

PASKAIDROJUMA RAKSTS

1. Vispārīgā daļa un izejas dati.

Projekts „3.vidusskolas Slimnīcas ielā 5, Jēkabpilī” ir izstrādāts, balstoties uz projektēšanas uzdevumu, un atbilstošo dienestu tehniskajiem noteikumiem. Projekts izstrādāts saskaņā ar celtniecības daļas rasējumiem un ievērojot LBN 231-03.

Klimatoloģiskie dati: Būvniecības vieta: Jēkabpils.

Temperatūras aprēķins: Apkures sistēmas projektēšanai: $t = -23,8\text{ }^{\circ}\text{C}$;

Apkures periods: ilgums: 205 dienas;

apkures perioda vidējā temperatūra: $t = -1,3\text{ }^{\circ}\text{C}$;

Vēja ātrums aukstajā gada periodā— $3,5\text{ m/sek.}$

2. Ventilācija

Skola ventilāciju nodrošina esošā dabiskas nosūces sistēma. Lai paaugstināt ventilācijas intensitāti paredzēts uzstādīt gaisa pieplūdes ierīces "ALEFS". Iztīrīt un atjaunot esošos ventkanalus.

Aktu zāle ventilāciju nodrošina mehāniskā pieplūdes un noplūdes sistēma, izmantojot gaisa apstrādes iekārtu REGO VE3000 EC ar rotora gaisa rekuperatoru. Pieplūdes gaisu ventsistēmā PN1 attīra no putekļiem, silda rekuperatorā ar elektriskā kalorifera palīdzību. Telpu ventilācijas intensitāti iespējams regulēt, darbinot ventagregātus ar dažādu ražību, tādā veidā ekonomējot enerģiju gaisa apstrādei nakts laikā, kā arī ieturot telpās noteikto gaisa temperatūru. Gaisa apmaiņa zālē pieņemta no aprēķina $-20\text{ m}^3/\text{h}$ uz vienu skatītāju.

No **san mezgliem** paredzēta nosūce ar specializētiem jumta ventilatoriem „Vilpe”.

Nosūces intensitāti paredzēts regulēt ar difuzoriem DVS N

Gaisa apmaiņa tiek organizēta tādā veidā, lai no zāles izvadītu CO_2 gāzes. Lai nodrošinātu efektīvu ventilācijas sistēmas darbību, gaisa nosūces restes un pieplūdes restes ir izvietotas zem griestiem.

Gaisa apmaiņa tiek organizēta tādā veidā, lai no telpām izvadītu CO_2 gāzes. Lai nodrošinātu efektīvu ventilācijas sistēmas darbību, gaisa nosūces restes ir izvietotas zem griestiem.

Montāžas darbus veikt ievērojot vietējos apstākļus. Augstuma atzīmes precizēt uz vietas.

Caurumus sienās un pārsegumos veidot saskaņā ar projekta konstrukcijas daļu.

Gaisa apstrādes iekārtu, montēt atstājot brīvu vietu apkalpošanai.

Ventilācijas sistēmas balansēšanai atzarojumos nepieciešams uzstādīt droseļvārstus.

Gaisa caurplūdes regulācija tiek veikta veicot brīvā šķērsriezuma samazināšanu attiecīga diametra gaisa vadam.

Gaisa nosūces agregāts komplektējas ar vadības bloku, automātiku un nepieciešamo instrumentējumu.

Montāžai rekomendē izmantot rūpnieciski izgatavotus cinkota skārda gaisa vadus un fasondaļas. Gaisa vadu un fasondaļu savienojumus hermetizēt.

Lai nodrošinātu nepieciešamo trokšņu līmeni, paredzēta trokšņu slāpētāju uzstādīšanu aiz ventilatoriem.

Vietās, kur gaisa vadi šķērso ugunsdrošības robežu uzstādīt ugunsdrošības vārstus, ar atbilstošu ugunsdrošības pakāpi.

Ugunsgrēka gadījumā paredzēt strāvas atslēgšanu ventilācijas iekārtam.

Visas elektroiekārtas un gaisa vadus paredzēts sazemēt.

Proj.d.vad.: Jeļena Sažinska

Izstradāja: Oskars Novickis

Objekts: 3. vidusskolas renovācija Slimnīcas ielā 5, Jēkabpilī.

INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA
AVK Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana.

Sējuma saturs:	lpp.
1. Būvprakses sertifikāts Nr. 50-3011;	3
2. Paskaidrojuma raksts;	4/5
3. IS-1/2 IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA.	6/7
4. AVK-2-1 / AVK-2-6 AVK daļas rasējumu komplekts;	
4.1 AVK2 – 1 VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI;	8
4.2 AVK2 – 2 1.STĀVA PLĀNS. VENTILĀCIJA;	9
4.3 AVK2– 3 2.STĀVA PLĀNS . VENTILĀCIJA;	10
4.4 AVK2 – 4 3.STĀVA PLĀNS . VENTILĀCIJA;	11
4.5 AVK 2– 5 4.STĀVA PLĀNS . VENTILĀCIJA;	12
4.6 AVK 2 – 6 VENTILĀCIJA SISTĒMAS SHĒMAS	13

Izpildītājs: SIA "Attīstības grupa"					
Pasūtītājs : Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģ.Nr. 90000024205 Brīvības iela 120, Jēkabpils					
Objekts: Jēkabpils 3.vidusskolas Slimnīcas ielā 5, Jēkabpilī, ēku fasāžu un inženiertīklu vienkāršotā renovācija			Projekta Nr.		
SPECIFIKĀCIJA					
№	Nosaukums	TIPS	Mēr.	Daudz.	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
Gaisavadi un fasondetāļas					
27	Vitais gaisavads	Ø100	m.	30	
28	Gaisa vads no cinkotā skārda	Ø125	m.	20	
29	Gaisa vads no cinkotā skārda	Ø160	m.	25	
30	Gaisa vads no cinkotā skārda	Ø200	m.	21	
31	Gaisa vads no cinkotā skārda	Ø250	m.	50	
32	Gaisa vads no cinkotā skārda	Ø315	m.	20	
33	Gaisa vads no cinkotā skārda	Ø400	m.	45	
34	Gaisa vads no cinkotā skārda	Ø500	m.	30	
35	Gaisa vadu papild fasondaļas komplekts		komp.	1	
36	Gaisa vadu izolācija b=30mm	MAT 35 ALC	m2	50	
37	Montāžas palīgmateriāli (blīvējums,stiprinājums)		kompl.	1	
38	Ventilācijas sistemu sakumregulēšanas darbi		kompl.	1	
39	Caurimu urbšana		kompl.	1	
40	Caurimu aiztaisišana pēc montaža		kompl.	1	
41	Parpludes reste	300x100	gab.	21	
42	Gaisa pieplūdes iekārtas	ALEFS	gab.	74	Helios
43	Esošo ventkanalu apsekošana, tirišana atjaunošana		kompl.	1	
44	Ventkameras aprikošana		kompl.	1	

