



VENTILATSIOONISÜSTEEMIDE MÕÕTEPROTOKOLL

Objekt: Hooldekodu

Aadress: Pikk 3, Väike-Maarja, Lääne-Virumaa

Süsteem: SV321, SV333

Projekt: Tellija poolt edastatud projektjoonised

Töö koostas: Madis Kams 13.10.2025 allkiri
/allkirjastatud digitaalselt/

Töö Kinnitas: Martin Olt 13.10.2025 allkiri
/allkirjastatud digitaalselt/

Töö tellis: Mitt Ventilatsioon OÜ, Argo Mitt
Kontakt: mitt.ventilatsioon@gmail.com

Ventilatsioonüsteemide mõõteprotokolli käsitletakse ühtse tervikuna, see koosneb: tiitellehest, mõõtetulemustest, ventilatsiooniseadmete tabelist, joonistest ja akrediteerimis dokumendist. Protokolli esitatud tulemused kehtivad ainult katsetatud objektile.



lehekülj 2 / 9

AKREDITEERIMISTUNNISTUS



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS
ESTONIAN ACCREDITATION CENTRE

AKREDITEERIMISTUNNISTUS ACCREDITATION CERTIFICATE

MTÜ Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus
kinnitab käesolevaga, et
NPA Estonian Centre for Standardisation and Accreditation hereby confirms that

VIENTO AIR OÜ
Kaare 11, Kiviõli linn, Lügánuse vald, Ida-Virumaa
Registrikood / registry code 14538418

vastab EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 nõuetele kui katselabor
conforms to the requirements of EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 as testing laboratory

töökeskkonna mõõtmiste valdkonnas
in the field of measurements of working environment

Akrediteerimisulatus on esitatud tunnistuse lisas
The scope of accreditation is specified in the annex

Tunnistuse number: **L298**
Number of certificate

Akrediteering kehtib perioodil: **16.01.2024 – 13.12.2025**
Accreditation validity period

Tallinn, 16.01.2024


Eire Endrekson
Eesti Akrediteerimiskeskuse juhataja / Head of the Estonian Accreditation Centre
Tunnistus on välja antud seoses EAK uue logo kasutuselevõetuga
This certificate was issued due to introduction of EAK new logo

Tunnistuse kehtivust ja akrediteerimisulatusat saab kontrollida EAK veebilehelt eak.ee
Validity of this certificate and accreditation scope can be checked from the EAK web site eak.ee

EAK on ühinenud Euroopa Akrediteerimiskoostöö organisatsioon (EA) Mitmepoolse Lepinguga selle valdkonna akrediteerimiseks
EAK is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation in this field

„Koopia õige, /EAK juhataja Eire Endrekson/, Tallinnas, 15.02.2024“



EN ISO/IEC 17025
L298

Viento Air OÜ
Osmussaare 10
Tallinn

Reg. Nr: 14538418
KMKR nr: EE102088865
Swedbank a/a: EE072200221069872032

Telefon: +372 55680257
e-mail: info@viento.ee
www.viento.ee



Ventilatsioonisüsteemide mõõteprotokolli käsitletakse ühtse tervikuna, see koosneb: tiitellehest, mõõtetulemustest, ventilatsiooniseadmete tabelist, joonistest ja akrediteerimis dokumendist. Protokolli esitatud tulemused kehtivad ainult katsetatud objektile.

lehekülg 3 / 9

Seletuskiri

Mõõtetööde alused:

Ventilatsioonisüsteemide mõõtmistel ja reguleerimistel on aluseks võetud tellija poolt edastatud ventilatsiooni projekt. Antud töö käigus ei ole kontrollitud projekti vastavust seadustes/normides nõutule. Ventilatsioonisüsteemide mõõteprotokolli koostamisel on aluseks võetud standard EVS-EN 12599:2012 mis sätestab, et ventilatsioonisüsteemidel on lubatud mõõtmiste määramatus iga ruumi õhuhulga kohta +/- 15%. Standard ei määratle projektikohaste suuruste lubatavust. Tulemus aktsepteeritakse kui projektikohane suurus on mõõtmiste määramatuse ulatuses. Parim mõõtevõime (väljendatud laiendmääramatusena $U (k=2)$ või selle suhtena mõõtetulemusse: rõhkude vahe (Pa) mõõtmise 3%, arvutuslik voolukiirus (l/s) 10%. Ventilatsioonisüsteemide protokoll kehtib kui reguleerelmentide asendeid ei muudeta.

