AVK MARKAS RASĒJUMU SARAKSTS

LAPA	NOSAUKUMS	MĒROGS
AVK-1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI.	B/M
AVK-2	APKURE. PAGRABA PLĀNS.	1:100
AVK-3	APKURE. 1. STĀVA PLĀNS.	1:100
AVK-4	APKURE. 2. STĀVA PLĀNS.	1:100
AVK-5	APKURE. 3. STĀVA PLĀNS.	1:100
AVK-6	APKURES SISTĒMAS AKSONOMETRISKĀ SHĒMA.	1:100
AVK-IS	IEKĀRTU UN MATERIĀLU SARAKSTS.	-

PIEZĪMES:

1. Apkures caurules plānos uzrādītas nosacīti bez piesaistēm un attalināti no sienām.
2. Radiatori paredzēti komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju.
3. Visus apkures cauruļvadus pagrabstavā izolēt ar akmensvates siltumizolāciju.
4. Apkures sistēmas atgaisošana paredzēta caur radiatoru atgaisotājiem.
5. Noslēgarmatūru un balansējošo vārstu izvietojumu skatīt lapā AVK-6.
6. Apkures sistēmas iztukšošana paredzēta katra stāvvada zemākajā punktā caur noteces krāniem.
7. Katra stāvvada augstakajā punktā paredzēts automātiskais atgaisotājs.
8. Projektēto detaļu izmērus nolasīt no piezīmēm, kas pievienotas detaļai.
9. Montāžas darbus veikt ievērojot vietējos apstākļus.
10. Rasējumā doti principiāli detaļu risinājumi. Mezglu detalizētus risinājumus izstrādā būvuzņēmējs un saskaņo ar būvprojekta autoru.

SILTUMA PATĒRIŅA TABULA

Ēkas nosaukums	Tār °C	Siltuma / aukstuma patēriņš, kW				El.dz uzst. jauda kW
		Apkure	Ventilācija	Kopējais	Dzesēšana	
Daudzdzīvokļu dzīvojamā ēka	-20,7°C	79,3	-	79,3	-	-

SILTUMAPGĀDES SISTĒMU RAKSTUROJUMS

SISTĒMAS APZĪMĒJUMS	APKALPOJAMĀS ZONAS	Q (kW)	H (kPa)
T11/T21	Radiatori	79,3	100

Šī būvprojekta AVK sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

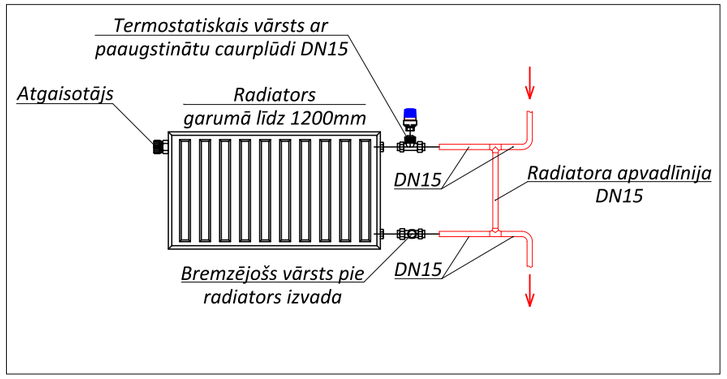
Būvprojekta vadītājs Tatjana Grava
(vārds un uzvārds)
50-3001
(sertifikāta nr.)

(datums) (paraksts)

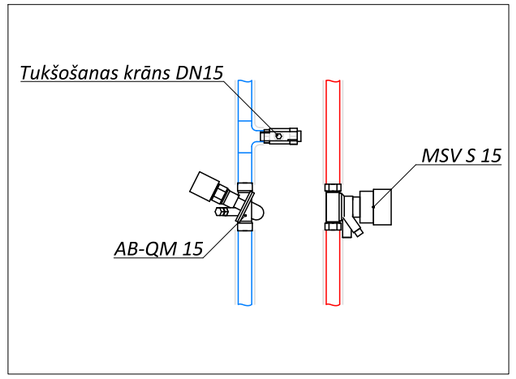
Projektā minēto konkrēto firmu izstrādājumus var aizvietot ar citu firmu izstrādājumiem kuriem ir līdzvērtīgi tehniskie parametri un līdzvērtīga vai labāka kvalitāte un servisa nodrošinājums.