VENTILĀCIJAS SISTĒMU RAKSTUROJUMS

Sist. Nr.	Apkalpojamo telpu nosaukums	VENTILĀCIJAS AGREGATS	REKUPERATORS					VENTILATORS				GAISA SILDĪTĀJS (DZESĒTĀJS)					GAISA FILTRS		
		Apzīmējums	Tips	Apzīmējums	L, m ³ /st.	Uzsild. temper., °C		Tips	L, m ³ /st.	P, Pa	Jauda, W	Tips	Uzsild.temper., °C		Jauda, kW	Skaitls	Apzīmējums	Skaitls	Piezīmes
						no	līdz						no	līdz					
PN1 (P)	Aktu zāle																		
	Pieplūde	REGO VE3000 EC	rotorveida	VE3000 EC	+3000	-24	0	AC/EC	+3000	200	1100	elek.	+9,3	+18,5	9	1	F5	1	komfovent
PN1 (N)	Aktu zāle																		
	Nosūce:	REGO VE3000 EC	rotorveida	VE3000 EC	-3000	—	—	AC/EC	-3000	200	1100	—	—	—	—	—	F5	1	komfovent
N2	WC																		
	Nosūce:	E250P	—	—	—	—	—	Jūmta	-600	250	155	—	—	—	—	—	—	—	Vilpe
N3	WC																		
	Nosūce:	E220P	—	—	—	—	—	Jūmta	-600	140	85	—	—	—	—	—	—	—	Vilpe

"AVK" RASĒJUMU SARAKSTS


N.p.k.	Lapas nosaukums	Piezīmes
1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI.	AVK2-1
2	1. STĀVA PLĀNS .VENTILĀCIJA	AVK2-2
3	2. STĀVA PLĀNS .VENTILĀCIJA	AVK2-3
4	3. STĀVA PLĀNS .VENTILĀCIJA	AVK2-4
5	4. STĀVA PLĀNS .VENTILĀCIJA	AVK2-5
6	VENTILĀCIJA SISTĒMAS SHĒMAS	AVK2-6

IZMANTOTO DOKUMENTU UN NORMATĪVU SARAKSTS


Apzīm.	Nosaukums	Piezīmes
LBN 231-03	Dzīvojamu un publisko ēku apkure un ventilācija	
LBN 208-08	Publiskās ēkas un būves	
LBN 003-01	Būvklimatoloģija	
LBN 002-01	Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika	
LBN 201-010	Būvju ugunsdrošība	
LBN 202-01	Būvprojekta saturs un noformēšana	


APZĪMĒJUMI

N1 - ventilācijas sistēmas apzīmējums
Ø315 - gaisa vada izmērs (diametrs)
L990 - gaisa daudzums (m³/h)
TSO-315+PER-250-315 - nosūces difuzors (marka-diametrs)
TSO-315+PER-250-315 - pieplūdes difuzors (marka-diametrs)
TRS-RS/225x75 - pieplūdes nosūces rēste (marka-diametrs)
SKR100 - regulējošs vārsts (marka-diametrs)
SKM100 - regulējošs vārsts (marka-diametrs)
SKP-01-500 - ugunsizturīgs vārsts (marka-diametrs)

 - trokšņa slāpētājs

 - regulējošs vārsts

 - ugunsizturīgs vārsts

 - motorizēts vārsts

SILTUMA SLODŽU TABULA (kW)

Ēkas nosaukums	Gada periods ar t [°C]	Siltuma patēriņš, kW				Aukstuma patēriņš kW	Ustādīto el. dzin. jauda kW
		Apkurei kW	Venti- lācijai kW	Karstā ūdens apgādei	Kopā kW		
Jēkabpils 3.vidusskolas Slimnīcas ielā 5, Jēkabpilī,	-23.8	-	9	-	9	-	2.44

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

Būvprojekta daļas Jeļena Sažinska
(vārds un uzvārds)
50-3011
(sertifikta nr.)

(datums)

(paraksts)

