

**ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS**

SIA "CERKAZI – G"  
ZIRŅU IELA 5 k-2-110, RĪGA  
REĢ. NR. 43603063747  
BŪVKOMERSANTA REĢ. NR. 11606  
tāl. 29191502, e-pasts:  
info@cerkazi.lv

**PROJEKTĒTĀJS**

RAIMONDS GRIETĒNS  
SERTIFIKĀTA NR. 3-00885

**BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS**

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU  
ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS  
PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIKS  
SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

**PASŪTĪJUMA NUMURS**

1-19/45

**STADIJA**

APLIECINĀJUMA KARTE

**NOSAUKUMS**

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS  
VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

**ADRESE**

PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, LV-3002  
KAD. APZ. 0900 014 0157 001

**SĒJUMĀ IETVERTĀS PROJEKTA DAĻAS/SADAĻAS**

AVK-A

**SĒJUMA NR.**

2.

APLIECINĀJUMA KARTES VADĪTĀJS: Jānis Graudulis \_\_\_\_\_  
(PARAKSTS)

APLIECINĀJUMA KARTES DAĻAS  
VADĪTĀJS: Raimonds Grietēns \_\_\_\_\_  
(PARAKSTS)

RĪGA, 2019

AVK-A

---

Apkure

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

**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:

LBN 002-15 Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika.

LBN 003-19 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. Pirms projektējamās apkures sistēmas uzstādīšanas veikt esošās sistēmas demontāžu līdz siltummezgliem.

**APKURE**

Ēka siltumenerģijas avots ir esošie siltummezgli. Siltumenerģijas daudzums, kas tiek padots ēkai ir atkarīgs no āra gaisa temperatūras, kas tiek noteikta vietā, kur siltumenerģija tiek piegādāta.

Cauruļvadu montāžai paredzēts izmantot presētās tērauda caurules VIEGA SANPRESS.

VIEGA SANPRESS caurules

Caurules diametrs	Caurules diametrs x sienas biezums
d15	15x1
d18	18x1
d22	22x1,2
d28	28x1,2
d35	35x1,5
d42	42x1,5

Cauruļu, radiatoru, izlaides vieta ir dota orientējoši, kur izvietojumu precizēt montāžas laikā. Apkures sistēmu paredzēts atgaisot, caur radiatoru atgaisotājiem.

Montāžas laikā izbūvējot mezglus jāparedz to ērta apkalpošana.

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

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

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

Radiatori 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 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.

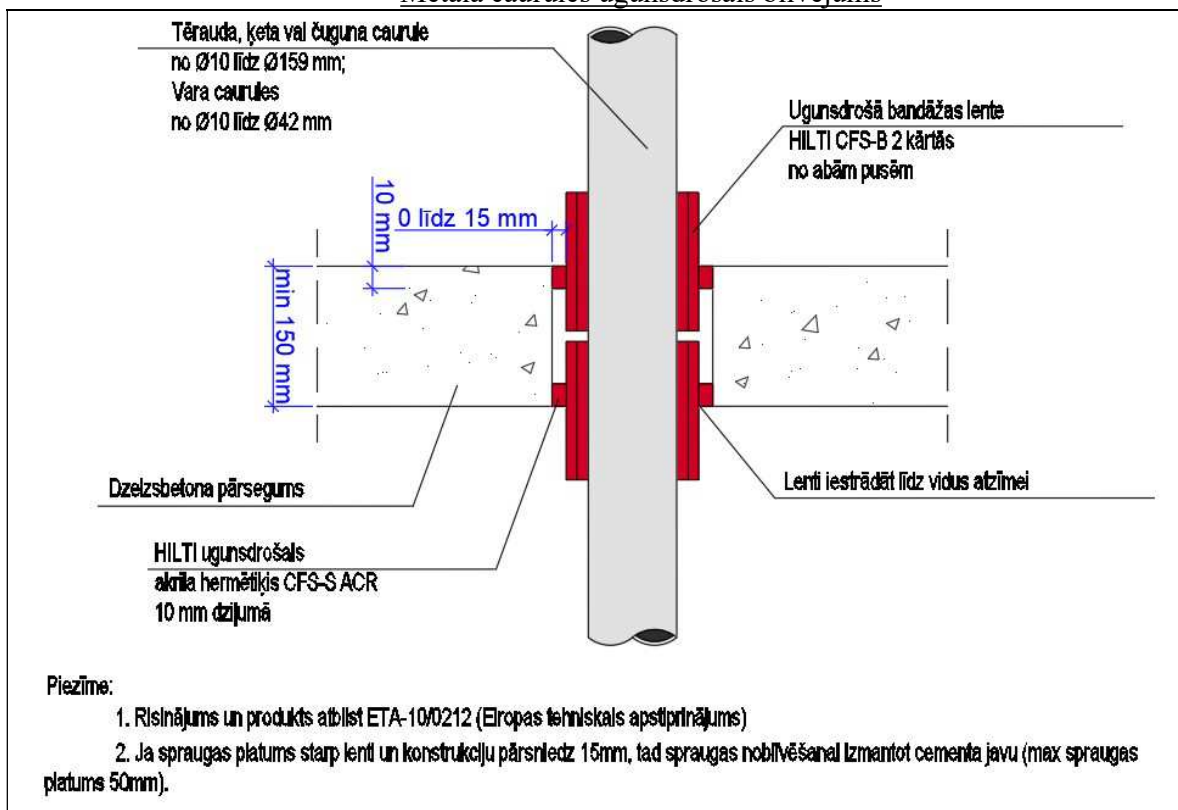
Dzīvokļu apsildei paredzēti Purmo Compact radiatori. Maģistrālos cauruļvadus ēkas pagrabtelpā nepieciešams izolēt ar "Paroc" akmens vates izolāciju 50 mm biezumā. Cauruļvadus dzīvokļos virs sienu konstrukcijām un radiatoru pievienojumus neizolēt.



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 60.

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

Metāla caurules ugunsdrošais blīvējums



Sistēmas atgaisošana paredzēta caur radiatora atgaisotāju, kas ietilpst radiatora komplektācijā un bēniņos augstākajā punktā uzstādītus automatiskos atgaisotājus. Papildus atgaisotāju un drenāžas ventiļu uzstādīšanu precizēt montāžas gaitā.

Sistēmas iztukšošana var veikt siltummezglā un uz caur katru radiatoru.

**Āra gaisa aprēķina parametri.**

Sezona	Temperatūra	Relatīvais mitrums
Vasara	+27 <sup>0</sup> C	78 %
Ziema	-21.7 <sup>0</sup> C	86 %

**Energonesēju parametri.**

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

Izstrādāja:

I. Gromova

Pārbaudīja:

R. Grietēns

29.11.2019.

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. STĀVU PLĀNI	
AVk-A 5	APKURE. 3. STĀVU PLĀNI	
AVk-A 6	APKURE. 4. STĀVU PLĀNI	
AVk-A 7	APKURE. 5. STĀVU PLĀNI	
AVk-A 8	APKURES SHĒMA	

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:

1. LBN 002-15 Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika.
2. LBN 003-15 Būvklimatoloģija.
3. LBN 231-15 Dzīvojamu un publisko ēku apkure un ventilācija.
4. LBN 211-15 Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami
5. 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.






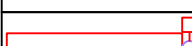

Visas atkāpes no projekta risinājuma, kuras var būtiski ietekmēt projekta risinājuma realizāciju nepieciešams rakstiski saskaņot ar projekta autoru un citām projekta sadaļām.

Projektā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājumu kvalitātes prasības. Uzrādīto materiālu un iekārtu aizstāšana/nomainīšana atļauta tikai ar ekvivalentiem (ar pilnīgi tādu pašu nozīmi, lielumu, stiprumu u. tml.).

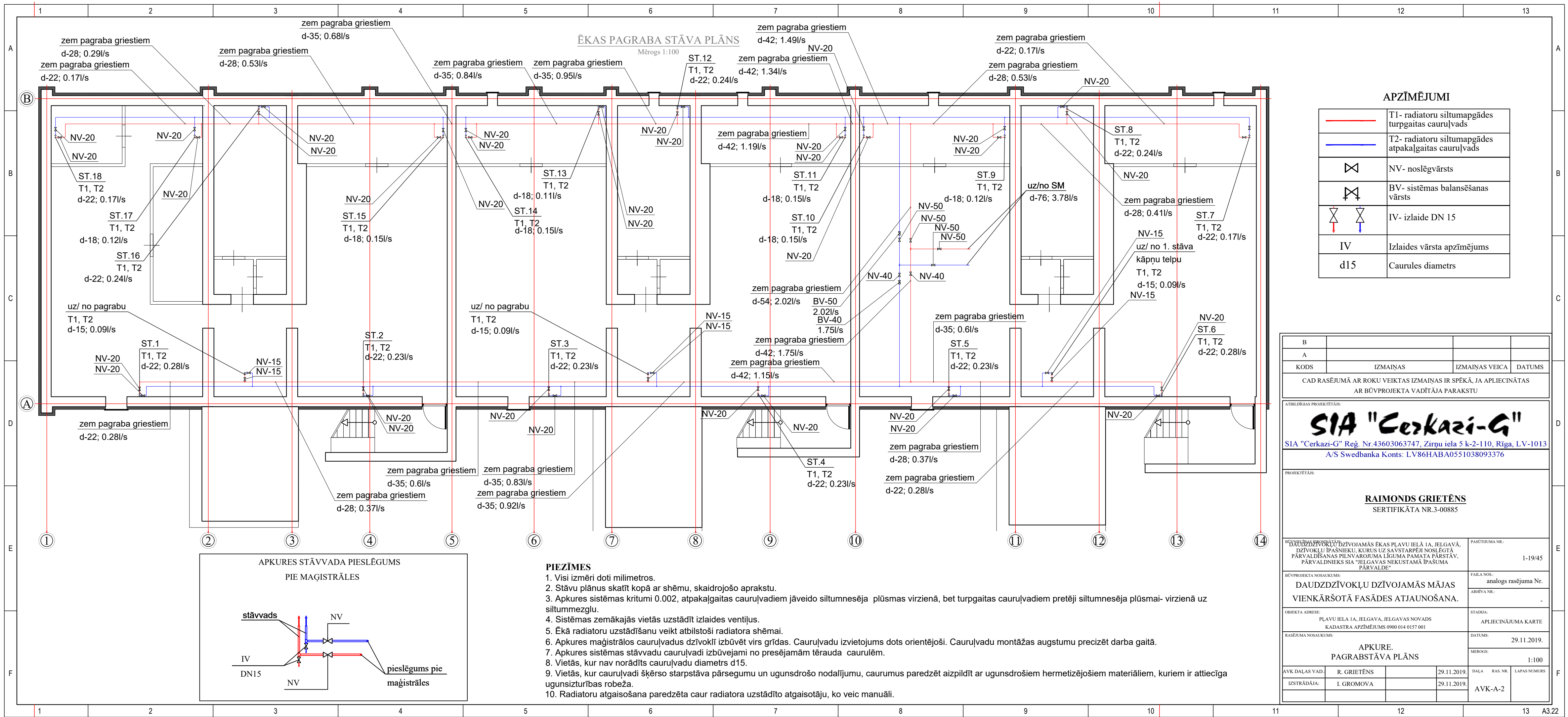
### Projekta galvenie rādītāji

Nr.	Ēkas (būves) nosaukums	Siltuma patēriņš, kW		
		Apkure	Kopā	Piezīmes:
1.	Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja	86,30	86,30	

