

Jelgavas pilsētas būvvaldei

Apliecinājuma karte

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs)

**Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Kastanu iela 2A, 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 un ventilācijas sistēmas** _____
(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 008 0106 001**
- 2) zemes vienības vai būves adrese **Kašņu iela 2A, Jelgava, LV-3001.**
- 3) zemes vienības, būves vai tās daļas
kadastra apzīmējums **0900 008 0106 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 Brieža 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 3 lpp.
- 2) grafiskie dokumenti uz 8 lpp.
- 3) materiālu specifikācija 4 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

- ☐ 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.

AVK-A

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.

Maģistrālo cauruļvadu montāžai paredzēts izmantot tērauda metināmās caurules un stāvvadu cauruļvadu montāžai paredzēts izmantot presētām 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.

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

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

Danfoss dinamiskais vārsts, kas sevī apvieno divas funkcijas. Tas ir termostatisks radiatora vārsts ar spiediena starpības regulatoru precīzai temperatūras kontrolei un automātiskai hidrauliskai balansēšanai. Iebūvētais spiediena starpības regulators novērš spiediena svārstības divcauruļu apkures sistēmā.



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

Kāpņu telpā paredzēt termogalvu, 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.

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

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

Āra gaisa aprēķina parametri.

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 nasegcepures uzstādīšanu.

Izstrādāja:

I.Gromova

Pārbaudīja:

T.Grava

28.12.2018.

Projekta rasējumu saraksts

Rasējuma Nr.	Nosaukums	Piezīmes
AVk-A 1	APKURE. 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	APKURE. 4. STĀVA PLĀNS	
AVk-A 7	APKURES SISTĒMAS SHĒMA NR.1	
AVk-A 8	APKURES SISTĒMAS SHĒMA NR.2	

Projekta galvenie rādītāji

Nr.	Ēkas (būves) nosaukums	Siltuma patēriņš, kW		
		Apkure	Kopā	Piezīmes:
1.	Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja	71.32	71.32	

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu izmantots Pasūtītāja projektēšanas uzdevums 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:

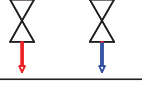
- LBN 002-15 Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika.
- LBN 003-15 Būvklimatoloģija.
- LBN 231-15 Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija.
- LBN 211-15 Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami
- LBN 201-15 Būvju ugunsdrošība

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.

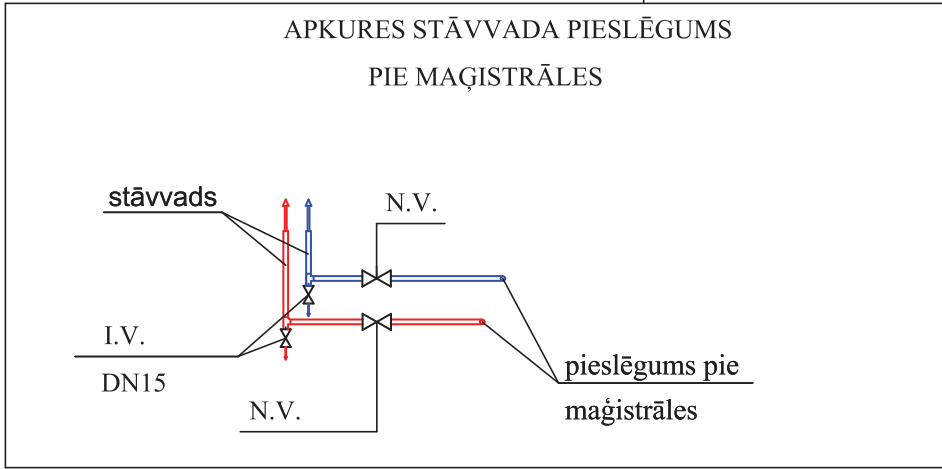
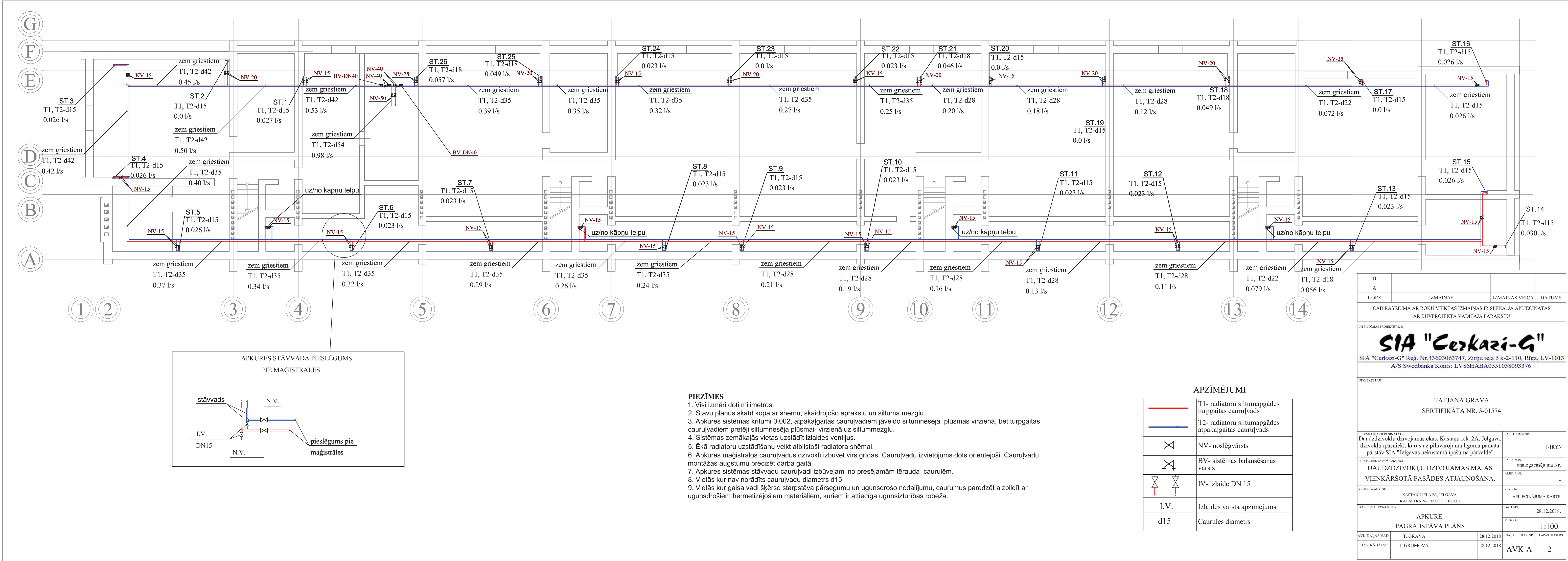
Visas atkāpes no projekta risinājuma, kuras var būtiski ietekmēt projekta risinājuma realizāciju nepieciešams rakstiski saskaņot ar projekta autoru un citām projekta sadaļām.

