĀRVALDĒ"

PROJEKTA NR.: **1-18-40**
 RTV PROJEKTA INŽENIERIS: **DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJĀS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDĒS ATTĀUŅOŠANA.**
 OMBIETA ADRESĒ: **KOOPERĀTĪVA IELA 10, JELGAVA, JELGAVAS NOV. KĀDASTRA APZ. 0900 021 0191 001**
 RĪSĪBĀJUMA INŽENIERIS: **APKURE, 2. STĀVA PLĀNS**
 DATUMS: **28.02.2019.**

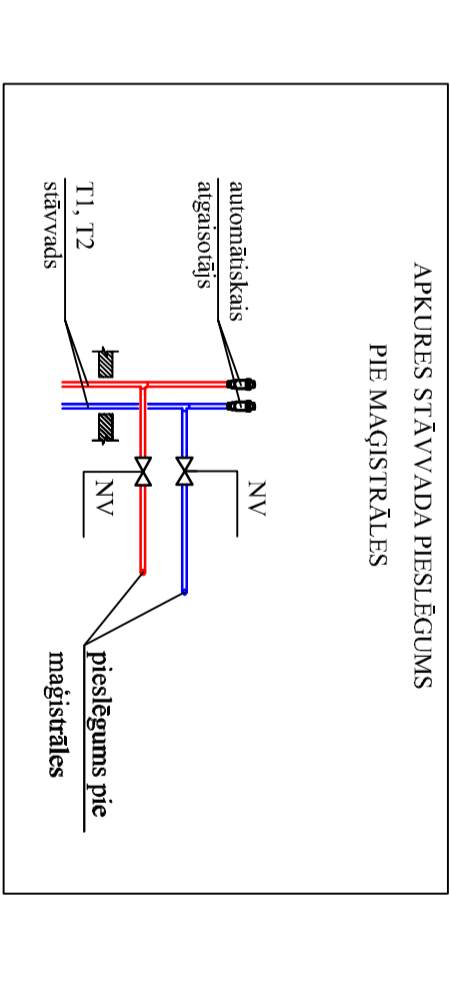
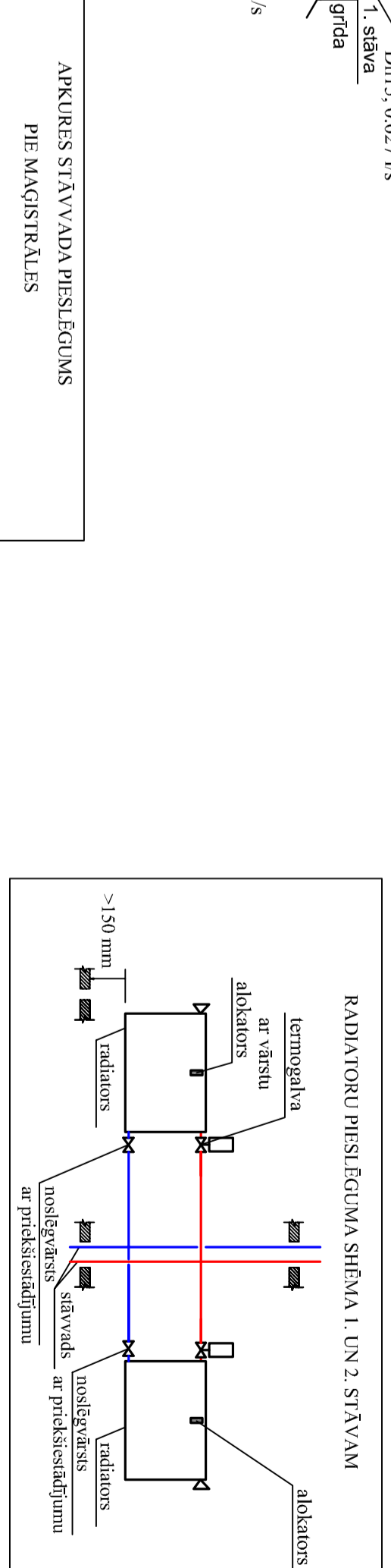
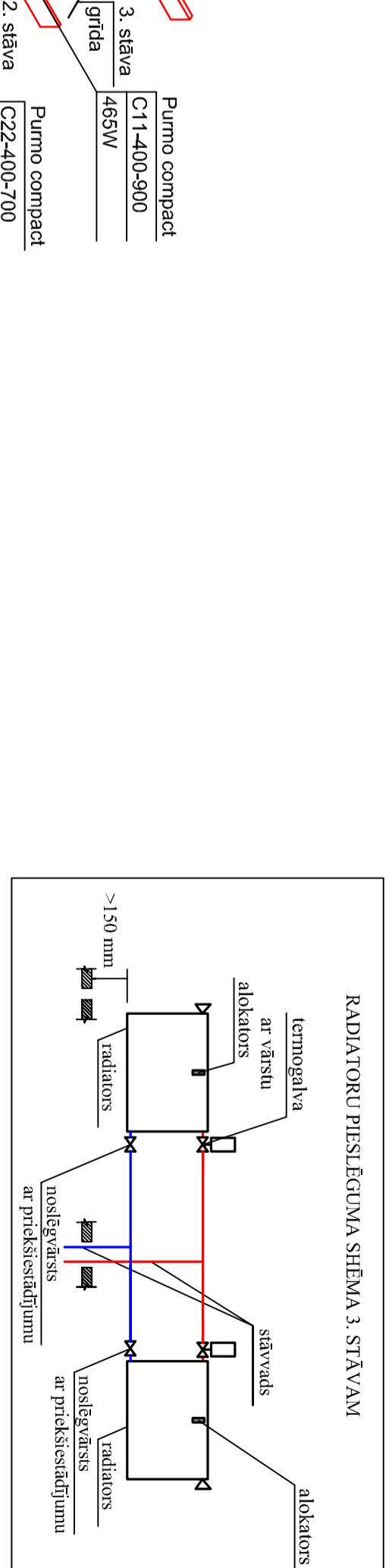
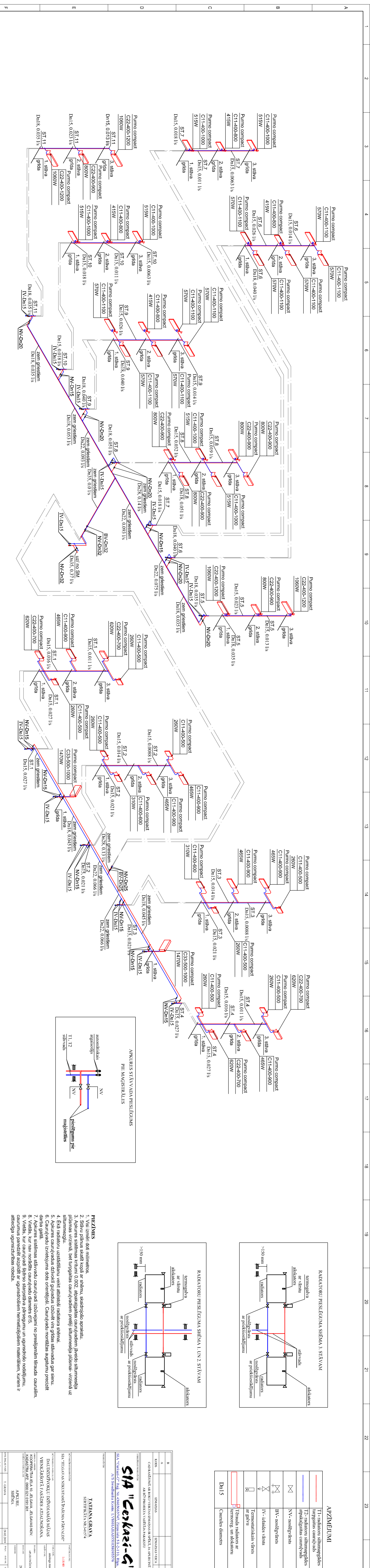
AVK DAĻAS VAD.	T. GRAVA	28.02.2019	DAĻA	KĀS NR.	LĀPĀRSNIEKS
UZRĀDĀJĀK.	I. GRONOVĀ	28.02.2019	AVK-A	-4	18

