

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 KĀ

1. Projektēšanas uzdevums.
2. Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 002-19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"
3. Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-19 "Būvklimatoloģija"
4. Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija"
5. Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21
6. Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība" 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.

Cauruļvadu montāžai paredzēts izmantot presētās tērauda caurules VIEGA Prestabo.

VIEGA SANPRESS caurules

Caurules diametrs	Caurules diametrs x sieniņas biezums
d15	15x1,2
d18	18x1,2
d22	22x1,5
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 1. stāvā virs grīdas. 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 apkures radiatoram tiek uzstādīta termogalvas pret zādzību, kuras noņemamas ar speciālu atslēgu. Kāpņu telpas apsilde paredzēta līdz +16 °C.

Dzīvokļos uz radiatoriem uzstādāmi alokatori- siltuma maksas sadalītāji.

Atpakaļgaitas pieslēgumu aprīkot ar iepriekšējās regulācijas vārstu.

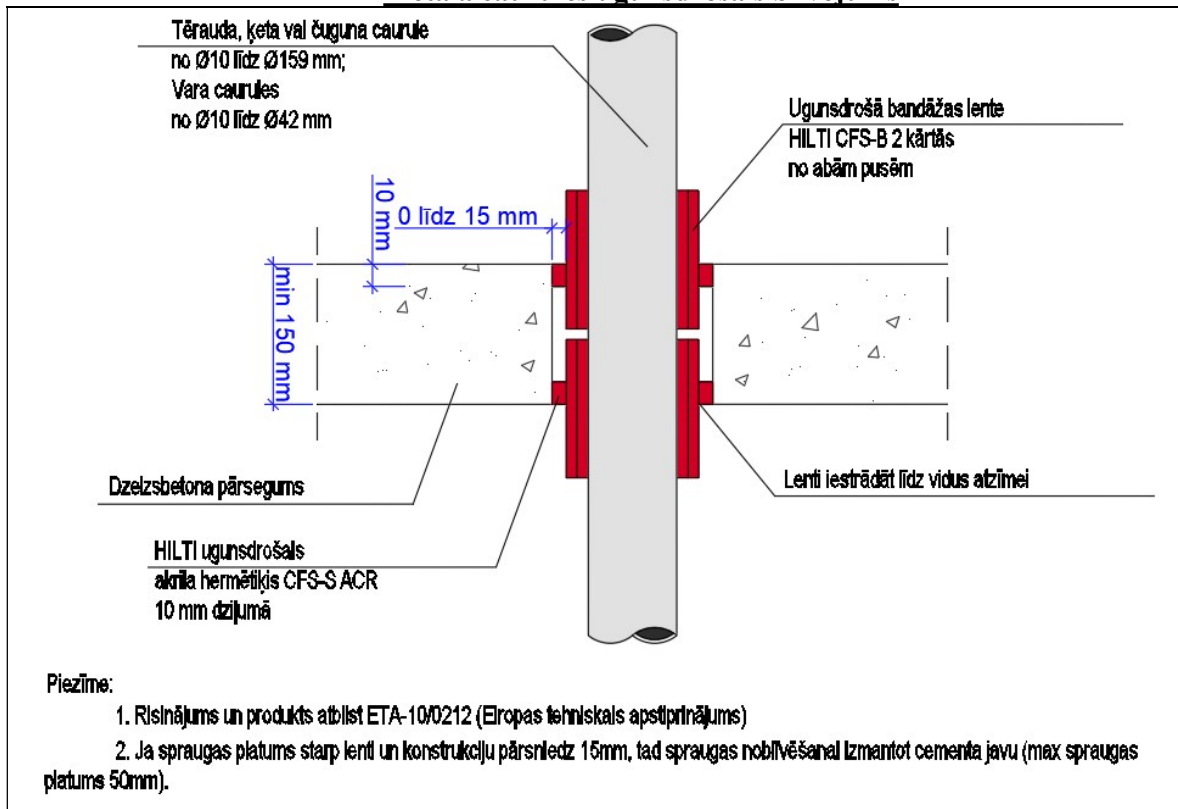
Dzīvokļu apsildei paredzēti Purmo Compact radiatori. Maģistrālos cauruļvadus ēkas siltummezglā un 1.stāva grīdā nepieciešams izolēt ar "Paroc" akmens vates izolāciju 50 mm biezumā. Cauruļvadus dzīvokļos virs sienu konstrukcijām un radiatoru pievienojumus neizolēt.



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

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.

Metāla caurules ugunsdrošais blīvējums



Sistēmas atgaisošana paredzēta caur radiatoru, tā atgaisošanas ventili, kas iekļauts komplektā.

Sistēmas iztukšošana var veikt siltummezglā, uz katra stāvvada uzstādītā izlaides vārsta.

Āra gaisa aprēķina parametri.

Sezona	Temperatūra	Relatīvais mitrums
Vasara	+23,0 ⁰ C	78 %
Ziema	-21,7 ⁰ C	86 %

Energonesēju parametri.

