VENT

Katla telpa

apkure

PASKAIDROJUMS

Tantas nams "Pagasttelpja Vecāladaži" Ērtes pagasts, Ladzes novads, Vecāladaži rekonstrukcijas ietvaros tiek projektēta A VK, ūdja izstrādāta ventilācija un siltumnesēju projektēšana, saskaņa ar LR pašvaldības būvnoteikumu noteiktajām prasībām, ugunsdrošības, higiēnas, darba aizsardzības un citām prasībām.

- LBN 231 - 03 "Ēku ventilācija un gaisa kondicionēšana sistēmas"
- LBN 002 - 01 "Ēku norobežojošās konstrukcijas siltumtehnika"
- LBN 201 - 08 "Siltumapgādes tīkli ārā"
- LBN 003 - 01 "Būvklimatoloģija"
- LBN 201 - 07 "Ugunsdrošības normas"

Visas ekonomu ietvaros izstrādāts, visiem strādājošiem izskaitot darba drošības tehniskas norādījumus un normas.

Specifiskās norādītās izklāsta un materiālu nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski analogiem izkārtīm un materiāliem.

Projektā izvēlētajiem konstruktīvajiem, siltāgāmām un materiāliem jāatbilst LBN prasībām un tiem jābūt sertificētiem Latvijā.

Projektā pasūtītāju bāvdarbi, konstruktīvajai un ārdaļai izpildāmas atbilstoši LBN un darba veikšanas kvalitātes standartiem ISO 9002. Visu jumu konstrukcija, izmitināšana un izkārtīm kalkulācijas izkārtīm atbilst LBN 405 prasībām.

Ievērot BIOnDarba, ievērot SOL 2003.22.02. noteikumus Nr.92 "Darba aizsardzības prasības, veicot bāvdarbus".

Pirms darba uzsākšanas, visiem strādājošiem izskaitot darba drošības tehniskas norādījumus un normas.

PROJEKTA "AVK" DAĻAS SATURS

Lapas	Nosaukums	Piezīmes
AVK - 1	**Vispārīgās daļa.**	
AVK - 2	**1. stāva plāns ar apkures sistēmu.**	
AVK - 3	**2. stāva plāns ar apkures sistēmu.**	
AVK - 4	**Apkures sistēma.**	
AVK - 5	**Katla telpas iekārtas plāns, Griezums 1 - 1.**	
AVK - 6	**Katla telpas caurulvadu plāns, Griezums 2 -2.**	
AVK - 7	**Katla apsaistes principiālā shēma.**	
AVK - 8	**1. stāva plāns ar ventilācijas sistēmām.**	
AVK - 9	**2. stāva plāns ar ventilācijas sistēmām.**	
AVK - 10	**Bēniņu plāns ar ventilācijas sistēmām.**	
AVK - 11	**Ventilācijas sistēmas PN 1 shēma.**	
AVK - 12	**Nosūces ventilācijas sistēma sistēmas.**	
AVK.TĀ 1 - 7	**Iekārtas specifikācija.**	

VENTILĀCIJAS IEKĀRTU RAKSTUROJUMS

Apzīmējums uz plānā	Poz.	Apkalpojošais telpu nosaukums	Ventilācijas tips	Ventilācijas nodrošinājums						Dzesēšanas nodrošinājums						Sildīšanas nodrošinājums						Elektroenergijas patēriņš	
				Tips	L/s/Pa	N/ kW	Skaņa	Q/ kW	T/ °C	Tips	Q/ kW	T/ °C	φ/ %	L/s/Pa	N/ kW	Tips	Q/ kW	T/ °C	L/s/Pa	N/ kW	Q/ kW	N/ kW	I/ A
PN 1	1	102 JDz	gaisāmi	AC	1500	2.90	2.90	1.90	6.25	UF	17.00	4.5	1	1500	2.90	1	2.90	1	2.90	2.90	1.15	2.90	5.15
			sauslēni	AC	1500	2.90	2.90	1.90	6.25	UF	17.00	4.5	1										
N 2	2	107, 109, 110 Tualetes 108 Vakcīnas ievešanas pārbaites telpa	VEKI 1212 ar brīvas vejas plāksni RGGUL-2	150	150	1.00	35	0.35														0.35	0.35
DN 3	3	111 Brīvstāves, 101, 113 Kabatnīca, 112 Ārsta kabinets	Dūmvāsts	250	70	0.06	35																
N 4	4	201 Konferenču zāle	DEKOR-200-C	150	70	0.06	35	0.65														0.65	
DN 5	5	117, 118, 119, 120 Dušas telpas	sauslēni	Dūmvāsts	100																		
																					Kopā ventilācija:	**2.570**

