



Ventilatsioonisüsteemide mõõdistuspass

Töö number: 507-24

leht: 1 (6)

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

Objekti nimetus: ProVida kliinik

Objekti aadress: Riia 128, Tartu linn

Projekt: Covente OÜ, töö nr. 27/2024

Süsteemi(de) tähistus(ed): SV-2

Kasutatud metoodika:

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

Kasutatud mõõtevahendid:

TSI VELOCICALC 9565-P, Serial Nr.9565P1850031, kalibreeritud kuni 21.02.2025

Töö koostas: Raido Sild

26.07.2024

Töö kinnitas: Raigo Mees

Tellija: Asulavent OÜ

MAJATEHNIK OÜ KATSELABOR

Kabinet 201, Aardla 23, Tartu

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

Tööst on lubatud teha koopia ainult tervikuna.

Töö üksikute lehtede ja nendest tehtud koopiade kasutamine on keelatud.



Seletuskiri

Töö number: 507-24

leht: 2 (6)

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

Alused:

Majatehnik OÜ Keskkonnatingimuste mõõtmise ja süsteemide justeerimise labori poolt väljastatud "Ventilatsioonisüsteemide mõõdistuspass nr. 507-24" 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 teostasid 25.07.2024 Ekke Eller ja Raido Sild. 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 $\pm 10\%$.

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 kalibreerimistunnistusel "0" (null). Kattetegur k sõltub mõõtetulemuste jaotusest ja soovitatavast usaldusnivoost. Katteteguriks võetakse tavaliselt $k=2$, kui soovitakse sooritada mõõtmisi usaldatavusega $P=95\%$.

MAJATEHNIK OÜ KATSELABOR

Kabinet 201, Aardla 23, Tartu

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

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

Reguleerimiste ja mõõdistamiste tulemused

Töö number: 507-24

leht 3 (6)

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

Ruumi nr. / nimetus	Sissepähe või väljatõmme	Mõõte- koht	Element	Asend	Rõhkude vahe (Pa)	Õhu kiirus (m/s)	Mõõte- kohas (l/s)	Ruumis kokku (l/s)	Projekt õhuhulk (l/s)	Erinevus projektist (%)
SV-2										
1	sissepähe	1.1	OTV 125 180°	15	18		20	40	40	0,00%
	sissepähe	1.2	OTV 125 180°	15	19		20			
	väljatõmme	1.3	OPV 200	25	18		36	36	40	-10,00%
2	sissepähe	2.1	OTV 125 180°	15	22		22	44	40	10,00%
	sissepähe	2.2	OTV 125 180°	15	22		22			
	väljatõmme	2.3	OPV 200	25	16		34	34	40	-15,00%
3	sissepähe	3.1	OTV 125 180°	12	22		20	40	40	0,00%
	sissepähe	3.2	OTV 125 180°	12	22		20			
	väljatõmme	3.3	OPV 200	21	22		36	36	40	-10,00%
4	sissepähe	4.1	OTV 125 180°	12	24		21	42	40	5,00%
	sissepähe	4.2	OTV 125 180°	12	24		21			
	väljatõmme	4.3	OPV 200	18	28		37	37	40	-7,50%
5	sissepähe	5.1	OTV 125 180°	11	28		20	41	40	2,50%
	sissepähe	5.2	OTV 125 180°	11	30		21			
	väljatõmme	5.3	OPV 200	18	34		41	41	40	2,50%
6	sissepähe	6.1	OTV 125 180°	9	37		20	40	40	0,00%
	sissepähe	6.2	OTV 125 180°	9	37		20			
	väljatõmme	6.3	OPV 200	16	38		40	40	40	0,00%
7	sissepähe	7.1	OTV 125 180°	10	35		21	42	40	5,00%
	sissepähe	7.2	OTV 125 180°	10	35		21			
	väljatõmme	7.3	OPV 200	14	40		38	38	40	-5,00%
8	sissepähe	8.1	OTV 125 180°	9	39		21	42	40	5,00%
	sissepähe	8.2	OTV 125 180°	9	39		21			
	väljatõmme	8.3	OPV 200	12	42		36	36	40	-10,00%
9	sissepähe	9.1	OTV 125 180°	10	39		22	42	40	5,00%
	sissepähe	9.2	OTV 125 180°	10	39		22			
	väljatõmme	9.3	OPV 200	12	48		38	38	40	-5,00%
10	sissepähe	10.1	OTV 125 180°	7	45		19	39	40	-2,50%
	sissepähe	10.2	OTV 125 180°	7	47		20			
	väljatõmme	10.3	OPV 200	11	46		36	36	40	-10,00%
11	sissepähe	11.1	OTV 125 180°	6	47		19	38	40	-5,00%
	sissepähe	11.2	OTV 125 180°	6	47		19			
	väljatõmme	11.3	OPV 200	10	48		35	35	40	-12,50%
12	sissepähe	12.1	OTV 125 180°	6	47		19	38	40	-5,00%
	sissepähe	12.2	OTV 125 180°	6	47		19			
	väljatõmme	12.3	OPV 200	12	42		36	36	40	-10,00%
13	sissepähe	13.1	OTV 125 180°	7	47		20	40	40	0,00%
	sissepähe	13.2	OTV 125 180°	7	47		20			
	väljatõmme	13.3	OPV 200	14	44		40	40	40	0,00%
14	sissepähe	14.1	OTV 125 180°	8	37		19	38	40	-5,00%
	sissepähe	14.2	OTV 125 180°	7	42		19			
	väljatõmme	14.3	OPV 200	14	41		39	39	40	-2,50%

MAJATEHNIK OÜ KATSELABOR

Kabinet 201, Aardla 23, Tartu

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

Tööst on lubatud teha koopia ainult tervikuna.