Sistēma	Turpgaitas temperatūra, ⁰ C	Atpakaļgaitas temperatūra, ⁰ C
Apkures sistēma	60	40

Siltummezgla pārbūve netiek paredzēta šī projekta ietvaros, vai apjomos.

Izstrādāja:

I. Gromova

Pārbaudīja:

J. Rancāns
07.12.2021.

Projekta rasējumu saraksts

Rasējuma Nr.	Nosaukums	Piezīmes
AVk-1	APKURE. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	
AVk-A-2	APKURE. 1. STĀVA PLĀNS	
AVk-A-3	APKURE. 2. STĀVA PLĀNS	
AVk-A-4	APKURE. 3. STĀVA PLĀNS	
AVk-A-5	APKURES SHĒMA	

Projekta galvenie rādītāji

Nr.	Ēkas (būves) nosaukums	Siltuma patēriņš, kW	
		Apkure	Piezīmes:
1.	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJA	19,305	

1. Vispārīgie rādītāji

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu tiek izmantoti LR spēkā esošie standarti un dokumenti. Projektā uzstādīto 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.

Projekta dokumentāciju nedrīkst izmantot citu būvju projektēšanā un būvniecībā bez projekta autora rakstiskas atļaujas.

Pielietojamiem 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.

Attiecībā uz iekārtām un materiāliem, tos izvēloties, jāievēro Latvijas Republikas likumdošana.

2. Projektēšanas normatīvie dokumenti un standarti

2.1. Ēkas arhitektūras un būvkonstrukcijas rasējumi.

2.2. Būvnormas un noteikumi:

Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21

Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"

Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 016-15 "Būvakustika"






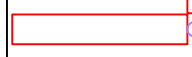
Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-19 "Būvklimatoloģija"

Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija"


Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"

Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 002-19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"

APZĪMĒJUMI

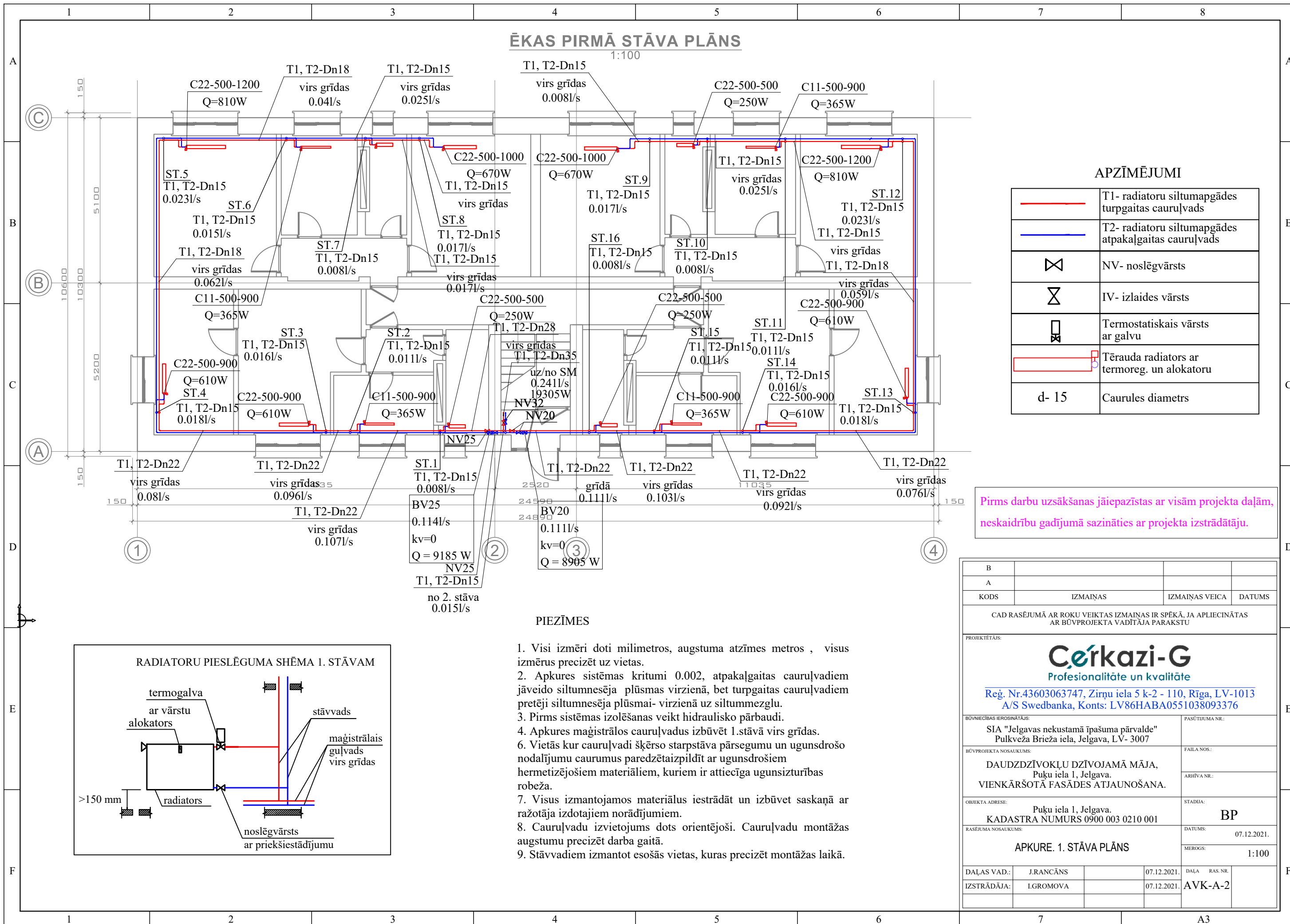
	T1- radiatoru siltumapgādes turpgaitas cauruļvads
	T2- radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	NV- noslēgvārsts
	IV- izlaides vārsts
	Termostatiskais vārsts ar galvu
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
d- 15	Caurules diametrs

