

VENTILĀCIJA

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

VENTILĀCIJA

Būvprojektā "Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. Novembra ielā 17A, Ludzā" sastāvā izstrādāta AVK-V daļa pamatojoties uz:

- 1.1. pasūtītāja uzdevumu projektēšanai
- 1.2. LBN 003-15 "Būvklimatoloģija";
- 1.3. LBN 231-15 "Dzīvojamā un publisko ēku apkure un ventilācija";
- 1.4. LBN 208-15 "Publiskās ēkas".
- 1.5. Projektēšanas uzdevumu,
- 1.6. AR un BK daļas rasējumiem.

Projekta AVK daļas ārējais aprēķina parametri pēc LBN 003-15 "Būvklimatoloģija" pieņemti sekojoši:

- a) visaukstāko 5 dienu vid. gaisa temperatūra: -24,6 deg C (6.tab.);
- b) visaukstākā mēneša vid. min. gaisa temperatūra: -12,3 deg C (5.tab.);
- c) apkures perioda vid. gaisa temperatūra: -1,3 deg C (7.tab.);
- d) apkures perioda ilgums: 205 diennaktis (7.tab.);
- e) viskarstākā mēneša gaisa vid. temperatūra: +23,3 deg C (4.tab.);
- f) diennakts vid. gaisa relatīvais mitrums, %, (10.tab.): -visaukstākajā mēnesī (I) - 83; -viskarstākajā mēnesī (VII) - 75.

Projektā ir paredzēta mehāniskās pieplūdes - nosūces ventilācijas sistēmas katra stāva.

Katra stāvā zem griestiem ir uzstādīta rekuperācijas iekārta (1.stāvā-garderobē, 2.stāvā-koridorā), rekuperācijas iekārtā tiek izmantots efektīvs rotācijas siltummainis 80%, ūdens sildītājs $Q=6,3$ kW.

Zālē lai mazināt elektroenerģijas patēriņu uz pieplūdes gaisa vada ir uzstādīts mainīgais gaisa plūsmas vārsts VAV kurš ir aprīkots ar iekšēlu spiediena sensoru un CO2 sensoru.

Drošējvārstu, pretgaitas vārsta diametrs atbilst attiecīgā gaisa vada diametram.

Pieplūdes gaisa vadus līdz rekuperācijas iekārtas izolēt ar akmens vates paklāju PAROC HVAS Lamella Mat AluCoat, biez. 50 mm; ekspl.temp. līdz +250C. Nosūces gaisa vadus pēc rekuperācijas iekārtas pievienot esošajiem ķieģeļu ventilācijas kanāliem.

No sanmezglēm mehāniskās ventilācijas nosūces sistēmas ir pievienoti esošajiem ķieģeļu kanāliem. Iekārtu, armatūras un materiālu specifikācijās dotajām cenām ir informatīva nozīme.

Veicot ventilācijas sistēmu montāžas darbus, ievērot LBN 231-15 3.9 nodaļā norādītās prasības.

AVK sistēmu montāžu, regulēšanu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt, ievērojot iekārtu izgatavotājfirmu tehniskās dokumentācijas prasības un saskaņā ar spēkā esošām būvniecības normām un noteikumiem.