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.

APZĪMĒJUMI

	T1- radiatoru siltumapgādes turpgaitas cauruļvads
	T2- radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	NV- noslēgvārsts
	Termostatiskais vārsts ar galvu
	BV- sistēmas balansēšanas vārsts
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
	IV- izlaide DN 15
I.V.	Izlaides vārsta apzīmējums
d15	Caurules diametrs

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGAS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi-G" SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS: TATJANA GRAVA SERTIFIKĀTA NR. 3-01574			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Kastaņu ielā 2A, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTIJUMA NR.: 1-18/63	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr.	
		ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: KASTAŅU IELA 2A, JELGAVA. KADASTRA NR. 0900 008 0106 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: APKURE. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI		DATUMS: 28.12.2018.	
		MEROGS: B.M.	
AVK DAĻAS VAD.:	T. GRAVA		28.12.2018
IZSTRĀDĀJA:	I. GROMOVA		28.12.2018
DAĻA	RAS. NR.	LAPAS NUMURS	
AVK-A		1	

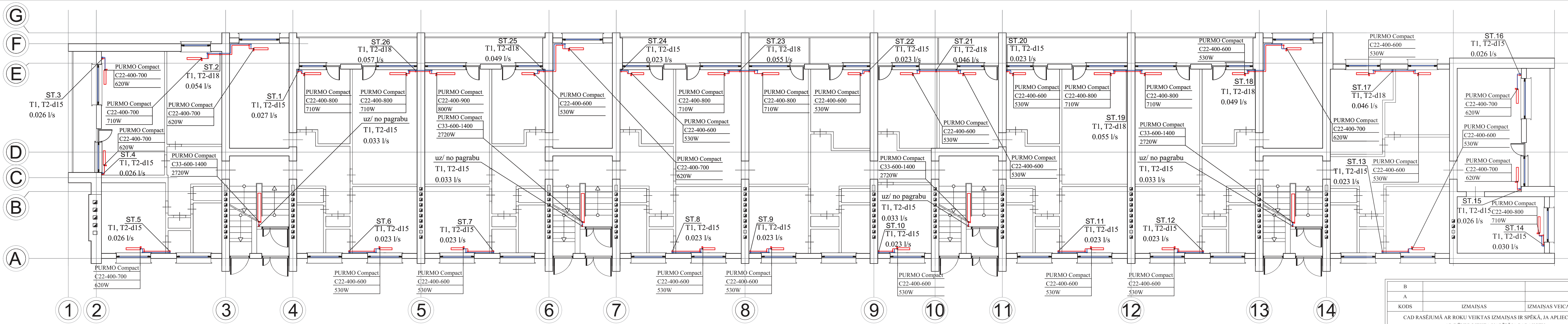


PIEZĪMES

1. Visi izmēri doti milimetros.
2. Stāvu plānus skatīt kopā ar shēmu, skaidrojošo aprakstu un siltuma mezglu.
3. Apkures sistēmas kritumi 0.002, atpakaļgaitas cauruļvadiem jāveido siltumnesēja plūsmas virzienā, bet turpgaitas cauruļvadiem pretēji siltumnesēja plūsmai- virzienā uz siltummezglu.
4. Sistēmas zemākajās vietās uzstādīt izlaides ventīļus.
5. Ekā radiatoru uzstādīšanu veikt atbilstoši radiatora shēmai.
6. Apkures maģistrālos cauruļvadus dzīvoklī izbūvēt virs grīdas. Cauruļvadu izvietojums dots orientējoši. Cauruļvadu montāžas augstumu precizēt darba gaitā.
7. Apkures sistēmas stāvvadu cauruļvadi izbūvējami no presējāmām tērauda caurulēm.
8. Vietās kur nav norādīts cauruļvadu diametrs d15.
9. Vietās kur gaisa vadi šķērso starpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu, caurumus paredzēt aizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.