Pirms darbu uzsākšanas jāiepazīstas ar visām projekta daļām, neskaidrību gadījumā sazināties ar projekta izstrādātāju.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS:			
 Profesionalitāte un kvalitāte			
Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:		PASŪTIJUMA NR.:	
SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde" Pulkveža Brieža iela, Jelgava, LV- 3007			
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		FAILA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀ MĀJA, Puķu iela 1, Jelgava. VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		ARHĪVA NR.:	
OBJEKTA ADRESE:		STADIJA:	
Puķu iela 1, Jelgava. KADASTRA NUMURS 0900 003 0210 001		BP	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		DATUMS:	
APKURE. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI		07.12.2021.	
		MEROGS:	
		B.M.	
DAĻAS VAD.:	J.RANCĀNS	07.12.2021.	DAĻA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	I.GROMOVA	07.12.2021.	AVK-1
			LAPAS
			5

ĒKAS PIRMĀ STĀVA PLĀNS

1:100



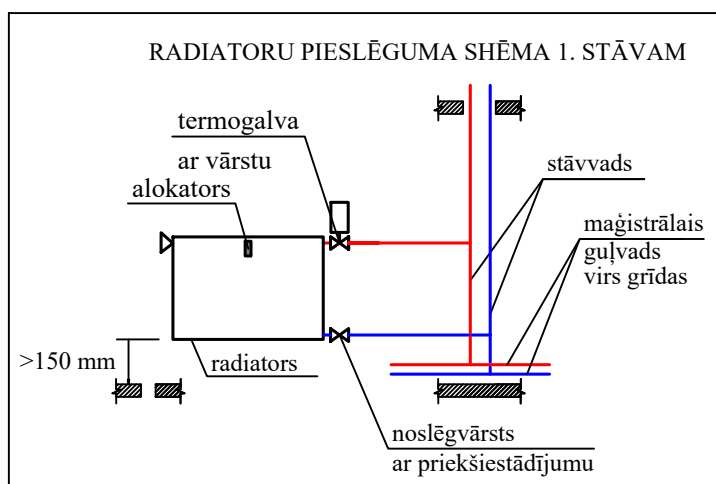
APZĪMĒJUMI

	T1- radiatoru siltumapgādes turpgaitas cauruļvads
	T2- radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	NV- noslēgvārsts
	IV- izlaides vārsts
	Termostatiskais vārsts ar galvu
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
d- 15	Caurules diametrs

Pirms darbu uzsākšanas jāiepazīstas ar visām projekta daļām, neskaidrību gadījumā sazināties ar projekta izstrādātāju.