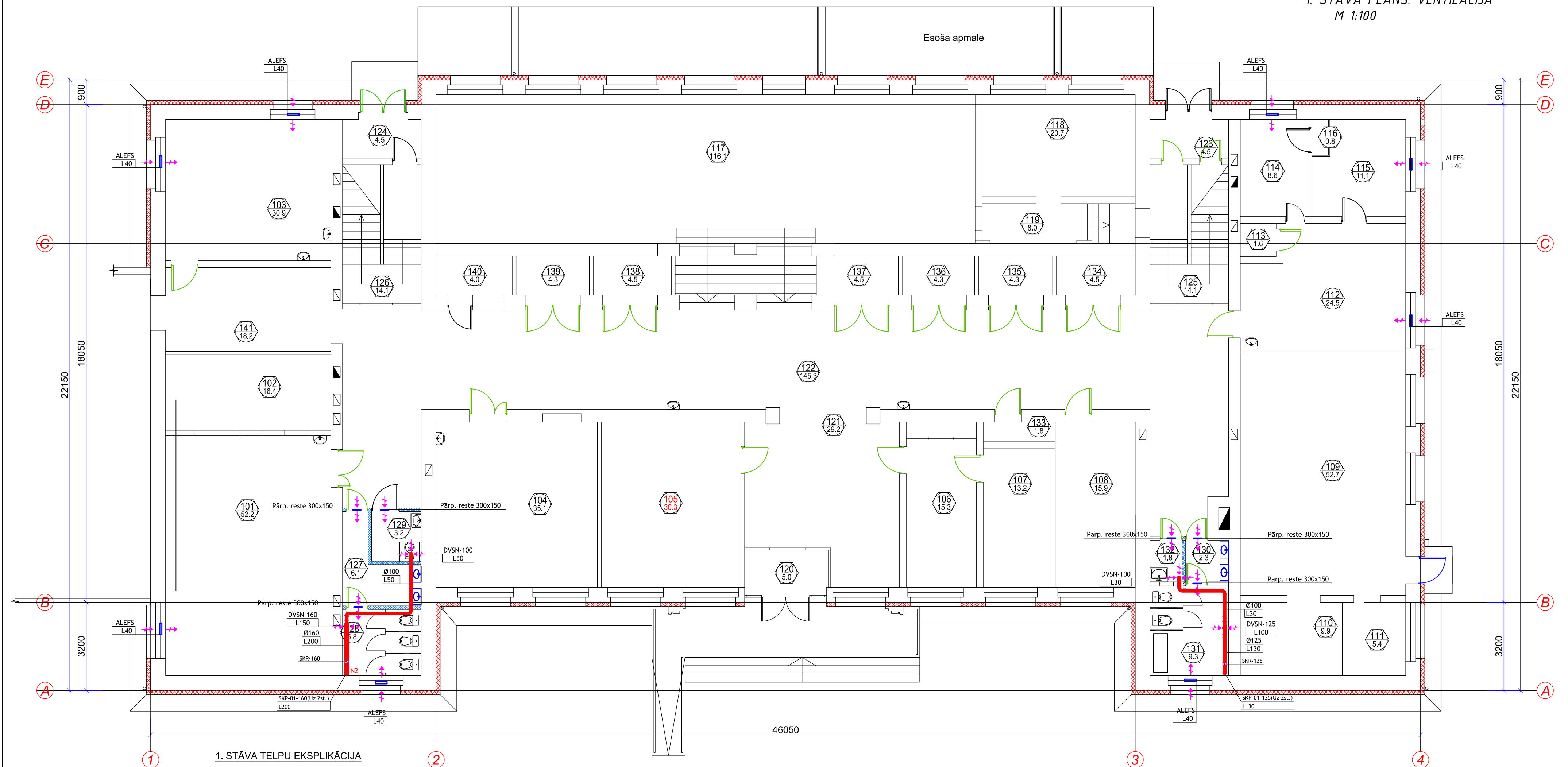
Visas atsauces uz iekārtu, materiālu
un izstrādājumu izgatavotāju firmām,
kuras norādītas būvprojektā, liecina
tikai par šo izstrādājumu un iekārtu
kvalitātes un apkalpošanas līmeni.
Specifikācijās norādīto iekārtu un
materiālu nomaiņa ir iespējama ar
citām tehniski analogām
iekārtām un materiāliem.

		PASŪTĪTĀJS: Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģ.Nr. 90000024205 Brīvības iela 120, Jēkabpils					
		OBJEKTS: Jēkabpils 3.vidusskolas Slimnīcas ielā 5, Jēkabpilī, ēku fasāžu un inženiertīklu vienkāršotā renovācija					
PROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA:	J.SAŽINSKA	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI.					
Izstrād.	O.NOVICKIS						
PASŪTĪJUMS Nr :	LAPA Nr :	LAPAS:	STADIJA	MĒROGS :	DATUMS :	AUTO CAD LT	
ATG.8/10-12.12	AVK 2-1	6	TP	1:100	12.2012		