Caurule	Izolācijas biezums
DN20	20mm
DN25	20mm
DN32	30mm
DN40	50mm
DN50	50mm
DN60	50mm
DN80	50mm

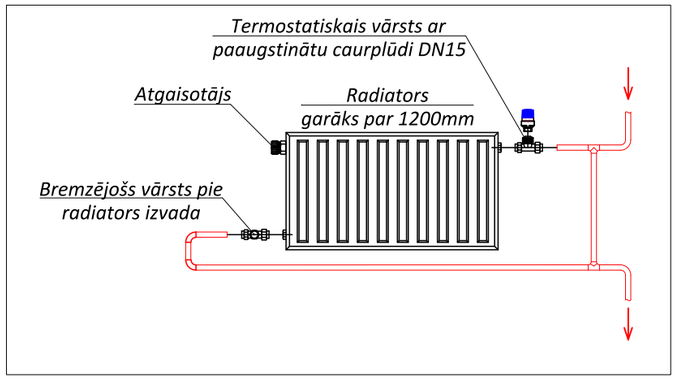
Radiatoru apsaistes principiālā shēma



Regulējošās armatūras pagrabā principiālā uzstādīšanas shēma



Radiatoru apsaistes principiālā shēma



APZĪMĒJUMI

- apkures sistēmas turpgaitas cauruļvads
- apkures sistēmas atgaitas cauruļvads

C33-500-1200 - radiatora tips, augstums (mm), garums (mm)
Q=1460W - radiatora jauda
St.1 - stāvvada nummurs
DN15 - cauruļvada nominālais diametrs (mm)
uz/no 1.stāva - stāvvada novietojums

JaunRīga ECO
Reģ Nr. 40103680902, Etnas iela 6-1, Rīga, LV-1012, Būvkomersanta reģ.Nr. 11096-R, Tālr. +371 26566669, info@jaunriga-eco.lv

Dat.	01.12.2016.	
	V. Uzvārds	Paraksts
BPDV.	T.Grava	
Izstrādāja	J.Māgurs	

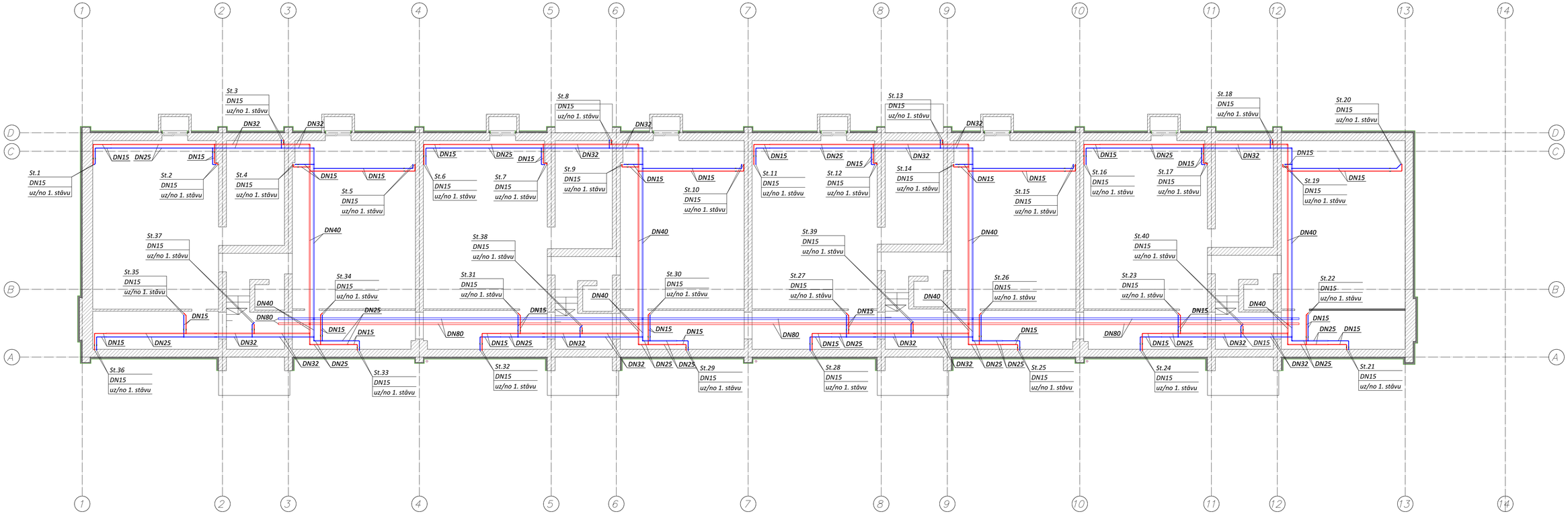
Objekts: **Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas fasādes vienkāršotā atjaunošana**
Adrese: **Skolas iela 9, Ikšķile**

Pasūtītājs: **SIA "Ikšķiles māja", Reģ.nr. 40103416198**

Rasējums: **Vispārīgie rādītāji**

Stadija	Lapa	Lapas
BP	AVK-1	6

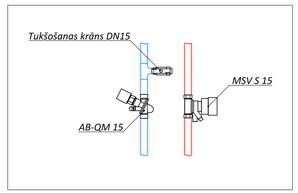
Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
		b/m