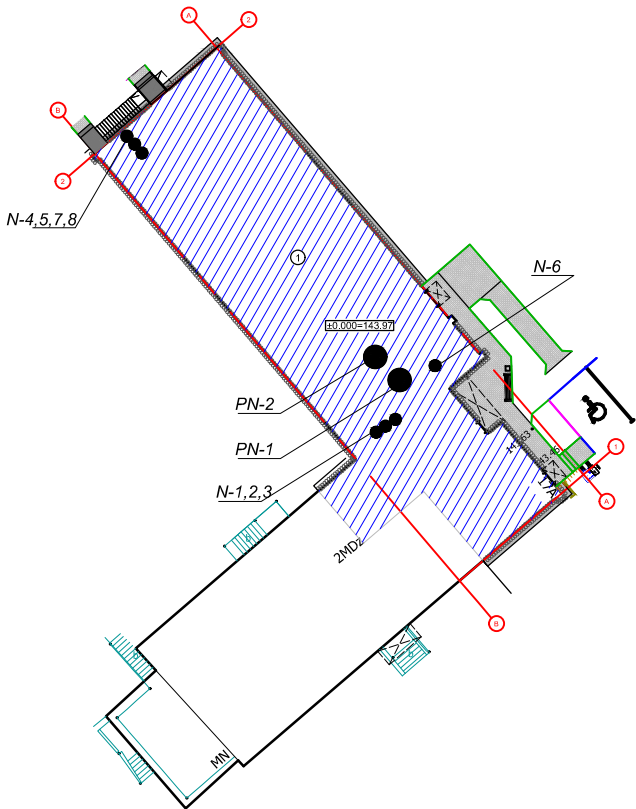
Sastādīja

I. Petrova
sertifikāts Nr.3-01066

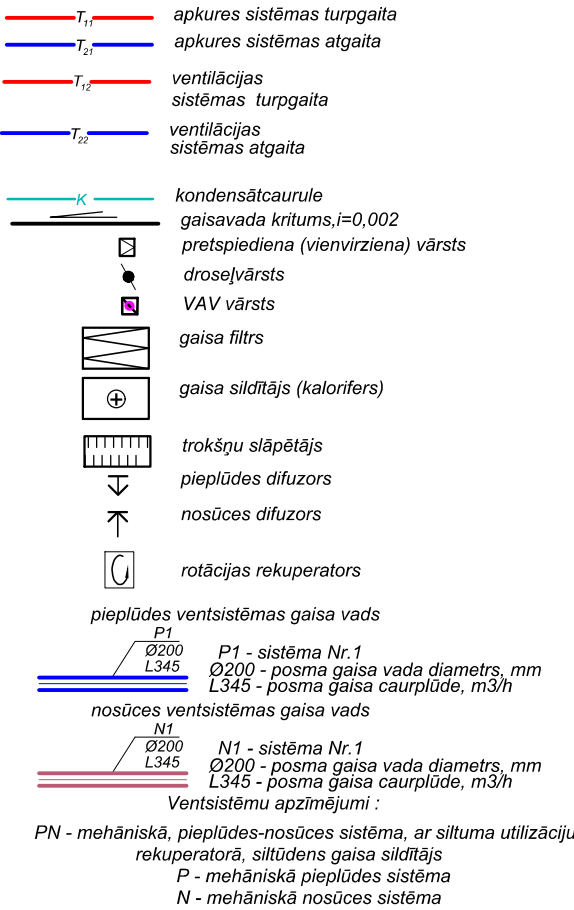
VENTILĀCIJAS SISTĒMU RAKSTUROJUMS																															
Sistēmas Nr.	Sistēmu skaits	Apkalpojamās telpas Nr.	Iekārtas tips	Ventilators			Elektrodzinējs			Iekārtas vadības bloks /regulators/	Rekuperators					Gaisa sildītājs						Gaisa dzesētājs						Piezīmes			
				Marka	L m3/h	P Pa	Tips, sprādz.dr. izpild.	Pieslēgums	N kW		Tips	Temperatūras efekt. koef., %	Gaisa temp., °C		Siltuma slodze kW	Elektr. jauda, kW	Tips	Sk.	Gaisa temp. °C		Siltuma jauda, kW	Elektr. jauda, kW	Gaisa spiediena kritums, Pa	Aukst. agents	Sk.	Gaisa temp. °C			Aukst. slodze, kW	Elektr. jauda, kW	Gaisa spiediena kritums, Pa
													no	līdz					no	līdz						no	līdz				
													no	līdz					no	līdz						no	līdz				
PN(p)1	1	1.stāva	Verso CF1300F	RH45C.CR	1100	320	EC	1-230/50	0,428	C5.1	rotac.	84	-23,0	9,4	13	-	ūdens	1	9,4	21	6,3	-	17,2	-	-	-	-	-	-	-	-
PN(n)1	1			RH45C.CR	850	400	EC	1-230/50	0,428	C5.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PN(p)2	1	2.stāva	Verso CF1300F	RH45C.CR	1020	360	EC	1-230/50	0,428	C5.1	rotac.	84	-23,0	9,4	13	-	ūdens	1	9,4	21	6,3	-	17,2	-	-	-	-	-	-	-	-
PN(n)2	1			RH45C.CR	920	400	EC	1-230/50	0,428	C5.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N2	1	9,10,111	kanāla	TD-160/100	100	33	-	~230	0.025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N6	1	47,46	kanāla	TD-160/100	100	33	-	~230	0.025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N1,3,4,5,7,8	6	5,6,18,20,35,37	vannas istab.		50	30	-	~230	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ĢENERĀLPLĀNA SHĒMA

M 1:1000



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI



Šī būvprojekta AVK-V daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs I.Petrova
Nr. 3-01066
(sertifikata nr.)

2018.g. decembris
(datums)

(paraksts)

Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaņa ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām, materiāliem un izstrādājumiem.

Sastādot tāmi, nepieciešams papildināt 5% neparedzētiem darbiem uz visām poz. lapās AVK-V-5, AVK-V-6 no iekārtu, armatūras, materiālu un būvmontāžas darbu izmaksām.

AVK DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

LAPA	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
AVK-V-1	Vispārīgie rādītāji .	A3
AVK-V-2	Ventilācijas sistēmas 1.stāva plāns	A2
AVK-V-3	Ventilācijas sistēmas 2.stāva plāns	A2
AVK-V-4	Ventilācijas sistēmu 1.stāva aksonometriskās shēmas	A2
AVK-V-5	Ventilācijas sistēmu 2.stāva aksonometriskās shēmas	A2
AVK-V-6	Iekārtu, armatūras un materiālu specifikācija.	A3

IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
IZMANTOTIE DOKUMENTI		
SIA "Komfovent"	Ventilācijas iekārtas. Produkcijas katalog	
Paroc	Siltumizolācija	SIA Paroc

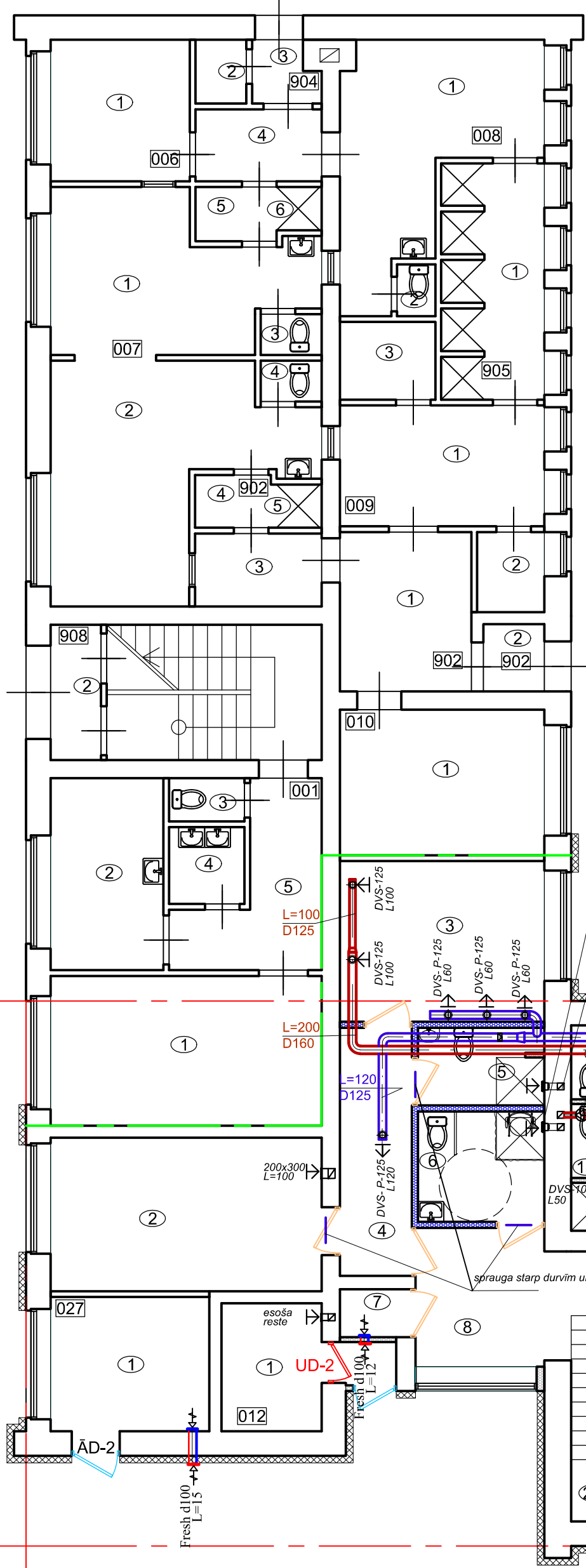
VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