SIA "Attīstības grupa"
Būvkomersanta reģ.Nr.0155-R

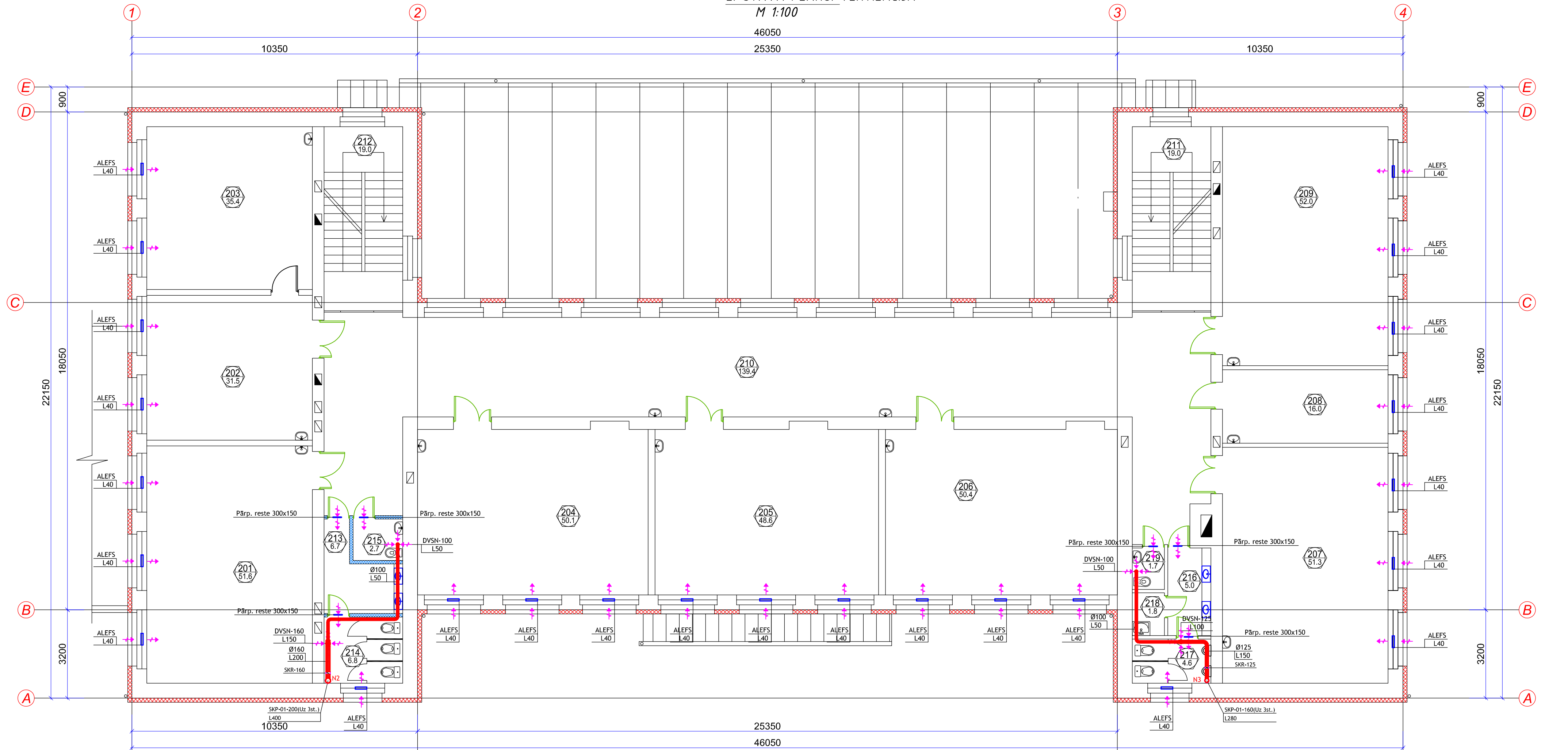
1. STĀVA PLĀNS. VENTILĀCIJA
M 1:100



Nr.	NOSAUKUMS	LAUKUMS, M²	114	Kabinets	8.6	128	Tualetes telpa	6.8
101	Informātikas kaninets	52.2	115	Kabinets	11.1	129	Tualetes telpa invalīdiem	3.2
102	Ģerbtuves	16.4	116	Palīgtelpa	0.8	130	Tualetes priekštelpa	2.3
103	Macību kabinets	30.9	117	Garderobe	116.1	131	Tualetes telpa	9.3
104	Macību kabinets	35.1	118	Skolotāju garderobe	20.7	132	Apkopes inventāra telpa	1.8
105	Direktora vientieka izglītības jomā kabinets	30.3	119	Gaitenis	6.0	133	Palīgtelpa	1.8
106	Sekretāres kabinets	15.3	120	Vējtveris	5.0	134	Palīgtelpa	4.5
107	Direktora kabinets	13.2	121	Foajē	29.2	135	Palīgtelpa	4.3
108	Direktora vientieka inform. jautājumos kabinets	15.9	122	Gaitenis	145.3	136	Palīgtelpa	4.3
109	Apkures katla telpa	52.7	123	Vējtveris	4.5	137	Palīgtelpa	4.5
110	Palīgtelpa	9.9	124	Vējtveris	4.5	138	Palīgtelpa	4.5
111	Palīgtelpa	5.4	125	Kāpņu telpa	14.1	139	Palīgtelpa	4.3
112	Skolotāju istaba	24.5	126	Kāpņu telpa	14.1	140	Palīgtelpa	4.0
113	Palīgtelpa	1.6	127	Tualetes priekštelpa	6.1	141	Gaitenis	18.2
							kopā:	763.3

	SIA LK projektu grupa Raiņa iela 10-1, Daugavpils, LV-5401		Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģ.Nr. 90000024205 Brīvības iela 120, Jēkabpils		BP-17-12
			Jēkabpils 3.vidusskolas Slimnīcas ielā 5, Jēkabpilī, ēku fasāžu un inženiertīklu vienkāršotā renovācija		
			1.STĀVA PLĀNS . APKURE		Stadija TP
			M1:100	Reģ.Nr.	Lapa
		PASŪTĪTĀJS:	Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģ.Nr. 90000024205 Brīvības iela 120, Jēkabpils		
		OBJEKTS:	Jēkabpils 3.vidusskolas Slimnīcas ielā 5, Jēkabpilī, ēku fasāžu un inženiertīklu vienkāršotā renovācija		
PROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA: Izstrād.	J.SAŽINSKA O.NOVIČKIS	1.STĀVA PLĀNS . VENTILĀCIJA			
PASŪTĪJUMS Nr : ATG.8/10-12.12	LAPA Nr : AVK2-2	STADIJA TP	MĒRŌGS : 1:100	DATUMS : 12.2012	AUTO CAD LT
<div>  SIA "Attīstības grupa" Būvkomersanta reģ.Nr.0155-R </div>					

2. STĀVA PLĀNS. VENTILĀCIJA
M 1:100

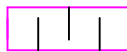





1. STĀVA TELPU EKSPLIKĀCIJA

Nr.	NOSAUKUMS	LAUKUMS, M²	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
201	Macību kabinets	51.6	Gaitenis	Kāpņu telpa	Kāpņu telpa	Tualetes priekštelpa	Tualetes telpa	Tualetes telpa personālām	Tualetes priekštelpa	Tualetes telpa	Apkopes inventāra telpa	Tualetes telpa personālām
202	Macību kabinets	31.5										
203	Macību kabinets	35.4										
204	Macību kabinets	50.1										
205	Informatikas kabinets	48.6										
206	Macību kabinets	50.4										
207	Matemātikas kabinets	51.3										
208	Direktora vientieka audz. jautājumos kabinets	16.0										
209	Macību kabinets	52.0										
kopā:												593.4