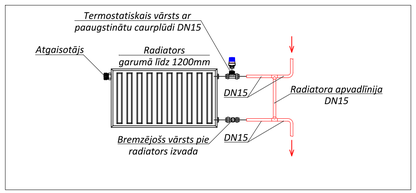
PIEZĪMES:

1. *Apkures caurules plānos uzrādītas nosācīti bez piesaistēm un attalināti no sienām.*
2. *Radiatori paredzēti komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju.*
3. *Visus apkures cauruļvadus pagrabstavā izolēt ar akmensvates siltumizolāciju.*
4. *Apkures sistēmas atgaisošana paredzēta caur radiatoru atgaisotājiem.*
5. *Noslēgarmatūru un balansējošo vārstu izvietojumu skatīt lapā AVK-6.*
6. *Apkures sistēmas iztukšošana paredzēta katra stāvvada zemākajā punktā caur noteces krāniem.*
7. *Katra stāvvada augstakajā punktā paredzēts automātiskais atgaisotājs.*
8. *Projektēto detaļu izmērus nolasīt no piezīmēm, kas pievienotas detaļai.*
9. *Montāžas darbus veikt ievērojot vietējos apstākļus.*
10. *Rasējumā doti principiāli detaļu risinājumi. Mezglu detalizētus risinājumus izstrādā būvuzņēmējs un saskaņo ar būvprojekta autoru.*

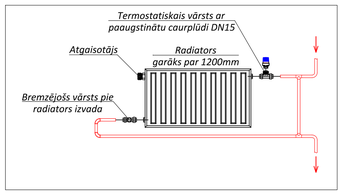
Regulējošās armatūras pagrabā principiālā uzstādīšanas shēma



Radiatoru apsaistes principialā shēma



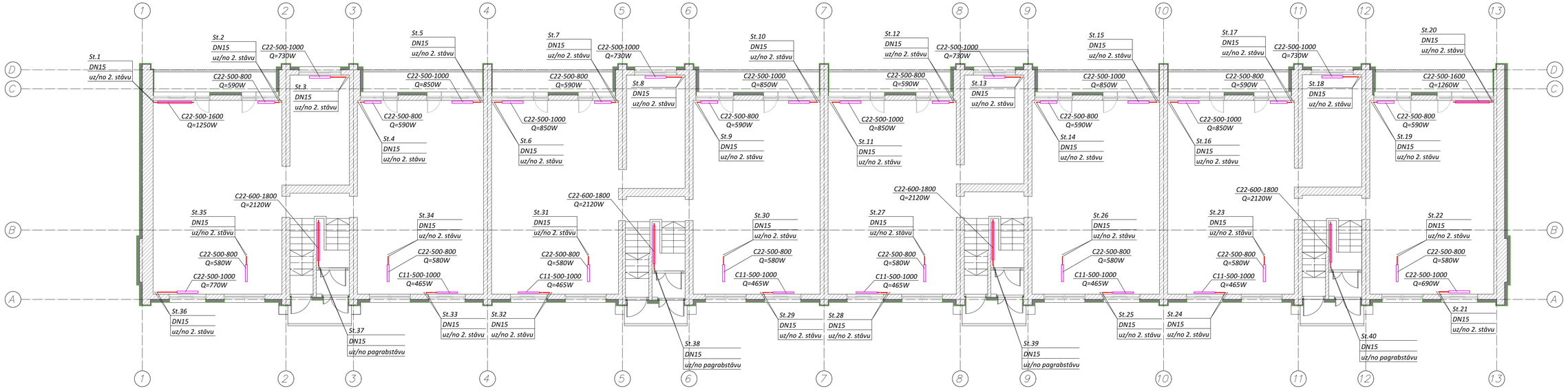
Radiatoru apsaistes principialā shēma



APZĪMĒJUMI

	- apkures sistēmas turpgaitas cauruļvads
	- apkures sistēmas atgaitas cauruļvads
C33-500-1200	- radiatora tips, augstums (mm), garums (mm)
Q=1460W	- radiatora jauda
St.1	- stāvvada nummurs
DN15	- cauruļvada nominālais diametrs (mm)
uz/no 1.stāvu	- stāvvada novietojums

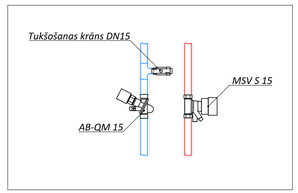
JaunRīga ECO	Reģ Nr. 40103680902, Etnas iela 6-1, Rīga, LV-1012, Būvkomersanta reģ.Nr. 11096-R, Tālr. +371 26566669, info@jaunriga-eco.lv		Objekts:	Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas fasādes vienkāršotā atjaunošana		
			Adrese:	Skolas iela 9, Ikšķile		
Dat.	01.12.2016.		Pasūtītājs:	SIA "Ikšķiles māja", Reģ.nr. 40103416198	Stadija	Lapa	Lapas
	V. Uzvārds	Paraksts			BP	AVK-2	6
BPDV.	T.Grava		Rasējums:	Apkure. Pagraba plāns.	Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
Izstrādāja	J.Māgurs						1:100