	T1 - radiatoru siltumapgādes turpināts cauruļvads
	T2 - radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	NV - noslēgvārsts
	BV - noslēgvārsts
	IV - izlaidis vārsts
	Termostatiskais vārsts ar galviņu
	Tērda radiatoru ar termostatu un alokatoru
	Caurules diametrs



- ### PIEZĪMES
1. Visi izmēri doti milimetros.
 2. Stāvu planus skatīt kopā ar shēmu, skaidrojošo aprakstu.
 3. Apkures sistēmas kritumi 0.002, atpakaļgaitas cauruļvadiem jāveido siltumessēja plusmas virzienā, bet turpinātas cauruļvadiem pretēji siltumessēja plusmai - virzienā uz siltummezgli.
 4. Ekā radiatoru uzstādīšanu veikt atbilstoši radiatora shēmai.
 5. Apkures cauruļvadus dzīvoklī gulvadus izbūvēt virs grīdas slānevādas gar sienu.
 6. Cauruļvadu izvietojums dots orientējoši. Cauruļvadu montāžas augstumu precizēt darba laikā.
 7. Apkures sistēmas slānevādas cauruļvadi izbūvējami no presējamām tērda caurulēm.
 8. Vietās, kur nav norādīts cauruļvadu diametrs d15.
 9. Vietās, kur cauruļvadi šķērso stropstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu, cauruļvadus paredzēt aizpildīt ar ugunsdrošiem hermētizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.