### 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
IV	Izlaides vārsta apzīmējums
d15	Caurules diametrs

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASEJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGAS PROJEKTĒTĀIS:			
<b>SIA "Cerkazi-G"</b>			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013			
A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀIS:			
<b>RAIMONDS GRIETĒNS</b>			
SERTIFIKĀTA NR.3-00885			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMĀTA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogi rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		ARHĪVA NR.: -	
RASEJUMA NOSAUKUMS: APKURE. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI		STADJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
		DATUMS: 29.11.2019.	
		MEROGS: B.M.	
AVK DAĻAS VAD.	R. GRIETĒNS	29.11.2019.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	I. GROMOVA	29.11.2019.	AVK-A-1



**ĒKAS PAGRABA STĀVA PLĀNS**  
Mērogs 1:100

**APZĪMĒJUMI**

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

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASEJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			

ATBILDĪGĀS PROJEKTĒTĀJS:  
**SIA "Cerkazi-G"**  
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013  
A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376

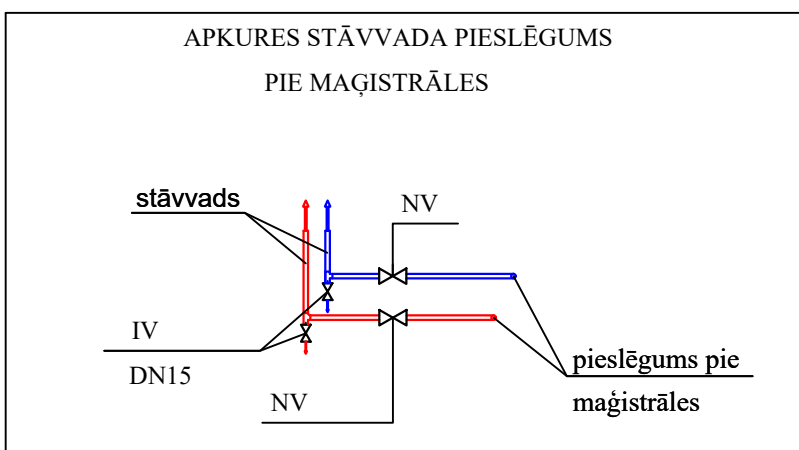
PROJEKTĒTĀJS:  
**RAIMONDS GRIETĒNS**  
SERTIFIKĀTA NR.3-00885

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:  
**DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.**

OBJEKTA ADRESE:  
PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS  
KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001

STADIJA:  
APLIECINĀJUMA KARTE

AVK DAĻAS VAD.:	R. GRIETĒNS	29.11.2019.	DAĻA	RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	I. GROMOVA	29.11.2019.	AVK-A-2		

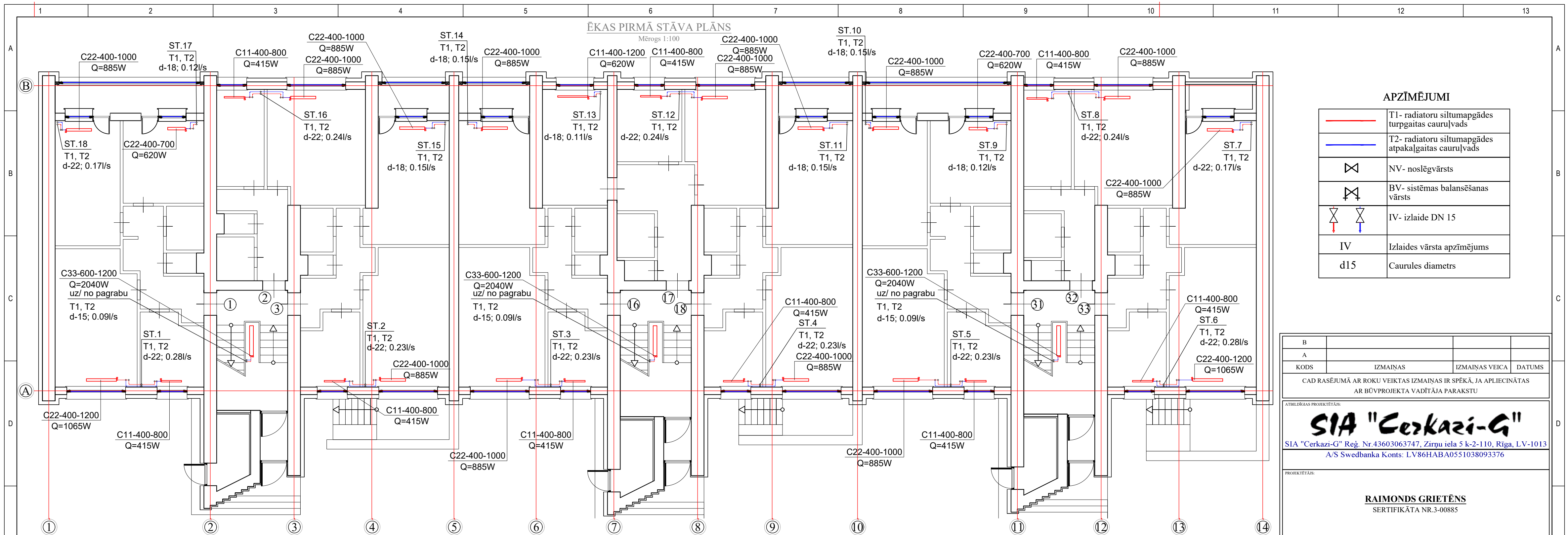


**PIEZĪMES**

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 turpgaitas cauruļvadiem pretēji siltumnesēja plūsmas virzienā uz siltummezglu.
4. Sistēmas zemākajās vietās uzstādīt izlaides ventīļus.
5. Ēkā 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 presējamām tērauda caurulēm.
8. Vietās, kur nav norādīts cauruļvadu diametrs d15.
9. Vietās, kur cauruļvadi šķērso starpstāva pārsegumu un ugunsdrošību nodalījumu, caurumus paredzēt aizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.
10. Radiatoru atgaisošana paredzēta caur radiatora uzstādīto atgaisotāju, ko veic manuāli.

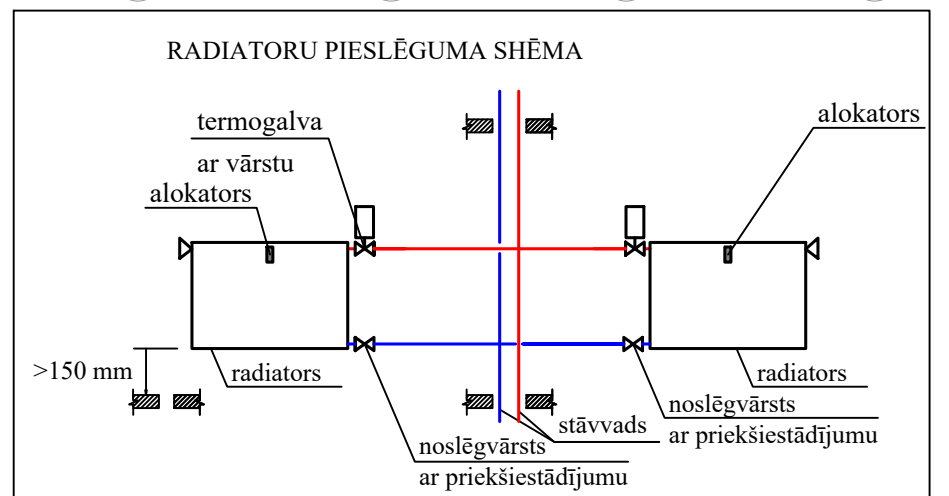
# ĒKAS PIRMĀ STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:100