Kasutatud mõõteriist(ad):

Viento Air OÜ SWEMA S/N 677999 SwemaFlow 126 - Madis Kams
Kalibreerimistunnistus nr. 4170501 // Kehtiv kuni 06.2026;
Viento Air OÜ VelociCalc Air Velocity Meter 9565P,S/N9565P1924009- Madis Kams
Kalibreerimistunnistus nr. K1-071-24// Kehtiv kuni 10.2026;
Mõõtmiskuupäev(ad): 25.-26.09.2025

Märkused:

1. Hoonet teenindavad ka teised ventilatsiooniseadmed, mida antud töö käigus ei ole mõõdetud.
2. Mõõtmistööde teostamise ajal puudusid osaliselt siseuksed.

Ventilatsioonisüsteemide mõõteprotokolli käsitletakse ühtse tervikuna, see koosneb: tiitellehest, mõõtetulemustest, ventilatsiooniseadmete tabelist, joonistest ja akrediteerimis dokumendist. Protokolli esitatud tulemused kehtivad ainult katsetatud objektile.



lehekülg 4 / 9

Õhuhulgad ventilatsioonisüsteemides 2. korrus

Ruumi nr.	Sissepuhe või väljatõmme	Mõõtekoht	Element	Asend	Rõhkude vahe	Õhu kiirus	Tegelik õhuhulk		Projekt õhuhulk ruumis	Erinevus projekt õhuhulgast
					(Pa)		Mõõte- kohas	Ruumis kokku		
202	sissepuhe	201	OTV 100	4 180°	52		11	21	20	5,0
	sissepuhe	202	OTV 100	4 180°	46		10			
205	väljatõmme	203	OPV 100	-5	94		14	14	15	-6,7
206	sissepuhe	204	OTV 125	6 180°	46		18	18	20	-10,0
	väljatõmme	205	OPV 125	-3	87		22	22	25	-12,0
207	sissepuhe	206	OTV 125	6 180°	44		17	17	20	-15,0
	väljatõmme	207	OPV 125	0	77		24	24	25	-4,0
208	sissepuhe	208	OTV 125	6 180°	55		19	19	20	-5,0
209	väljatõmme	209	OPV 125	0	67		22	22	25	-12,0
210	sissepuhe	210	OTV 125	9 180°	30		18	18	20	-10,0
210a	väljatõmme	211	OPV 125	5	48		23	23	25	-8,0
211	sissepuhe	212	OTV 125	9 180°	26		17	17	20	-15,0
	väljatõmme	213	OPV 125	5	43		22	22	25	-12,0
212	sissepuhe	214	OTV 125	12 180°	19		17	17	20	-15,0
	väljatõmme	215	OPV 125	10	37		24	24	25	-4,0
213	sissepuhe	216	OTV 125	15 180°	17		18	18	20	-10,0
	väljatõmme	217	OPV 125	10	31		22	22	25	-12,0
214	sissepuhe	218	DVP 125	0	20		11	11	10	10,0
215	sissepuhe	219	OTV 125	15 180°	19		19	19	20	-5,0
	väljatõmme	220	OPV 125	10	30		22	22	25	-12,0
216	väljatõmme	221	SwemaFlow 126	Halton 160 / A11			10	10	10	0,0
216a	väljatõmme	222	SwemaFlow 126	Halton 160 / A11			10	10	10	0,0
217	väljatõmme	223	OPV 125	-6	26		10	10	10	0,0
218	väljatõmme	224	OPV 125	-9	31		9	9	10	-10,0
219	väljatõmme	225	OPV 125	0	32		15	15	15	0,0
221	sissepuhe	226	DVP 160	12	32		56	56	50	12,0
222	sissepuhe	227	õhukanal Ø400			3,73	505	505	540	-6,5
	väljatõmme	228	õhukanal Ø400			3,92	531	531	540	-1,7

Õhuhulgad ventilatsioonisüsteemides 3. korrus

301	sissepuhe	301	OTV 125	4 180°	32		11	11	10	10,0
	väljatõmme	302	OPV 125	-10	43		10	10	10	0,0
304	väljatõmme	303	OPV 125	-10	105		15	15	15	0,0
305	sissepuhe	304	OTV 125	9 180°	28		17	17	20	-15,0
	väljatõmme	305	OPV 125	0	94		26	26	25	4,0
305a	sissepuhe	306	OTV 125	9 180°	29		18	18	20	-10,0
	väljatõmme	307	OPV 125	0	83		25	25	25	0,0
306	sissepuhe	308	OTV 125	12 180°	23		18	18	20	-10,0
	väljatõmme	309	OPV 125	3	66		25	25	25	0,0
307	sissepuhe	310	OTV 125	6 180°	44		17	99	105	-5,7
	sissepuhe	311	OTV 125	9 180°	32		19			
	sissepuhe	312	OTV 125	9 180°	30		18			
	sissepuhe	313	OTV 125	15 180°	28		23			
	sissepuhe	314	OTV 125	15 180°	24		22			
308	sissepuhe	315	OTV 125	12 180°	22		18	18	20	-10,0
	väljatõmme	316	OPV 125	3	64		24	24	25	-4,0