Töö üksikute lehtede ja nendest tehtud koopiade kasutamine on keelatud.



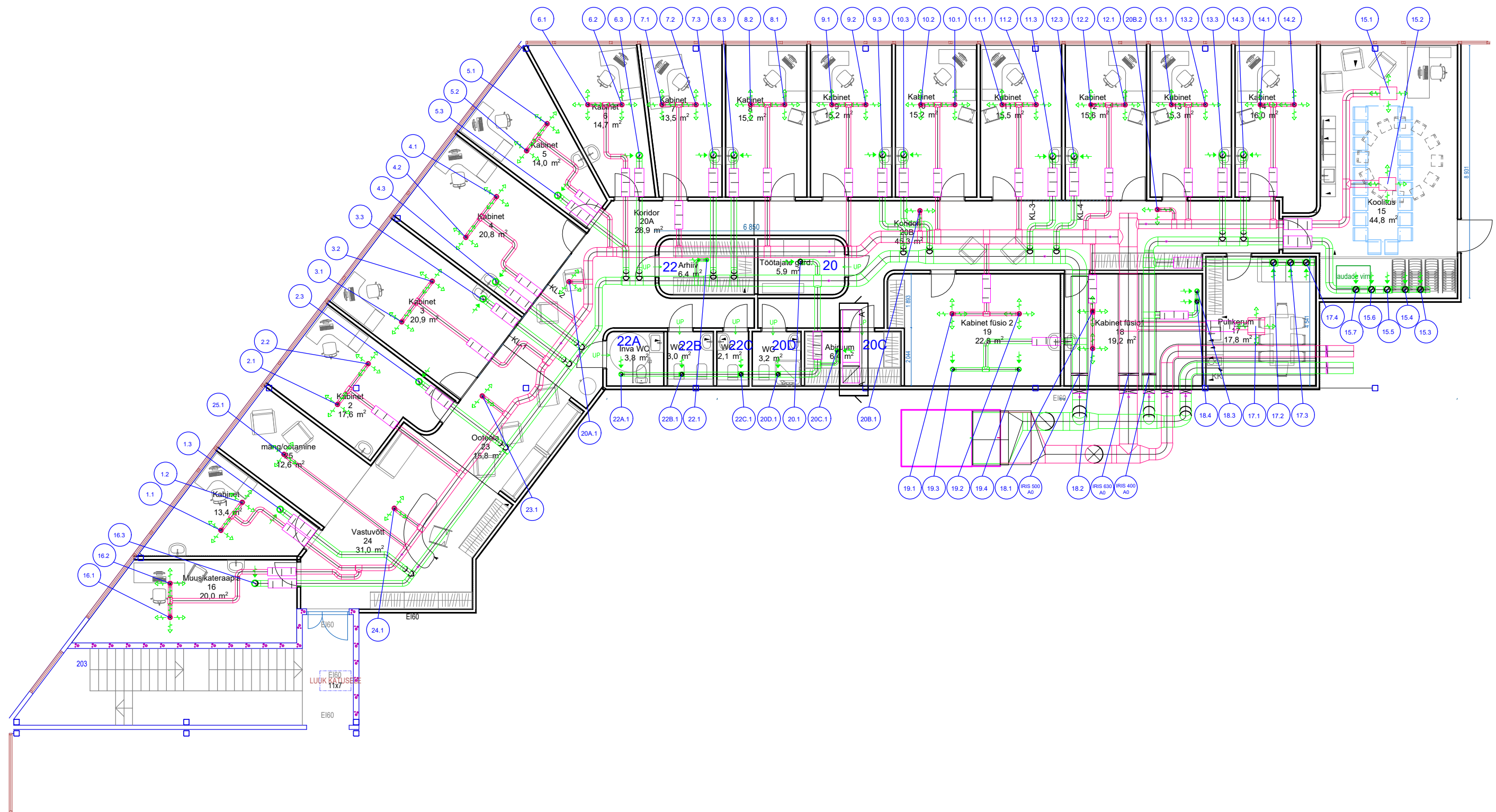
leht 5 (6)

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

[illegible]

MAJATEHNIK OÜ KATSELABOR
Kabinet 201, Aardla 23, Tartu
Telefon: 53226554, 55508514, e-mail: majatehnik@gmail.com

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



MAJATEHNIK OÜ MÕÕTELABOR Aardla 23, Tartu majatehnik@gmail.com			Töö nr.	
			507-24	
Teostas Kinnitas			Raido Sild Raigo Mees	
			26.07.2024	
ProVida kliinik Riia 128, Tartu			2. korruse ventilatsiooni plaan ja mõõtepunktid (fragment)	
			Leht	Lehti
			6	6