APZĪMĒJUMI

Ø22,4/9,68	**Apkures radiātors ar jaudu 500 W; dīņa "Q22" ar ražot.pāslēgumu; -augstums 450 mm; -garums 800 mm.**
	Tērauda cauruļu siltuma caurulvads
	Alpinālgāļēna siltumizolācijas caurulvads
	Autoātrā ūdensvads
	Āmera ventilācijas gaisa vads
	Spēlēšanas telpas vads
	Kafēja ēnvāja vads
	Rezervgaisvāles
	Dūmvāsts
	Pretugunsdrošais vārsts
	Dūmvāsts vārsts
	Tīrīcaka vārsts ar lapīšveidīgu regulētāju
	Autoātrākais vajadzīgo telpu regulētājs
	Cilindrālais sūnis
	Manometrs
	Termometrs
	Gaisa vads pāvēji
	Gaisa vads sūdzēji (2 izmēros: mīkstais, stīvais)
	Jaukto gaisa vads vad caurulvads
	Gaisa vads vēra plāksnēm (**gaisāmi ar ekspānijas kārti**)
	Gaisa vads vad caurulvads (**gaisāmi ar ekspānijas kārti**)
	Gaisa regulējošie vārsta un gaisa ceļš
	Ugunsdrošīnes vārsta un gaisa ceļš
	Gaisa sūnisma difūzors
	Gaisa sūnisma difūzors
	Ventilātors un gaisa ceļš sūdzēt ar ārējoties aizbīdņiem
	Ventilātors un gaisa ceļš sūdzēt ar ārējoties aizbīdņiem
	Gāzeto ventilātors
	Plāpīšeno gaisa plūsmas virzījens
	Nosūces gaisa plūsmas virzījens

Ventilācijas sistēmas projektētas rēķinot vēja ietekmi ēkas augstumam no zemes līmeņa - 9m. Ēkas ugunsdrošības klasifikācija ugunsizturīgums ventilācijas sistēmām atbilstoši jāizvēlēties. Ventilācijas sistēmas izvēlētas ugunsizturīgas ventilācijas sistēmas.

Ventilācijas sistēmas projektētas ņemot vērā ēkas ugunsdrošības klasifikācija. - PN- Ēkas ugunsdrošības klasifikācija ziņojās saņemtajam vestnešīmam autorālīdz jāizvēlēties.

Sastādīja: E. Mālīna
Pārbaudīja: V. Jūnacka
Sert.Nr.70 - 1475

GALVENIE RĀDĪTĀJI

Nr. p.k.	Nosaukums	Mērv. vien.	Daudzums
	Siltuma patēriņš:		
1.	**apkurei**	**Q kW**	**52,5**
2.	**Kāda jaudu**	**Q kW**	**108,5**
3.	**Siltumnesēja temperatūra pēc kolektora**	**t °C**	**85 - 60**
4.	**Siltumnesēja temperatūra apkures sistēmai**	**t °C**	**85 - 60**
5.	**Aprēķina temperatūra ārā**	**t °C**	**-21**
6.	**Elektriskās jaudas uzņēmēju kopā, kW**	**N kW**	**2,1464,350**
7.	**Kopīga elektriskās patēriņš ventilācijā**	**N kW**	**3,571**
8.	**Kopīga elektriskās patēriņš pa ēkām**	**N kW**	**4,075**

Tantas nams "Pagasttelpja Vecāladaži" Ērtes pagasts, Ladzes novads, Vecāladaži.