APZĪMĒJUMI

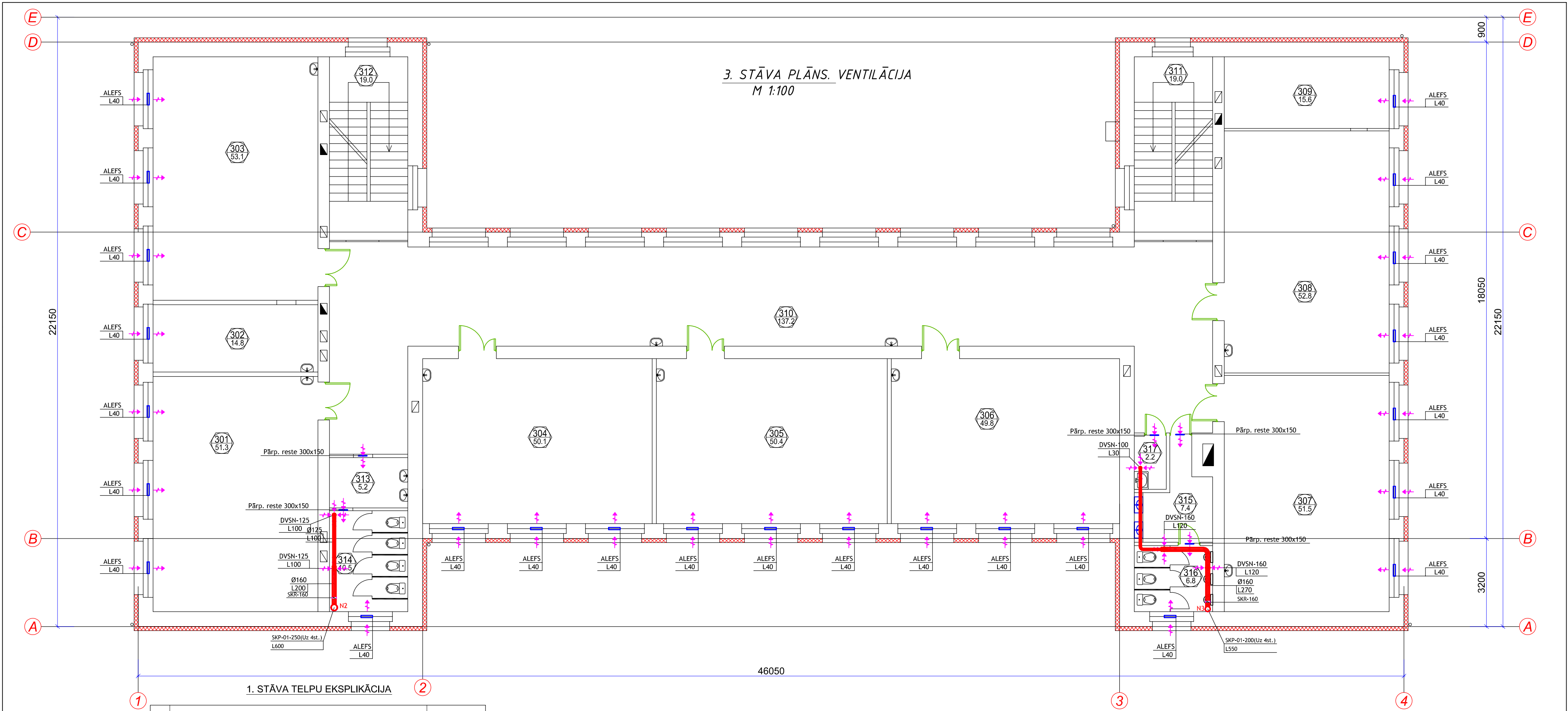
- N1 - ventilācijas sistēmas apzīmējums
Ø315 - gaisa vada izmērs (diametrs)
L990 - gaisa daudzums (m³/h)
TSO-315+PER-250-315 - nosūces difuzors (marka-diametrs)
TSO-315+PER-250-315 - pieplūdes difuzors (marka-diametrs)
TRS-RS/225x75 - pieplūdes nosūces rēste (marka-diametrs)
SKR100 - regulējošs vārsts (marka-diametrs)
SKM100 - regulējošs vārsts (marka-diametrs)
SKP-01-500 - ugunsizturīgs vārsts (marka-diametrs)

-  - trokšņa slāpētājs
 - regulējošs vārsts
 - ugunsizturīgs vārsts
 - motorizēts vārsts

PIEZĪMES

1. Augstuma atzīmes metros, pārējie izmēri mm.
2. Montāžas darbus veikt, ievērojot vietējos apstākļus.
3. Augstuma atzīmes precizēt uz vietas
4. Ugunsizturīgie vārsti paredzēti ar kustošiem drošinātājiem (temperatūra 72 °C) ugunsizturības klase EI 60 S. (marka-diametrs)

 SIA LK projektu grupa Raņa iela 10-1, Daugavpils, LV-5401		Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģ.Nr. 90000024205 Brīvības iela 120, Jēkabpils		BP-17-12
		Jēkabpils 3.vidusskolas Slimnīcas ielā 5, Jēkabpilī, ēku fasāžu un inženiertīklu vienkāršotā renovācija		
		2.STĀVA PLĀNS . APKURE		Stadija TP
		M1:100	Reģ.Nr.	
		PASŪTĪTĀJS: Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģ.Nr. 90000024205 Brīvības iela 120, Jēkabpils		
		OBJEKTS: Jēkabpils 3.vidusskolas Slimnīcas ielā 5, Jēkabpilī, ēku fasāžu un inženiertīklu vienkāršotā renovācija		
PROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA: J.SAŽINSKA Izstrād.: O.NOVIKIS		2.STĀVA PLĀNS . VENTILĀCIJA		
PASŪTĪTĀJS Nr : ATG.8/10-12.12	LAPA Nr : AVK2-3	STADIJA TP	MĒROGS : 1:100	DATUMS : 12.2012
 SIA "Attīstības grupa" Būvkomersanta reģ.Nr.0155-R		AUTO CAD LT		



1. STĀVA TELPU EKSPLIKĀCIJA		
Nr.	NOSAUKUMS	LAUKUMS, M²
301	Macību kabinets	51.3
302	Macību kabinets	14.8
303	Macību kabinets	53.1
304	Macību kabinets	50.1
305	Macību kabinets	50.4
306	Macību kabinets	49.8
307	Macību kabinets	51.5
308	Macību kabinets	52.8
309	Macību kabinets	15.6
310	Gaitenis	137.2
311	Kāpņu telpa	19.0
312	Kāpņu telpa	19.0
313	Sanmezgls	5.2
314	Sanmezgls	10.5
315	Tualetes priekštelpa	7.4
316	Tualetes telpa	6.8
317	Apkopes inventāra telpa	2.2
kopā:		596.7