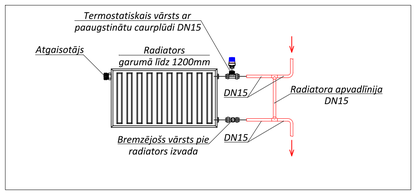
PIEZĪMES:

1. *Apkures caurules plānos uzrādītas nosācīti bez piesaistēm un attalināti no sienām.*
2. *Radiatori paredzēti komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju.*
3. *Visus apkures cauruļvadus pagrabstavā izolēt ar akmensvates siltumizolāciju.*
4. *Apkures sistēmas atgaisošana paredzēta caur radiatoru atgaisotājiem.*
5. *Noslēgarmatūru un balansējošo vārstu izvietojumu skatīt lapā AVK-6.*
6. *Apkures sistēmas iztukšošana paredzēta katra stāvvada zemākajā punktā caur noteces krāniem.*
7. *Katra stāvvada augstakajā punktā paredzēts automātiskais atgaisotājs.*
8. *Projektēto detaļu izmērus nolasīt no piezīmēm, kas pievienotas detaļai.*
9. *Montāžas darbus veikt ievērojot vietējos apstākļus.*
10. *Rasējumā doti principiāli detaļu risinājumi. Mezglu detalizētus risinājumus izstrādā būvuzņēmējs un saskaņo ar būvprojekta autoru.*

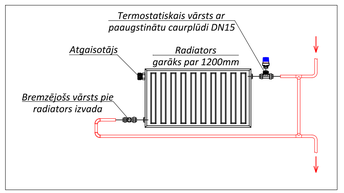
Regulējošās armatūras pagrabā principiālā uzstādīšanas shēma



Radiatoru apsaistes principiālā shēma



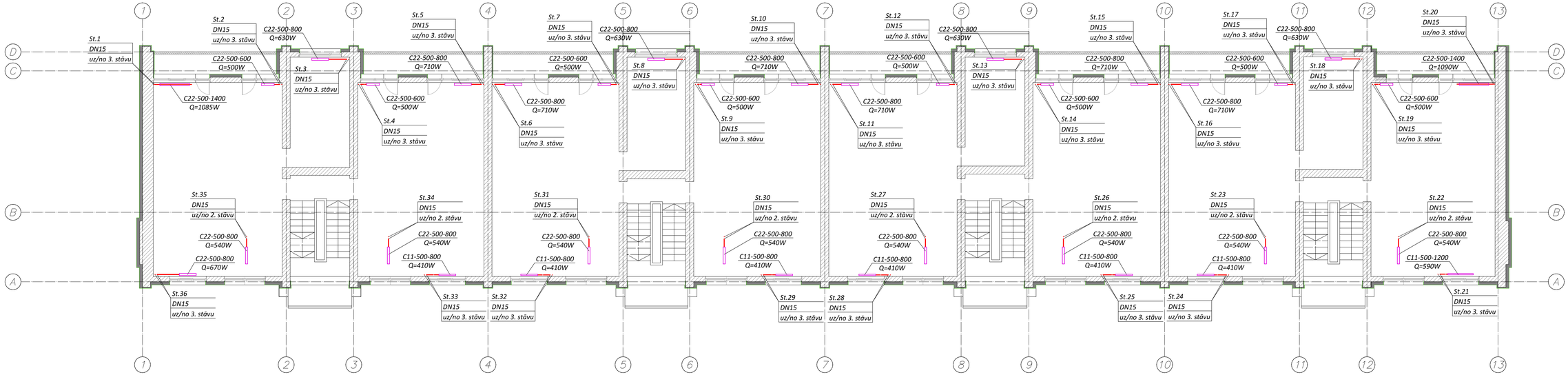
Radiatoru apsaistes principiālā shēma



APZĪMĒJUMI

	- apkures sistēmas turpgaitas cauruļvads
	- apkures sistēmas atgaitas cauruļvads
C33-500-1200	- radiatora tips, augstums (mm), garums (mm)
Q=1460W	- radiatora jauda
St.1	- stāvvada nummurs
DN15	- cauruļvada nominālais diametrs (mm)
uz/no 1.stāva	- stāvvada novietojums

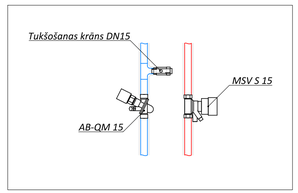
JaunRīga ECO	Reģ Nr. 40103680902, Ērnas iela 6-1, Rīga, LV-1012, Būvkomersanta reģ.Nr. 11096-R, Tālr. +371 26566669, info@jaunriga-eco.lv		Objekts:	Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas fasādes vienkāršotā atjaunošana	
			Adrese:	Skolas iela 9, Ikšķile	
Dat.	01.12.2016.		Pasūtītājs:	SIA "Ikšķiles māja", Reģ.nr. 40103416198	Stadija: BP; Lapa: AVK-3; Lapas: 6
	V. Uzvārds	Paraksts			
BPDV.	T.Grava		Rasējums:	Apkure. 1.stāva plāns.	Pasūt. nr.; Arhīva nr.; Mērogs 1:100
Izstrādāja	J.Māgurs				