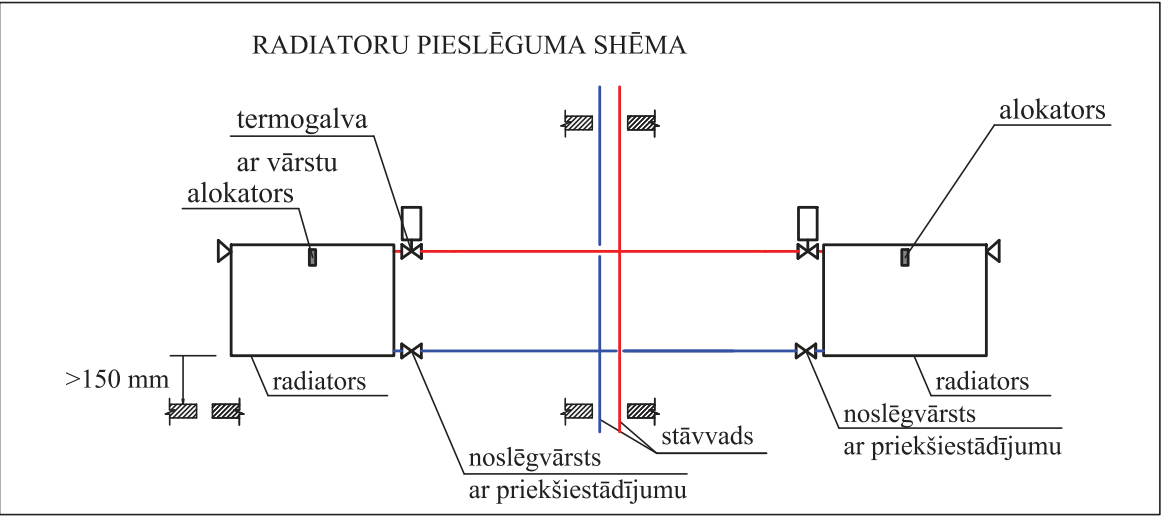
APZĪMĒJUMI	
	T1- radiatoru siltumapgādes turpgaitas cauruļvads
	T2- radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	NV- noslēgvārsts
	BV- sistēmas balansēšanas vārsts
	IV- izlaide DN 15
	I.V. Izlaides vārsta apzīmējums
	d15 Caurules diametrs

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDOŠAS PROJEKTIETĀJS			
SIA "Cerkazi-G"			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Ziemeļu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013			
A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTIETĀJS			
TATJANA GRAVA			
SERTIFIKĀTA NR. 3-01574			
DZĪVOKĻA IZSTRĀDE		PASŪTĪTUMA NR.	
Daudzdzīvokļa dzīvojamās ēkas, Kastanų ielā 2A, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		1-18/63	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS		FAKTA NOS.	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		analogis rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESĒ		STABDA	
KASTANU IELA 2A, JELGAVA.		APLIECINĀJUMA KARTE	
KADASTRA NR. 0900 008 0106 001		DATUMS	
RASĒJUMA NOSAUKUMS		MĒRKS	
APKURE.		28.12.2018.	
PAGRABSTĀVA PLĀNS		1:100	
AVK DAĻAS VAD.	T. GRAVA	28.12.2018	DAĻA - RAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	I. GROMOVA	28.12.2018	LAPAS NUMURS
			AVK-A 2



PIEZĪMES

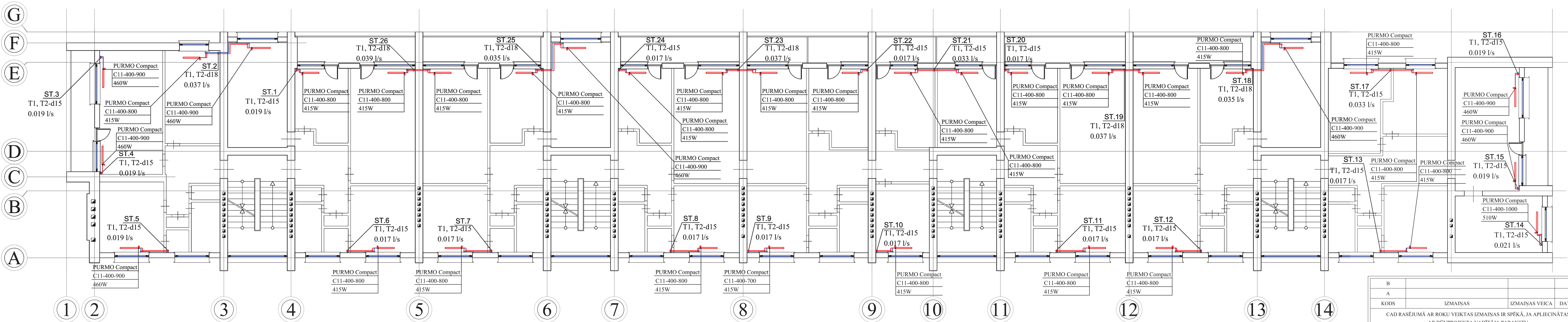
1. Visi izmēri doti milimetros.
2. Stāvu plānus skatīt kopā ar shēmu, skaidrojošo aprakstu un siltuma mezglu.
3. Apkures sistēmas kritumi 0.002, atpakaļgaitas caurulvadiem jāveido siltumnesēja plūsmas virzienā, bet turpgaitas caurulvadiem pretēji siltumnesēja plūsmai- virzienā uz siltummezglu.
4. Sistēmas zemākajās vietās uzstādīt izlaides ventīļus.
5. Ekā radiatoru uzstādīšanu veikt atbilstoši radiatora shēmai.
6. Apkures maģistrālos caurulvadus dzīvoklī izbūvēt virs grīdas. Caurulvadu izvietojums dots orientējoši. Caurulvadu montāžas augstumu precizēt darba laikā.
7. Apkures sistēmas stāvvadu caurulvadi izbūvējami no presējamām tērauda caurulēm.
8. Vietās kur nav norādīts caurulvadu diametrs d15.
9. Vietās kur gaisa vadi šķērso stāpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu, caurumus paredzēt aizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.