APZĪMĒJUMI

- N1 - ventilācijas sistēmas apzīmējums
Ø315 - gaisa vada izmērs (diametrs)
L990 - gaisa daudzums (m³/h)
TSO-315+PER-250-315 - nosūces difuzors (marka-diametrs)
TSO-315+PER-250-315 - pieplūdes difuzors (marka-diametrs)
TRS-RS/225x75 - pieplūdes nosūces rēste (marka-diametrs)
SKR100 - regulējošs vārsts (marka-diametrs)
SKM100 - regulējošs vārsts (marka-diametrs)
SKP-01-500 - ugunsizturīgs vārsts (marka-diametrs)

- trokšņa slāpētājs



- regulējošs vārsts

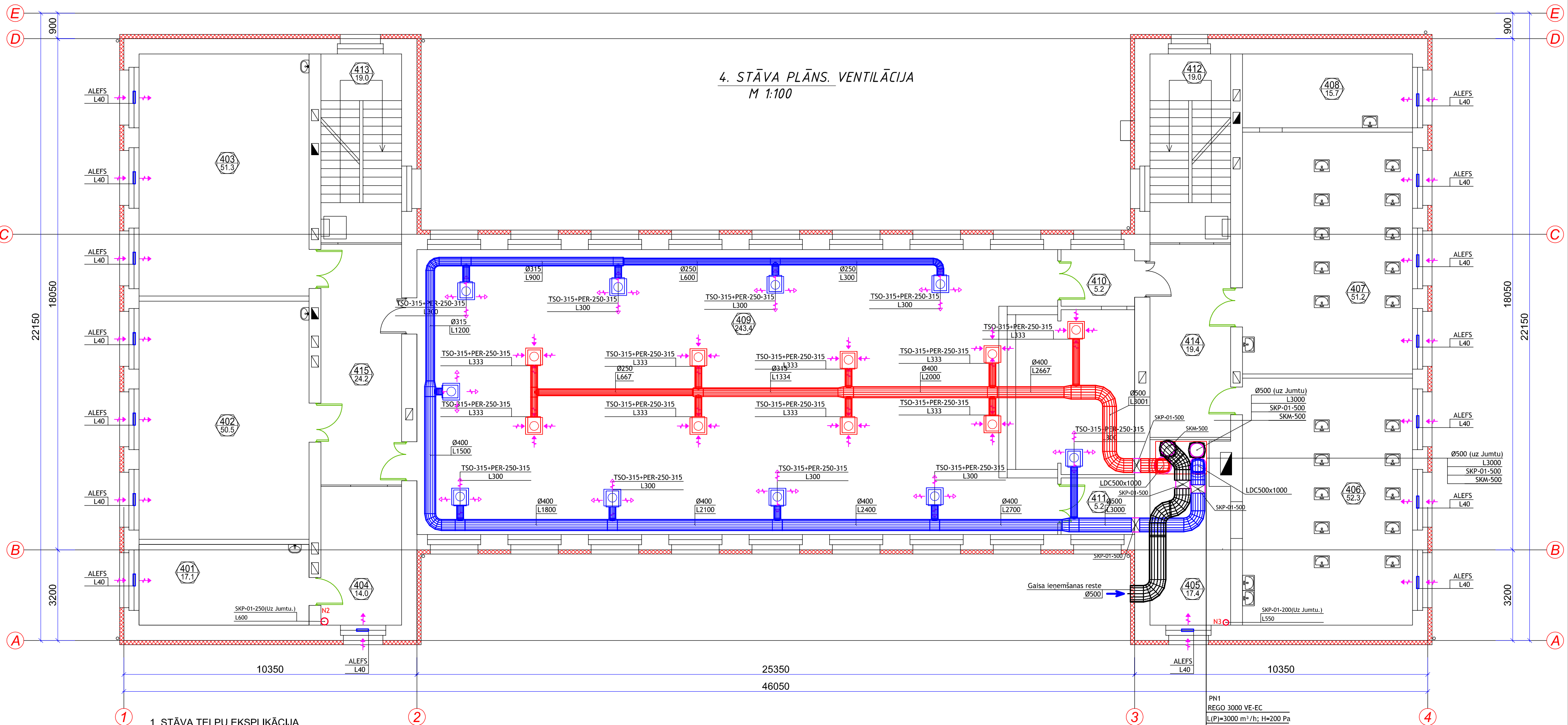
- ugunsizturīgs vārsts

- motorizēts vārsts

PIEZĪMES

- Augstuma atzīmes metros, pārējie izmēri mm.
- Montāžas darbus veikt, ievērojot vietējos apstākļus.
- Augstuma atzīmes precizēt uz vietas
- Ugunsizturīgo vārstu paredzēti ar kustošiem drošinātājiem (temperatūra 72 °C) ugunsizturības klase EI 60 S. (marka-diametrs)

		SIA LK projektu grupa Raīņa iela 10-1, Daugavpils, LV-5401		Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģ.Nr. 90000024205 Brīvības iela 120, Jēkabpils		BP-17-12	
				Jēkabpils 3.vidusskolas Slimnīcas ielā 5, Jēkabpilī, ēku fasāžu un inženiertīklu vienkāršotā renovācija			
				3.STĀVA PLĀNS . APKURE		Stadija	Lapa
						TP	
				M1:100	Reģ.Nr.		
		PASŪTĪTĀJS:	Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģ.Nr. 90000024205 Brīvības iela 120, Jēkabpils				
		OBJEKTS:	Jēkabpils 3.vidusskolas Slimnīcas ielā 5, Jēkabpilī, ēku fasāžu un inženiertīklu vienkāršotā renovācija				
PROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA:		J.SAŽINSKA	3.STĀVA PLĀNS . VENTILĀCIJA				
Izstrād.		O.NOVIKIS					
PASŪTĪTĀJS Nr :		LAPA Nr :	STADIJA	MĒROGS :	DATUMS :	AUTO CAD LT	
ATG.8/10-12.12		AVK 2-4	TP	1:100	12.2012		
		SIA "Attīstības grupa" Būvkomersanta reģ.Nr.0155-R					