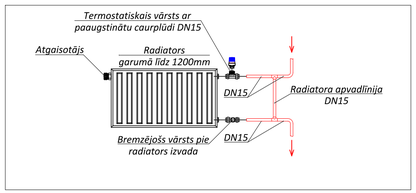
PIEZĪMES:

1. *Apkures caurules plānos uzrādītas nosacīti bez piesaistēm un attalināti no sienām.*
2. *Radiatori paredzēti komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju.*
3. *Visus apkures cauruļvadus pagrabstavā izolēt ar akmensvates siltumizolāciju.*
4. *Apkures sistēmas atgaisošana paredzēta caur radiatoru atgaisotājiem.*
5. *Noslēgarmatūru un balansējošo vārstu izvietojumu skatīt lapā AVK-6.*
6. *Apkures sistēmas iztukšošana paredzēta katra stāvvada zemākajā punktā caur noteces krāniem.*
7. *Katra stāvvada augstakajā punktā paredzēts automātiskais atgaisotājs.*
8. *Projektēto detaļu izmērus nolasīt no piezīmēm, kas pievienotas detaļai.*
9. *Montāžas darbus veikt ievērojot vietējos apstākļus.*
10. *Rasējumā doti principiāli detaļu risinājumi. Mezglu detalizētus risinājumus izstrādā būvuzņēmējs un saskaņo ar būvprojekta autoru.*

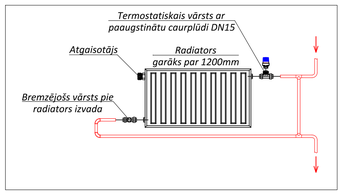
Regulējošās armatūras pagrabā principiālā uzstādīšanas shēma



Radiatoru apsaistes principiālā shēma



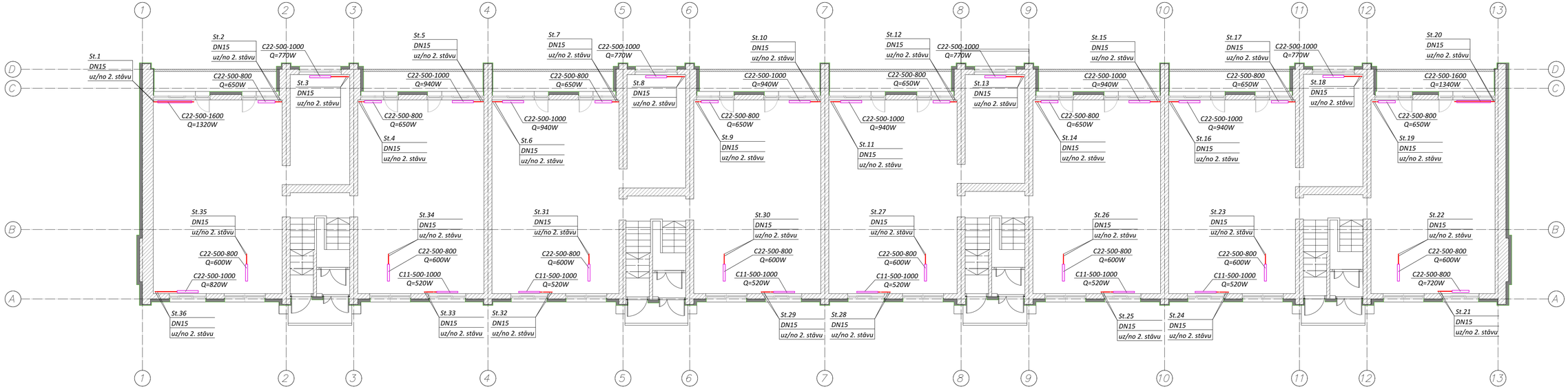
Radiatoru apsaistes principiālā shēma



APZĪMĒJUMI

	- apkures sistēmas turpgaitas cauruļvads
	- apkures sistēmas atgaitas cauruļvads
C33-500-1200 Q=1460W	- radiatora tips, augstums (mm), garums (mm) - radiatora jauda
St.1	- stāvvada nummurs
DN15	- cauruļvada nominālais diametrs (mm)
uz/no 1.stāvā	- stāvvada novietojums