- Projekta AVK daļas ārgaisa aprēķina parametri pēc LBN 003-15 "Būvklimateoloģija" pieņemti sekojoši:
a) visaukstāko 5 dienu vid. gaisa temperatūra: -24,6 deg C (6.tab.);
b) visaukstākā mēneša vid. min. gaisa temperatūra: -12,3 deg C (5.tab.);
c) apkures perioda vid. gaisa temperatūra : -1,3 deg C(7.tab.);
d) apkures perioda ilgums : 205 diennaktis (7.tab.);
e) viskarstākā mēneša gaisa vid. temperatūra: +23,3 deg C (4.tab.);
f) diennakts vid. gaisa relatīvais mitrums, % (10.tab.) :
-visaukstākajā mēnesī (I) - 83; -viskarstākajā mēnesī (VII)- 75.
- Projekts izstrādāts, pamatojoties uz: LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija", LBN 208-15 "Publiskās ēkas"; LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformāšana"
- Projektā ir paredzēta mehāniskās pieplūdes -nosūces ventilācijas sistēmas katra stāva.
- Katra stāvā zem griestiem ir uzstādīta rekuperācijas iekārta (1.stāvā-garderobē, 2.stāvā-koridorī), Rekuperācijas iekārtā tiek izmantots efektīvs rotācijas siltummainis 80%, ūdens sildītājs Q=6,3 kW.
- Zālē lai mazināt elektroenerģijas patēriņu uz pieplūdes gaisa vada ir uzstādīts mainīgais gaisa plūsmas vārsts VAV kurš ir aprīkots ar iekšējo spiediena sensoru un CO2 sensoru.
- Drošējvārstu, pretgaitas vārsta diametrs atbilst attiecīgā gaisa vada diametram.
- Pieplūdes gaisa vadus līdz rekuperācijas iekārtas izolēt ar akmens vates paklāju PAROC HVAS Lamella Mat AluCoat, biez.50 mm; ekspl.temp.līdz+250C
- Nosūces gaisa vadus pēc rekuperācijas iekārtas pievienot esošajiem ķēģieļu ventilācijas kanaliem.
- No sanmezgliem mehāniskās ventilācijas nosūces sistēmas ir pievienoti esošajiem ķēģieļu kanaliem .
- Iekārtu, armatūras un materiālu specifikācijās dotajām cenām ir informatīva nozīme.
- Veicot ventilācijas sistēmu montāžas darbus, ievērot LBN 231-15 3.9 nodaļā norādītās prasības.
- AVK sistēmu montāžu, regulēšanu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt, ievērojot iekārtu izgatavotājfirmu tehniskās dokumentācijas prasības un saskaņā ar spēkā esošām būvniecības normām un noteikumiem.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā			
Proj. vadīt.	A. Kuzmins			Lapas nosaukums VISPĀRĪGIE RADĪTĀJI			
AVK daļas vad.	I.Petrova			Pasūtījuma numurs 76-P/18			
Izstrādāja	I.Petrova			Proj. stadija BP	Marka AVK-V	Lapa 1	Mērogs b/m
Arh. Nr.							

**RĒZEKNES**
NAMS

Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R



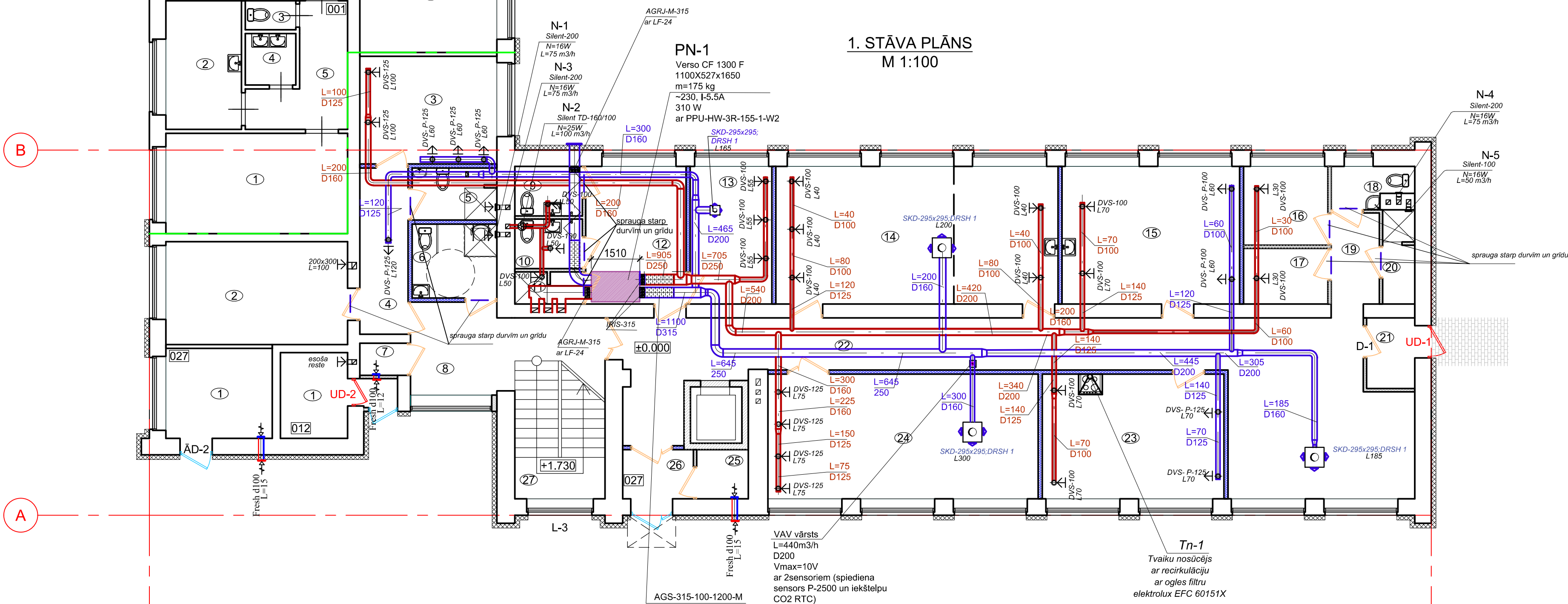
Nr. plānā	Nosaukums	Platība, m ²
Telpu grupa 001		
1	Istaba	17.1
2	Istaba	9.0
3	Tualete	1.5
4	Vannas istaba	2.6
5	Koridors	7.3
Telpu grupa 006		
1	Telpa	8.6
Telpu grupa 007		
1	Telpa	14.9
2	Telpa	16.2
3	Tualete	1.0
4	Tualete	1.0
Telpu grupa 008		
1	Kabinets	16.4
2	Tualete	0.9
Telpu grupa 009		
1	Kabinets	11.0
2	Pieleikamais	2.1
3	Telpa	3.5
Telpu grupa 010		
1	Telpa	13.1
Telpu grupa 012		
1	Telpa	5.3

