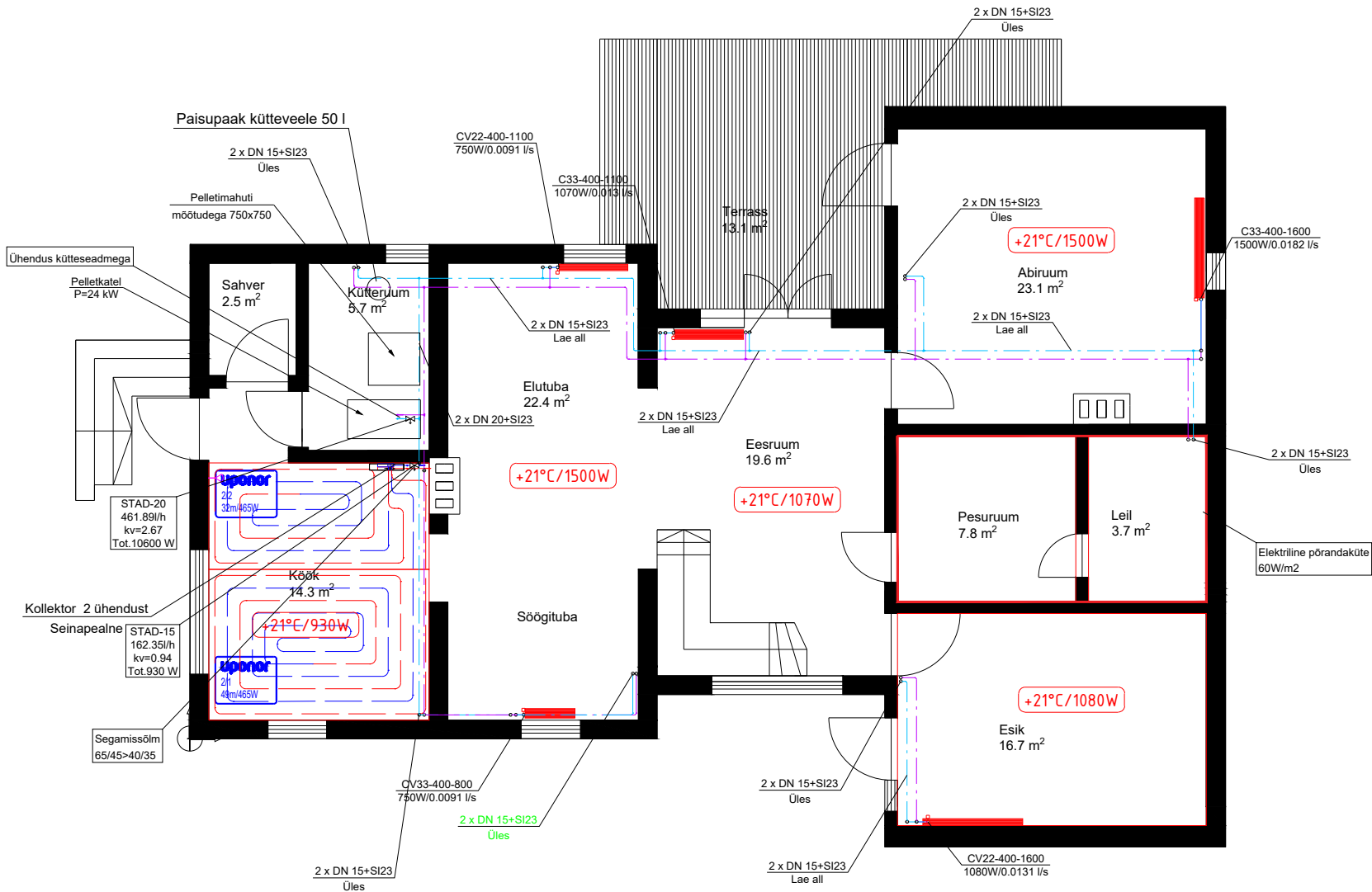




Märkused:

- Jooniseid tuleb käsitleda koos ülejäänud projekti materjaliga.
- Küttetorustike kõrgematesse kohtadesse on ette nähtud paigaldada automaatsed õhuarastusventiilid.
- Põrandaküttetoru on 20mm hapnikukindel
- Tuletõkke tarindist läbi minevad torud vahelagedes ja seintes tihendada tuldtõkestava materjaliga. Plastmasstorude puhul CP611A – plast (paisuv tihendamis mass).Küttetorud, mis läbivad seinu ja vahelagesid paigaldada hülssidesse. Lähiminekul tihendada materjaliga, mis ei nõrgesta piirete tulipüsivust.
- Magistraaltorustik monteeritakse teraspresstorudest,
- Magistraaltorustikele tuleb anda kalle $i=0,003$ tühjenduse suunas.
- Põrandakütte torustik on hapnikudifusioonikindel torustik, nt peRT.
- Torustiku asukoht ja aukude puurimine täpsustada kohapeal.