Nr.	NOSAUKUMS	LAUKUMS, M²
401	Jaunsargu telpa	17.1
402	Folozifijas kabinets	50.5
403	Macību kabinets	51.3
404	Jaunsargu telpa	14.0
405	Bioloģijas laboratorija	17.4
406	Bioloģijas kabinets	52.3
407	Ķīmijas kabinets	51.2
408	Ķīmijas laboratorija	15.7
409	Aktu zāle	243.4
410	Gaitenis	5.2
411	Palīgtelpa	5.2
412	Kāpņu telpa	19.0
413	Kāpņu telpa	19.0
414	Gaitenis	19.4
415	Gaitenis	24.2
kopā:		604.9

APZĪMĒJUMI

N1 - ventilācijas sistēmas apzīmējums
Ø315 - gaisa vada izmērs (diametrs)
L990 - gaisa daudzums (m³/h)
TSO-315+PER-250-315 - nosūces difuzors (marka-diametrs)
TSO-315+PER-250-315 - pieplūdes difuzors (marka-diametrs)
TRS-RS/225x75 - pieplūdes nosūces rēste (marka-diametrs)
SKR100 - regulējošs vārsts (marka-diametrs)
SKM100 - regulējošs vārsts (marka-diametrs)
SKP-01-500 - ugunsizturīgs vārsts (marka-diametrs)



- trokšņa slāpētājs



- regulējošs vārsts





- ugunsizturīgs vārsts



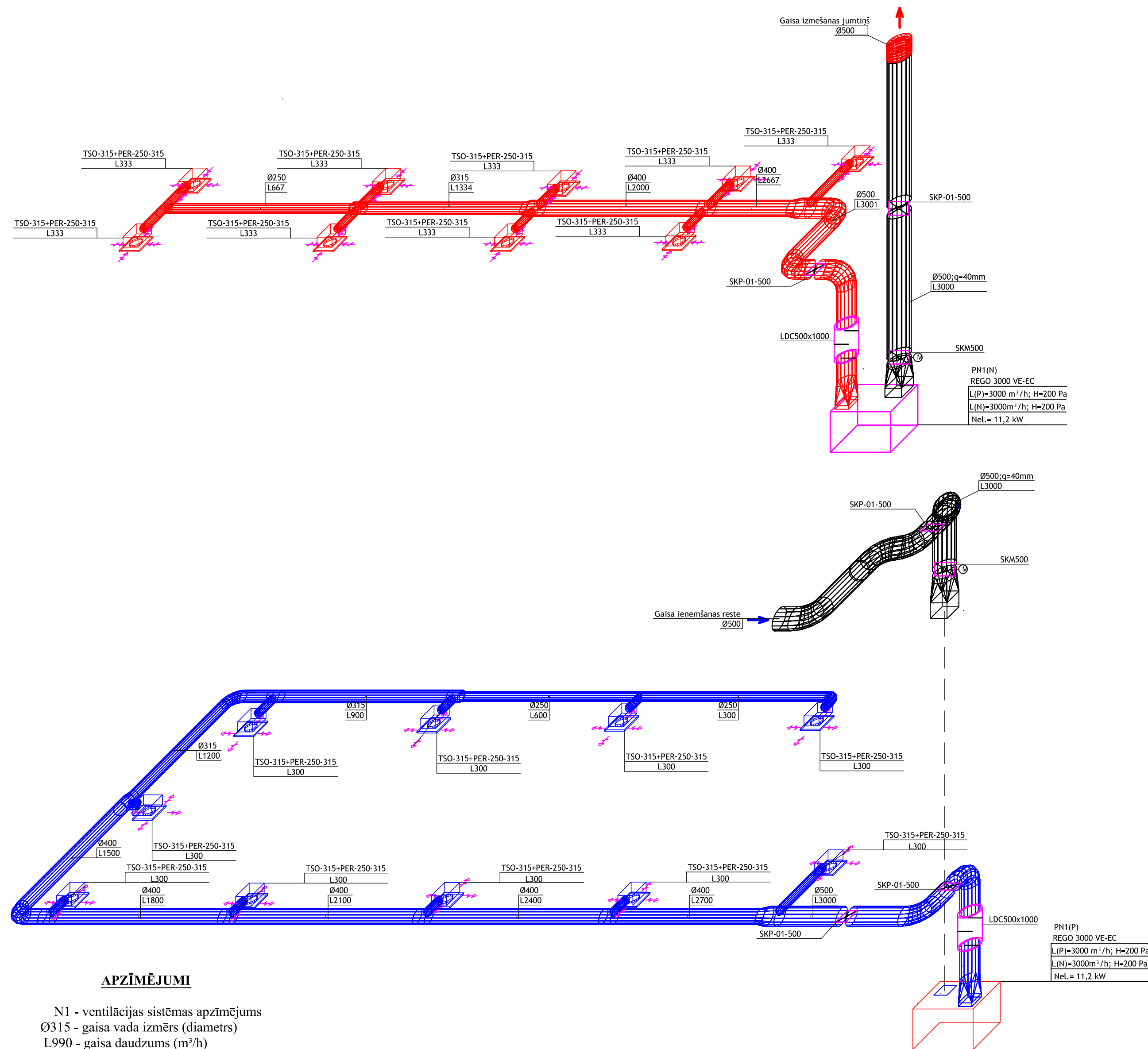
- motorizēts vārsts

PIEZĪMES

- Augstuma atzīmes metros, pārējie izmēri mm.
- Montāžas darbus veikt, ievērojot vietējos apstākļus.
- Augstuma atzīmes precizēt uz vietas
- Ugunsizturīgos vārstus paredzēti ar kustošiem drošinātājiem (temperatūra 72 °C) ugunsizturības klase EI 60 S. (marka-diametrs)

		SIA LK projektu grupa Raiņa iela 10-1, Daugavpils, LV-5401		Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģ.Nr. 90000024205 Brīvības iela 120, Jēkabpils		BP-17-12	
				4.STĀVA PLĀNS . APKURE		Stadija	Lapa
						TP	
				M1:100	Reģ.Nr.		
				PASŪTĪTĀJS: Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģ.Nr. 90000024205 Brīvības iela 120, Jēkabpils			
				OBJEKTS: Jēkabpils 3.vidusskolas Slimnīcas ielā 5, Jēkabpilī, ēku fasāžu un inženiertīklu vienkāršotā renovācija			
PROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA:		J.SAŽINSKA		4.STĀVA PLĀNS . VENTILĀCIJA			
Izstrād.		O.NOVICKIS					
PASŪTĪTĀJS Nr. :		LAPA Nr. :		STADIJA	MĒROGS :	DATUMS :	AUTO CAD LT
ATG.8/10-12.12		AVK 2-5		TP	1:100	12.2012	
 SIA "Attīstības grupa" Būvkomersanta reģ.Nr.0155-R							