1. STĀVA TELPU EKSPLIKĀCIJA

Nr. plānā	Nosaukums	Platība, m ²
Telpu grupa 027		
1	Humānas palīdzības telpa	9.27
2	Speciālista telpa	18.08
3	Trenāžieru telpa	14.27
4	Gaitenis	7.76
5	Savietotais sanmezglis	4.23
6	Savietotais invalīdu sanmezglis	6.02
7	Inventāra telpa	1.48
8	Priekštelpa	9.03
9	Tualete	3.23
10	Tualete	3.23
11	Dušas telpa	2.06
12	Garderobe	13.35
13	Veļas mazgāšanas telpa	10.87
14	Rokdarbu nodarbību telpa	37.54
15	Keramikas nodarbību telpa	23.63
16	Atpūtas telpa	6.42
17	Atpūtas telpa	4.53
18	Tualete	2.96
19	Priekštelpa	4.25
20	Dušas telpa	2.89

Nr. plānā	Nosaukums	Platība, m ²
21	Vējtveris	3.30
22	Gaitenis	64.46
23	Virtuve	21.92
24	Zāle	32.59
25	Sētnieka telpa	2.46
26	Vējtveris	3.37
27	Kāpņu telpa	15.76
Telpu grupa 902		
1	Koridors	8.8
2	Tamburs	1.8
3	Koridors	3.9
4	Koridors	1.7
5	Dušas telpa	0.8
Telpu grupa 904		
2	Tualete	1.4
3	Tamburs	1.7
4	Priekštelpa	3.9
5	Koridors	1.4
6	Dušas telpa	0.8
Telpu grupa 905		
1	Dušas telpa	10.0
Telpu grupa 908		
1	Kāpņu telpa	12.7
2	Tamburs	2.9

1. STĀVA PLĀNS M 1:100



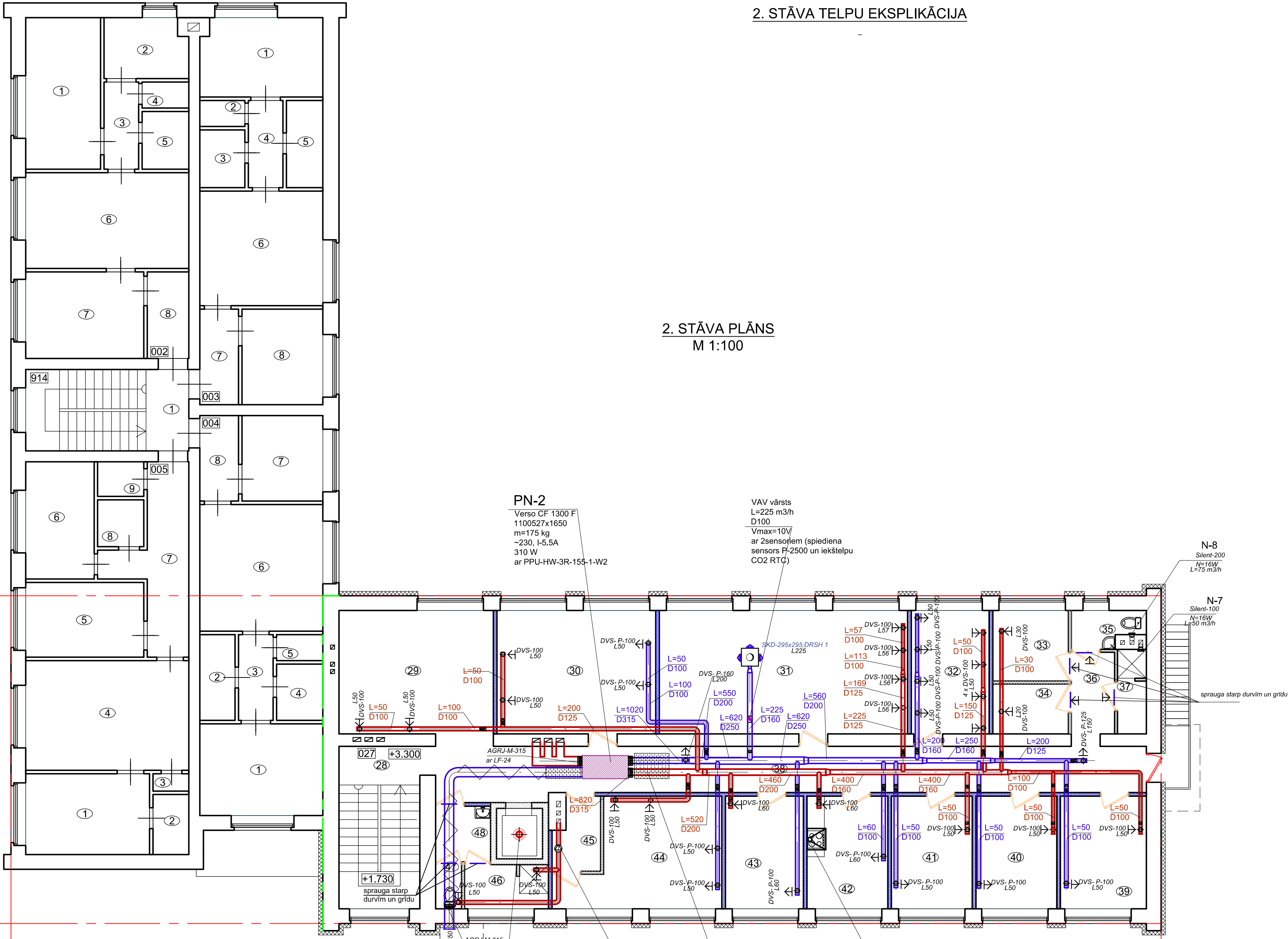
Piezīmes.

1. Iekārtu montāžas darbus izpildīt saskaņā ar to izgatavotājam tehnisko dokumentāciju un instrukcijām;
2. Dotās augstumu atzīmes precizēt montāžas darbu veikšanas laikā.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā		
Proj. vadīt.	A.Kuzmins		12.2018.	Lapas nosaukums	1. stāva plāns ar ventilācijas sistēmu.		
AVK pr. vadītājs	I.Petrova		12.2018.	Pasūtījuma numurs	76-P/18		
Izstrād.	I.Petrova		12.2018.	Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs
Arh. Nr.				BP	AVK-V	2	1:100