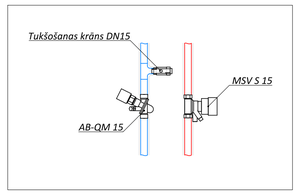
JaunRīga ECO Reģ Nr. 40103680902, Ērnas iela 6-1, Rīga, LV-1012, Būvkomersanta reģ.Nr. 11096-R, Tālr. +371 26566669, info@jaunriga-eco.lv			Objekts:	Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas fasādes vienkāršotā atjaunošana	
			Adrese:	Skolas iela 9, Iksķile	
Dat.	01.12.2016.		Pasūtītājs:	SIA "Iksķiles māja", Reģ.nr. 40103416198	Stadija: BP; Lapa: AVK-4; Lapas: 6
	V. Uzvārds	Paraksts			
BPDV.	T.Grava		Rasējums:	Apkure. 2.stāva plāns.	Pasūt. nr.; Arhīva nr.; Mērogs 1:100
Izstrādāja	J.Māgurs				



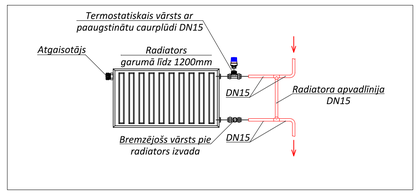
PIEZĪMES:

1. *Apkures caurules plānos uzrādītas nosācīti bez piesaistēm un attalināti no sienām.*
2. *Radiatori paredzēti komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkoķi un atgaisotāju.*
3. *Visus apkures cauruļvadus pagrabstavā izolēt ar akmensvates siltumizolāciju.*
4. *Apkures sistēmas atgaisošana paredzēta caur radiatoru atgaisotājiem.*
5. *Noslēgarmatūru un balansējošo vārstu izvietojumu skatīt lapā AVK-6.*
6. *Apkures sistēmas iztukšošana paredzēta katra stāvvada zemākajā punktā caur noteces krāniem.*
7. *Katra stāvvada augstakajā punktā paredzēts automātiskais atgaisotājs.*
8. *Projektēto detaļu izmērus nolasīt no piezīmēm, kas pievienotas detaļai.*
9. *Montāžas darbus veikt ievērojot vietējos apstākļus.*
10. *Rasējumā doti principiāli detaļu risinājumi. Mezglu detalizētus risinājumus izstrādā būvuzņēmējs un saskaņo ar būvprojekta autoru.*

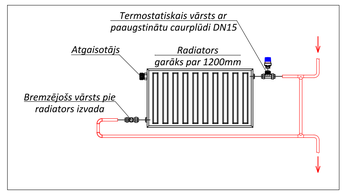
Regulējošās armatūras pagrabā principiālā uzstādīšanas shēma



Radiatoru apsaistes principiālā shēma



Radiatoru apsaistes principiālā shēma



APZĪMĒJUMI

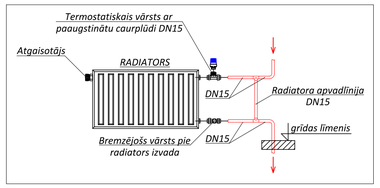
	- apkures sistēmas turpgaitas cauruļvads
	- apkures sistēmas atgaitas cauruļvads
C33-500-1200	- radiatora tips, augstums (mm), garums (mm)
Q=1460W	- radiatora jauda
St.1	- stāvvada nummurs
DN15	- cauruļvada nominālais diametrs (mm)
uz/no 1.stāva	- stāvvada novietojums

JaunRīga ECO
Reģ.Nr. 40103680902, Ērnas iela 6-1, Rīga, LV-1012, Būvkomersanta reģ.Nr. 11096-R, Tālr. +371 26566669, info@jaunriga-eco.lv

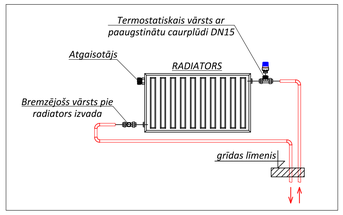
Dat.	01.12.2016.	
	V. Uzvārds	Paraksts
BPDV.	T.Grava	
Izstrādāja	J.Māgurs	

Objekts:	**Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas fasādes vienkāršotā atjaunošana**			
Adrese:	**Skolas iela 9, Iksķile**			
Pasūtītājs:	**SIA "Iksķiles māja", Reģ.nr. 40103416198**	Stadija	Lapa	Lapas
		BP	AVK-5	6
Rasējums:	**Apkure. 3.stāva plāns.**	Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
				1:100

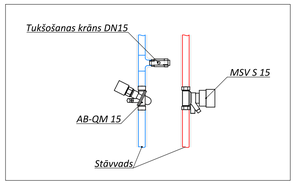
Radiatoru apsaistes principiālā shēma stāvvadiem St.1 - St.36