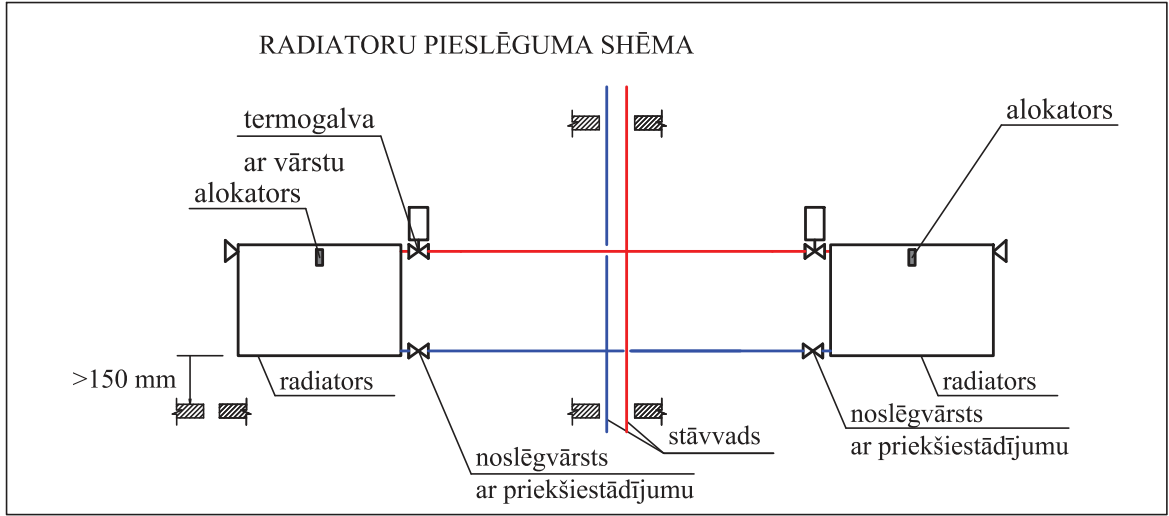
APZĪMĒJUMI

	T1- radiatoru siltumapgādes turpgaitas caurulvads
	T2- radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas caurulvads
	Noslēgvārsts
	Termostātiskais vārsts ar galvu
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
d15	Diametra apzīmējums

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDOŠAS PROJEKTIETĀS			
SIA "Cerkazi-G"			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013			
A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTIETĀS:			
TATJANA GRAVA			
SERTIFIKĀTA NR. 3-01574			
DZĪVOKĻA IZSTRĀDE		PASŪTĪTUMA NR.	
Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Kastanų ielā 2A, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārsūta SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		1-18/63	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS		FAJĻA NOS.	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		analogas rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESĒ:		STADIJA	
KASTANŪ IELA 2A, JELGAVA.		APLIECINĀJUMA KARTE	
KADASTRA NR. 0900 008 0106 001		DATUMS	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		28.12.2018.	
APKURE.		MĒRĶOS	
1. STĀVA PLĀNS		1:100	
AVK DAĻAS VAD.	T. GRAVA	28.12.2018	DAĻA - RAS NR.
IZSTRĀDĀJA:	I. GROMOVA	28.12.2018	AVK-A
			3

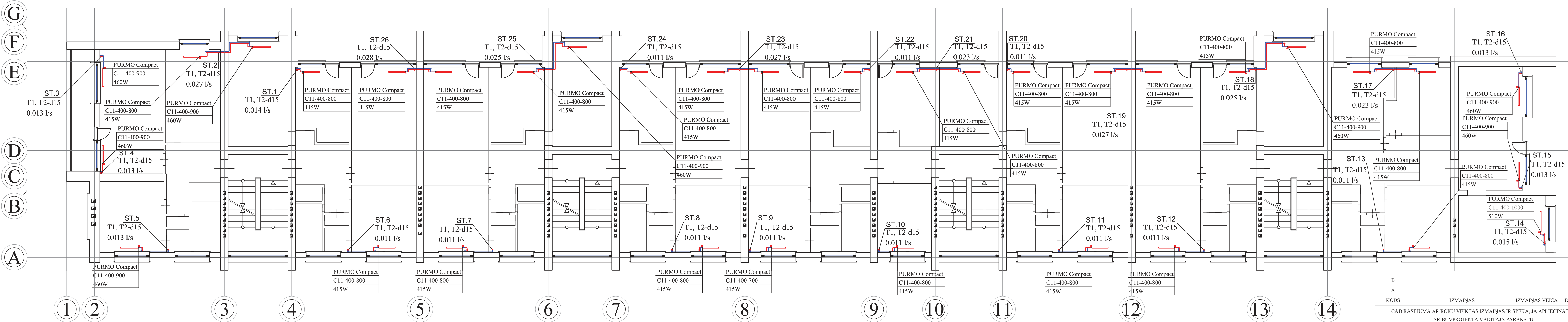


- PIEZĪMES**
1. Visi izmēri doti milimetros.
 2. Stāvu plānus skatīt kopā ar shēmu, skaidrojošo aprakstu un siltuma mezgļu.
 3. Apkures sistēmas kritumi 0.002, atpakaļgaitas caurulvadiem jāveido siltumnesēja plūsmas virzienā, bet turpgaitas caurulvadiem pretēji siltumnesēja plūsmai- virzienā uz siltummezgļu.
 4. Sistēmas zemākajās vietās uzstādīt izlaides ventļus.
 5. Ekā radiatoru uzstādīšanu veikt atbilstoši radiatora shēmai.
 6. Apkures maģistrālos caurulvadus dzīvoklī izbūvēt virs grīdas. Caurulvadu izvietojums dots orientējoši. Caurulvadu montāžas augstumu precizēt darba gaitā.
 7. Apkures sistēmas stāvvadu caurulvadi izbūvējami no presējamām tērauda caurulēm.
 8. Vietās kur nav norādīts caurulvadu diametrs d15.
 9. Vietās kur gaisa vadi šķērso stāpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu, caurumus paredzēt aizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.

