

Ventilatsioonisüsteemide mõõdistuspass

Töö number: 293-18

leht: 1 (6)

Käesolevat dokumenti käsitletakse ühtse tervikuna, mis koosneb: tiitellehest, seletuskirjast, mõõtetulemustest, seadmete tabelitest

Objekti nimetus:	Taheva asenduskodu peremajad
Objekti aadress:	Lastesanatoomiumi, Taheva vald, Valga maakond
Projekt:	Hioma OÜ; töö nr 201761_PP
Süsteemi(de) tähistus(ed):	SV-1; SV-2

Kasutatud meetoodika:

EVS-EN 12599 "Ventilation for buildings. Test procedures and measuring methods for handling over installed ventilation and air conditioning systems."

Kasutatud mõõtevahendid:

TSI VELOCICALC Plus 8386A, Serial Nr. 57010424, kalibreeritud kuni 11.04.2019



Akrediteeritud L242

Töö koostas: Lauri Tuopi, 27.07.2017

Tellijä: Ventilatsioonimehed OÜ, 27.07.2017

MAJATEHNIK OÜ KATSELABOR
Kabinet 200, Aardla 23, Tartu
Telefon: 53226554, 55508514, e-mail: majatehnik@gmail.com

Akrediteeritud on mõõtmised. Tööst on lubatud teha koopia ainult tervikuna.
Töö üksikute lehtede ja nendest tehtud koopia kasutamine on keelatud.



Seletuskiri

Töö number: 293-18

leht: 2 (6)

Käesolevat dokumenti käsitletakse ühtse tervikuna, mis koosneb: tiitielehest, seletuskirjast, mõõtetulemustest, seadmete tabelitest.

Alused:

Majatehnik OÜ Keskkonnatingimuste mõõtmise ja süsteemide justeerimise labori poolt väljastatud "Ventilatsioonisüsteemide mõõdistuspass nr. 293-18" koostamisel on aluseks võetud standard EVS-EN 12599:2012 "Ventilation for buildings. Test procedures and measuring methods for handling over installed ventilation and air conditioning systems." Mõõtmised teostas 27.07.2018 Lauri Tuopi ja Raigo Mees. Aluseks võetud standardis EVS-EN 12599:2012 sätestatakse, et ventilatsioonisüsteemidel on lubatud kõikumised koos mõõtemääramatusega iga ruumi õhuhulga puhul $\pm 15\%$ ja iga ventilatsioonisüsteemi üldõhuhulga kohta $\pm 10\%$. Tööd on teostatud Eesti Akrediteerimiskeskuse poolt väljastatud mõõtmistööde litsentsi nr. 242 alusel, www.eak.ee

Järeldused :

1. Ventilatsioonisüsteemid tagavad dokumentatsioonis toodud õhuhulgad, kui õhujaoturite, reguleerorganite ja ventilatsiooniseadmete seadistust ei muudeta.

2. Mõõtekohad on valitud vastavalt Majatehnik OÜ tööjuhendile ja tagavad mõõtevõime $U (k=2)$: rõhkude vahe (Pa) mõõtmine 3%, arvutuslik voolukiirus (l/s) 10%. Kõikides mõõtepunktides (kui ei ole teisiti märgitud) parand kalibreerimistunnistusest "0" (null). Kattetegur k sõltub mõõtetulemuste jaotusest ja soovitatavast usaldusnivoost. Katteteguriks võetakse tavaliselt $k=2$, kui soovitakse sooritada mõõtmisi usaldatavusega $P=95\%$.

3. Maja nr üks asub tee poolt vaadates paremal, künkast allpool. Maja number kaks asub tee poolt vaadates vasakul, kortermaja pool.

MAJATEHNIK OÜ KATSELABOR

Kabinet 200, Aardla 23, Tartu

Telefon: 53226554, 55508514, e-mail: majatehnik@gmail.com

Akrediteeritud on mõõtmised. Tööst on lubatud teha koopia ainult tervikuna.
Töö üksikute lehtede ja nendest tehtud koopiade kasutamine on keelatud.

Reguleerimiste ja mõõdistamiste tulemused

Töö number: 293-18

leht 3 (6)

Käesolevat dokumenti käsitletakse ühtse tervikuna, mis koosneb: tiitellehest, seletuskirjast, mõõtetulemustest, seadmete tabelitest.