PIEZĪMES

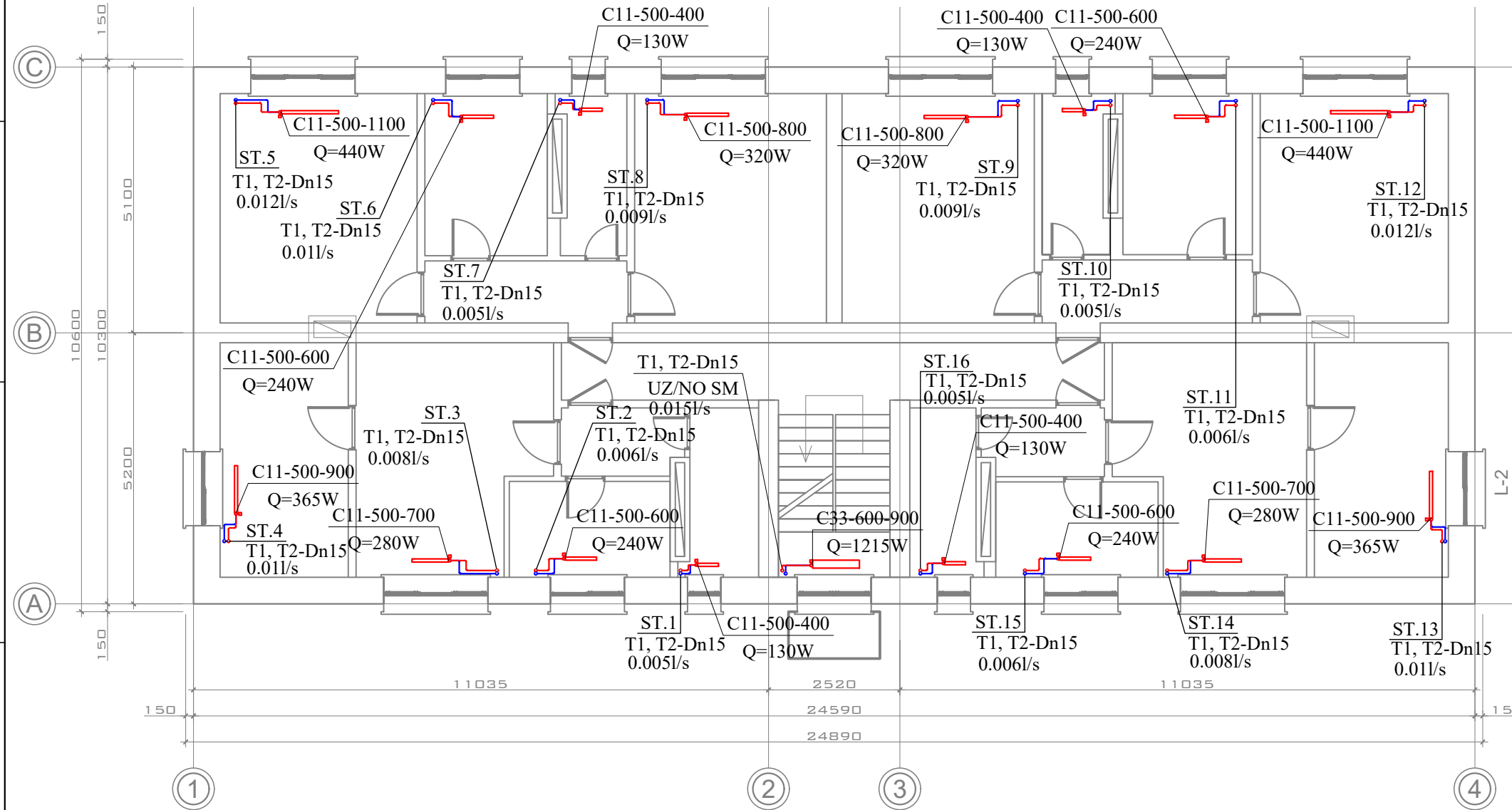
1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros, visus izmērus precizēt uz vietas.
2. Apkures sistēmas kritumi 0.002, atpakaļgaitas cauruļvadiem jāveido siltumnesēja plūsmas virzienā, bet turpgaitas cauruļvadiem pretēji siltumnesēja plūsmas virzienā uz siltummezglu.
3. Pirms sistēmas izolēšanas veikt hidraulisko pārbaudi.
4. Apkures maģistrālos cauruļvadus izbūvēt 1.stāvā virs grīdas.
6. Vietās kur cauruļvadi šķērso starpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu caurumus paredzētaizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.
7. Visus izmantojamus materiālus iestrādāt un izbūvēt saskaņā ar ražotāja izdotajiem norādījumiem.
8. Cauruļvadu izvietojums dots orientējoši. Cauruļvadu montāžas augstumu precizēt darba gaitā.
9. Stāvvadiem izmantot esošās vietas, kuras precizēt montāžas laikā.



B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS:			
Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte			
Reg. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:	PASŪTĪJUMA NR.:		
SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde" Pulkveža Brieža iela, Jelgava, LV- 3007			
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:	FAILA NOS.:		
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀ MĀJA, Puķu iela 1, Jelgava. VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.			ARHĪVA NR.:
OBJEKTA ADRESE:	STADIJA:		
Puķu iela 1, Jelgava. KADASTRA NUMURS 0900 003 0210 001			BP
RASEJUMA NOSAUKUMS:	DATUMS:		
APKURE. 1. STĀVA PLĀNS			07.12.2021.
	MĒROGS:		
			1:100
DAĻAS VAD.:	J.RANCĀNS	07.12.2021.	DALA RAS.NR.
IZSTRĀDĀJA:	I.GROMOVA	07.12.2021.	AVK-A-2

OTRĀ STĀVA PLĀNS

1:100



APZĪMĒJUMI

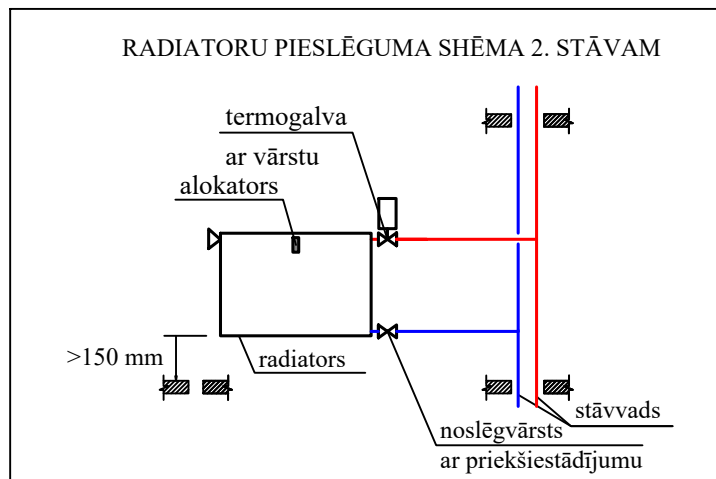
	T1- radiatoru siltumapgādes turpgaitas cauruļvads
	T2- radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	NV- noslēgvārsts
	IV- izlaides vārsts
	Termostatiskais vārsts ar galvu
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
d- 15	Caurules diametrs

