

KATSEPROTOKOLL NR		25-014
		Leht 1 (5)
VENTILATSIOONISÜSTEEMI(DE) KATSEPROTOKOLL		
OBJEKT:	Äripind (Lastehoid)	
AADRESS:	Paldiski mnt 221a, Tallinn, Harju maakond	
PROJEKT/KAVAND:	EVS 906:2018	
MÕÕDETUD SÜSTEEMI(DE) OSAD:	SP/VT3	
KATSETUSTE AEG JA TEOSTAJA(D):		KATSEPROTOKOLLI KOOSTAS:
NIMI; KUUPÄEV; ALLKIRI Kristo Ernes 03.05.2025		NIMI; KUUPÄEV; ALLKIRI Kristo Ernes 03.05.2025
KATSEPROTOKOLLI KINNITAS:		TELLJA:
NIMI; KUUPÄEV; ALLKIRI Kristo Ernes /allkirjastatud digitaalselt/		ETTEVÕTTE NIMI; ETTEVÕTTE ESINDAJA; KONTAKTTELEFON Ekaterina Krushelnitskaia +372 51979178



KATSEPROTOKOLL NR**25-014**

2(5)

KASUTATUD MÕÕTEVAHENDID:

Testo 400 IAQ S/N: 61672116; Testo 664 kuumtraatanemomeeter S/N: 21417812

ÜLDISED ALUSED JA KASUTATUD METOODIKA

1. Mõõdetud süsteemid tagavad käesolevas protokollis toodud õhuhulgad kui õhujaoturite, reguleerorganite ja ventilatsiooniseadmete seadistust ei muudeta.
2. Standardites sätestatakse, et ventilatsioonisüsteemidel on lubatud kõikumised arvutuslikes suurustes iga ruumi õhuhulga puhul +/- 15%.
3. Parim mõõtevõime (väljendatud laiendmääramatusena $U (k=2)$ või selle suhtena mõõtetulemusse): rõhkude vahe (Pa) mõõtmine 3%, arvutuslik voolukiirus (l/s) 10%. Parand kalibreerimistunnistusel: "0". Tulemuste suuruste väärtuste kogum ei sisalda vastavalt katselabori otsustusreeglile mõõtemääramatuse väärtust.

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

MÄRKUSED

P.P. Labor OÜ,
Mustamäe tee 4, Tallinn
Reg. nr 16058013
Tel +372 5690 0489

Käesolevat protokollit tuleb käsitleda ühtse tervikuna.
Üksikute lehtede kasutamine on ilma P.P. Labor OÜ loata keelatud.

VENTILATSIOONISÜSTEEMIDE ÕHUHULKADE MÕÕTETULEMUSED 1. KORRUSEL

RUUMI	VENT. SÜSTEEMI TÄHIS	SISSEPUHE/ VÄLJATÕMME	MÕÕTE- PUNKT	MÕÕTEELEMENT	ASEND	RÕHKUDE VAHE (Pa)	MÕÕDETUD ÕHUHULK		PROJEKT/ ARVUTUSLIK (l/s)	ERINEVUS PROJEKTIST
							MÕÕTE- KOHAS (l/s)	RUUMIS KOKKU (l/s)		
Mänguruum	SV-1	sissepuhe	101	õhukanal Ø160			50.8	123.1	115	7%
		sissepuhe	102	DEK 200+SKDM160	2	12	23.2			
		sissepuhe	103	DEK 200+SKDM160	2	12	23.2			
		sissepuhe	104	DEK 200+SKDM160	2	15	25.9			
		väljatõmme	105	KSO 200	10	35	27.2	27.2	25	9%
		väljatõmme	106	KSO 160	15	8	17.5	49.0	45	9%
		väljatõmme	107	KSO 160	15	7	16.4			
		väljatõmme	108	KSO 160	15	6	15.1			
Köök		sissepuhe	109	õhukanal Ø160			30.1	30.1	30	0%
		väljatõmme	110	KSO 160	15	30	34.0	34.0	35	-3%
WC		väljatõmme	111	KSO 125	5	33	19.2	19.2	20	-4%
Riietehoid		väljatõmme	112	KSO 125	5	34	19.2	19.2	20	-4%