B IZMAIŅAS		A IZMAIŅAS VEICA DATUMS	
KODS		CAD KĀSĒJUMĀ AR ROĶU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKA JĀ APĻIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU	
ATBILDĪBAS PROJEKTIĒTĀJS			
SIA "Čerkači-G" Reģ. Nr. 43603063747, Ziemeļa iela 51b-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka Koms: LV86HABA051038093376			
 SIA "Čerkači-G"			
PROJEKTĪS			
TATJANA GRAVA		SERTIFIKĀTA NR. 3-01574	
BŪVPROJEKTA NĀKŠĒJUMS			
RĪCINĀTĀJS/IZPILSĒTĀJS		PĀRSTĀVĀJUMS	
SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀJĀ PRASHUMA PĀRVALDE"		1-18-40	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJĀS			
VIENKĀRŠOTĀ FĀSĀDES ATJAUNOŠĀNA.		APBŪVES PROJEKTA NR.	
OHĒMĒTĀ ADRESĒ			
KOOPERĀTĪVA IEĻA 10, JELGAVA, JELGAVAS NOV.		APBŪVES PROJEKTA NR.	
KĀDĀSTRĀ APZ. 0900 021 0191 001		DATUMS	
RĪCINĀTĀJS/IZPILSĒTĀJS			
3. STĀVA PLĀNS		APBŪVE	
T. GRAVA		28.02.2019.	
I. GRONOVĀ		28.02.2019.	
DAVA		RĪCINĀTĀJS	
AVK-A-5		19	



APZĪMĒJUMI

	TI - radiatoru siltumapgādes turpmāgas cauruļvads
	T2 - radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	NV - noslēgvārstis
	BV - noslēgvārstis
	IV - izlades vārstis
	Termostatisks vārstis ar galvu
	Teruda radiatoru ar termoreģ. un abokatoru
	Cauruļes diametrs
Dn15	

PIEZĪMES

- Vīsi izmēri doti milimetros.
- Stāvu planus skatīt kopā ar shēmu, skaidrojošo aprakstu.
- Apkures sistēmas kritumi 0,002, atpakaļgaitas cauruļvadiem jāveido siltumapgādes plūsmas virzienā, bet turpmākas cauruļvadiem pretējā siltumapgādes plūsmas virzienā uz siltummezglu.
- Ekā radiatoru uzstādīšanu veikt atbilstoši radiatora shēmai.
- Apkures cauruļvadus dzirkofīgulājus izstrādāt viēs gredzes sāgavādus gar sienu.
- Cauruļvadu izvietojums dots orientējoši. Cauruļvadu montāžas augstumu precizēt darba gaitā.
- Apkures sistēmas stāvavadi jābūvējami no presējāmām tēraud caurulēm.
- Vietās, kur nav norādīts cauruļvadu diametrs d15.
- Vietās, kur cauruļvadi skārsu starpsāgavā pārsejumu un ugunsdrošos nodalījumu, cauruļvadus paredzēt aizpildīt ar ugunsdrošiem hermētizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.

SIA "Ceskaři-G"

APKURE SHĒMA

NUMURS	28022009
DAVĪTĀJUMS	1. GRĀVA
IZSTRĀDĀJA	1. GRĀVDAVA
28022009	28022009
AVK-A-6	20

3. daļa – Ekonomikas daļa

3.1. sadaļa – Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums. Galveno darbu apjomi

Sadaļas saturs

- ✓ AVk sadaļas iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums.
Galveno darbu apjomu saraksts

AVK sadaļas iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums.