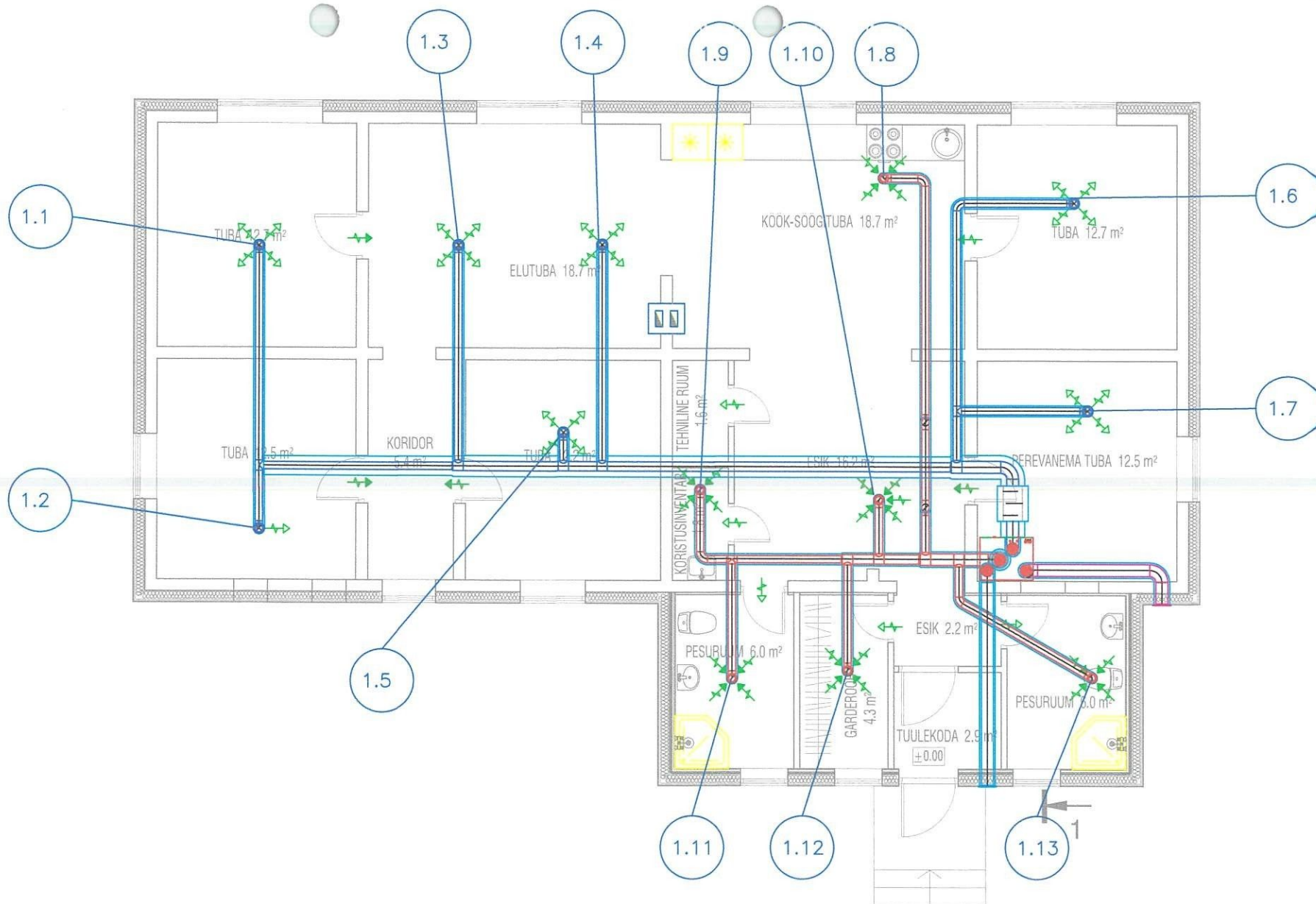
Maja nr.	Sissepähe või väljatõmme	Mõõte- koht	Element	Asend	Rõhkude vahe	Õhu kiirus	Mõõte- kohas	Ruumis kokku	Projekt õhuhulk	Erinevus projektist
					(Pa)	(m/s)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(%)
1	sissepähe	1.1	OTV 125 180°	12	9		12	12	12	0,00%
	sissepähe	1.2	OTV 125 180°	12	8		12	12	12	0,00%
	sissepähe	1.3	OTV 125	12	7		15	15	15	0,00%
	sissepähe	1.4	OTV 125	12	7		15	15	15	0,00%
	sissepähe	1.5	OTV 125 180°	12	9		12	12	12	0,00%
	sissepähe	1.6	OTV 125 180°	9	15		13	13	12	8,33%
	sissepähe	1.7	OTV 125 180°	9	13		12	12	12	0,00%
	väljatõmme	1.8	OPV 125	10	29		22	22	20	10,00%
	väljatõmme	1.9	OPV 125	-5	24		10	10	10	0,00%
	väljatõmme	1.10	OPV 125	-5	25		11	11	10	10,00%