Vispārīgās daļā

Izstrādāja: Ģ. Mālīna
Pārbaudīja: V. Jūnacka

SIA "REZĒKNES NAMS"
Reģ.Nr.45403000631
Rēzekne, Atbrīvošanas aleja 88

Formāts A - 2

1. Vispārīgā "AVK" daļa.

Tantas nams "Pagasttelpja Vecāladaži" Ērtes pagasts, Ladzes novads, Vecāladaži rekonstrukcijas ietvaros tiek projektēta A VK, ūdja izstrādāta ventilācija un siltumnesēju projektēšana, saskaņa ar LR pašvaldības būvnoteikumu noteiktajām prasībām, ugunsdrošības, higiēnas, darba aizsardzības un citām prasībām.

- LBN 231 - 03 "Ventilācija un gaisa kondicionēšana sistēmas"
- LBN 002 - 01 "Ēku norobežojošās konstrukcijas siltumtehnika"
- LBN 201 - 08 "Siltumapgādes tīkli ārā"
- LBN 003 - 01 "Būvklimatoloģija"
- LBN 201 - 07 "Ugunsdrošības normas"

Pasūtītāja nosacījumi - Apkures sistēma projektēta ar siltumnesēja temperatūru 85/60 °C, ventilācija - 1 stāvs - 24 °C, 2 stāvs - 22 °C, dušas - 25 °C, ventilācijas sistēmas projektētas ar siltumnesēja temperatūru 85/60 °C.

Ventilācijas sistēmas projektētas ņemot vērā ēkas ugunsdrošības klasifikācija. - PN- Ēkas ugunsdrošības klasifikācija ziņojās saņemtajam vestnešīmam autorālīdz jāizvēlēties.

Ventilācijas sistēmas projektētas ņemot vērā ēkas ugunsdrošības klasifikācija. - PN- Ēkas ugunsdrošības klasifikācija ziņojās saņemtajam vestnešīmam autorālīdz jāizvēlēties.

Sastādīja: E. Mālīna
Pārbaudīja: V. Jūnacka

Tantas nams "Pagasttelpja Vecāladaži" Ērtes pagasts, Ladzes novads, Vecāladaži.

Ventilācijas sistēmas

Izstrādāja: Ģ. Mālīna
Pārbaudīja: V. Jūnacka

SIA "REZĒKNES NAMS"
Reģ.Nr.45403000631
Rēzekne, Atbrīvošanas aleja 88

Formāts A - 2

1. Vispārīgā "AVK" daļa.

Tantas nams "Pagasttelpja Vecāladaži" Ērtes pagasts, Ladzes novads, Vecāladaži.

Ventilācijas sistēmas

Izstrādāja: Ģ. Mālīna
Pārbaudīja: V. Jūnacka

SIA "REZĒKNES NAMS"
Reģ.Nr.45403000631
Rēzekne, Atbrīvošanas aleja 88

Formāts A - 2

1. Vispārīgā "AVK" daļa.

Tantas nams "Pagasttelpja Vecāladaži" Ērtes pagasts, Ladzes novads, Vecāladaži.