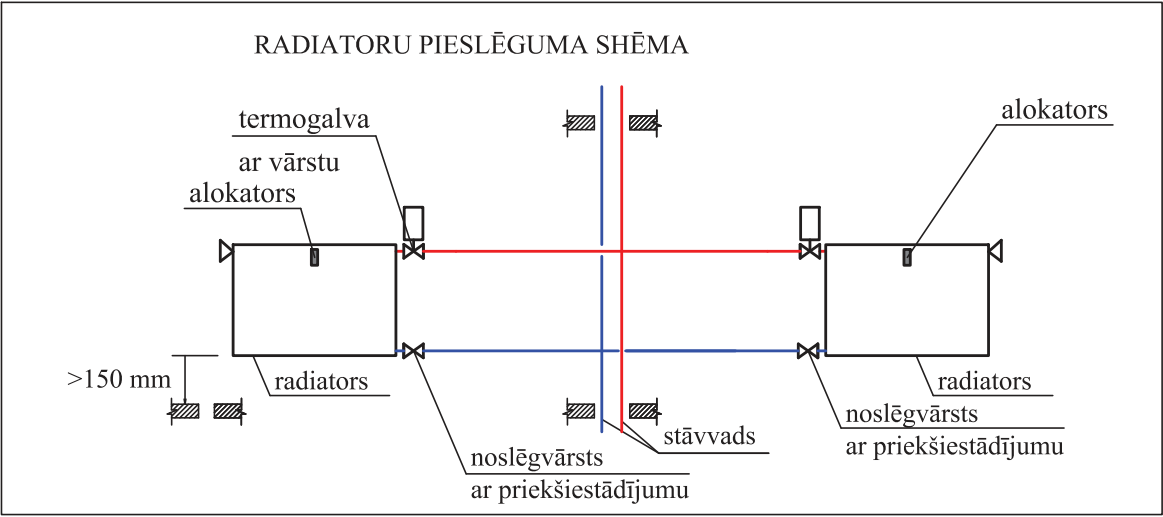


APZĪMĒJUMI	
	T1- radiatoru siltumapgādes turpgaitas caurulvads
	T2- radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas caurulvads
	Noslēgvārsts
	Termostatiskais vārsts ar galvu
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
d15	Diametra apzīmējums

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADITĀJA PARAKSTU			
ATBILDOŠAS PROJEKTAJAS			
SIA "Cerkazi-G"			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013			
A/S Swedbanka Konts: LV80HABA0551038093376			
PROJEKTAJAS:			
TATJANA GRAVA			
CERTIFIKĀTA NR. 3-01574			
PĒVNĒCĪBAS IEROSINĀTAS:		PASŪTĪTUMA NR.:	
Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Kastanų ielā 2A, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		1-18/63	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		FAJLA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS		analogis rasējuma Nr.	
VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		ARHĪVA NR.:	
OBJEKTA ADRESĒ:		STADIJA:	
KASTANU IELA 2A, JELGAVA.		APLIECINĀJUMA KARTE:	
KADASTRA NR. 0900 008 0106 001		DATUMS:	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		MĒROKS:	
APKURE.		28.12.2018.	
2. STĀVA PLĀNS		1:100	
AVK DAĻAS VAD.:	T. GRAVA	28.12.2018.	DAĻA - RAS. NR.
IZSTRĀDĀJĀJ.:	I. GROMOVA	28.12.2018.	AVK-A
			4