Viento Air OÜ

Osmussaare 10

Tallinn

Reg. Nr: 14538418

KMKR nr: EE102088865

Swedbank a/a: EE072200221069872032

Telefon: +372 5568 0257

e-mail: info@viento.ee

www.viento.ee

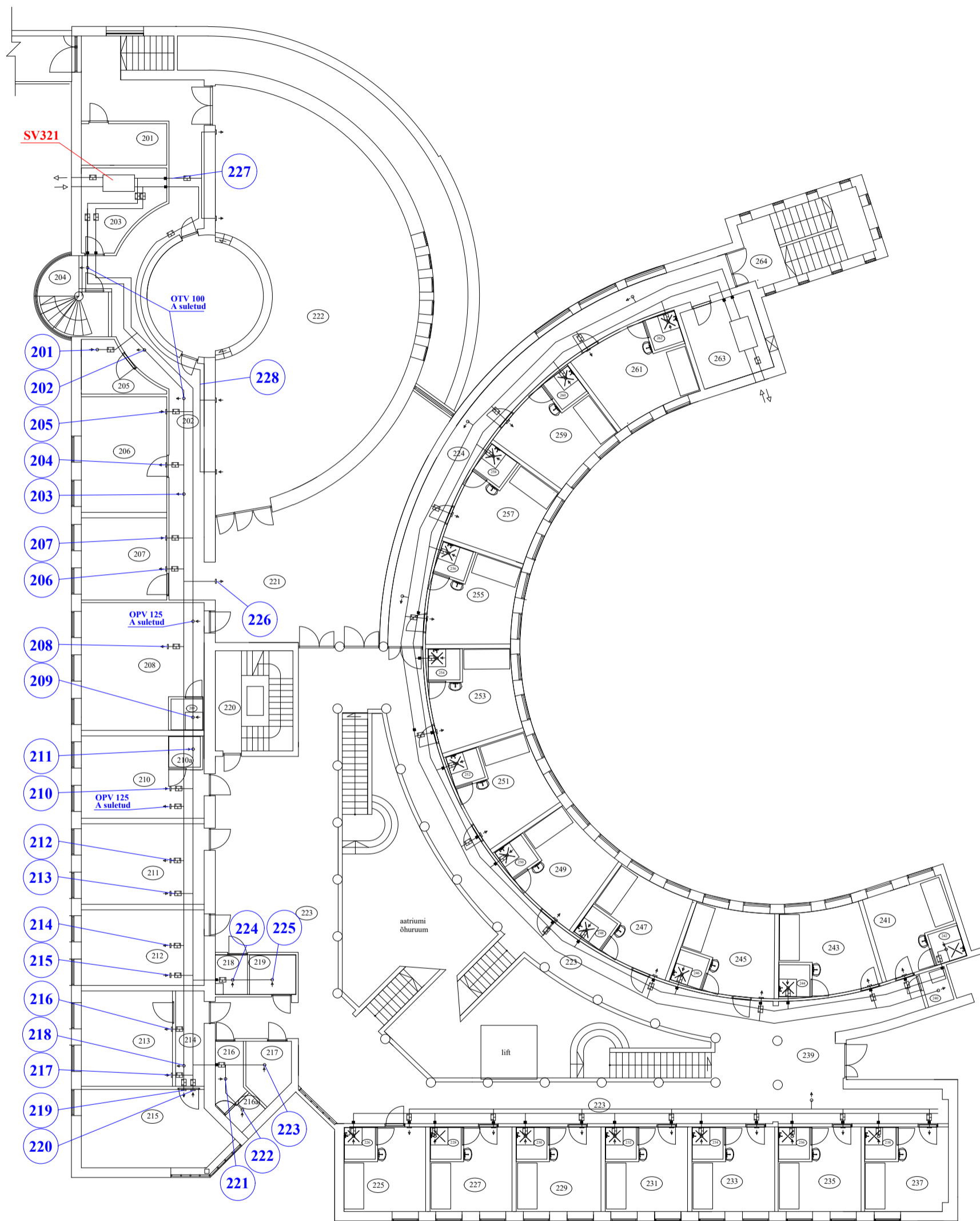
lehekülg 6 / 9


[illegible]