## APZĪMĒJUMI

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



## PIEZĪMES

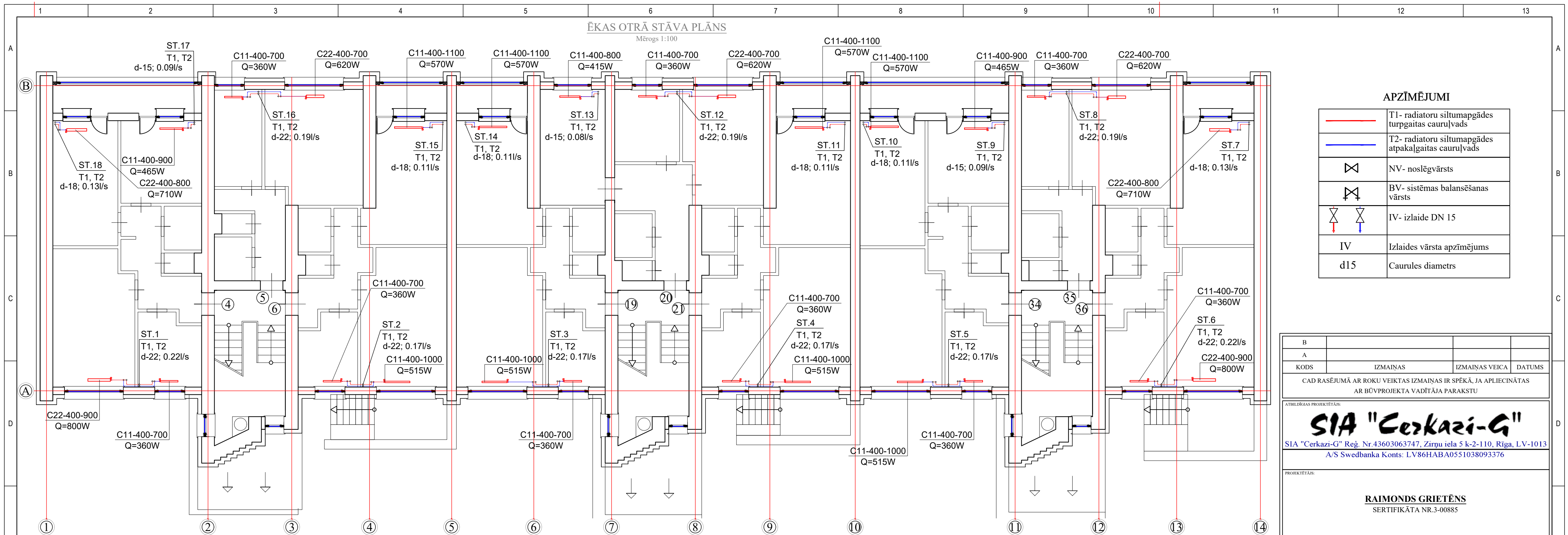
1. Visi izmēri doti milimetros.
2. Stāvu plānus skatīt kopā ar shēmu, skaidrojošo aprakstu.
3. Apkures sistēmas kritiņš 0.002, atpakaļgaitas cauruļvadiem jāveido siltumnesēja plūsmas virzienā, bet turpgaitas cauruļvadiem pretēji siltumnesēja plūsmas virzienā uz siltummezglu.
4. Sistēmas zemākajās vietās uzstādīt izlaides ventīļus.
5. Ēkā 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 presējamām tērauda caurulēm.
8. Vietās, kur nav norādīts cauruļvadu diametrs d15.
9. Vietās, kur cauruļvadi šķērso starpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu, caurumus paredzēt aizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.
10. Radiatoru atgaisošana paredzēta caur radiatora uzstādīto atgaisotāju, ko veic manuāli.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASEJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGĀS PROJEKTĒTĀJS:			
<b>SIA "Cerkazi-G"</b>			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013			
A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS:			
<b>RAIMONDS GRIETĒNS</b>			
SERTIFIKĀTA NR.3-00885			
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.	FAILA NOS:	analogi rasējuma Nr.
OBJEKTA ADRESE:	PLAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001	ARHĪVA NR.:	-
RASEJUMA NOSAUKUMS:	APKURE. 1. STĀVA PLĀNS.	STADIJA:	APLIECINĀJUMA KARTE
AVK DAĻAS VAD.:	R. GRIETĒNS	DATUMS:	29.11.2019.
IZSTRĀDĀJA:	I. GROMOVA	MĒROGS:	1:100
		DAĻA RAS. NR.	LAPAS NUMURS
			AVK-A-3



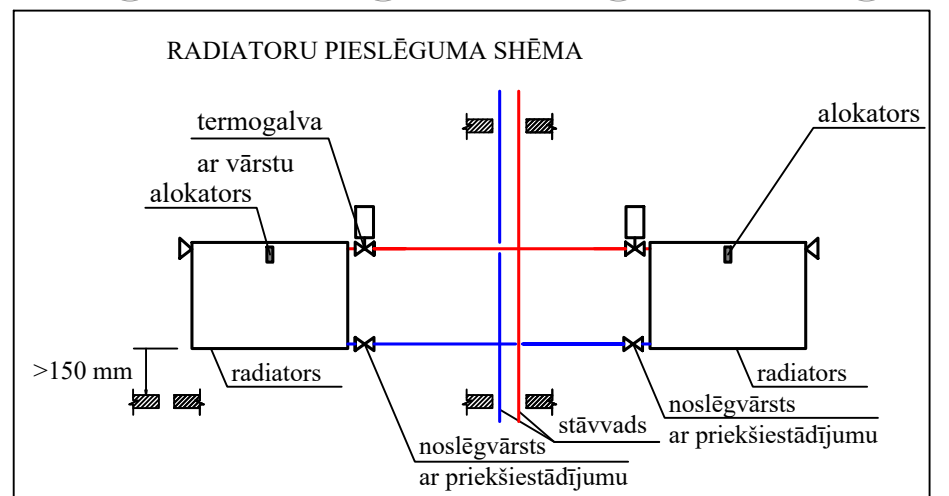
# ĒKAS OTRĀ STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:100



## APZĪMĒJUMI

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



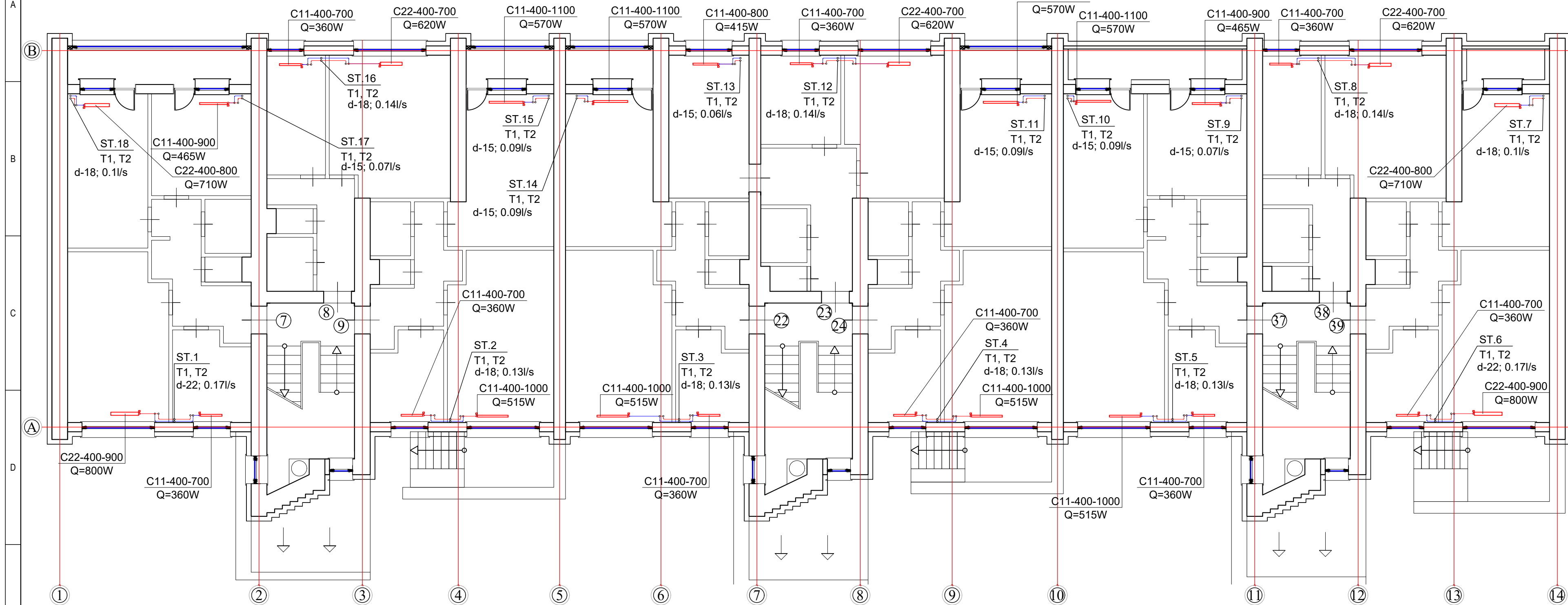
## PIEZĪMES

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 turpgaitas cauruļvadiem pretēji siltumnesēja plūsmas virzienā uz siltummezglu.
4. Sistēmas zemākajās vietās uzstādīt izlaides ventļus.
5. Ēkā 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 presējamām tērauda caurulēm.
8. Vietās, kur nav norādīts cauruļvadu diametrs d15.
9. Vietās, kur cauruļvadi šķērso starpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu, caurumus paredzēt aizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.
10. Radiatoru atgaisošana paredzēta caur radiatora uzstādīto atgaisotāju, ko veic manuāli.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASEJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGĀS PROJEKTĒTĀJS:			
<b>SIA "Cerkazi-G"</b>			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS:			
<b>RAIMONDS GRIETĒNS</b>			
SERTIFIKĀTA NR.3-00885			
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:			PAŠTĪTUMA NR.:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.			1-19/45
OBJEKTA ADRESE:			FAILA NOS.:
PLĀVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001			analoģs rasējuma Nr.
RASEJUMA NOSAUKUMS:			ARHĪVA NR.:
APKURE. 2. STĀVA PLĀNS.			-
AVK DAĻAS VAD.:			STADIJA:
R. GRIETĒNS			APLIECINĀJUMA KARTE
IZSTRĀDĀJA:			DATUMS:
I. GROMOVA			29.11.2019.
			MĒROGS:
			1:100
29.11.2019.			DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS
			AVK-A-4

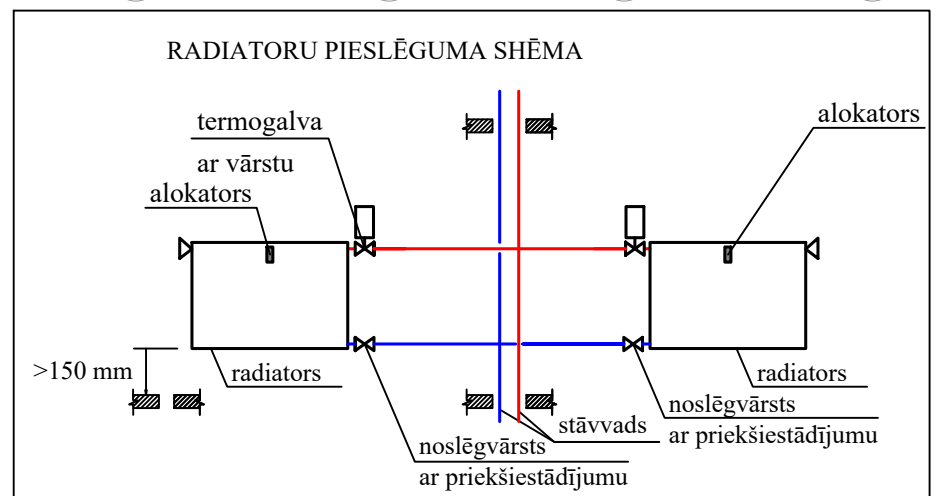
# ĒKAS TREŠĀ STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:100