2. STĀVA TELPU EKSPLIKĀCIJA

2. STĀVA PLĀNS
M 1:100

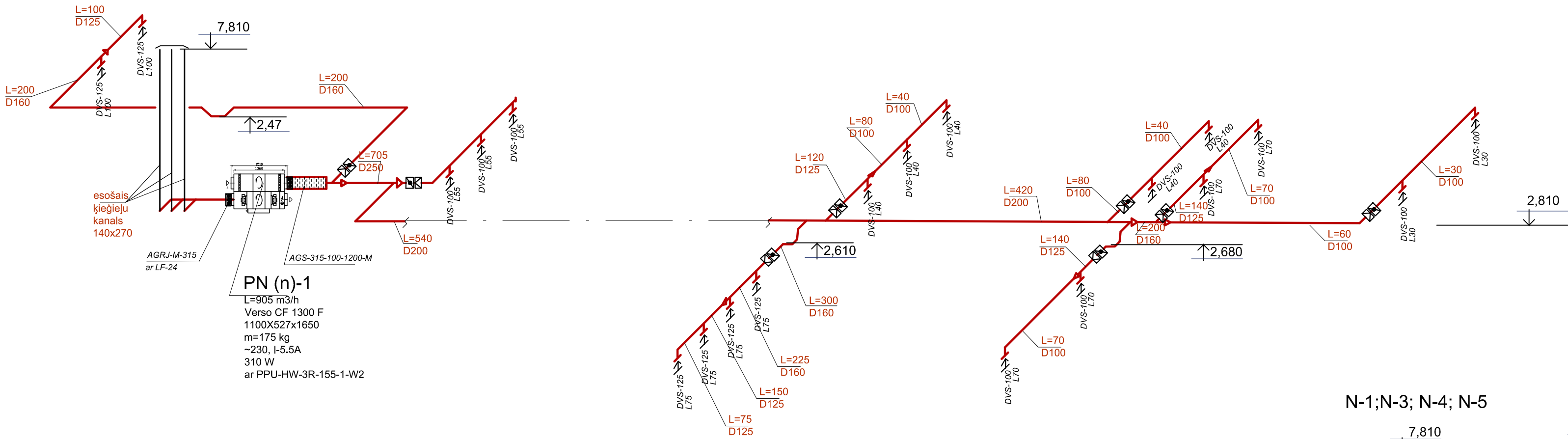


Piezīmes.

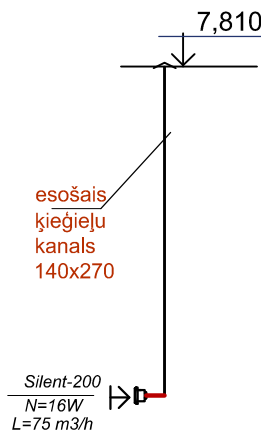
1. Iekārtu montāžas darbus izpildīt saskaņā ar to izgatavotājfīrmas tehnisko dokumentāciju un instrukcijām;
2. Dotās augstumu atzīmes precizēt montāžas darbu veikšanas laikā.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā			
Proj. vadīt.	A.Kuzmins		12.2018.	Lapas nosaukums	2. stāva plāns ar ventilācijas sistēmu.			
AVK pr. vadītājs	I.Petrova		12.2018.	Pasūtījuma numurs	76-P/18			
Izstrād.	I.Petrova		12.2018.	Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs	Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R
Arh. Nr.				BP	AVK-V	3	1:100	RN RĒZEKNES NAMS