Joonetüüp	Kirjeldus
_____	Lõikest allpool nähtamatu toru (Põrandas või alumise korruse lae all)
_____	Lõikest allpool tähtav toru (Põranda või seina kohal)
_____ - _____	Lõikest ülevalpool nähtamatu toru (Ripplae taga)
_____ - - _____	Lõikest ülevalpool nähtav toru (Lae all)

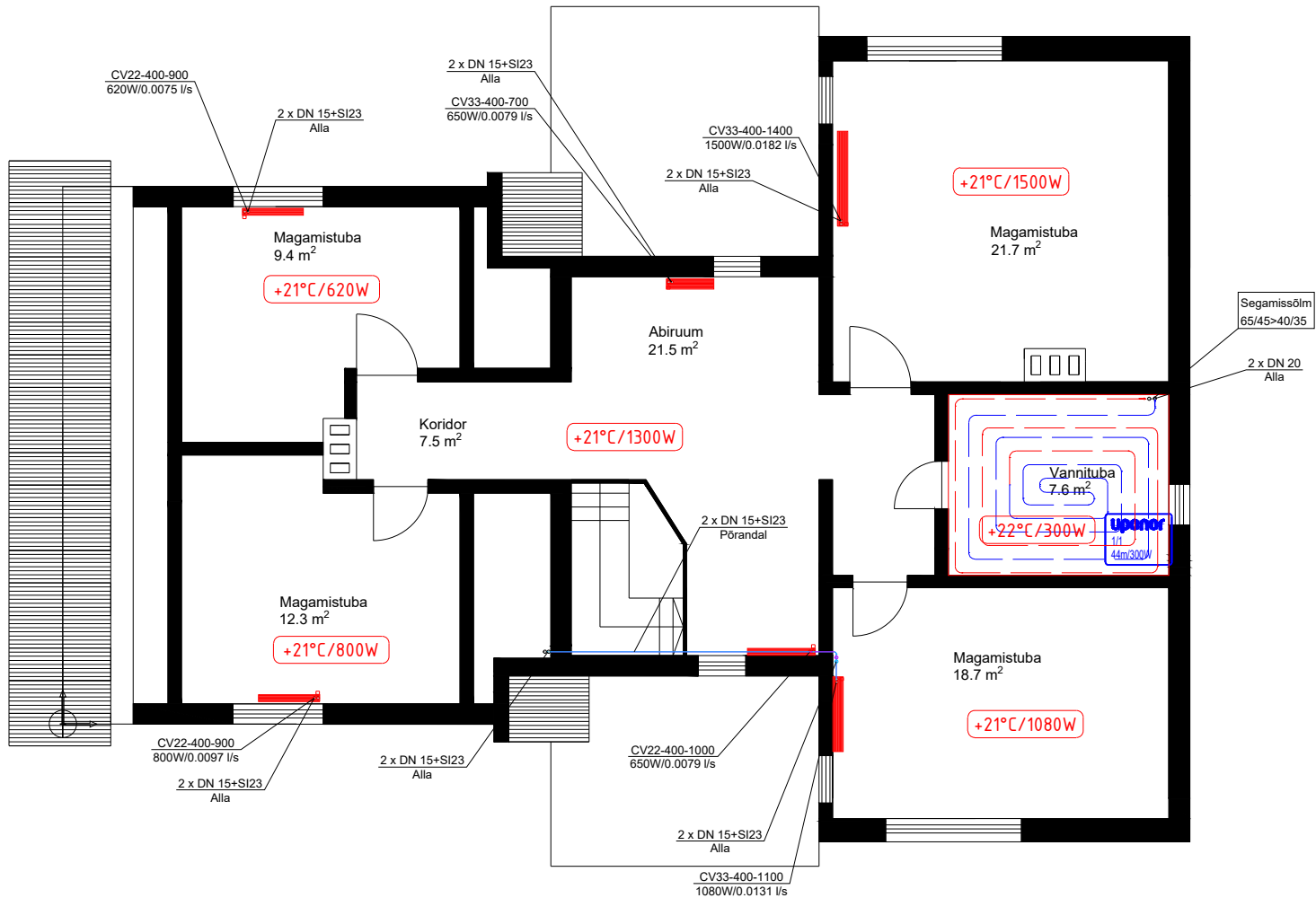
Tingmärgid:	
	Radiaator koos termostaatventiiliga
C11-450-2600 1040W / 0.012 L/s	C11 – tüüp; 450 – kõrgus; 2600 – pikkus 1040W – võimsus; 0,012 l/s – vooluhulk
	Liiniseadeventiil suurusega DN15 ventiili läbiv vooluhulk ventiili läbiv kogu küttevõimsus
2 x DN16 + SI23	Küttetoru läbimõõduga 16mm, mis on kaetud isolatsiooniga vastavalt Seeriale 23.
	Küttekontuur
	Küttekontuuri nimi kontuuri võimsus ja vooluhulk kontuuri pikkus ja toru läbimõõt kontuuri samm
Kollektorkapp seinapealne 5 ühendusega	Kollektorkapi asukoht
+22°C/580W	Ruumi arvutuslik temperatuur ja soojuskadu
	Ruumikontroller