	väljatõmme	1.11	OPV 125	10	22		19	19	20	-5,00%
	väljatõmme	1.12	OPV 125	0	17		11	11	10	10,00%
	väljatõmme	1.13	OPV 125	10	26		20	20	20	0,00%
2	sissepähe	2.1	OTV 125 180°	12	9		12	12	12	0,00%
	sissepähe	2.2	OTV 125 180°	12	9		12	12	12	0,00%
	sissepähe	2.3	OTV 125	12	8		16	16	15	6,67%
	sissepähe	2.4	OTV 125	12	8		16	16	15	6,67%
	sissepähe	2.5	OTV 125 180°	12	9		12	12	12	0,00%
	sissepähe	2.6	OTV 125 180°	9	15		12	12	13	-7,69%
	sissepähe	2.7	OTV 125 180°	9	13		12	12	12	0,00%
	väljatõmme	2.8	OPV 125	10	28		21	21	20	5,00%
	väljatõmme	2.9	OPV 125	-5	24		10	10	10	0,00%
	väljatõmme	2.10	OPV 125	-5	28		11	11	10	10,00%
	väljatõmme	2.11	OPV 125	10	22		19	19	20	-5,00%
	väljatõmme	2.12	OPV 125	0	18		11	11	10	10,00%
	väljatõmme	2.13	OPV 125	10	30		22	22	20	10,00%