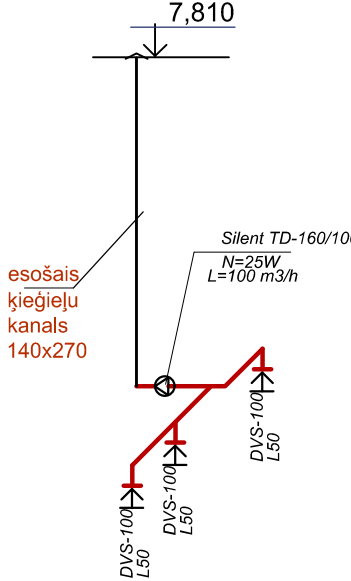
PN(n)-1



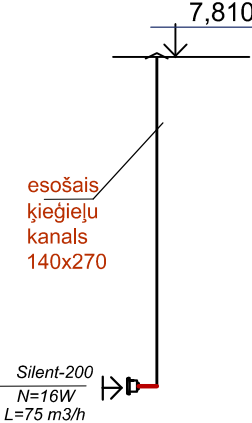
N-1;N-3; N-4; N-5



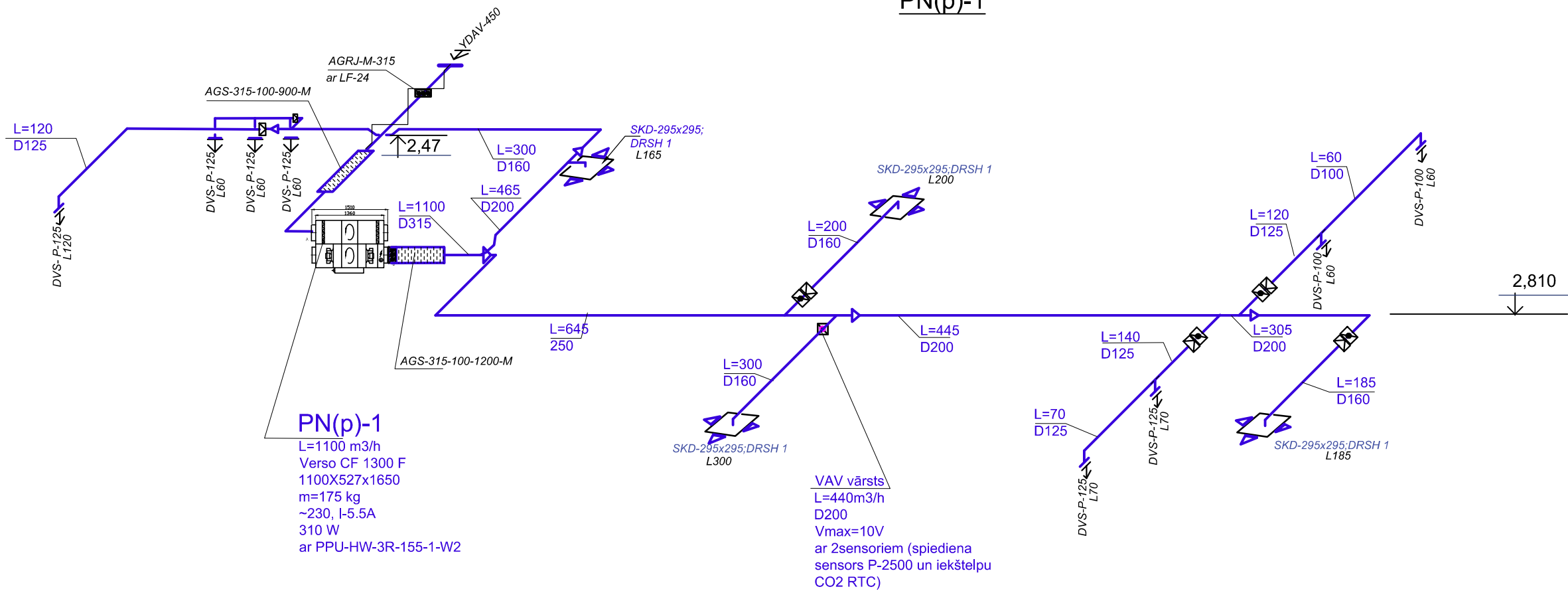
N-2



N-3



PN(p)-1

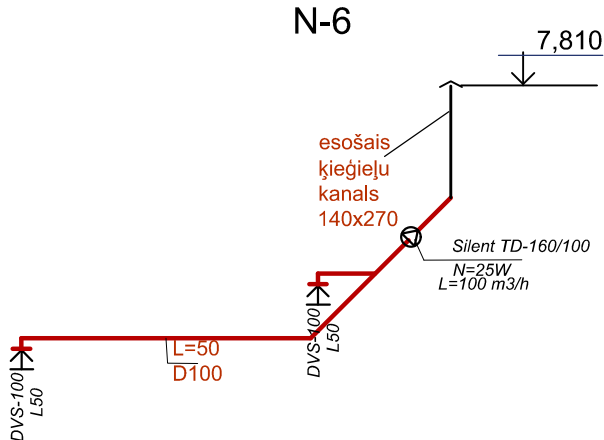
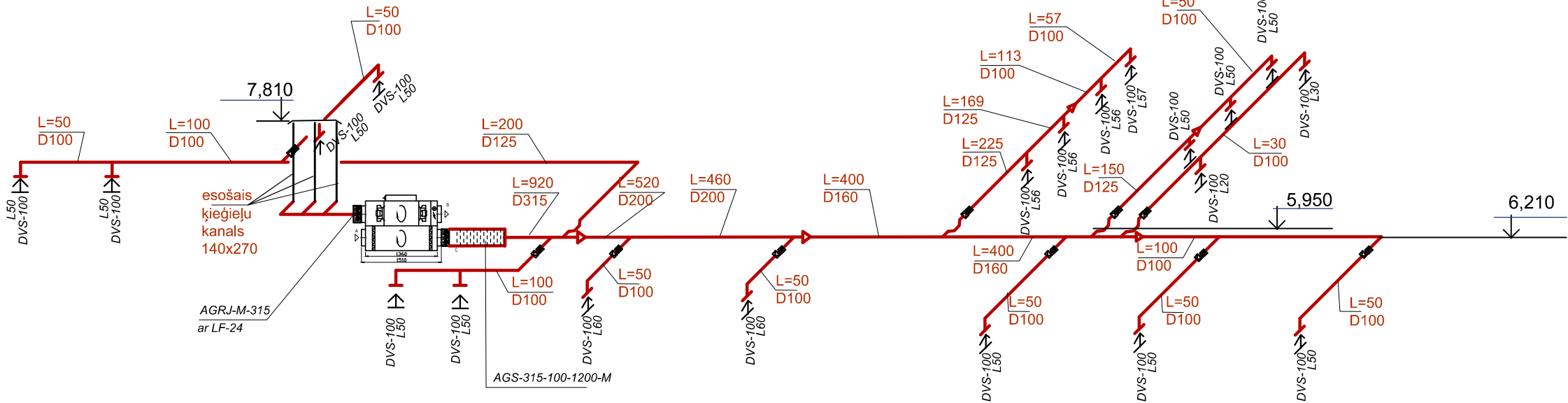


Piezīmes.

- 1.Iekārtu montāžas darbus izpildīt saskaņā ar to izgatavotājfīrmas tehnisko dokumentāciju un instrukcijām;
- 2.Dotās augstumu atzīmes precizēt montāžas darbu veikšanas laikā.

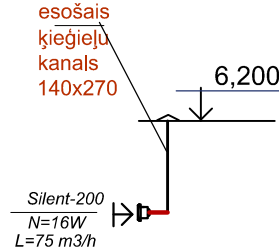
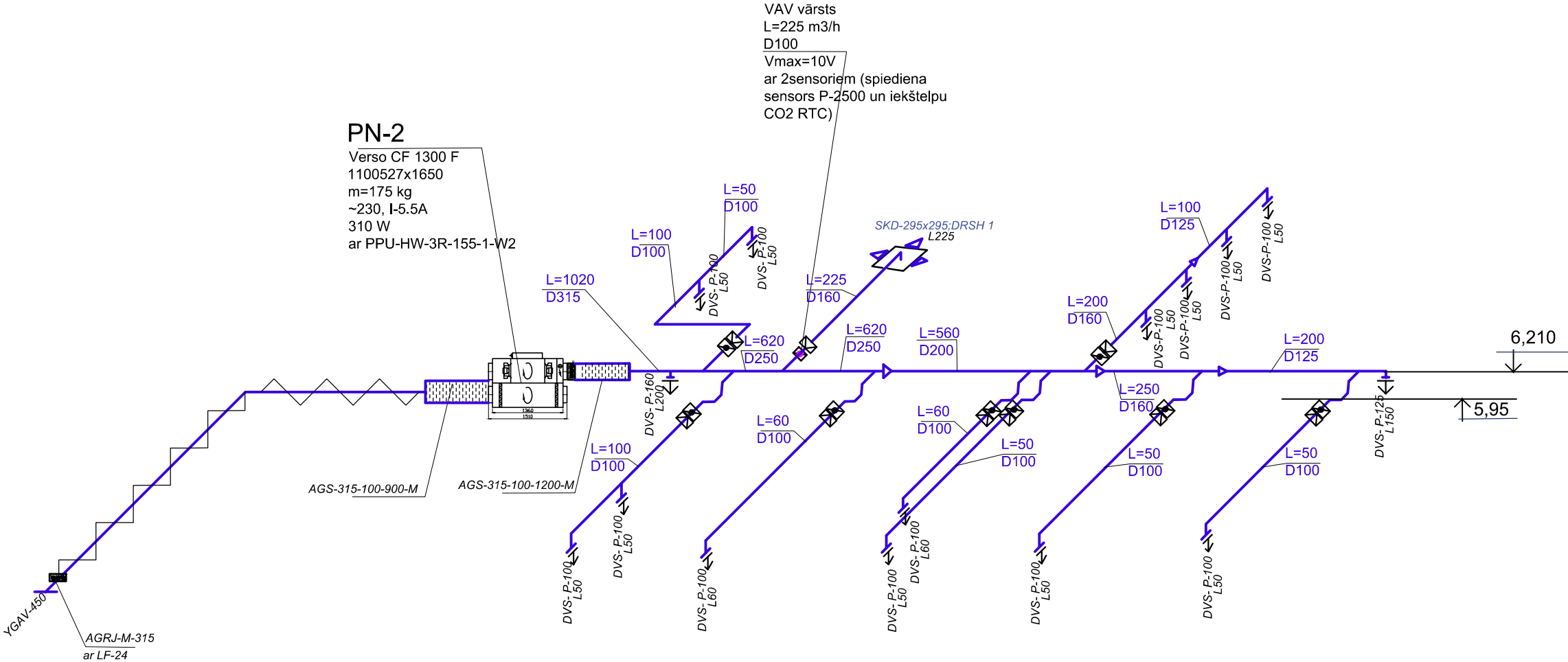
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā			
Proj. vadīt.	A.Kuzmins		12.2018.	Lapas nosaukums	Aksonometriskās shēmas PN-1, N-1, N-2, N-3, N-4			
AVK pr. vadītājs	I.Petrova		12.2018.	Pasūtījuma numurs	76-P/18			
Izstrād.	I.Petrova		12.2018.	Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs	Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R RN RĒZEKNES NAMS
Arh. Nr.				BP	AVK-V	4	1:100	

PN(n)-2



N-1;N-3; N-4; N-5

PN(p)-2



PiezTimes.