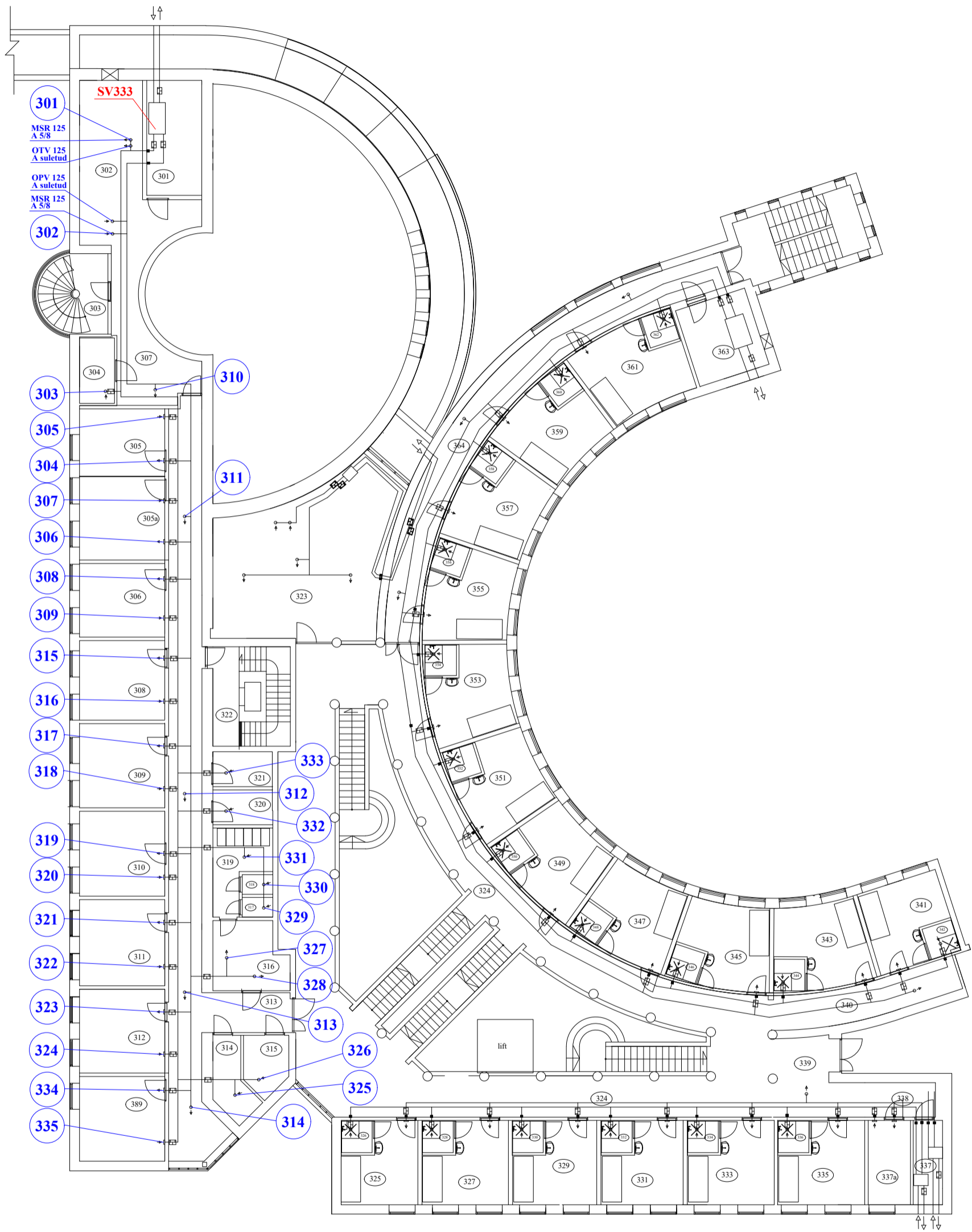
lehekülg 7 / 9


[illegible]

Telefon: +372 5568 0257
e-mail: info@viento.ee
www.viento.ee



	OBJEKT:		TÖÖ NR:	
	HOOLDEKODU Pikk 3, Väike-Maarja, Lääne-Virumaa		24383_1	
	2.KORRUSE MÕÕTEPUNKTIDE PLAAN			
Viento Air OÜ	Koostas:	Madis Kams	LEHT:	LEHTI:
rg-kood 14538418	Kinnitas:	Martin Olt	8	9



 Viento Air OÜ rg-kood 14538418	OBJEKT: HOOLDEKODU Pikk 3, Väike-Maarja, Lääne-Virumaa		TÖÖ NR: 24383_1	
	3.KORRUSE MÕÖTEPUNKTIDE PLAAN			
	Koostas:	Madis Kams	LEHT:	LEHTI:
	Kinnitas:	Martin Olt	9	9