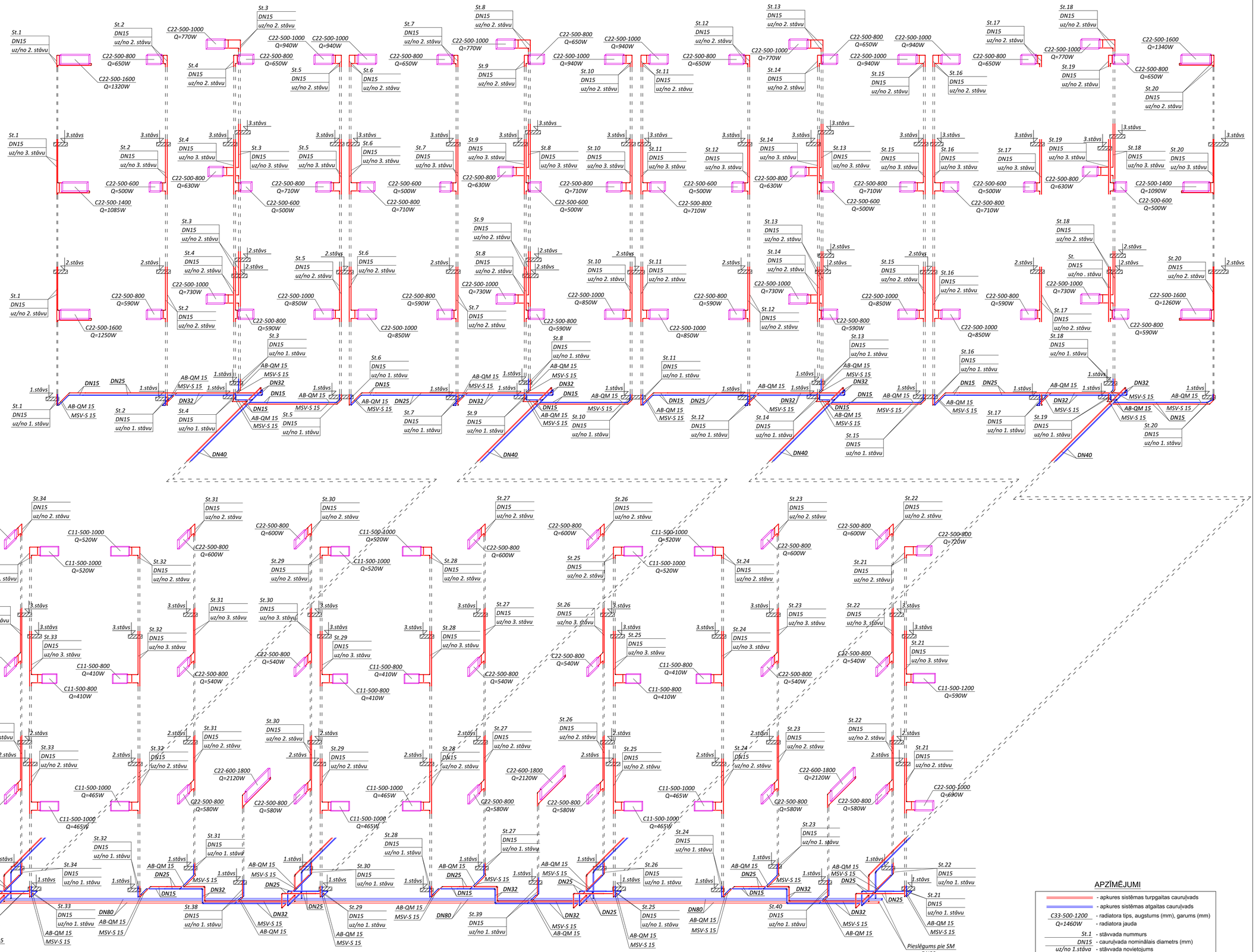


Radiatoru apsaistes principiālā shēma stāvvadiem St.37 - St.40



Regulējošās armatūras pagrabā principiālā uzstādīšanas shēma





APZĪMĒJUMI

- apkures sistēmas turpgaitas caurulvads
- apkures sistēmas atgaitas caurulvads
- C33-500-1200 / Q=1460W - radiatora tips, augstums (mm), garums (mm) / radiatora jauda
- St.1 - stāvvada nummurs
- DN15 - caurulvada nominālais diametrs (mm)
- uz/no 1.stāva - stāvvada novietojums

PIEZĪMES:

1. Apkures caurules plānos uzrādītas nosācīti bez piesaistēm un attalināti no sienām.
2. Radiatori paredzēti komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju.
3. Visus apkures caurulvadus pagrabstavā izolēt ar akmensvates siltumizolāciju.
4. Ēkas apkures caurulvadi paliek esošie tērauda caurulvadi.
5. Apkures sistēmas atgaisošana paredzēta caur radiatoru atgaisotājiem.
6. Noslēgarmatūru un balansējošo vārstu izvietojumu skatīt lapā AVK-6.
7. Apkures sistēmas iztukšošana paredzēta katra stāvvada zemākajā punktā caur noteces krāniem.
8. Projektēto detaļu izmērus nolasīt no piezīmēm, kas pievienotas detaļai.
9. Montāžas darbus veikt ievērojot vietējos apstākļus.
10. Rasējumā doti principiāli detaļu risinājumi. Mezglu detalizētus risinājumus izstrādā būvuzņēmējs un saskaņo ar būvprojekta autoru.