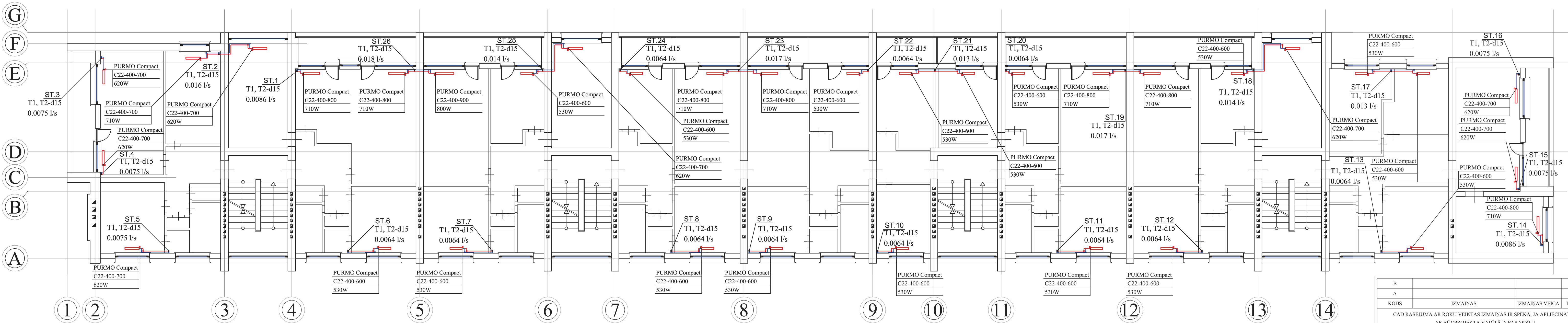


- PIEZĪMES**
1. Visi izmēri doti milimetros.
 2. Stāvu plānus skatīt kopā ar shēmu, skaidrojošo aprakstu un siltuma mezgla.
 3. Apkures sistēmas kritumi 0.002, atpakaļgaitas caurulvadiem jāveido siltumnesēja plūsmas virzienā, bet turpgaitas caurulvadiem pretēji siltumnesēja plūsmai- virzienā uz siltummezgla.
 4. Sistēmas zemākajās vietās uzstādīt izlaides ventīļus.
 5. Ekā radiatoru uzstādīšanu veikt atbilstoši radiatora shēmai.
 6. Apkures maģistrālos caurulvadus dzīvoklī izbūvēt virs grīdas. Caurulvadu izvietojums dots orientējoši. Caurulvadu montāžas augstumu precizēt darba gaitā.
 7. Apkures sistēmas stāvvadu caurulvadi izbūvējami no presējamām tēraudā caurulēm.
 8. Vietās kur nav norādīts caurulvadu diametrs d15.
 9. Vietās kur gaisa vadi šķērso stāpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu, caurumus paredzēt aizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.



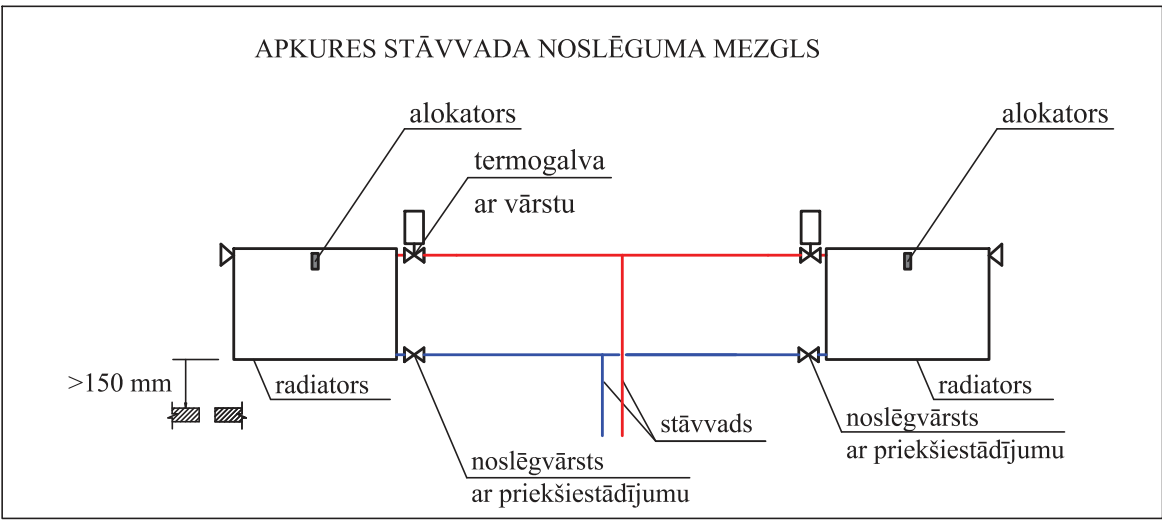
APZĪMĒJUMI	
	T1- radiatoru siltumapgādes turpgaitas caurulvads
	T2- radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas caurulvads
	Noslēgvārsts
	Termostatiskais vārsts ar galvu
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
d15	Diametra apzīmējums

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪBAS PROJEKTIĀJS			
SIA "Cerkazi-G"			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013			
A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTIĀJS			
TATJANA GRAVA			
SERTIFIKĀTA NR. 3-01574			
PĒVNĒCĪBAS ĪPAŠNĀKUMS		PASŪTĪTUMA NR.	
Daudzdzīvokļa dzīvojamās ēkas, Kastaņu ielā 2A, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		1-18/63	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS		FAIĻA NOS.	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		analogis rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESĒ:		STABDA.	
KASTAŅU IELA 2A, JELGAVA.		APLIECINĀJUMA KARTE	
KADAŠTRA NR. 0900 008 0106 001		DATUMS	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		28.12.2018.	
APKURE.		MĒROKS	
3. STĀVA PLĀNS		1:100	
AVK DAĻAS VAD.	T. GRAVA	28.12.2018	DAĻA
IZSTRĀDĀJĀS.	I. GROMOVA	28.12.2018	RAS NR.
			AVK-A
			5