MAJATEHNIK OÜ KATSELABOR

Kabinet 200, Aardla 23, Tartu

Telefon: 53226554, 55508514, e-mail: majatehnik@gmail.com

Akrediteeritud on mõõtmised. Tööst on lubatud teha koopia ainult tervikuna.
Töö üksikute lehtede ja nendest tehtud koopiade kasutamine on keelatud.



MAJATEHNIK OÜ
MÕÖTELABOR

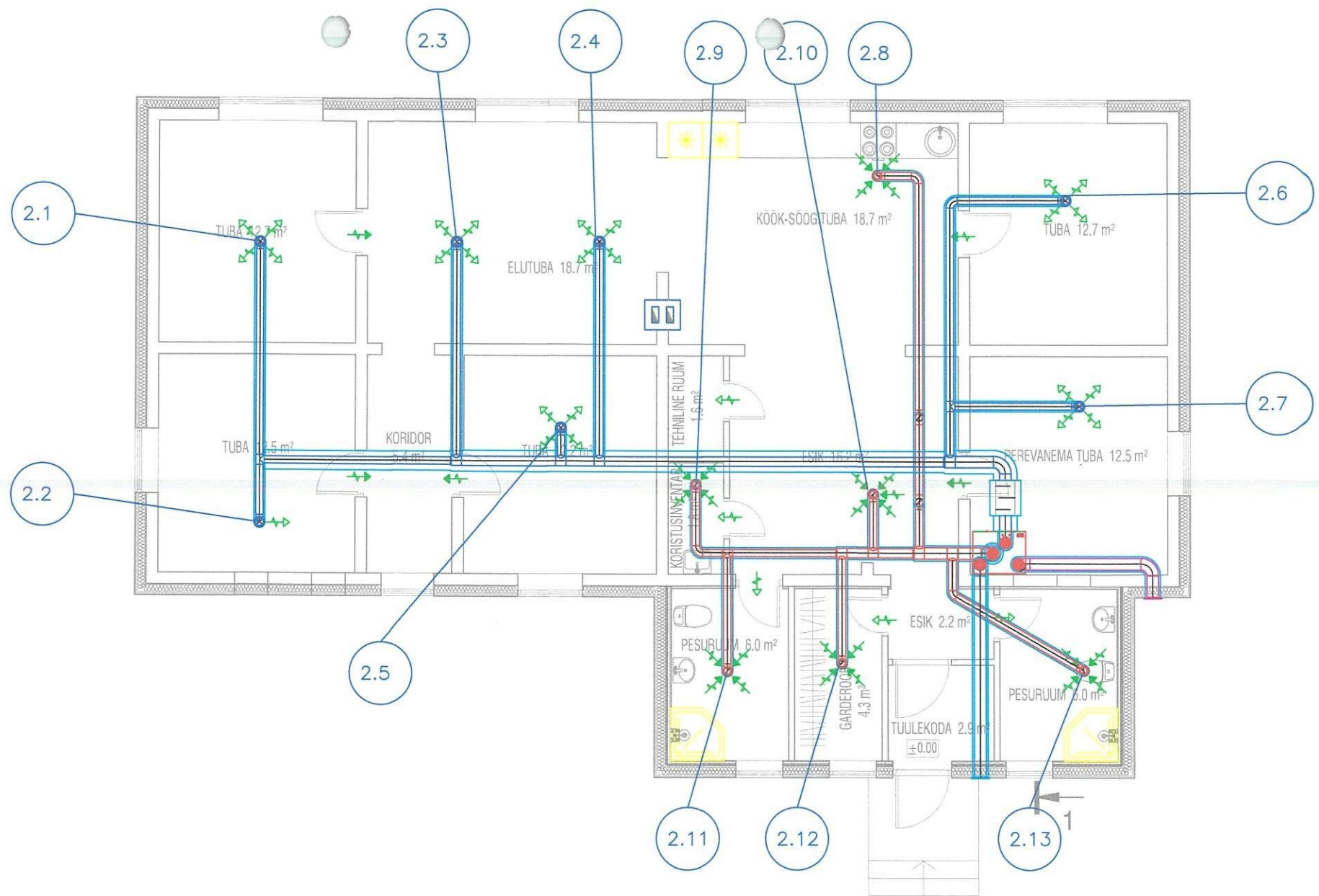
Aardla 23, Tartu
majatehnik@gmail.com

Teostas	Lauri Tuopi	07.2018
Kinnitas	Kevin Saidla	07.2018

Taheva asenduskodu peremaja nr 1

Lastes anatoomi, Taheva vald, Valga maakond

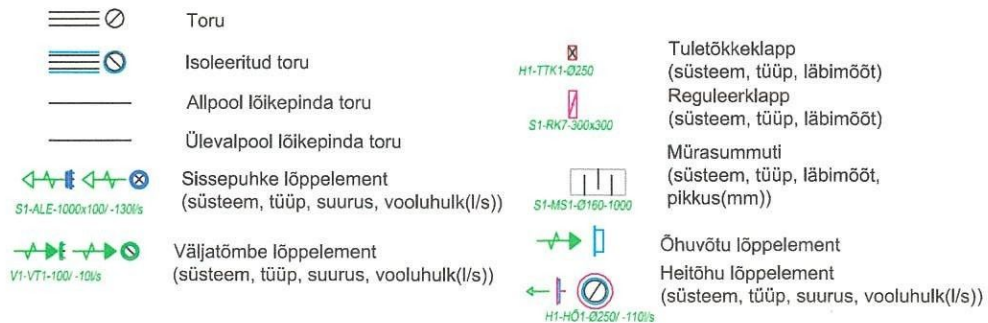
1. korruse ventilatsiooni plaan ja mõõtepunktid



 MAJATEHNIK OÜ MÕOTELABOR Aardla 23, Tartu majatehnik@gmail.com		
Teostas	Lauri Tuopi	07.2018
Kinnitas	Kevin Saidla	07.2018

Taheva asenduskodu peremaja nr 2
 Lastesanatoomi, Taheva vald, Valga maakond

1. korruse ventilatsiooni plaan ja mõõtepunktid

[illegible]