VENTILĀCIJA SISTĒMAS SHĒMAS

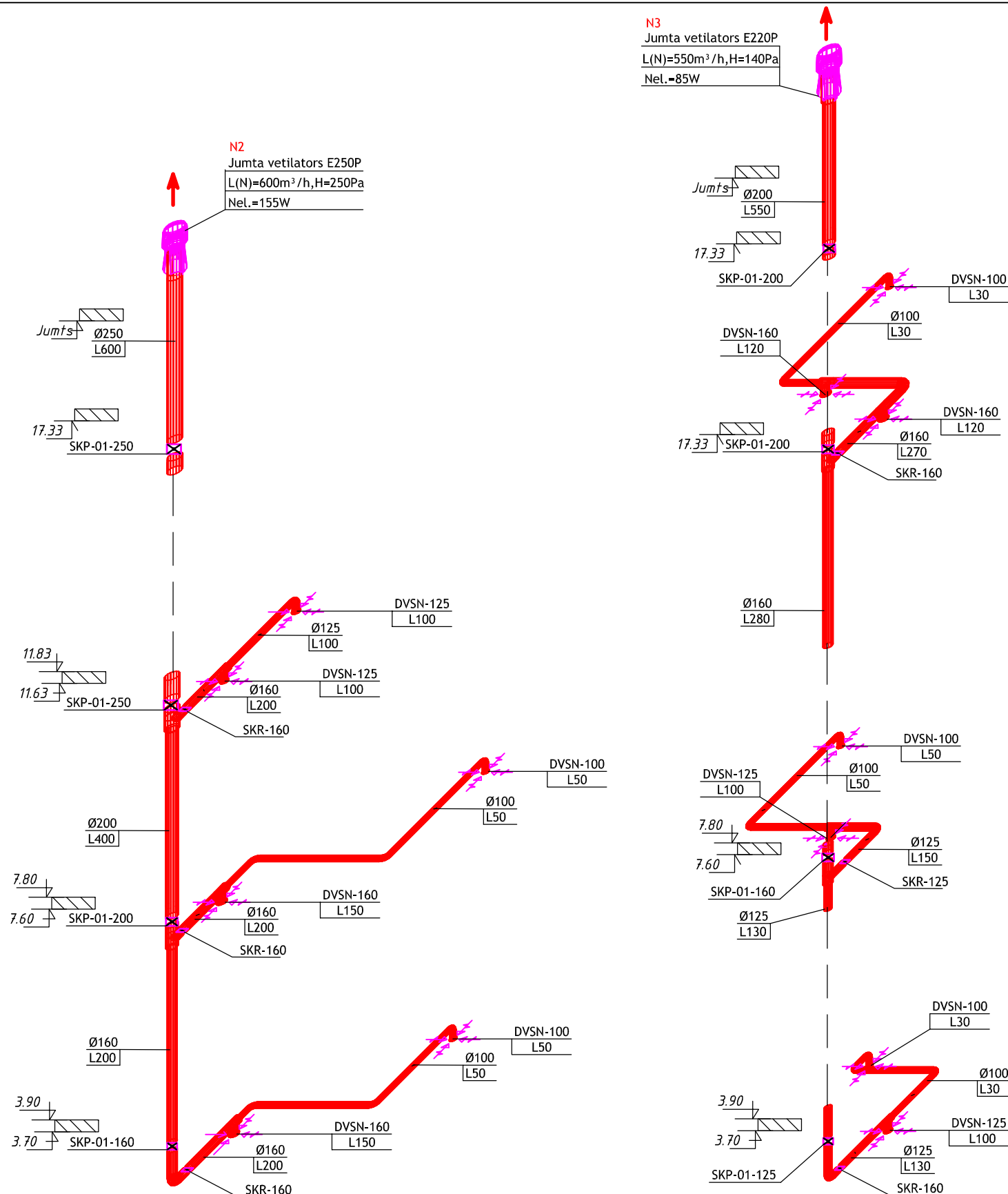



APZĪMĒJUMI

N1 - ventilācijas sistēmas apzīmējums
 Ø315 - gaisa vada izmērs (diametrs)
 L990 - gaisa daudzums (m³/h)
 TSO-315+PER-250-315 - nosūces difuzors (marka-diametrs)
 TSO-315+PER-250-315 - pieplūdes difuzors (marka-diametrs)
 TRS-RS/225x75 - pieplūdes nosūces rēste (marka-diametrs)
 SKR100 - regulējošs vārsts (marka-diametrs)
 SKM100 - regulējošs vārsts (marka-diametrs)
 SKP-01-500 - ugunsizturīgais vārsts (marka-diametrs)

PIEZĪMES

1. Augstuma atzīmes metros, pārējie izmēri mm.
2. Montāžas darbus veikt, ievērojot vietējos apstākļus.
3. Augstuma atzīmes precīzēt uz vietas
4. Ugunsizturīgo vārstu paredzēti ar kustošiem drošinātājiem (temperatūra 72 °C) ugunsizturības klase EI 60 S. (marka-diametrs)



		PASŪTĪTĀJS: Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģ.Nr. 90000024205 Brīvības iela 120, Jēkabpils			
		OBJEKTS: Jēkabpils 3.vidusskolas Slimnīcas ielā 5, Jēkabpilī, ēku fasāžu un inženiertīklu vienkāršotā renovācija			
PROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA:	J.SAŽINSKA	VENTILĀCIJA SISTĒMAS SHĒMAS			
Izstrād.	O.NOVICKIS				
PASŪTĪJUMS Nr.:	LAPA Nr.:	STADIJA	MĒRSGS:	DATUMS:	AUTO CAD LT
ATG.8/10-12.12	AVK 2-6	TP	1:100	12.2012	
 SIA "Attīstības grupa" Būvkomersanta reģ.Nr.0155-R					