PIEZĪMES

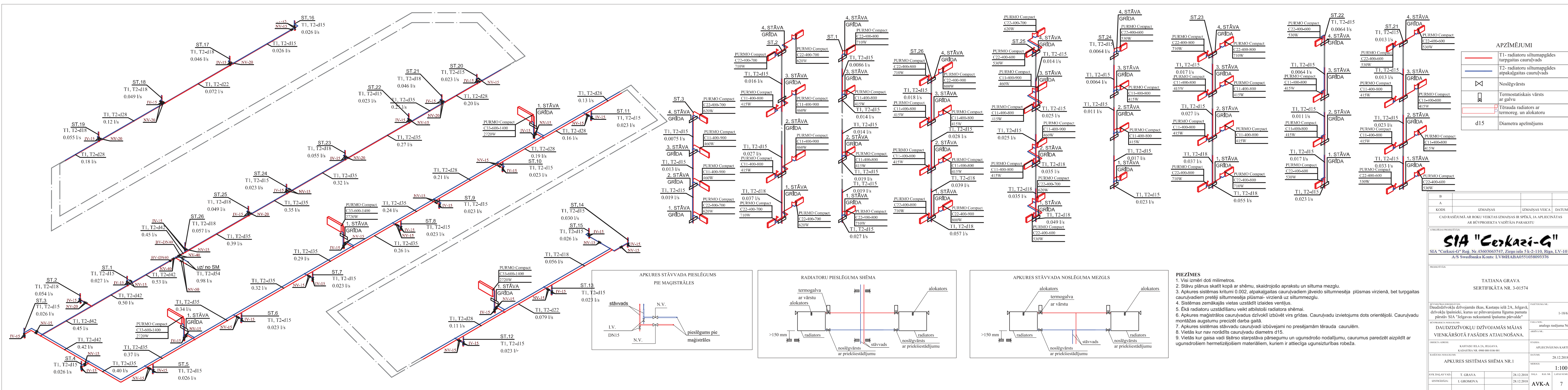
1. Visi izmēri doti milimetros.
2. Stāvu plānus skatīt kopā ar shēmu, skaidrojošo aprakstu un siltuma mezglu.
3. Apkures sistēmas kritumi 0.002, atpakaļgaitas caurulvadiem jāveido siltumnesēja plūsmas virzienā, bet turpgaitas caurulvadiem pretēji siltumnesēja plūsmai- virzienā uz siltummezglu.
4. Sistēmas zemākajās vietās uzstādīt izlaides ventīļus.
5. Ekā radiatoru uzstādīšanu veikt atbilstoši radiatora shēmai.
6. Apkures maģistrālos caurulvadus dzīvoklī izbūvēt virs grīdas. Caurulvadu izvietojums dots orientējoši. Caurulvadu montāžas augstumu precizēt darba gaitā.
7. Apkures sistēmas stāvvadu caurulvadi izbūvējami no presējamām tērauda caurulēm.
8. Vietās kur nav norādīts caurulvadu diametrs d15.
9. Vietās kur gaisa vadi šķērso starpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu, caurumus paredzēt aizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.

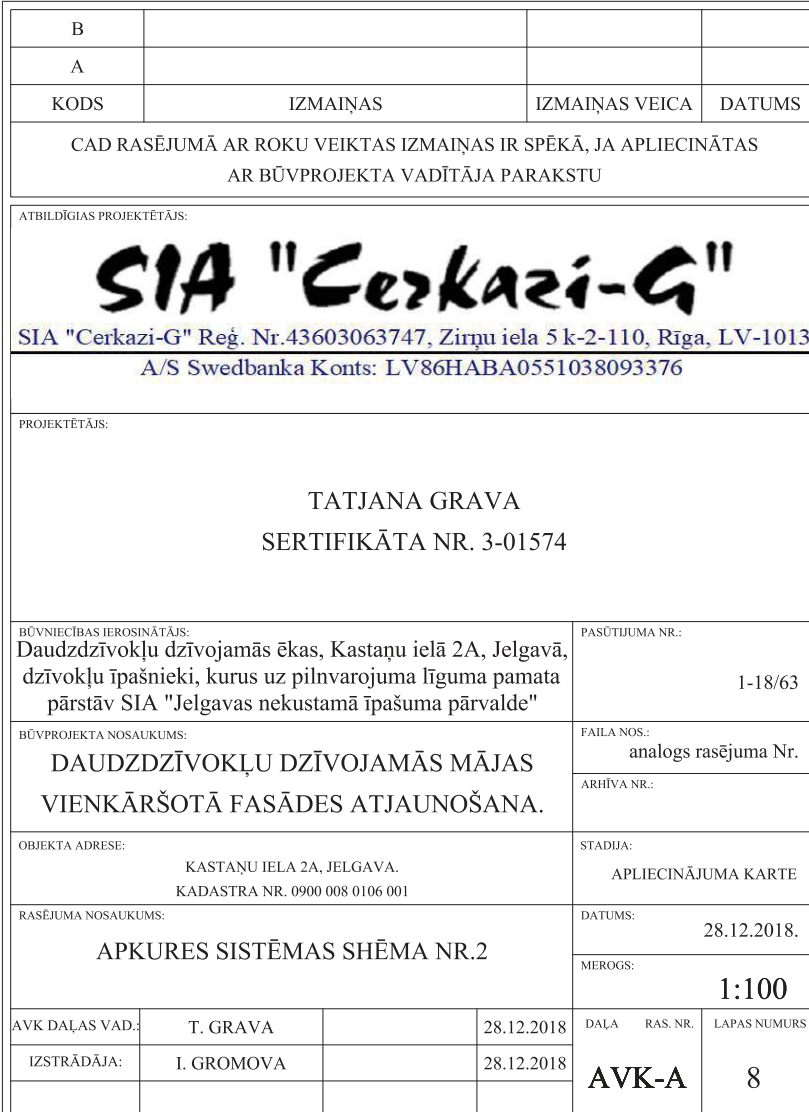


APZĪMĒJUMI

	T1- radiatoru siltumapgādes turpgaitas caurulvads
	T2- radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas caurulvads
	Noslēgvārsts
	Termostatiskais vārsts ar galvu
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
d15	Diametra apzīmējums