## APZĪMĒJUMI

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



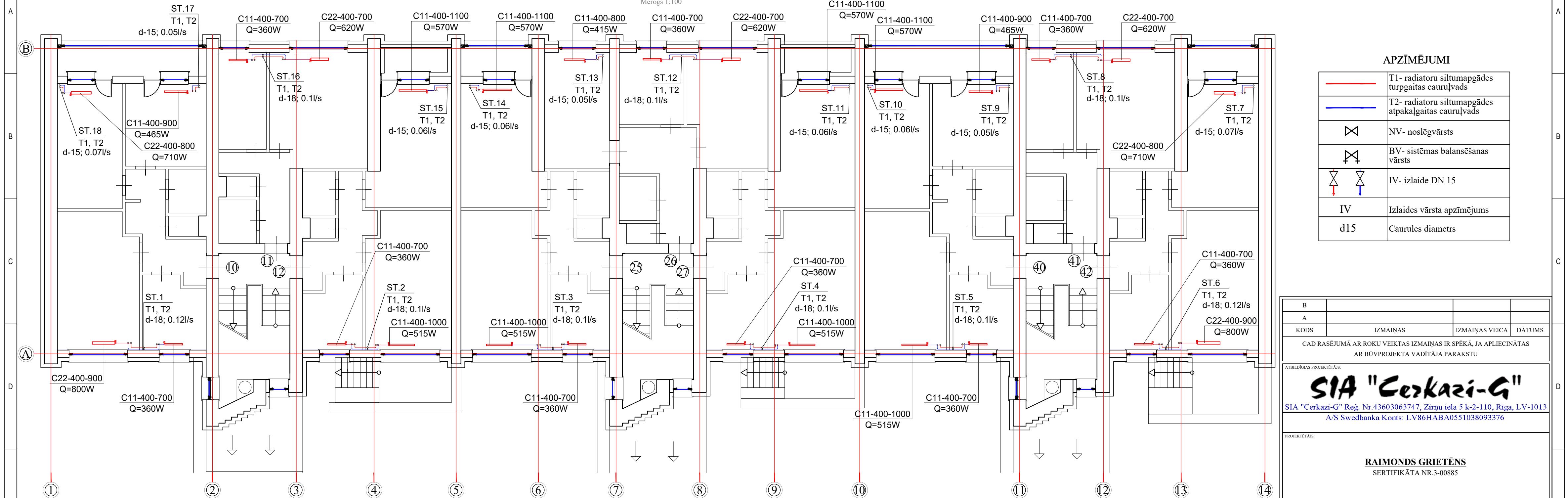
## PIEZĪMES

1. Visi izmēri doti milimetros.
2. Stāvu plānus skatīt kopā ar shēmu, skaidrojošo aprakstu.
3. Apkures sistēmas kritināt 0.002, atpakaļgaitas cauruļvadiem jāveido siltumnesēja plūsmas virzienā, bet turpgaitas cauruļvadiem pretēji siltumnesēja plūsmas virzienā uz siltummezglu.
4. Sistēmas zemākajās vietās uzstādīt izlaides ventīļus.
5. Ēkā 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 presējamām tērauda caurulēm.
8. Vietās, kur nav norādīts cauruļvadu diametrs d15.
9. Vietās, kur cauruļvadi šķērso starpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu, caurumus paredzēt aizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.
10. Radiatoru atgaisošana paredzēta caur radiatora uzstādīto atgaisotāju, ko veic manuāli.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASEJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGĀS PROJEKTĒTĀJS:			
<b>SIA "Cerkazi-G"</b>			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS:			
<b>RAIMONDS GRIETĒNS</b>			
SERTIFIKĀTA NR.3-00885			
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:			PASŪTĪTUMA NR.:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.			1-19/45
OBJEKTA ADRESE:			FAILA NOS.:
PLĀVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001			analoģs rasējuma Nr.
RASEJUMA NOSAUKUMS:			ARHĪVA NR.:
APKURE. 3. STĀVA PLĀNS.			-
AVK DAĻAS VAD.:			STADIJA:
R. GRIETĒNS	29.11.2019.	DAĻA	APLIECINĀJUMA KARTE
IZSTRĀDĀJA:		RAS. NR.	DATUMS:
I. GROMOVA	29.11.2019.		29.11.2019.
		LAPAS NR.	MĒROGS:
		AVK-A-5	1:100

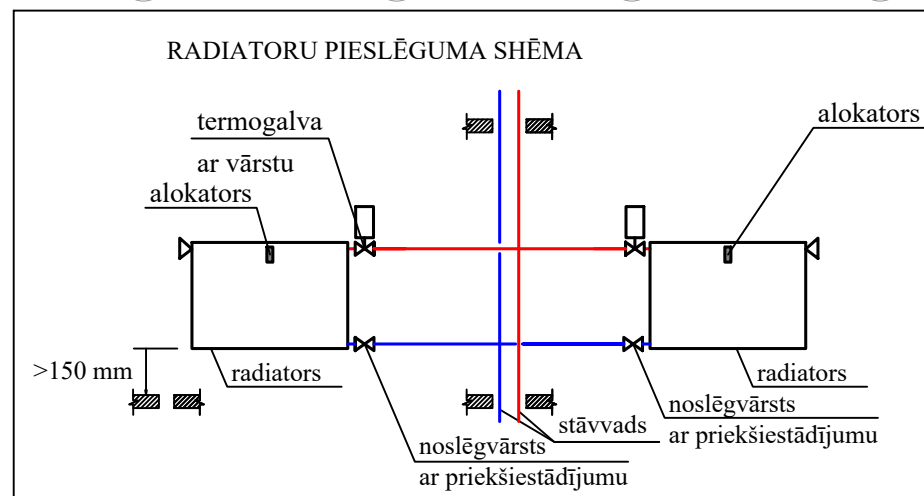
# ĒKAS CETURTĀ STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:100



## APZĪMĒJUMI

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



## PIEZĪMES

1. Visi izmēri doti milimetros.
2. Stāvu plānus skatīt kopā ar shēmu, skaidrojošo aprakstu.
3. Apkures sistēmas kritums 0.002, atpakaļgaitas cauruļvadiem jāveido siltumnesēja plūsmas virzienā, bet turpgaitas cauruļvadiem pretēji siltumnesēja plūsmas virzienā uz siltummezglu.
4. Sistēmas zemākajās vietās uzstādīt izlaides ventīļus.
5. Ēkā 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 presējamām tērauda caurulēm.
8. Vietās, kur nav norādīts cauruļvadu diametrs d15.
9. Vietās, kur cauruļvadi šķērso starpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu, caurumus paredzēt aizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.
10. Radiatoru atgaisošana paredzēta caur radiatora uzstādīto atgaisotāju, ko veic manuāli.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASEJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			

ATBILDĪGĀS 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:	
<b>RAIMONDS GRIETĒNS</b> SERTIFIKĀTA NR.3-00885	

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.
OBJEKTA ADRESE:	PLĀVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001

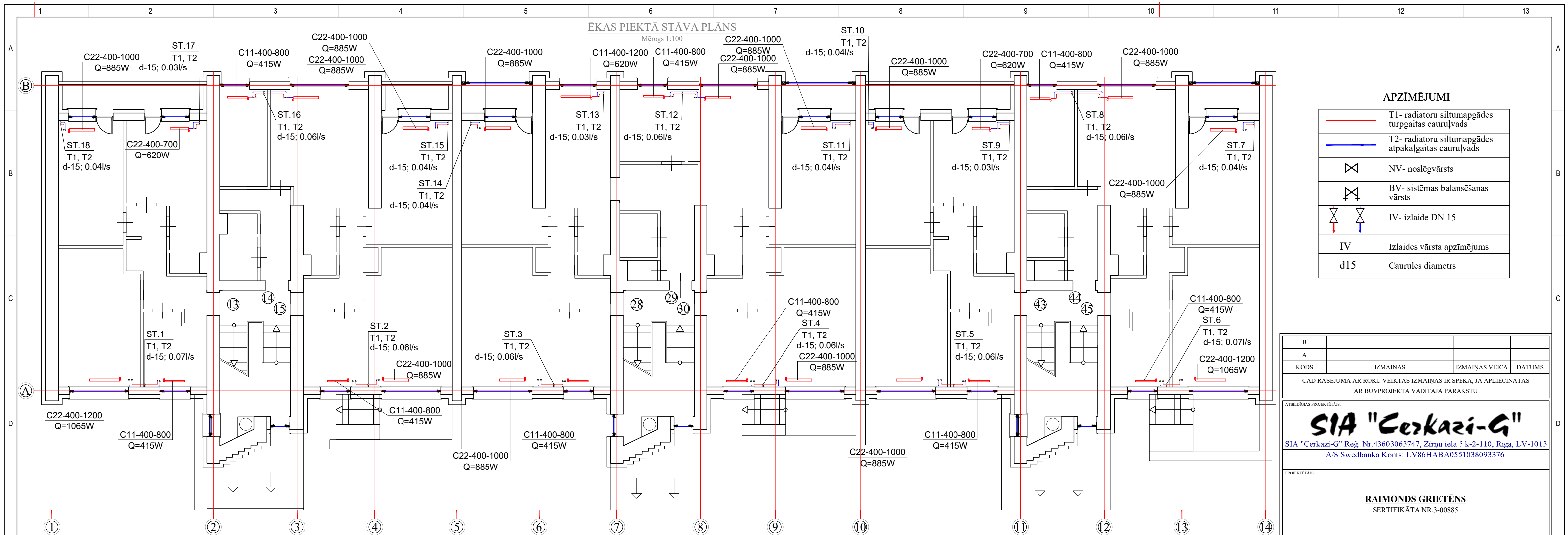
PARŠĪTUMA NR.:	1-19/45
FAILA NOS.:	analoģs rasējuma Nr.
ARHĪVA NR.:	-

STADIJA:	APLIECINĀJUMA KARTE
DATUMS:	29.11.2019.
MĒROGS:	1:100

AVK DAĻAS VAD.:	R. GRIETĒNS	29.11.2019.	DAĻA	RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	I. GROMOVA	29.11.2019.			AVK-A-6

# ĒKAS PIEKTĀ STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:100



## APZĪMĒJUMI

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

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASEJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			

ATBILDĪGĀS 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:

### RAIMONDS GRIETĒNS

SERTIFIKĀTA NR.3-00885

BŪVPROJEKTA DZĪVOJAMĀS ĒKAS PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, PASŪTĪJUMA NR.: 1-19/45

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.

FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr.

ARHĪVA NR.: -

OBJEKTA ADRESE: PĻAVU IELĀ 1A, JELGAVĀ, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001

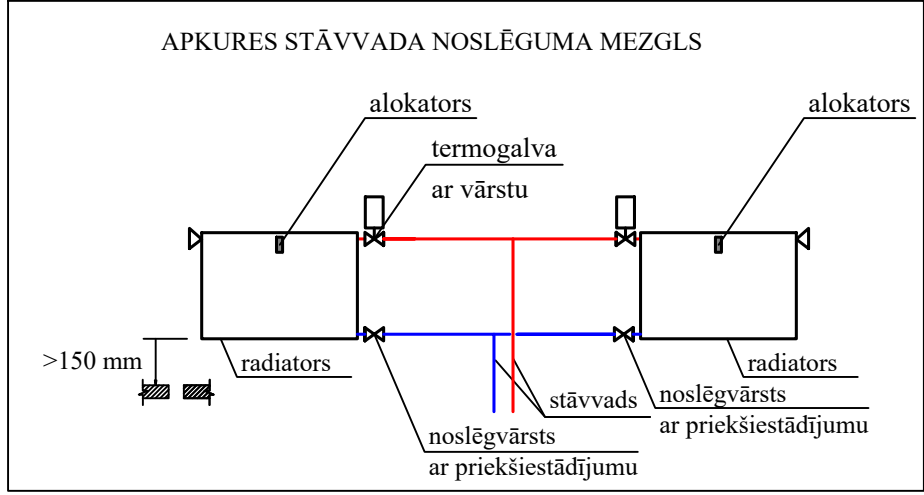
STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE

RASEJUMA NOSAUKUMS: APKURE. 5. STĀVA PLĀNS.

DATUMS: 29.11.2019.

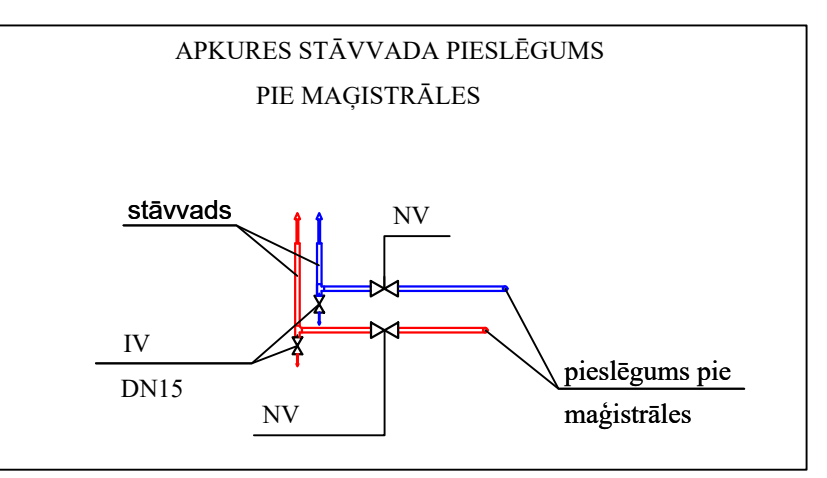
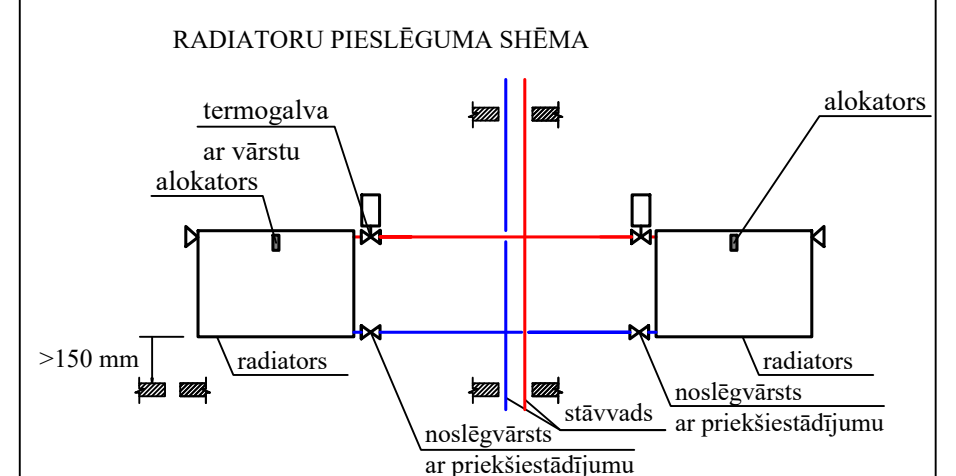
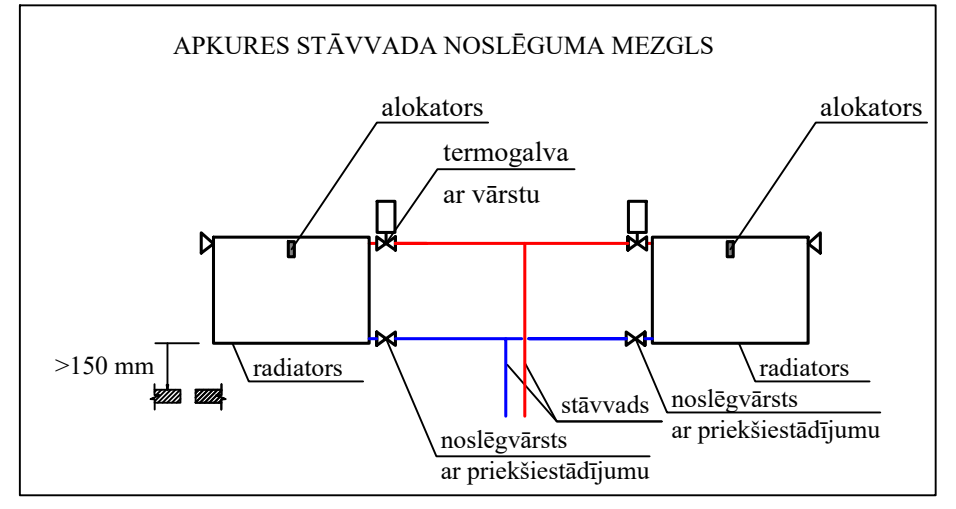
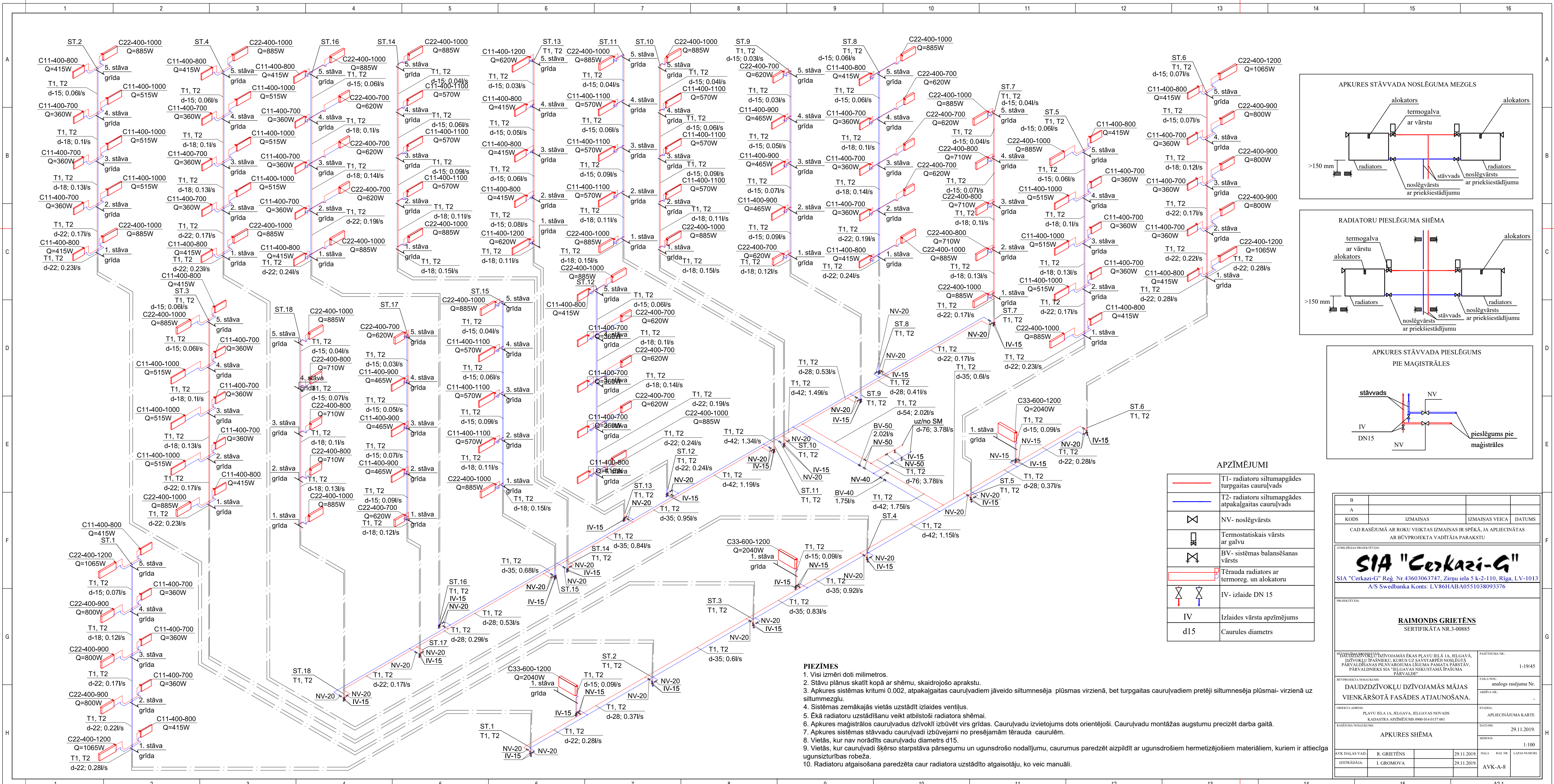
MĒROGS: 1:100