Pirms darbu uzsākšanas jāiepazīstas ar visām projekta daļām, neskaidrību gadījumā sazināties ar projekta izstrādātāju.

PIEZĪMES

1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros, visus izmērus precizēt uz vietas.
2. Apkures sistēmas kritumi 0.002, atpakaļgaitas cauruļvadiem jāveido siltumnesēja plūsmas virzienā, bet turpgaitas cauruļvadiem pretēji siltumnesēja plūsmai- virzienā uz siltummezglu.
3. Pirms sistēmas izolēšanas veikt hidroilisko pārbaudi.
4. Apkures maģistrālos cauruļvadus izbūvēt 1.stāvā virs grīdas.
6. Vietās kur cauruļvadi šķērso starpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu caurumus paredzētaizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.
7. Visus izmantojamus materiālus iestrādāt un izbūvēt saskaņā ar ražotāja izdotajiem norādījumiem.
8. Cauruļvadu izvietojums dots orientējoši. Cauruļvadu montāžas augstumu precizēt darba gaitā.
9. Stāvvadiem izmantot esošās vietas, kuras precizēt montāžas laikā.

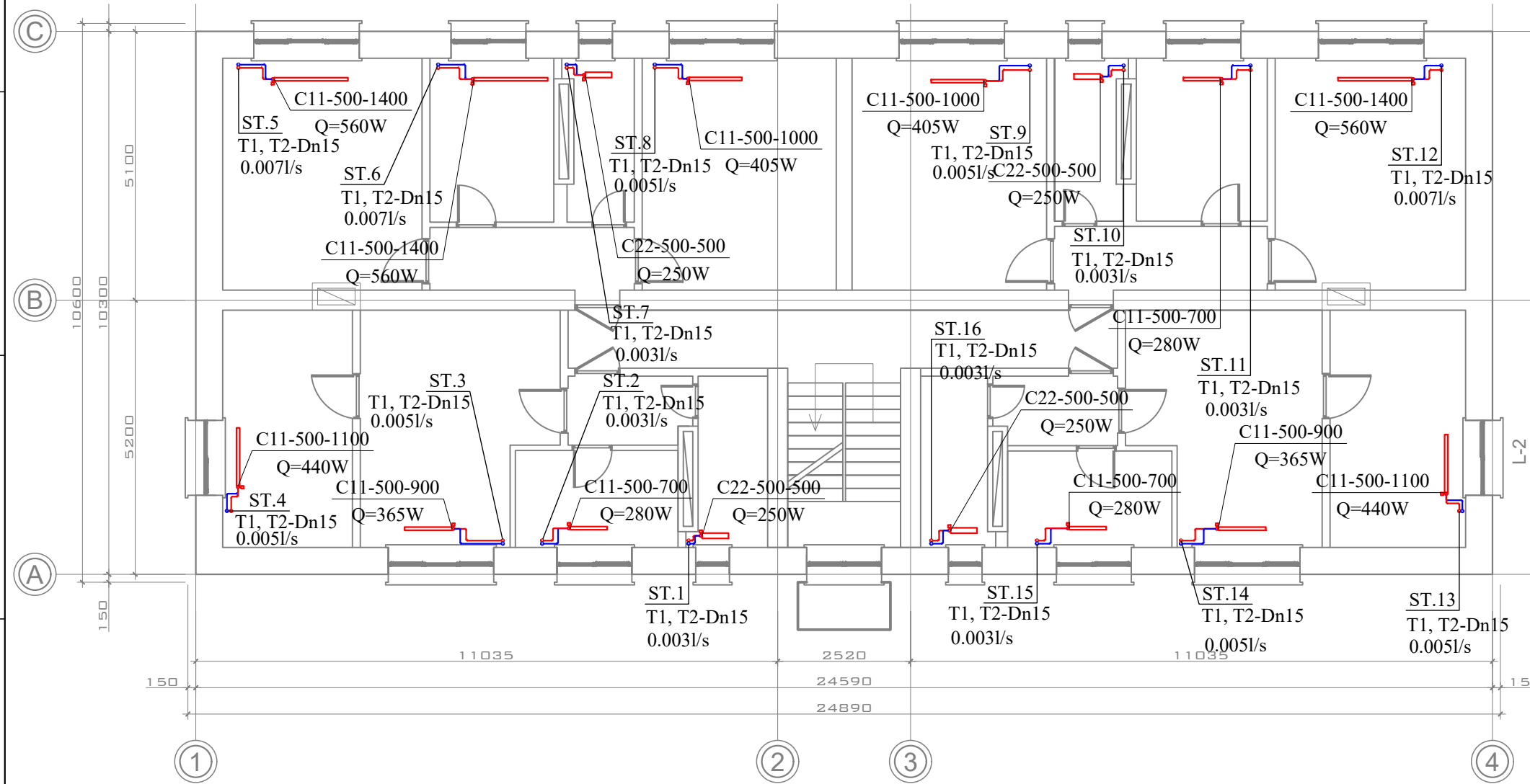
RADIATORU PIESLĒGUMA SHĒMA 2. STĀVAM



B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADITĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀIS:			
Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte			
Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀIS:	SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde" Pulkveža Brieža iela, Jelgava, LV- 3007		PASŪTĪUMA NR.:
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀ MĀJA, Puķu iela 1, Jelgava. VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.:
OBJEKTA ADRESE:	Puķu iela 1, Jelgava. KADASTRA NUMURS 0900 003 0210 001		ARHĪVA NR.:
RASĒJUMA NOSAUKUMS:	APKURE. 2. STĀVA PLĀNS		STADIJA: BP
DAĻAS VAD.:		J.RANCĀNS	07.12.2021.
IZSTRĀDĀJA:		I.GROMOVA	07.12.2021.
			DATUMS: 07.12.2021.
			MĒROGS: 1:100
DAĻAS VAD.:	J.RANCĀNS	07.12.2021.	DAĻA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	I.GROMOVA	07.12.2021.	AVK-A-3

TREŠĀ STĀVA PLĀNS

1:100

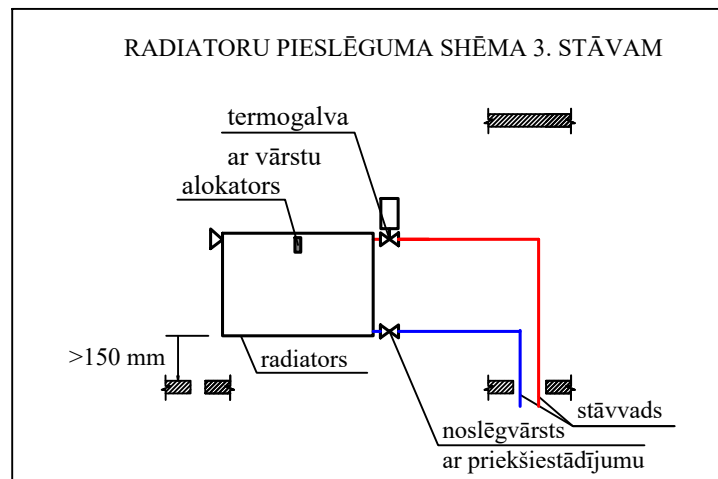


APZĪMĒJUMI

	T1- radiatoru siltumapgādes turpgaitas cauruļvads
	T2- radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	NV- noslēgvārsts
	IV- izlaides vārsts
	Termostatisks vārsts ar galvu
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
d- 15	Caurules diametrs