Apkure

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
1	Vecās sistēmas demontāža			1	Objekts
2	Tērauda presējama caurule - apkurei	15	Mapress	349	m
3	Tērauda presējama caurule - apkurei	18	Mapress	81	m
4	Tērauda presējama caurule - apkurei	22	Mapress	48	m
5	Tērauda presējama caurule - apkurei	28	Mapress	4	m
6	Tērauda presējama caurule - apkurei	35	Mapress	20	m
8	Tērauda presējams līkums 90 ⁰	15	Mapress	324	gb
9	Tērauda presējams līkums 90 ⁰	18	Mapress	9	gb
10	Tērauda presējams līkums 90 ⁰	35	Mapress	2	gb
11	Tērauda metināms T-gabals 90 ⁰	15/15	Mapress	50	gb
12	Tērauda metināms T-gabals 90 ⁰	18/18/15	Mapress	10	gb
13	Tērauda metināms T-gabals 90 ⁰	18/18	Mapress	10	gb
14	Tērauda metināms T-gabals 90 ⁰	22/22/15	Mapress	6	gb
15	Tērauda metināms T-gabals 90 ⁰	22/22/18	Mapress	4	gb
16	Tērauda metināms T-gabals 90 ⁰	22/22/28	Mapress	2	gb
17	Tērauda metināms T-gabals 90 ⁰	28/28/18	Mapress	2	gb
18	Tērauda metināms T-gabals 90 ⁰	28/28/35	Mapress	2	gb
19	Tērauda metināms T-gabals 90 ⁰	35/35	Mapress	4	gb
21	Tērauda metināms X-gabals 90 ⁰	15/15	Mapress	14	gb
22	Tērauda metināms X-gabals 90 ⁰	18/18/15/15	Mapress	4	gb
23	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-1000	PURMO	6	kmpl
24	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-1100	PURMO	10	kmpl
25	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-500	PURMO	8	kmpl
26	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-600	PURMO	2	kmpl
27	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-800	PURMO	4	kmpl
28	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-900	PURMO	6	kmpl
29	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-1200	PURMO	4	kmpl
30	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-700	PURMO	4	kmpl
31	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-900	PURMO	6	kmpl
31	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C33-500-1000	PURMO	2	kmpl
Objekta nosaukums:			DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA		
Izstrādāja:		I. Gromova			
Pārbaudīja:		T.Grava			
Projekta stadij: Apiecinājumu karte		Marka AVK.IS	Lapa	Lapu sk.	
Iekārtu un materiālu kopsavilkums			1	2	

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
32	Balansēšanas vārsts t=110°; P=8 bar	25		1	gb
33	Balansēšanas vārsts t=110°; P=8 bar	32		1	gb
34	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	15		16	gb
35	Izlaides ventilis ar gala vāku t=110°; P=8 bar	15		28	gb
36	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	20		10	gb
37	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	25		2	gb
38	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	32		4	gb
39	Radiatora termogalva ar vārstu komplekts	RA-DV Dn15, RA 2000 ar temperatūras ierobežojumu +16 °C	Danfos	50	kmpl
40	Radiatora termogalva ar vārstu komplekts pret zādzību	RA-DV Dn15, RA 2000 ar temperatūras ierobežojumu +16 °C	Danfos	2	kmpl
41	Radiatora noslēgvārsts ar priekšiestādījumu	RLV Dn	Danfos	52	kmpl
42	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 18/50	Paroc (λD=0,045 W/m*K)	130	m
43	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 22/50	Paroc (λD=0,045 W/m*K)	48	m
44	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 28/50	Paroc (λD=0,045 W/m*K)	4	m
45	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 35/50	Paroc (λD=0,045 W/m*K)	20	m
46	Siltumizolācijas fasondaļas			1	kmpl
47	PVC pārklājums			1	kmpl
48	Kompensātori			1	kmpl
49	Nekustīgie balsti			1	kmpl
50	Stiprinājumi un palīgmateriāli			1	kmpl
51	Veidgabali un fasondaļas			1	kmpl
52	Montāžas komplekts			1	kmpl
53	Apkures hidrauliskās pārbaude un sistēmas skalošana, balansēšana un balansēšanas aktu sastādīšana			1	kmpl
54	Radiatoru vietas uzlabošana (špaktelēšana, krāsošana)			52	vietas
55	Individuālais siltuma sadalītājs (alokātors)			50	kmpl
56	Siltuma sadalītāja datu savācējs			1	kmpl
57	Noslēgarmatūras marķēšana			1	kmpl
58	Pārsgumu šķērsošanas vietas uzlabošana (špaktelēšana, krāsošana)			33	gb
59	Apkures sistēmas palaišanu un ieregulēšanu			1	Objekts
60	Pieslēgums SM			1	Objekts

Izstrādāja: _____

I. Gromova

Pārbaudīja: _____

T. Grava