AVK DAĻAS VAD.: R. GRIETĒNS	29.11.2019.	DAĻA RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA: I. GROMOVA	29.11.2019.	AVK-A-7	



## PIEZĪMES

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 turpgaitas cauruļvadiem pretēji siltumnesēja plūsmas virzienā uz siltummezglu.
4. Sistēmas zemākajās vietās uzstādīt izlaides ventīļus.
5. Ēkā 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 presējamām tērauda caurulēm.
8. Vietās, kur nav norādīts cauruļvadu diametrs d15.
9. Vietās, kur cauruļvadi šķērso starpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu, caurumus paredzēt aizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.
10. Radiatoru atgaisošana paredzēta caur radiatora uzstādīto atgaisotāju, ko veic manuāli.



**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. alokatoru
	IV- izlaide DN 15
	IV- Izlaides vārsta apzīmējums
d15	Caurules diametrs

- PIEZĪMES**
- Visi izmēri doti milimetros.
  - Stāvu plānus skatīt kopā ar shēmu, skaidrojošo aprakstu.
  - Apkures sistēmas kritumi 0.002, atpakaļgaitas cauruļvadiem jāveido siltumnesēja plūsmas virzienā, bet turpgaitas cauruļvadiem pretēji siltumnesēja plūsmas- virzienā uz siltummezglu.
  - Sistēmas zemākajās vietās uzstādīt izlaides ventīļus.
  - Ēkā radiatoru uzstādīšanu veikt atbilstoši radiatora shēmai.
  - Apkures maģistrālos cauruļvadus dzīvoklī izbūvēt virs grīdas. Cauruļvadu izvietojums dots orientējoši. Cauruļvadu montāžas augstumu precizēt darba gaitā.
  - Apkures sistēmas stāvvadu cauruļvadi izbūvējami no presējāmām tērauda caurulēm.
  - Vietās, kur nav norādīts cauruļvadu diametrs d15.
  - Vietās, kur cauruļvadi šķērso starpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu, caurumus paredzēt aizpildīt ar ugunsdrošiem hermētizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.
  - Radiatoru atgaisošana paredzēta caur radiatora uzstādīto atgaisotāju, ko veic manuāli.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASEJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADITĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGAS PROJEKTĒTĀJS			
<b>SIA "Cerkazi-G"</b>			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013			
A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS			
<b>RAIMONDS GRIETĒNS</b>			
SERTIFIKĀTA NR.3-00885			
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		PĀRĪŠOTĀJUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUŅOŠANA.		1-1945	
BŪVPROJEKTA ADRESĒ:		FAJĀLA NOS.:	
PLAUVI IELA 1A, JELGAVAS NOVADS, KADASTRA APZĪMĒJUMS 090 014 0157 001		analogu rasejuma Nr.	
APKURES SHĒMA		ARĪVĀNA NR.:	
AVK DALAS VAD.:		STADIJA:	
R. GRIETĒNS		APLIECINĀJUMA KARTE	
IZSTRĀDĀJĀS:		DATUMS:	
I. GROMOVA		29.11.2019.	
KĀSĒJUMA NOSAUKUMS:		MĒROGS:	
APKURES SHĒMA		1:100	
AVK DALAS VAD.:		DĀLA:	
R. GRIETĒNS		RAS. NR.:	
29.11.2019.		LAPAS NUMURS:	
IZSTRĀDĀJĀS:		AVK-A-8	
29.11.2019.			

## 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	d15-15x1	Fe	658	m
3	Tērauda presējama caurule - apkurei	d18- 18x1	Fe	191	m
4	Tērauda presējama caurule - apkurei	d22- 22x1,2	Fe	163	m
5	Tērauda presējama caurule - apkurei	d28- 28x1,2	Fe	59	m
6	Tērauda presējama caurule - apkurei	d35- 35x1,5	Fe	66	m
7	Tērauda presējama caurule - apkurei	d42- 42x1,5	Fe	47	m
8	Tērauda presējama caurule - apkurei	d54- 54x1,5	Fe	13	m
9	Tērauda presējama caurule - apkurei	d76- 76x2,0	Fe	6	m
10	Tērauda presējams līkums 90 <sup>0</sup>	15	Fe	843	gab
11	Tērauda presējams līkums 90 <sup>0</sup>	18	Fe	7	gab
12	Tērauda presējams līkums 90 <sup>0</sup>	22	Fe	19	gab
13	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	15/15	Fe	62	gab
14	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	18/18/15	Fe	30	gab
15	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	18/18	Fe	14	gab
16	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	22/22/15	Fe	4	gab
17	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	22/22	Fe	22	gab
18	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	28/28/15	Fe	4	gab
19	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	28/28/18	Fe	4	gab
20	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	28/28/22	Fe	4	gab
21	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	35/35/15	Fe	2	gab
22	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	35/35/18	Fe	6	gab
23	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	35/35/22	Fe	6	gab
24	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	42/42/18	Fe	4	gab
25	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	42/42/22	Fe	4	gab
26	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	42/42	Fe	2	gab
27	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	42/42/54	Fe	2	gab
28	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	54/54/76	Fe	2	gab
29	Tērauda presējams X-gabals 90 <sup>0</sup>	76/76/15	Fe	2	gab
30	Tērauda presējams X-gabals 90 <sup>0</sup>	15/15/18/18	Fe	14	gab
31	Tērauda presējama pāreja	15/15	Fe	18	gab
32	Tērauda presējama pāreja	15/18	Fe	36	gab
33	Tērauda presējama pāreja	15/22	Fe	18	gab
34	Tērauda presējama pāreja	18/15	Fe	32	gab
35	Tērauda presējama pāreja	22/15	Fe	22	gab
36	Tērauda presējama pāreja	22/18	Fe	4	gab
37	Tērauda presējama pāreja	28/22	Fe	8	gab
38	Tērauda presējama pāreja	35/28	Fe	6	gab
39	Tērauda presējama pāreja	42/28	Fe	2	gab
40	Tērauda presējama pāreja	42/35	Fe	6	gab
Objekta nosaukums:			DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA, PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS		
Izstrādāja:	I. Gromova		KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		
Pārbaudīja:	R. Grietēns				
Projekta stadij: <b>Aplicinājumu karte</b>		Marka <b>AVK.IS</b>	Lapa	Lapu sk.	
Iekārtu un materiālu kopsavilkums			1	3	

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
41	Tērauda presējama pāreja	54/42	Fe	2	gab
42	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-1000	Purmo Compact	12	gab
43	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-1100	Purmo Compact	12	gab
44	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-1200	Purmo Compact	2	gab
45	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-700	Purmo Compact	27	gab
46	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-800	Purmo Compact	21	gab
47	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-900	Purmo Compact	6	gab
48	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-1000	Purmo Compact	26	gab
49	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-1200	Purmo Compact	4	gab
50	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-700	Purmo Compact	13	gab
51	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-800	Purmo Compact	6	gab
52	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-900	Purmo Compact	6	gab
53	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C33-600-1200	Purmo Compact	3	gab
54	Radiatora termogalva ar vārstu komplekts	RA-DV Dn15, RA 2000 ar tempratūras ierobežojumu +16 °C	Danfoss	135	gab
55	Radiatora termogalva ar vārstu komplekts pret zādzību	RA-DV Dn15, RA 2000 pret zādzību +16 °C	Danfoss	3	gab
56	Radiatora noslēgvārsts ar priekšiestādījumu	RLV Dn 15	Danfoss	138	gab
57	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	15		6	gab
58	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	20		36	gab
59	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	40		2	gab
60	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	50		4	gab
61	Balansēšanas vārsts t=110°; P=8 bar	40		1	gab
62	Balansēšanas vārsts t=110°; P=8 bar	50		1	gab
63	Izlaides ventilis ar gala vāku	Dn15		44	gab
64	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)	10	t.m.
65	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)	75	t.m.

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
66	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)	60	t.m.
67	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)	66	t.m.
68	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 42/50	Paroc ( $\lambda D=0,045$ W/m*K)	47	t.m.
69	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)	13	t.m.
70	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 76/50	Paroc ( $\lambda D=0,045$ W/m*K)	6	t.m.
71	Siltumizolācijas fasondaļas			1	kompl.
72	PVC pārklājums			1	kompl.
73	Kompensātori			1	kompl.
74	Nekustīgie balsti			1	kompl.
75	Stiprinājumi un palīgmateriāli			1	kompl.
76	Montāžas komplekts			1	kompl.
77	Apkures hidrauliskās pārbaude un sistēmas skalošana			1	kompl.
78	Radiatoru vietas uzlabošana (špaktelēšana, krāsošana)			138	kompl.
79	Individuālais siltuma sadalītājs (alokātors)			138	kompl.
80	Siltuma sadalītāja datu savācējs			3	kompl.
81	Pārsgumu šķērsošanas vietas uzlabošana (špaktelēšana, krāsošana)			93	gab.
82	Apkures sistēmas palaišanu un ieregulēšanu			1	objekts
83	Armatūras marķēšana			1	objekts
84	Pieslēgums SM			1	objekts

Izstrādāja:

I. Gromova

Pārbaudīja:

R. Grietēns

29.11.2019.