1. Iekārtu montāžas darbus izpildīt saskaņā ar to izgatavotājfirmas tehnisko dokumentāciju un instrukcijām;
2. Dotās augstumu atzīmes precizēt montāžas darbu veikšanas laikā.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā			
Proj. vadīt.	A.Kuzmins		12.2018.	Lapas nosaukums	Aksonometriskās shēmas PN-2, N-6, N-7			
AVK pr. vadītājs	I.Petrova		12.2018.					
Izstrād.	I.Petrova		12.2018.	Pasūtījuma numurs	76-P/18			Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R
Arh. Nr.				Proj. stadija BP	Marka AVK-V	Lapa 5	Mērogs 1:100	 RĒZEKNES NAMS

N.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērv.	Daudz.	Piezīme
1	2	3	4	5	6
		Ventilācija			
		PN-1			
1		Griestu rekuperācijas iekārta Verso R1300F, L=1020 m3/h ar rotācijas rekuperatoru, ar ūdens sildītāju Q=5,6 kW,ar ūdens sajaukšanas mēzgluPPU-HW-3R-15-1-W2, iekštelpu izpildījumā, ar izpild.meh.C5,1	kompl	1,00	Vai analogs
2		Gaisa noslēgvārsts AGUJ-M-315	gab	2,00	Vai analogs
3		Elektropiedziņa LF24A	gab	2,00	Vai analogs
4		Pieplūdes reste YGAV-450	gab	1,00	Vai analogs
5		Amalva trokšņa slāpētājs AGS-315-100-900-M	gab	1,00	Vai analogs
6		Amalva trokšņa slāpētājs AGS-315-100-1200-M	gab	2,00	Vai analogs
7		Amalva regulētārvārsts AGRJ-R-315	gab	2,00	Vai analogs
8		Mainīgās gaisa plūsmas VAV vārsts RVP-100 ar iekštelpu sensoru un CO2 sensoru	gab	1,00	Vai analogs
9		Amalva gaisa vads d100	m	38,00	Vai analogs
10		Amalva gaisa vads d125	m	26,00	Vai analogs
11		Amalva gaisa vads d160	m	33,00	Vai analogs
12		Amalva gaisa vads d200	m	22,00	Vai analogs
13		Amalva gaisa vads d250	m	14,00	Vai analogs
14		Amalva gaisa vads d315	m	10,00	Vai analogs
15		Amalva gaisa vada pāreja 450x315	gab	1,00	Vai analogs
16		Amalva gaisa vada pāreja 315x250	gab	1,00	Vai analogs
17		Amalva gaisa vada pāreja 200x160	gab	4,00	Vai analogs
18		Amalva gaisa vada pāreja 250x200	gab	1,00	Vai analogs
19		Amalva gaisa vada pāreja 250x125	gab	1,00	Vai analogs
20		Amalva gaisa vada pāreja 160x125	gab	1,00	Vai analogs
21		Amalva gaisa vada pāreja 125x100	gab	7,00	Vai analogs
22		Gala vāks AKT-100	gab	8,00	Vai analogs
23		Gala vāks AKT-125	gab	3,00	Vai analogs
24		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D100-d100	gab	14,00	Vai analogs
25		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D125-d100	gab	4,00	Vai analogs
26		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D160-d100	gab	2,00	Vai analogs
27		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D160 -d125	gab	2,00	Vai analogs
28		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D200-d100	gab	4,00	Vai analogs
29		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D250-d100	gab	4,00	Vai analogs
30		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D250-d160	gab	1,00	Vai analogs
31		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D250-d125	gab	1,00	Vai analogs
32		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D315-d160	gab	4,00	Vai analogs
33		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D315-d100	gab	1,00	Vai analogs
34		Gaisa vada līkumi 90 AT-90-100	gab	1,00	Vai analogs
35		Gaisa vada līkumi 90 AT-90-125	gab	1,00	Vai analogs
36		Gaisa vada līkumi 90 AT-90-160	gab	3,00	Vai analogs
37		Gaisa vada līkumi 90 AT-90-200	gab	1,00	Vai analogs
38		Gaisa vada līkumi 90 AT-90-250	gab	2,00	Vai analogs
39		Gaisa vada līkumi 90 AT-90-315	gab	1,00	Vai analogs
40		Gaisa vada līkumi 45 AT-45-125	gab	12,00	Vai analogs
41		Gaisa vada līkumi 45 AT-45-160	gab	12,00	Vai analogs
42		Nosūces difuzors DVS-100	gab	14,00	Vai analogs
43		Nosūces difuzors DVS-125	gab	6,00	Systemair
44		Pieplūdes difuzors DVSP-160	gab	2,00	Vai analogs
45		Pieplūdes difuzors DVSP-125	gab	6,00	Vai analogs
46		Pieplūdes difuzors DVSP-100	gab	12,00	Vai analogs
47		Pieplūde gaisa sadalītājs ar savienojuma karbu, SKD-295x295	gab	3,00	Vai analogs
48		Apalais regulētārvārsts IRIS315	gab	2,00	Vai analogs
49		Apalais pretvārsts RSK-100	gab	2,00	Vai analogs
50		Apalais pretvārsts RSK-125	gab	9,00	Vai analogs
51		Apalais pretvārsts RSK-160	gab	4,00	Vai analogs
52		Akmens vate PAROC Hvac Lamella Mat GreyCoat, biezums 30 mm	m2	8,00	Vai analogs
53		Tīrīšanas lūkas apalajiem IPR-250	gab	2,00	Vai analogs
54		Tīrīšanas lūkas apalajiem gaisa vadiem IPR-125	gab	3,00	Vai analogs
55		Pieslēgums siltummezgla 2Ø15	gab	2,00	Vai analogs
56		Caurule PPR/AL/PE-RT 20x3	m	65,00	Vai analogs
57		Ventīlis d15	gab	1,00	
58		Balansēšanas vārsts d15	gab	1,00	
59		Gaisa izvadīšanas vārsts d15	gab	1,00	
60		Ūdens izlaišanas vārsts d15	gab	2,00	
61		Ventilācijas sistēmas ieregulēšana	gab	1,00	
62		Gaisa vada D400 izeja caur sienu	gab	1,00	
63		Gaisa vada D160 pievienošana esošajiem gaisa kanaliem	gab	3,00	
64		Gaisa vada D400 izejas blīvēšana	gab	2,00	
65		Gaisa vada D160 izejas blīvēšana	gab	2,00	
66		Gaisa vadu balsti un stiprinājumi	kompl.	1,00	