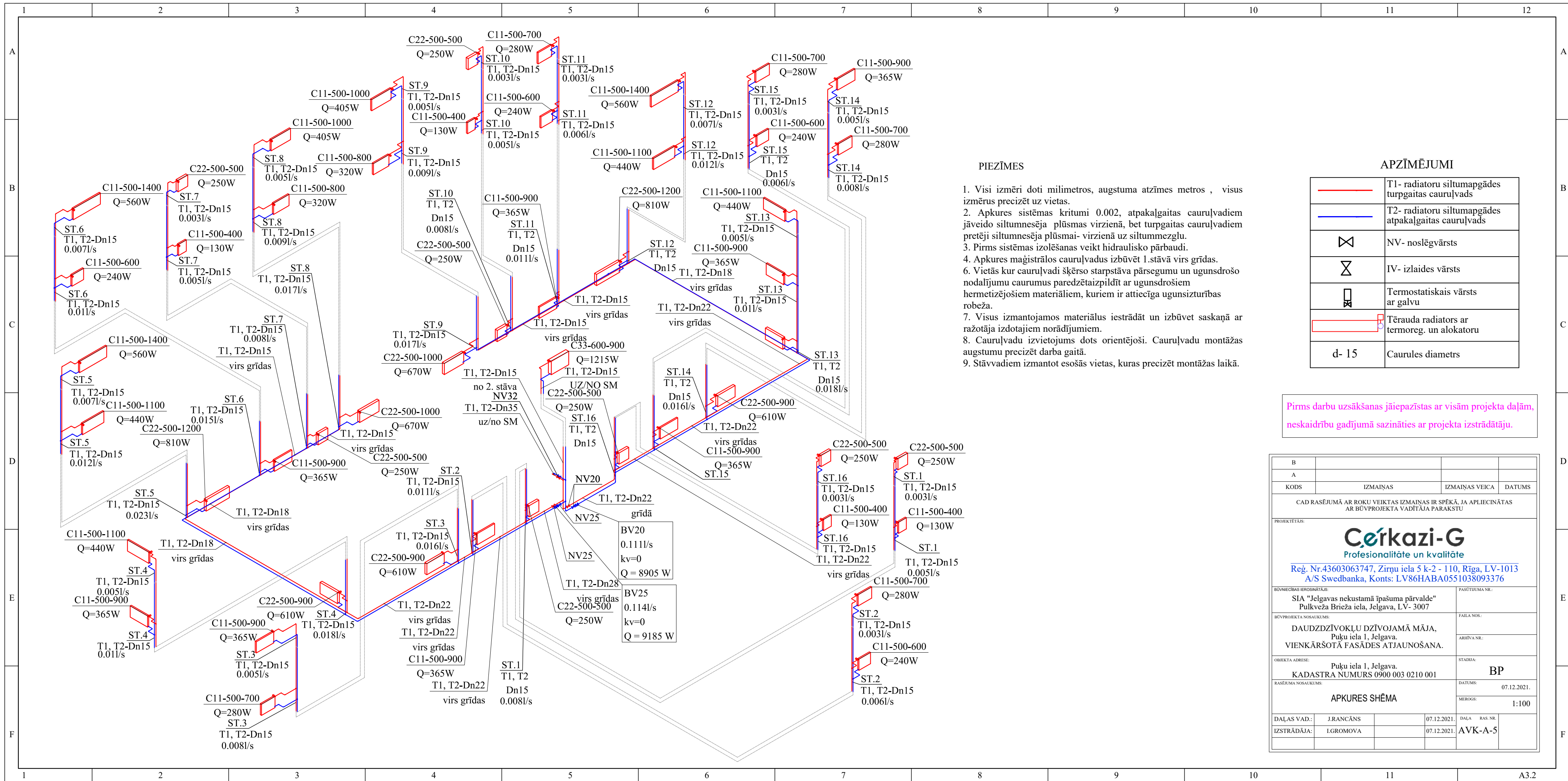
Pirms darbu uzsākšanas jāiepazīstas ar visām projekta daļām, neskaidrību gadījumā sazināties ar projekta izstrādātāju.

PIEZĪMES



1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros, visus izmērus precizēt uz vietas.
2. Apkures sistēmas kritumi 0.002, atpakaļgaitas cauruļvadiem jāveido siltumnesēja plūsmas virzienā, bet turpgaitas cauruļvadiem pretēji siltumnesēja plūsmai- virzienā uz siltummezglu.
3. Pirms sistēmas izolēšanas veikt hidraulisko pārbaudi.
4. Apkures maģistrālos cauruļvadus izbūvēt 1.stāvā virs grīdas.
6. Vietās kur cauruļvadi šķērso starpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu caurumus paredzētaizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.
7. Visus izmantojamus materiālus iestrādāt un izbūvēt saskaņā ar ražotāja izdotajiem norādījumiem.
8. Cauruļvadu izvietojums dots orientējoši. Cauruļvadu montāžas augstumu precizēt darba gaitā.
9. Stāvvadiem izmantot esošās vietas, kuras precizēt montāžas laikā.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADITĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀIS:			
Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte			
Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀIS:	SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde" Pulkveža Brieža iela, Jelgava, LV- 3007		PASŪTĪUMA NR.:
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀ MĀJA, Puķu iela 1, Jelgava. VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.:
OBJEKTA ADRESE:	Puķu iela 1, Jelgava. KADASTRA NUMURS 0900 003 0210 001		ARHĪVA NR.:
RASĒJUMA NOSAUKUMS:	APKURE. 3. STĀVA PLĀNS		STADIJA: BP
DAĻAS VAD.:		J.RANCĀNS	07.12.2021.
IZSTRĀDĀJA:		I.GROMOVA	07.12.2021.
			DALA RAS. NR. AVK-A-4
			MĒROGS: 1:100



PIEZĪMES

1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros, visus izmērus precizēt uz vietas.
2. Apkures sistēmas kritumi 0.002, atpakaļgaitas cauruļvadiem jāveido siltumnesēja plūsmas virzienā, bet turpgaitas cauruļvadiem pretēji siltumnesēja plūsmai- virzienā uz siltummezglu.
3. Pirms sistēmas izolēšanas veikt hidraulisko pārbaudi.
4. Apkures maģistrālos cauruļvadus izbūvēt 1.stāvā virs grīdas.
6. Vietās kur cauruļvadi šķērso starpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu caurumus paredzētaizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.
7. Visus izmantojamus materiālus iestrādāt un izbūvēt saskaņā ar ražotāja izdotajiem norādījumiem.
8. Cauruļvadu izvietojums dots orientējoši. Cauruļvadu montāžas augstumu precizēt darba gaitā.
9. Stāvvadiem izmantot esošās vietas, kuras precizēt montāžas laikā.