P.P. Labor OÜ,
Mustamäe tee 4, Tallinn
Reg. nr 16058013
Tel +372 5690 0489

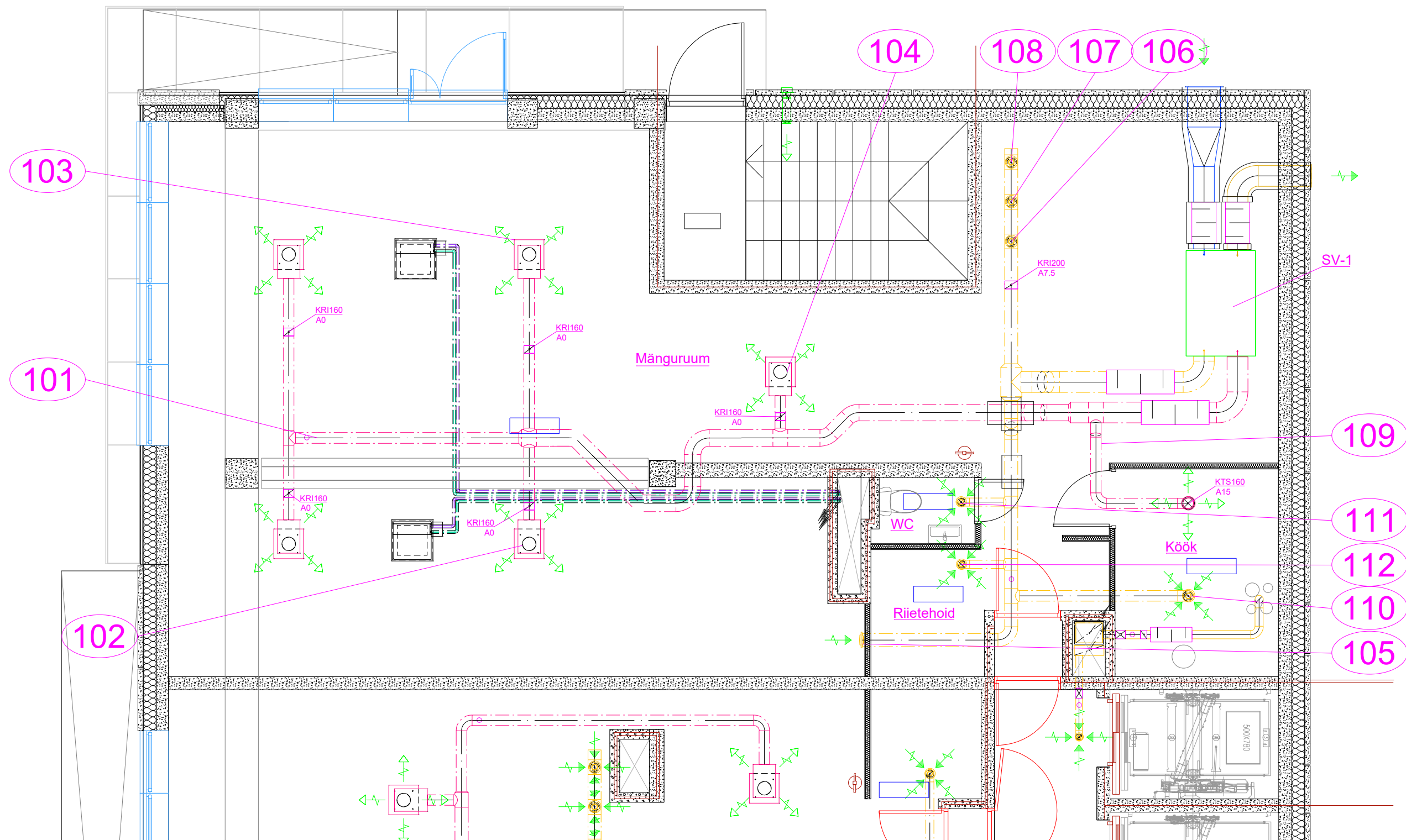
Käesolevat protokollit tuleb käsitleda ühtse tervikuna.
Üksikute lehtede kasutamine on ilma P.P. Labor OÜ loata keelatud.

KASUTATUD VENTILATSIOONISEADMED JA NENDE SEADISTUS

SÜSTEEM	SISSEPUHE/VÄLJATÕMME	TEENINDATAV OSA	SEADISTUS	PEAKANALI RÕHK (Pa)	TOOTLIKKUS SP/VT (l/s)	FILTER	TOOTJA	MARK
SP/VT3	sissepuhe	Äripind (Lastehoid)	"Tavakiirus" 450 m³h		153.2	ePM1 60% (F7)	Systemair	Topvex FR03 EL CAV
SP/VT3	väljatõmme	Äripind (Lastehoid)	"Tavakiirus" 530 m³h		148.6	ePM10 60% (F7)	Systemair	Topvex FR03 EL CAV

P.P. Labor OÜ,
Mustamäe tee 4, Tallinn
Reg. nr 16058013
Tel +372 5690 0489

Käesolevat protokollit tuleb käsitleda ühtse tervikuna.
Üksikute lehtede kasutamine on ilma P.P. Labor OÜ loata keelatud.



P.P. Labor OÜ
Mustamäe tee 4, Tallinn
Tel: 5690 0489
Reg. kood 16058013

Kuupäev: 03.05.2025

Äripind (Lastehoid)
Paldiski mnt 221a
Tallinn
Harju maakond

1. korruse osaline
ventilatsiooniplaan ja mõõtepunktid

Töö nr.
25-014

Mõõtis:
Kristo Ernes

A3
Leht/Lehti:
5/5