		PN2			
1		Griestu rekuperācijas iekārta Verso R1300F, L=1020 m3/h ar rotācijas rekuperatoru, ar ūdens sildītāju Q=5,6 kW,ar ūdens sajaukšanas mēzgluPPU-HW-3R-15-1-W2, iekštelpu izpildījumā, ar izpild.meh.C5,1	kompl	1,00	Vai analogs
2		Gaisa noslēgvārsts AGUJ-M-315	gab	2,00	Vai analogs
3		Elektropiedziņa LF24A	gab	2,00	Vai analogs
4		Pieplūdes reste YGAV-450	gab	1,00	Vai analogs
5		Amalva trokšņa slāpētājs AGS-315-100-900-M	gab	1,00	Vai analogs
6		Amalva trokšņa slāpētājs AGS-315-100-1200-M	gab	2,00	Vai analogs
7		Amalva regulētārvārsts AGRJ-R-315	gab	2,00	Vai analogs
8		Mainīgās gaisa plūsmas VAV vārsts RVP-100 ar iekštelpu sensoru un CO2 sensoru	gab	1,00	Vai analogs
9		Amalva gaisa vads d100	m	65,00	Vai analogs
10		Amalva gaisa vads d125	m	20,00	Vai analogs
11		Amalva gaisa vads d160	m	16,00	Vai analogs
12		Amalva gaisa vads d200	m	9,00	Vai analogs
13		Amalva gaisa vads d250	m	6,00	Vai analogs
14		Amalva gaisa vads d315	m	14,00	Vai analogs
15		Amalva gaisa vada pāreja 315x250	gab	2,00	Vai analogs
16		Amalva gaisa vada pāreja 200x160	gab	2,00	Vai analogs
17		Amalva gaisa vada pāreja 250x200	gab	2,00	Vai analogs
18		Amalva gaisa vada pāreja 125x100	gab	6,00	Vai analogs
19		Amalva gaisa vada pāreja 160x100	gab	2,00	Vai analogs
20		Amalva gaisa vada pāreja 450x315	gab	1,00	Vai analogs
21		Gala vāks AKT-100	gab	21,00	Vai analogs
22		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D100-d100	gab	29,00	Vai analogs
23		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D125-d100	gab	8,00	Vai analogs
24		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D160-d100	gab	2,00	Vai analogs
25		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D160 -d125	gab	2,00	Vai analogs
26		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D200-d100	gab	4,00	Vai analogs
27		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D250-d100	gab	4,00	Vai analogs
28		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D250-d160	gab	1,00	Vai analogs
29		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D250-d125	gab	1,00	Vai analogs
30		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D315-d160	gab	4,00	Vai analogs
31		Gaisa vada sānu pievienojums AOT D315-d100	gab	1,00	Vai analogs
32		Gaisa vada līkumi 90 AT-90-100	gab	6,00	Vai analogs
33		Gaisa vada līkumi 90 AT-90-125	gab	1,00	Vai analogs
34		Gaisa vada līkumi 90 AT-90-315	gab	2,00	Vai analogs
35		Gaisa vada līkumi 45 AT-45-100	gab	32,00	Vai analogs
36		Nosūces difuzors DVS-100	gab	21,00	Vai analogs
37		Nosūces difuzors DVS-125	gab	1,00	Systemair
38		Pieplūdes difuzors DVSP-160	gab	2,00	Vai analogs
39		Pieplūdes difuzors DVSP-125	gab	1,00	Vai analogs
40		Pieplūdes difuzors DVSP-100	gab	12,00	Vai analogs
41		Pieplūde gaisa sadalītājs ar savienojuma karbu, SKD-295x295	gab	1,00	Vai analogs
42		Apalais regulētārvārsts IRIS315	gab	2,00	Vai analogs
43		Apalais pretvārsts RSK-100	gab	16,00	Vai analogs
44		Apalais pretvārsts RSK-125	gab	4,00	Vai analogs
45		Apalais pretvārsts RSK-160	gab	1,00	Vai analogs
46		Akmens vate PAROC Hvac Lamella Mat GreyCoat, biezums 30 mm	m2	8,00	Vai analogs
47		Tīrīšanas lūkas apalajiem IPR-250	gab	2,00	Vai analogs
48		Tīrīšanas lūkas apalajiem gaisa vadiem IPR-125	gab	3,00	Vai analogs
49		Pieslēgums siltummezgla 2Ø15	gab	2,00	Vai analogs
50		Caurule PPR/AL/PE-RT 20x3	m	65,00	Vai analogs
51		Ventīlis d15	gab	1,00	
52		Balansēšanas vārsts d15	gab	1,00	
53		Gaisa izvadīšanas vārsts d15	gab	1,00	
54		Ūdens izlaišanas vārsts d15	gab	2,00	
55		Ventilācijas sistēmas ieregulēšana	gab	1,00	
56		Gaisa vada D400 izeja caur sienu	gab	1,00	
57		Gaisa vada D160 pievienošana esošajiem gaisa kanaliem	gab	3,00	
58		Gaisa vada D400 izejas blīvēšana	gab	2,00	
59		Gaisa vada D160 izejas blīvēšana	gab	2,00	
60		Gaisa vadu balsti un stiprinājumi	kompl.	1,00	
61		Esošu gaisa vadu demontāža	m	30,00	
		N1.N3. N4.N5.N7.N8			
1		Vannas istabas ventilators Silent 200	kompl.	6,00	
		N2. N6			
1.		Ventilators Silent-TD160/100	kompl.	2,00	
2		Gaisa vads d100	m	24,00	
3		Nosūces difuzors DVS-100	gab	5,00	
4		Apalais pretvārsts RSK-100	gab	5,00	
5		Pievienošana esošajam gaisa kanalam	gab	2	
6		Tvaika nosūcejs ar recirkulāciju,ar ogles filtru	gab	2	
7		Pārplūdes iekārta d100 Fresh-100	gab	2	

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums			
				Multifunkcionālā dienas centra izveide 18. novembra ielā 17A, Ludzā			
Proj. vadīt.	A. Kuzmins			Lapas nosaukums			
AVK pr. vadītājs	I.Petrova		12.2018.	Iekārtu, armatūru un materiālu specifikācija			
Izstrād.	I.Petrova		12.2018.	Pasūtījuma numurs			76-P/18
Arh. Nr.				Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs
				BP	AVK-V	6	b/m



RĒZEKNES
NAMS

Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R