Süsteemi tähised:	
	Radiaatori pealevoolutoru
	Radiaatori tagasivoolutoru
	Põrandakütte pealevoolutoru
	Põrandakütte tagasivoolutoru

Muudatus	Arv	Kirjeldus	Nimi	Kuupäev

Joonise nimetus

Küte
1. korrus



Märkused:

- Jooniseid tuleb käsitleda koos ülejäänud projekti materjaliga.
- Küttetorustike kõrgematesse kohtadesse on ette nähtud paigaldada automaatsed õhuärastusventiilid.
- Põrandaküttetoru on 20mm hapnikukindel
- Tuletõkke tarindist läbi minevad torud vahelagedes ja seintes tihendada tuldõkestava materjaliga. Plastmasstorude puhul CP611A – plast (paisuv tihendamis mass).Küttetorud, mis läbivad seinu ja vahelagesid paigaldada hülssidesse. Lähiminekul tihendada materjaliga, mis ei nõrgesta piirete tulipüsivust.
- Magistraaltorustik monteeritakse teraspresstorudest.
- Magistraaltorustikele tuleb anda kalle $i=0,003$ tühjenduse suunas.
- Põrandakütte torustik on hapnikudifusioonikindel torustik, nt peRT.
- Torustiku asukoht ja aukude puurimine täpsustada kohapeal.

Joonetüüp	Kirjeldus
_____	Lõikest allpool nähtamatu toru (Põrandas või alumise korruse lae all)
_____	Lõikest allpool tähtav toru (Põranda või seina kohal)
_____ - _____	Lõikest ülevalpool nähtamatu toru (Ripplae taga)
_____ - - _____	Lõikest ülevalpool nähtav toru (Lae all)