# Civiltiesiskās atbildības Apdrošināšanas polise Nr. 610053772



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: **CERKAZI-G, SIA**

Reģ.Nr./personas kods: **43603063747** Tālrunis: **NAV DATU** epasts:

Adrese: **ZIRŅU IELA 5K-2 DZ. 110, RĪGA LV-1013, LATVIJA**

## Apdrošinātais

Nosaukums/ vārds, uzvārds: **Saskaņā ar pievienoto sarakstu 2. polises lapā**

Reģ.Nr./personas kods: Tālrunis epasts:

Adrese:

## Apdrošinātā darbība

Būvuzraudzība, projektēšana, būvdarbu vadīšana, būvprojektu ekspertīze, ekspertīze.

## 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 300000.00

### Atbildības limits vienam

### apdrošināšanas gadījumam

EUR 150000.00

### Pašrisks

EUR 500.00

### Prēmija

EUR 420.00

## Līguma sastāvdaļas

Pieteikums

Polise

ERGO Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi PROF 05-2018 un ERGO Sevišķie noteikumi būvspeciālistu profesionālās darbības civiltiesiskās atbildības apdrošināšanai B SN 05-2018

## Īpašās vienošanās

- Kā līdzapdrošinātās personas apdrošināšanas līgumā iekļauti visi Apdrošināto personu apakšuzņēmēji.
- ERGO Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumu Nr. PROF 05-2018 punkts 10.37.1. tiek izteikts šādā redakcijā: lidlauks, skrejceļš, bet tikai un vienīgi uz objektu: "A sektora pielāgošana bagāžas apstrādes funkcijai".
- ERGO Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumu Nr. PROF 05-2018 punkts 10.37.5. tiek izteikts šādā redakcijā: "10.37.5. dambis, mols, zemūdens konstrukcija, tunelis, raktuve, lauztuve, karjers.", bet tikai un vienīgi uz objektu: Būvprojekta "Lifta atjaunošana RSU ēkā Rīgā, Dzirciema ielā 20 k-1" ekspertīze.

## Līguma darbības periods

No **06.07.2019.** plkst. **00:00** Līdz **05.07.2020.** plkst. **24:00**

## Apdrošināšanas prēmija kopā

**420,00 EUR**

Maksājumi (summa apmaksai, apmaksas termiņš)

1.Maksājums <b>420,00 EUR 11.07.2019</b>	2.Maksājums
3.Maksājums	4.Maksājums
5.Maksājums	6.Maksājums
7.Maksājums	8.Maksājums
9.Maksājums	10.Maksājums

Apdrošinājuma ņēmējs ar šī līguma apmaksu apliecina, ka: ir iepazinies ar pirms līguma noslēgšanas informāciju, kura atrodama [www.ergo.lv/pirmsliguma](http://www.ergo.lv/pirmsliguma); sniegtā informācija ir pilnīga un patiesa; piekrīt apdrošināšanas līguma noslēgšanai; piekrīt saņemt informāciju (piem., atgādinājumus, paziņojumus, rēķinus) no apdrošinātāja ar distances saziņas līdzekļa palīdzību (t.sk. elektroniskā pasta un/vai īsziņas veidā uz mobilo tālruni).

Apdrošināšanas līguma darbības ietvaros par derīgiem tiek uzskatīti elektroniski sagatavotās apdrošināšanas polises un rēķini bez zīmoga un paraksta.

Rīga, 04.07.2019

Apdrošinātāja pārstāvis:

NORMUNDS ŠULCS

Apdrošinājuma ņēmēja pārstāvis:

CERKAZI-G, SIA

## Apdrošināto personu saraksts

### Apdrošinātās personas

1. Jānis Graudulis, p.k. 061276-12651,  
sert. nr.: 4-04593, beztermiņa;  
sert. nr.: 6-00045, beztermiņa;  
sert. nr.: 5-01865, beztermiņa;  
sert. nr.: 3-01286, beztermiņa.
2. Uģis Bāliņš, p.k. 170681-11876,  
sert. nr.: 4-02236, beztermiņa;  
sert. nr.: 5-01647, beztermiņa.
3. Olga Osadčuka, p.k. 270589-10008, sert. nr. 4-02257, beztermiņa.; Nr. 5-03557, beztermiņa.
4. Mārtiņš Prīsis, personas kods: 220580-11288, sert. Nr. 4-04482, beztermiņa, Nr. 5-03169, beztermiņa.

Apdrošināto personu saraksts ir šī apdrošināšanas līguma Nr. 610 053772 neatņemama sastāvdaļa

**Apdrošinātāja pārstāvis:**  
NORMUNDS ŠULCS

**Apdrošinājuma ņēmēja pārstāvis:**  
CERKAZI-G, SIA

**LĪGUMS Nr. 2-19/2**  
**Par projektēšanas darbu pakalpojumu sniegšanu**

Rīga

01.10.2019.

SIA "**Cerkazi - G**", Reģ. Nr. 43603063747, Zirņu iela 5k-2-110, Rīga, prokūrista Jāņa Grauduļa personā, kurš rīkojas uz 2015. gada 26. oktobra prokūras Nr.1/15 pamata, turpmāk tekstā saukts "Pasūtītājs", no vienas puses, un

SIA "**Inženiertīklu konsultāciju birojs**", Reģ. Nr. 42103050648, juridiskā adrese: Celtnieku iela 40 - 42, Grobiņa, Grobiņas novads, LV-3430, tās valdes locekļa Raimonda Grietēna personā, kas rīkojas uz Statūtu pamata, turpmāk tekstā „Izpildītājs”, no otras puses, abas kopā un katra atsevišķi turpmāk tekstā "Puses" vai "Līgumslēdzējpusēs", noslēdza šādu līgumu.

### **1. Līguma priekšmets**

1.1. Saskaņā ar šo Līgumu (turpmāk tekstā „Līgums”) Izpildītājs piekrīt un apņemas saskaņā ar Pasūtītāja mutiski dotu uzdevumu, savlaicīgi, augstā kvalitātē veikt projektēšanas darbu pakalpojumus AVK daļām un sniegt konsultācijas pasūtījām šo sadaļu projektu sakarā.

### **2. Pušu tiesības un pienākumi**

2.1. Izpildītājs apliecina, ka tam ir minēto projektu izstrādei nepieciešamās zināšanas, pieredze un formālās atļaujas veikt darbus šī Līguma ietvaros.

2.2. Pasūtītājam ir tiesības atteikties pieņemt Darbus, ja Izpildītājs Darbus izpildījis nekvalitatīvi vai neizpildījis pilnā apjomā, vai neizpildījis citu Līguma saistību.

2.3. Pasūtītājs samaksā Izpildītājam atlīdzību par padarīto darbu šajā līgumā noteiktajā termiņā, kārtībā un apmēros.

2.4. Puses apņemas piedalīties iknedēļas sapulcēs, ja nepieciešams, kur precizējami veicamie Darbi

### **3. Termiņi**

3.1. Līgums tiek noslēgts uz nenoteiktu laiku.

3.2. Izpildītājs apņemas katru atsevišķo darbu veikt termiņā, par kuru puses mutiski vienojušās.

### **4. Cena un maksājuma nosacījumi**

4.1. Apmaksa par veiktajiem Darbiem tiek veikta 10 (desmit) dienu laikā pēc tehniskā projekta saskaņošanas un atbilstoši iesniegtam rēķinam.

4.2. Apmaksa par veiktajiem Darbiem tiek aprēķināta izejot no patērēto darba stundu skaita, konkrētam projektam. Vienas darba stundas likme ir 40.00 EUR ( četrdesmit eiro, 00 centi) plus PVN. Patērēto darba stundu skaits un samaksas summas tiek apstiprinātas uz abpusēji parakstīta pieņemšanas – nodošanas akta. Izpildītājs sagatavo rēķinu pamatojoties uz pieņemšanas- nodošanas akta pamata.

4.3. Ja darbu izpildes laikā Izpildītājam tiek uzdoti papildu darbi, Puses var vienoties par apmaksas apmēra izmaiņām konkrētajā mēnesī.

5. **Izmaiņas.** Visas izmaiņas, kas groza šī līguma nosacījumus, tai skaitā darbu izpildes termiņus vai Cenu, ir jānoformē rakstiski, kas pēc to abpusējas parakstīšanas kļūst par šī līguma neatņemamu sastāvdaļu.

### **6. Komunikācija**

6.1. Darbu apjomu un kvalitātes nosacījumi tiek precizēti pirms katra konkrētā darba uzsākšanas.

6.2. Ikdienas komunikācija tiek veikta interneta vidē, izmantojot telekomunikāciju pakalpojumus vai ja nepieciešams, organizējot darba sapulces, par ko vienu dienu iepriekš veicams paziņojums abām līgumslēdzēju pusēm.

7. **Nodokļi, nodevas.** Jebkuri nodokļi, reģistrāciju apmaksas, nodevas, sociālās nodrošināšanas maksājumi vai arī saistības, kas uzliktas Izpildītājam vai tā darbiniekiem, kas attiecas uz šī līguma darbiem, šai sakarā jānomaksā Izpildītājam.

## 8. Līguma attiecību pārtraukšana.

- 8.1. Ja viena vai otra līgumslēdzēja puse pilnīgi vai daļēji nevar izpildīt savas saistības tādu apstākļu dēļ, kurus izraisījušas jebkāda veida dabas stihijas, militāras akcijas, blokādes vai citi nepārvaramas varas apstākļi, jebkurai Pusei ir tiesības lauzt šo līgumu, par to rakstiski paziņojot otrajai pusei.
- 8.2. Ja Izpildītājs neievēro termiņus, neizpilda kādu no šī līguma prasībām vai Pasūtītāja norādījumiem, kas saistīti ar Darba izpildi, neievēro noteiktās kvalitātes prasības Pasūtītājs ir tiesīgs pārtraukt šī līguma darbību vismaz piecas darba dienas par to iepriekš, informējot Izpildītāju.
- 8.3. Ja Pasūtītājs izvirza nepamatotas un neizpildāmas prasības Darbu izpildei, Izpildītājs ir tiesīgs pārtraukt šī līguma darbību vismaz piecas darba dienas par to iepriekš informējot Pasūtītāju
- 8.4. Šis līgums var tikt izbeigts pirms termiņa arī saskaņā ar abpusēju rakstisku vienošanos.