JaunRiga SIA
Reģ.Nr. 40103680902, Ētnas iela 6-1, Rīga, LV-1012, Būvkomersanta reģ.Nr. 11096-R, Tālr. +371 26566669, info@jaunriga-eco.lv

Dat.	01.12.2016.	
	V. Uzvārds	Paraksts
BPDV.	T.Grava	
Izstrādāja	J.Māgurs	

Objekts: **Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas fasādes vienkāršotā atjaunošana**

Adrese: **Skolas iela 9, Ikšķile**

Pasūtītājs: **SIA "Ikšķiles māja", Reģ.nr. 40103416198**

Rasējums: **Apkure. Aksonometriskā shēma.**

Stadija	Lapa	Lapas
BP	AVK-6	6

Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
		1:100

Nr. p. k.	Darbu un materiālu nosaukums	Marka, Apzīmējums	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
	Radiatoru apkures sistēma				
1	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C11-500-800	gab.	6	PURMO
2	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C11-500-1000	gab.	12	PURMO
3	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C11-500-1200	gab.	1	PURMO
4	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C22-500-600	gab.	8	PURMO
5	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C22-500-800	gab.	52	PURMO
6	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C22-500-1000	gab.	23	PURMO
7	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C22-500-1400	gab.	2	PURMO
8	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C22-500-1600	gab.	4	PURMO
9	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C22-600-1800	gab.	4	PURMO
10	Alokators		kompl.	112	
11	Termostatiskais vārsts ar paaugstinātu caurplūdi	DN15	gab.	112	
12	Bremzējošs vārsts pie radiatora izvada	DN15	gab.	112	
13	Termostatiskais sensors ar ierobežotu minimālo temp. 16°C	DN15	gab.	108	
14	Termostatiskais sensors ar trieciendrošu korpusu un aizsardzību pret zādzību	DN15	gab.	4	
15	Automātiskais plūsmas ierobežotājs ar integrētu regulējošo vārstu, ar vītni	AB-QM DN15	gab.	40	DANFOSS
16	Termostatiskais izpildmehānisms AB-QM vārstiem	QT	gab.	40	DANFOSS
17	Lodveida noslēgvārsts ar augstu iztukšošanas kapacitāti	MSV-S DN15	gab.	40	DANFOSS
18	Noteces krāns	DN15	gab.	40	

BPVD:	T. Grava	Objekta nosaukums	**Daudzīvokļu dzīvojamās ēkas fasādes vienāršota atjaunošana. Skolas iela 9, Ikšķile**		
Izstrādāja:	J. Māgurs				
Pasūtītājs:	***SIA "Ikšķiles māja", Reģ.Nr.40103416198***				**SIA "JaunRīgaECO" Etnas iela 6-1, Rīga**
	Projekta stadija: **BP**	Marka **AVK.IS**	Lapa	Lapu sk.	
Iekārtu un materiālu kopsavilkums			**1**	**2**	

Nr. p. k.	*Darbu un materiālu nosaukums*	*Marka, Apzīmējums*	*Mērv.*	*Daudz.*	*Piezīmes*
19	Cauruļvadu siltumizolācijas čaulas Hvac Section AluCoat T, b=20mm	DN15	m	180	PAROC
20	Cauruļvadu siltumizolācijas čaulas Hvac Section AluCoat T, b=20mm	DN25	m	100	PAROC
21	Cauruļvadu siltumizolācijas čaulas Hvac Section AluCoat T, b=30mm	DN32	m	120	PAROC
22	Cauruļvadu siltumizolācijas čaulas Hvac Section AluCoat T, b=50mm	DN40	m	100	PAROC
23	Cauruļvadu siltumizolācijas čaulas Hvac Section AluCoat T, b=50mm	DN50	m	10	PAROC
24	Cauruļvadu siltumizolācijas čaulas Hvac Section AluCoat T, b=50mm	DN80	m	130	PAROC
25	Esošās izolācijas demontāža		kompl.	1	
26	Esošo radiatoru demontāža		kompl.	1	
27	Sistēmas ieregulēšanas darbi		kompl.	1	
28	Izolācijas stiprinājumi		kompl.	1	
29	Montāžas palīgmateriāli		kompl.	1	
30	Sistēmas marķēšanas materiāli		kompl.	1	
Projektā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājumu kvalitātes un tehniskās prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret ekvivalentiem, cita ražotāja izstrādājumiem ievērojot kvalitātes, tehniskās prasības un saskaņojot to ar arhitektūras projekta sadaļām, autoruzraugu, kā arī ar pasūtītāju.					