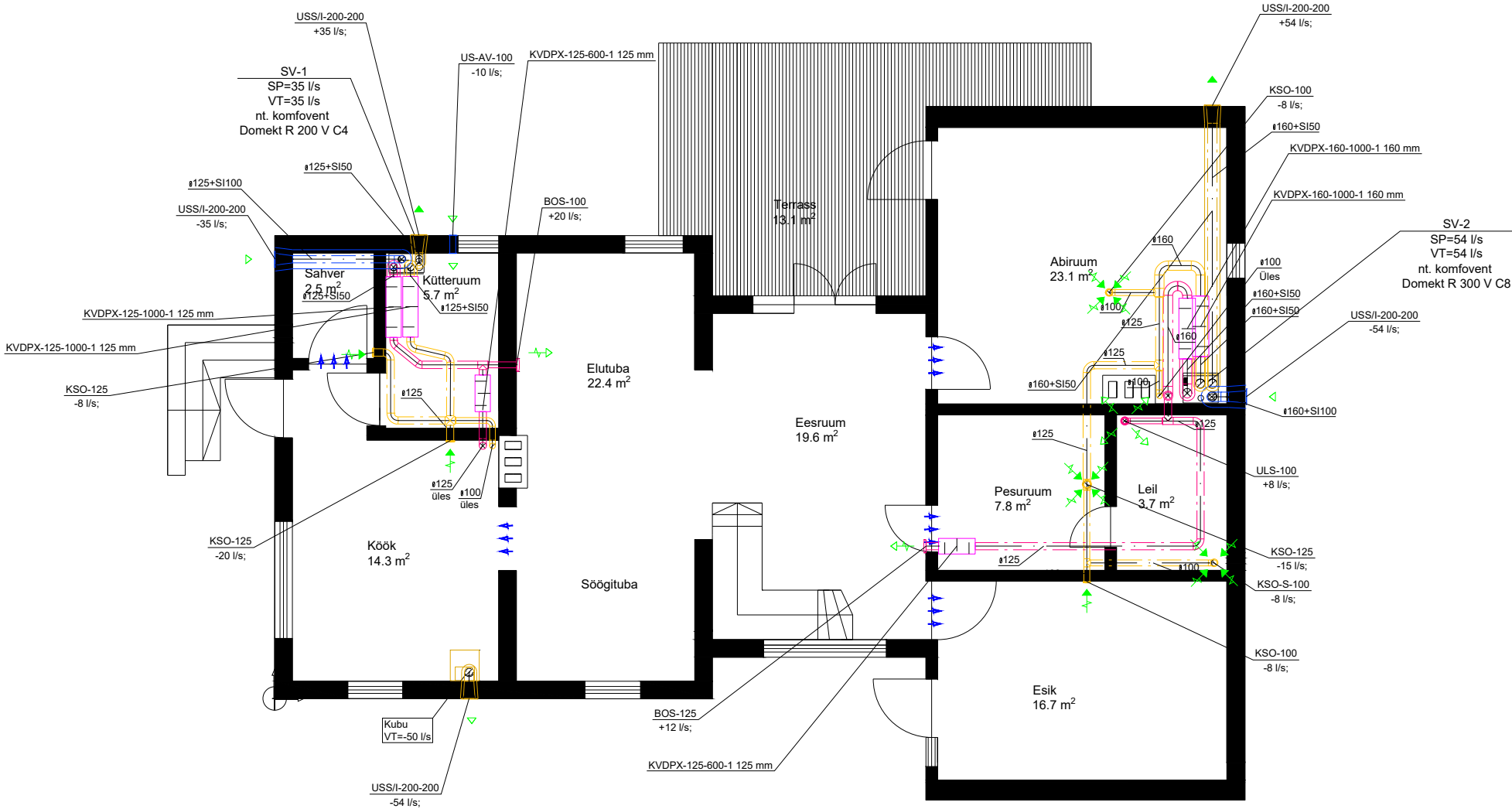
Tingmärgid:		
	Radiaator koos termostaatventiiliga	
$\frac{CII-450-2600}{1040W / 0.012 \text{ l/s}}$	C11 – tüüp; 450–kõrgus; 2600–pikkus 1040W–võimsus; 0,012 l/s–vooluhulk	
<table border="1"><tr><td>STAD-I5 234 L/H Tot.5440 W</td></tr></table>	STAD-I5 234 L/H Tot.5440 W	Liiniseadeventiil suurusega DN15 ventiili läbiv vooluhulk ventiili läbiv kogu küttevõimsus
STAD-I5 234 L/H Tot.5440 W		
$\frac{2 \times \text{DN16} + \text{SI23}}$	Küttetoru läbimõõduga 16mm, mis on kaetud isolatsiooniga vastavalt Seeriale 23.	
	Küttekontuur	
	Küttekontuuri nimi kontuuri võimsus ja vooluhulk kontuuri pikkus ja toru läbimõõt kontuuri samm	
<table border="1"><tr><td>Kolektorkapp seinapealne 5 ühendusega</td></tr></table>	Kolektorkapp seinapealne 5 ühendusega	Kolektorkapi asukoht
Kolektorkapp seinapealne 5 ühendusega		
$\frac{+22^{\circ}\text{C}/580\text{W}}$	Ruumi arvutuslik temperatuur ja soojuskadu	
	Ruumikontroller	

Süsteemi tähised:	
	Radiaatori pealevoolutoru
	Radiaatori tagasivoolutoru
	Põrandakütte pealevoolutoru
	Põrandakütte tagasivoolutoru

Muudatus	Arv	Kirjeldus	Nimi	Kuupäev
----------	-----	-----------	------	---------