## 9. Citi noteikumi

- 9.1. Visi šī līguma un tā pielikumu noteikumi atzīstami par konfidenciāliem. Izpildītājs nav tiesīgs izpaust jebkurai trešajai personai šī līguma un tā pielikumu noteikumus, kā arī citu informāciju, kas tam kļuvusi zināma vai tikusi sagatavota sakarā ar šī līguma noslēgšanu un izpildi, izņemot likumā paredzētos gadījumus.
- 9.2. Jebkurš strīds, kas izriet no šī līguma vai ar to sakarā, ieskaitot jautājumus par tā pastāvēšanu, derīgumu vai izbeigšanu, ir jārisina saskaņā ar Latvijas Republikas likumdošanu un, bet nepanākot vienošanos - LR likumdošanā noteiktajā kārtībā.
- 9.3. Šis līgums ir sagatavots un parakstīts divos autentiskos eksemplāros latviešu valodā pa vienam katrai līgumslēdzējai pusei.

## 10. Pušu rekvizīti un paraksti:

Pasūtītājs:	Izpildītājs:
SIA "Cerkazi-G"	SIA "Inženiertīklu konsultāciju birojs"
Reģ. Nr. 43603063747	Reģ. Nr. 42103050648
Zirņu ielā 5k-2-110, Rīgā, LV-1013	Celtnieku iela 40 - 42, Grobiņa, Grobiņas novads, LV-3430
Tālr. +371 26133433	Tālr. 20255003
A/S „Swedbanka”	
LV86HABA0551038093376	
Prokūrists Jānis Graudulis	Raimonds Grietēns

  
J. Graudulis

  
R. Grietēns

# Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas POLISE NR. 680398488



## Līguma darbības periods

No **03.09.2019** plkst. 15:28 līdz **02.09.2020** plkst. 23:59

Noslēgšanas datums: 03.09.2019

Retroaktīvais datums: **03.09.2015**

Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: **36** mēneši

## Apdrošinājuma ņēmējs

Nosaukums: **Inženiertiklu konsultāciju birojs, SIA**  
Reģ. Nr.: **42103050648**  
Adrese: **Celtnieku iela 40 - 42, Grobiņa, Grobiņas nov., LV-3430**

## Apmaksas nosacījumi

**Kopējā prēmija: 168.31 EUR (Viens simts sešdesmit astoņi euro un 31 cents)**

Prēmija apmaksai: 168.31 EUR (Viens simts sešdesmit astoņi euro un 31 cents)

Apmaksas termiņš: 03.09.2019

Bankas rekvizīti:	Luminor Bank AS Latvijas filiāle (DNB)	LV93RIK00002013051362
	Luminor Bank AS Latvijas filiāle (Nordea)	LV90NDEA0000084846772
	AS SEB Banka	LV60UNLA0050002300708
	AS Swedbank	LV13HABA0551008461190
	AS Citadele banka	LV03PARX0000231821015
	VAS Latvijas Pasts	LV38LPNS0001001855899

**Veicot apmaksu, maksājuma uzdevumā jānorāda polises vai rēķina numurs!**

Polise stājas spēkā, ja samaksa ir veikta polisē norādītajā termiņā.

## Atbildības limits

Kopējais atbildības limits: **60 000 EUR**

Atbildības limits vienam apdrošināšanas gadījumam: **60 000 EUR**

Pašrisks: **200 EUR**

## Apdrošinātā profesionālā darbība

Sadales un lietotāju gāzes apgādes sistēmu projektēšana;  
Sadales un lietotāju gāzes apgādes sistēmu būvdarbu vadīšana;  
Sadales un lietotāju gāzes apgādes sistēmu būvdarbu būvuzraudzība;  
Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšana;  
Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu būvdarbu vadīšana;  
Siltumapgādes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu projektēšana;  
Siltumapgādes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu būvdarbu vadīšana;  
Siltumapgādes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu būvdarbu būvuzraudzība;  
Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu, ieskaitot ugunsdzēsības sistēmas, būvdarbu būvuzraudzība.

## Apdrošināšanas teritorija

Latvija.

## Apdrošināšanas noteikumi

Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir:  
Apdrošināšanas līguma vispārējie noteikumi [Nr. 05](#)  
Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. 58.03  
[Klauzula Nr.BP1 "Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskās atbildība"](#)

## Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atlīdzināti

Pamata  
segums /  
Apakšlimits

<input checked="" type="checkbox"/> tiek apdrošināts	
<b>Tiešie finansiālie zaudējumi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Zaudējumi sakarā ar trešās personas dzīvībai, veselībai nodarīto kaitējumu</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>No trešās personas dzīvībai vai veselībai nodarīta kaitējuma izrietošie finansiālie zaudējumi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Zaudējumi sakarā ar trešās personas īpašuma bojājumu vai bojāeju</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Tiesāšanas izdevumi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atlīdzināti	Pamata segums / Apakšlimits
<input checked="" type="checkbox"/> tiek apdrošināts	
<b>Glābšanas izdevumi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Ekspertīzes izdevumi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Juridisko pakalpojumu izdevumi</b>	<b>10% no viena gadījuma limita</b>
<b>Izdevumi par tiesas sēdes apmeklējumu Civilprocesā 50 EUR dienā</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Apakšuzņēmēju atbildība ar regresa tiesībām no AAS BALTA puses</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Atbildība par pēkšņu un neparedzētu vides piesārņojumu</b>	<b>25% no viena gadījuma limita</b>
<b>Tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

### Polises īpašie nosacījumi

#### 1. Uzcelta objekta pārbūve

Tiek atlīdzināti tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi.

Pašrīks zaudējumiem, kas cēlušies gāzes noplūdes un/vai eksplozijas rezultātā, tiek noteikts EUR 1 500.

Attiecībā uz uzraudzību (būvuzraudzību) retroaktīvais datums tiek noteikts 05.11.2015.

### Vispārējā informācija par apdrošināto risku

#### Apdrošinātie

Nr.	Vārds, uzvārds / Nosaukums	Personas kods / Reģistrācijas numurs	Izglītība	Specialitāte	Licences numurs
1.	Raimonds Grietēns	150772-11909	Augstākā	Sadales un lietotāju gāzes apgādes sistēmu projektēšana; sadales un lietotāju gāzes apgādes sistēmu būvdarbu vadīšana; sadales un lietotāju gāzes apgādes sistēmu būvdarbu būvuzraudzība	3-00885; 4-03978; 5-02788

#### Papildu informācija par apdrošināto profesionālo darbību

Atbildība netiek apdrošināta šādos objektos, šo objektu teritorijā vai šādiem objektiem: gaisa transportlīdzekļi, lidostas, lidlauki, sliežu objekti, funikulieri, sliežu transporta līdzekļi, ūdens transportlīdzekļi, ostas, krastmalas, doki, sausie doki, kuģu būvētavas.

Ienākumu no apdrošinātas profesionālās darbības prognoze šim gadam EUR: 60 000

Būvdarbu vērtības prognoze šim gadam EUR: 60 000

Darbi tiek veikti šādos būvju grupu objektos: I, II, III.

#### Apdrošinājumaņēmējs/Apdrošinātais apstiprina

Jā  Nē

Apdrošinātais tiek apdrošināts sniedzot pakalpojumus tikai apdrošinājumaņēmēja vārdā

Apdrošinātais sniedz pakalpojumus ar apdrošinājumaņēmēju un/vai apdrošināto saistītām personām

#### Informācija par zaudējumiem, pretenzijām

Iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā pret apdrošinājumaņēmēju/apdrošināto nav izvirzīta neviena prasība/pretenzija par zaudējumiem, kas saistīti ar apdrošināto profesionālo darbību.

#### Personu datu apstrāde

Apdrošinātājs kā datu pārzinis apstrādā personu datus (tai skaitā īpašu kategoriju personas datus un personas identifikācijas (klasifikācijas) kodus) ar mērķi nodrošināt apdrošināšanas līguma izpildi un apdrošinātāja vai trešās personas legītīmo interešu ieviešanai. Uzzināt vairāk par personas datu apstrādi varat apdrošinātāja tīmekļa vietnē [www.balta.lv](http://www.balta.lv) sadaļā par datu apstrādi, apdrošinātāja klientu apkalpošanas centros vai rakstot uz elektroniskā pasta adresi [manidati@balta.lv](mailto:manidati@balta.lv).

#### Apdrošinājumaņēmējs apstiprina:

- veicot apdrošināšanas prēmijas samaksu, es apliecinu, ka apdrošināšanas līgumā norādītā informācija ir patiesa un pilnīga un pirms apdrošināšanas prēmijas samaksas esmu iepazinies un apspriedis apdrošināšanas polisē norādīto informāciju un noteikumus, un tie pilnībā ir saskaņoti ar mani un atspoguļo manu brīvu gribu,
- esmu saņēmis šajā polisē minētos noteikumus un/vai esmu informēts, ka noteikumi ir pieejami [www.balta.lv](http://www.balta.lv) vai jebkurā AAS "BALTA" filiālē visā Latvijā,
- man ir izskaidroti Riska/-u īpašie nosacījumi un pašriska būtība.

#### Polise ir sagatavota elektroniski un ir derīga bez paraksta

Apdrošinātāja pārstāvis saņem komisijas atlīdzību par šī apdrošināšanas līguma noslēgšanu.

Šis dokuments ir sagatavots balstoties uz apdrošinājumaņēmēja sniegto informāciju un izdarīto izvēli, tas nav sagatavots kā apdrošinātāja pārstāvja individuāls ieteikums.

#### **Apdrošinājumaņēmējs**

Nosaukums: Inženiertīklu konsultāciju birojs, SIA  
Reģ. Nr.: 42103050648  
E-pasts: raimonds@ikb.lv  
Korespondences adrese: Celtnieku iela 40 - 42, Grobiņa, Grobiņas nov., LV-3430

#### **Apdrošinātāja pārstāvis**

Vārds, uzvārds: Viktors Valujevs  
Tālrunis: 29131905, 67035113  
E-pasts: viktors.valujevs@balta.lv  
Struktūrvienība: AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa"

**Tālrunis atbildības pieteikšanai +371 675 333 75**