APZĪMĒJUMI

	T1- radiatoru siltumapgādes turpgaitas cauruļvads
	T2- radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	NV- noslēgvārsts
	IV- izlaides vārsts
	Termostatiskais vārsts ar galvu
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
d- 15	Caurules diametrs

Pirms darbu uzsākšanas jāiepazīstas ar visām projekta daļām, neskaidribu gadījumā sazināties ar projekta izstrādātāju.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASEJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
 Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNĒCIĒBAS IEROSINĀTĀJS:	PASŪTĪTUMA NR.:		
SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde" Pulkveža Brieža iela, Jelgava, LV- 3007			
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:	FAJLA NOS.:		
DAUDZDZĪVOĶĻU DZĪVOJAMĀ MĀJA, Puķu iela 1, Jelgava. VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.			ARHĪVA NR.:
OBJEKTA ADRESE:	STADJA:		
Puķu iela 1, Jelgava. KADASTRA NUMURS 0900 003 0210 001			BP
RASEJUMA NOSAUKUMS:	DATUMS:		07.12.2021.
APKURES SHĒMA			MĒROGS:
			1:100
DAĻAS VAD.:	J.RANCĀNS	07.12.2021.	DAĻA RAS.NR.
IZSTRĀDĀJA:	I.GROMOVA	07.12.2021.	AVK-A-5

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	300	m
3	Tērauda presējama caurule - apkurei	18	Fe	42	m
4	Tērauda presējama caurule - apkurei	22	Fe	46	m
5	Tērauda presējama caurule - apkurei	28	Fe	6	m
6	Tērauda presējama caurule - apkurei	35	Fe	3	m
7	Tērauda presējams līkums 90 ⁰	15	Fe	232	gab
8	Tērauda presējams līkums 90 ⁰	18	Fe	4	gab
9	Tērauda presējams līkums 90 ⁰	22	Fe	8	gab
10	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	15/15	Fe	70	gab
11	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	18/18/15	Fe	6	gab
12	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	22/22/15	Fe	12	gab
13	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	22/22	Fe	2	gab
14	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	28/28/15	Fe	2	gab
15	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	28/28	Fe	2	gab
16	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	28/28/35	Fe	2	gab
17	Tērauda presējama pāreja	18/15	Fe	4	gab
18	Tērauda presējama pāreja	22/15	Fe	2	gab
19	Tērauda presējama pāreja	22/18	Fe	4	gab
20	Tērauda presējama pāreja	28/15	Fe	2	gab
21	Tērauda presējama pāreja	28/22	Fe	4	gab
22	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C33-600-900	Purmo Compact	1	kompl.
23	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-500-1000	Purmo Compact	2	kompl.
24	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-500-1100	Purmo Compact	4	kompl.
25	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-500-1400	Purmo Compact	3	kompl.
26	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-500-400	Purmo Compact	4	kompl.
27	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-500-600	Purmo Compact	4	kompl.
28	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-500-700	Purmo Compact	5	kompl.
29	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-500-800	Purmo Compact	2	kompl.
30	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-500-900	Purmo Compact	8	kompl.
31	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-500-1000	Purmo Compact	2	kompl.
32	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-500-1200	Purmo Compact	2	kompl.
33	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-500-500	Purmo Compact	8	kompl.

Objekts: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
34	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-500-900	Purmo Compact	4	kompl.
35	Radiatora termogalva ar dinamisko vārstu komplektu		Danfos	48	gab
36	Radiatora termogalva ar vārstu komplekts	pret zādzību DN15	Danfos	1	gab
37	Radiatora noslēgvārsts ar priekšiestādījumu		Danfos	49	gab
38	Izlaides vārsts t=110°; P=8 bar	DN15		2	gab
39	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	20		2	gab
40	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	25		2	gab
41	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	32		2	gab
42	Balansēšanas vārsts	20		1	gab
43	Balansēšanas vārsts	25		1	gab
44	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 28/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	6	t.m.
45	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 35/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	3	t.m.
46	Siltumizolācijas fasondaļas			1	kompl.
47	PVC pārklājums			1	kompl.
48	Kompensātori			1	kompl.
49	Nekustīgie balsti			1	kompl.
50	Stiprinājumi un palīgmateriāli			1	kompl.
51	Montāžas komplekts ieskaitot ugunsdrošības risinājumus			1	kompl.
52	Apkures hidrauliskās pārbaude un sistēmas skalošana, balansēšana un balansēšanas aktu sastādīšana			1	kompl.
53	Radiatoru vietas uzlabošana (špaktelēšana, krāsošana)			49	kompl.
54	Individuālais siltuma sadalītājs (alokātors)			48	kompl.
55	Siltuma sadalītāja datu savācējs			1	kompl.
56	Noslēgarmatūras marķēšana			1	kompl.
57	Pārsegumu šķērsošanas vietas uzlabošana (špaktelēšana, krāsošana)			33	vietas
58	Apkures sistēmas palaišanu un ieregulēšanu			1	objekts
59	Pieslēgums SM			1	objekts

Izstrādāja:

I. Gromova

Pārbaudīja:

J. Rancāns

07.12.2021.