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDOŠAS PROJEKTIJAS			
SIA "Cerkazi-G"			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013			
A/S Swedbanka Konts: LV80HABA0551038093376			
PROJEKTIJAS			
TATJANA GRAVA			
SERTIFIKĀTA NR. 3-01574			
DZĪVOKĻA IZSTRĀDE		PASŪTĪTUMA NR.	
Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Kastanų ielā 2A, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārsnāvis SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		1-18/63	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS		FAJLA NOS.	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS		analogis rasējuma Nr.	
VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		ARHĪVA NR.	
OBJEKTA ADRESĒ:		STADIJA	
KASTANŪ IELA 2A, JELGAVA.		APLIECINĀJUMA KARTE	
KADAŠTRA NR. 0900 008 0106 001		DATUMS	
RASĒJUMA NOSAUKUMS		MĒRŠKĀ	
APKURE.		28.12.2018.	
4. STĀVA PLĀNS		1:100	
AVK DAĻAS VAD.	T. GRAVA	28.12.2018.	DAĻA - RAS. NR.
IZSTRĀDĀJĀJ.	I. GROMOVA	28.12.2018.	AVK-A 6

[illegible]



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	Fe	1041	m
3	Tērauda presējama caurule - apkurei	18	Fe	82	m
4	Tērauda presējama caurule - apkurei	22	Fe	26	m
5	Tērauda presējama caurule - apkurei	28	Fe	102	m
6	Tērauda presējama caurule - apkurei	35	Fe	144	m
7	Tērauda presējama caurule - apkurei	42	Fe	45	m
8	Tērauda presējama caurule - apkurei	54	Fe	2	m
9	Tērauda presējams līkums 90 ⁰	15	Fe	846	gab
10	Tērauda presējams līkums 90 ⁰	18	Fe	8	gab
11	Tērauda metināms līkums 90 ⁰	35	Fe	2	gab
12	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	15/15	Fe	171	gab
13	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	15/15/18	Fe	2	gab
14	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	18/18	Fe	16	gab
15	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	22/22/15	Fe	2	gab
16	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	22/22/18	Fe	2	gab
17	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	28/28/15	Fe	12	gab
18	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	28/28/18	Fe	4	gab
19	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	35/35/15	Fe	18	gab
Objekta nosaukums:			DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA KASTAŅU IELA 2A, JELGAVA. KADASTRA NR. 0900 008 0106 001		
Izstrādāja:		I. Gromova			
Pārbaudīja		T.Grava			
Projekta stadij: Aplicinājumu karte		Marka AVK.IS	Lapa	Lapu sk.	
Iekārtu un materiālu kopsavilkums			1	4	
20	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	35/35/18	Fe	12	gab

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
21	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	42/42/15	Fe	4	gab
22	Tērauda metināms T-gabals 90 ⁰	42/42/18	Fe	4	gab
23	Tērauda metināms T-gabals 90 ⁰	42/42	Fe	2	gab
24	Tērauda metināms T-gabals 90 ⁰	42/42/54	Fe	2	gab
25	Tērauda metināms X-gabals	15/15	Fe	20	gab
26	Tērauda metināms X-gabals	18/18/15/15	Fe	28	gab
27	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-1000	Purmo Compact	2	gab
28	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-700	Purmo Compact	2	gab
29	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-800	Purmo Compact	48	gab
30	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-900	Purmo Compact	16	gab
31	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-600	Purmo Compact	34	gab
32	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-700	Purmo Compact	18	gab
33	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-800	Purmo Compact	14	gab
34	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-900	Purmo Compact	2	gab
35	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C33-600-1400	Purmo Compact	4	gab
36	Radiatora termogalva ar vārstu komplekts	RA-DV Dn15, RA 200	Danfos	140	gab
37	Radiatora noslēgvārsts ar priekšiestādījumu	RLV Dn	Danfos	140	gab
38	Balansēšanas ventilis t=110°; P=8 bar	DN40		2	gab
39	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	DN15		106	gab
40	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	DN20		14	gab
41	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	DN40		4	gab
42	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	DN50		4	gab
43	Izlaides vārsts t=110°; P=8 bar	Dn15		60	gab
44	Akmensvates izolācijas čaula, ar	Siltumizol. čaula PAROC	Paroc (λD=0,045)	145	t.m.

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
45	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 28/50	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	102	t.m.
46	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 35/50	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	144	t.m.
47	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 54/50	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	45	t.m.
48	Siltumizolācijas fasendaļas			1	kompl.
49	PVC pārklājums			1	kompl.
50	Kompensātori			1	kompl.
51	Nekustīgie balsti			1	kompl.
52	Stiprinājumi un palīgmateriāli			1	kompl.
53	Montāžas komplekts			1	kompl.
54	Apkures hidrauliskās pārbaude un sistēmas skalošana, balansēšana un balansēšanas aktu sastādīšana			1	kompl.
55	Radiatoru vietas uzlabošana (špaktelešana, krāsošana)			140	kompl.
56	Individuālais siltuma sadalītājs (alokātors)			140	kompl.
57	Siltuma sadalītāja datu savācējs			1	kompl.
58	Noslēgarmatūras marķēšana			1	kompl.
59	Pārsgumu šķērsošanas vietas uzlabošana (špaktelešana, krāsošana)			108	gab.
60	Apkures sistēmas palaišanu un ieregulēšanu			1	objekts
61	Armatūras marķēšana			1	objekts
62	Pieslēgums SM			1	objekts

Izstrādāja:

I. Gromova

Pārbaudīja:

T. Grava

28.12.2018.