Joonise nimetus

Küte
2. korrus



Joonetüüp	Kirjeldus
_____	Lõikest allpool nähtamatu toru (Põrandas või alumise korruse lae all)
_____	Lõikest allpool tähtav toru (Põranda või seina kohal)
_____	Lõikest ülevalpool nähtamatu toru (Rippplae taga)
_____	Lõikest ülevalpool nähtav toru (Lae all)

Tingmärgid:	
	Sissepuhkeelement
$\frac{SP}{+21 \text{ l/s}}$	Sissepuhkeelement ning seda läbiv õhuvooluhulk
	Väljatõmbelement
$\frac{VT}{-21 \text{ l/s}}$	Väljatõmbelement ning seda läbiv õhuvooluhulk
	Müra summuti
	Vajalik siirdeõhu liikumise suund
	Tagasivooluklapp
TVK-CARU 125	Tagasivooluklapp läbimõõduga 125
$\frac{RK}{KRI-125}$	Reguleerklapp läbimõõduga 125
FDI-Ø125	Tuletõkkeklapp läbimõõduga 125
Ø125+SI100	Õhukanali läbimõõt ja isolatsiooni paksus
	Pliidikubu

Süsteemi tähised:	
	SP.01-Sissepuhkeõhukanal
	VT.01-Väljatõmbeõhukanal
	H.01-Heitõhukanal
	V.01-Välisõhukanal
	H.02-Kubuheitõhk

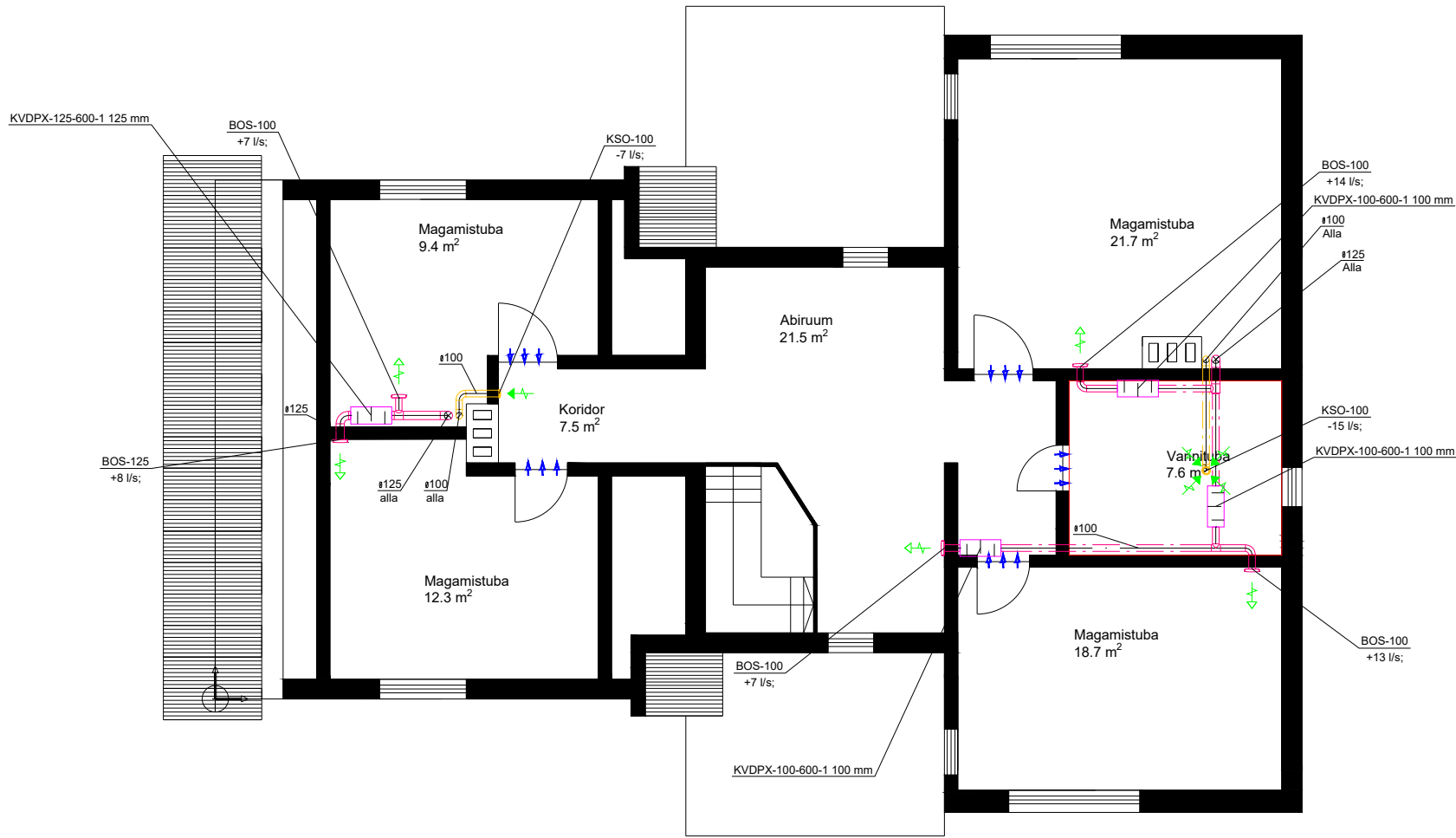
Märkused:

- Joonist tuleb käsitleda koos ülejäänud projekti materjaliga.
- Torustiku kõrgused täpsustada kohapeal.
- Õhuvõtukanalid isoleeritakse 100mm paksuse koorik mineraalvilla isolatsiooniga. Heitõhukanal isoleeritakse 50mm paksuse koorik mineraalvilla isolatsiooniga.
- Kõikide õhukanalite läbiminekuetele tuletõkkepiiretes tuleb paigaldada tuletõkkeklapid ja õhukanalite läbiminekuete avad tihendada Eesti Päästeameti poolt kooskõlastatud segudega selleks volitatud firmade poolt.
- Õhukanalitele paigaldada puhastusluugid nii, et oleks võimalik puhastada iga 8m tagant. Puhastusluugid tuleb monteerida iga tuletõkkeklapi juurde.
- Jaotuskanalid on sama läbimõõduga, mis õhujaoituselemendid.

Muudatus	Arv	Kirjeldus	Nimi	Kuupäev

Joonise nimetus

Ventilatsioon
1. korrus



Joonetüüp	Kirjeldus
_____	Lõikest allpool nähtamatu toru (Pärandas või alumise korruse lae all)
_____	Lõikest allpool tähtav toru (Põranda või seina kohal)
_____ - _____	Lõikest ülevalpool nähtamatu toru (Ripplae taga)
_____ - - _____	Lõikest ülevalpool nähtav toru (Lae all)

Tingmärgid:	
	Sissepuhkeelement
$\frac{SP}{+21 \text{ l/s}}$	Sissepuhkeelement ning seda läbiv õhuvooluhulk
	Väljatõmbelement
$\frac{VT}{-21 \text{ l/s}}$	Väljatõmbelement ning seda läbiv õhuvooluhulk
	Müra summuti
	Vajalik siirdeõhu liikumise suund
	Tagasivooluklapp
TVK-CARU 125	Tagasivooluklapp läbimõõduga 125
$\frac{RK}{KRI-125}$	Reguleerklapp läbimõõduga 125
FDI-Ø125	Tuletõkkeklapp läbimõõduga 125
Ø125+SI100	Õhukanali läbimõõt ja isolatsiooni paksus
	Pliidikubu

Süsteemi tähised:	
	SP.01 – Sissepuhkeõhukanal
	VT.01 – Väljatõmbeõhukanal
	H.01 – Heitõhukanal
	V.01 – Välisõhukanal
	H.02 – Kuhuheitõhk

Märkused:

- Joonist tuleb käsitleda koos ülejäänud projekti materjaliga.
- Torustiku kõrgused täpsustada kohapeal.
- Õhuvõtukanalid isoleeritakse 100mm paksuse koorik mineraalvilla isolatsiooniga. Heitõhukanal isoleeritakse 50mm paksuse koorik mineraalvilla isolatsiooniga.
- Kõikide õhukanalite läbiminekuete tuletõkkepiiretes tuleb paigaldada tuletõkkeklapid ja õhukanalite läbiminekuete avad tihendada Eesti Päästeameti poolt kooskõlastatud segudega selleks volitatud firmade poolt.
- Õhukanalitele paigaldada puhastusluugid nii, et oleks võimalik puhastada iga 8m tagant. Puhastusluugid tuleb monteerida iga tuletõkkeklapi juurde.
- Jaotuskanalid on sama läbimõõduga, mis õhujaotuselemendid.

Muudatus	Arv	Kirjeldus	Nimi	Kuupäev

Joonise nimetus
Ventilatsioon
2. korrus