Ventilācijas sistēmas

Izstrādāja: Ģ. Mālīna
Pārbaudīja: V. Jūnacka

SIA "REZĒKNES NAMS"
Reģ.Nr.45403000631
Rēzekne, Atbrīvošanas aleja 88

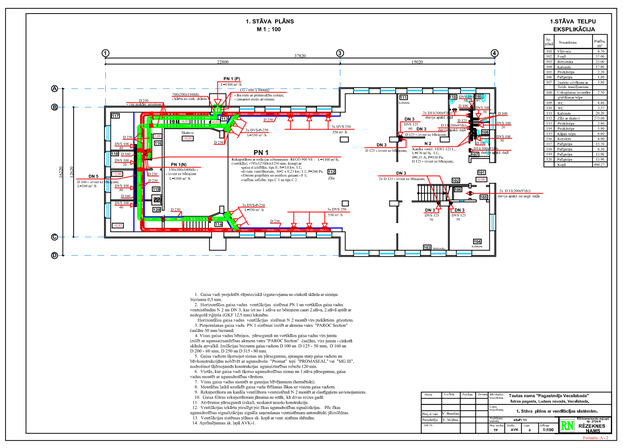
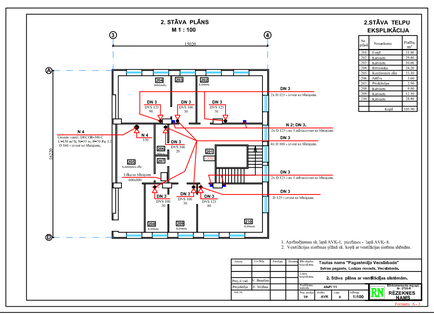
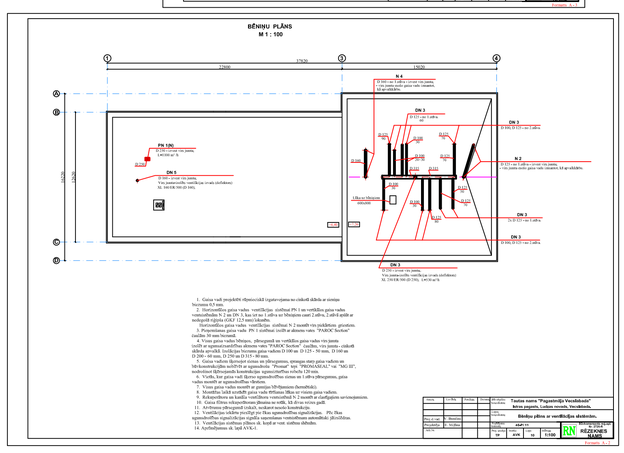
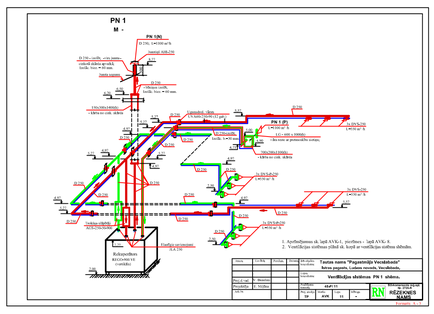
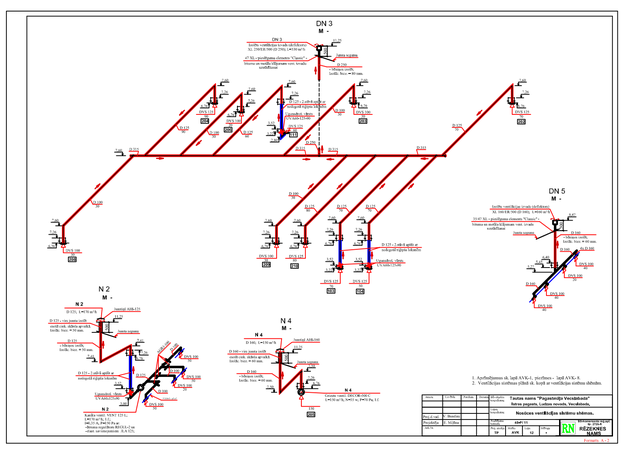
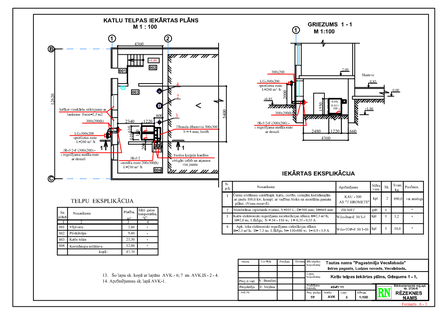
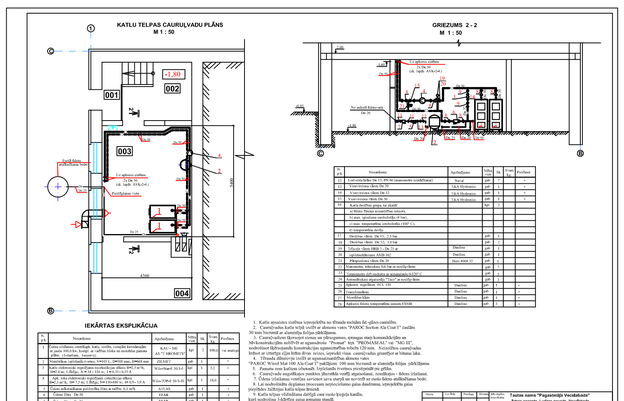
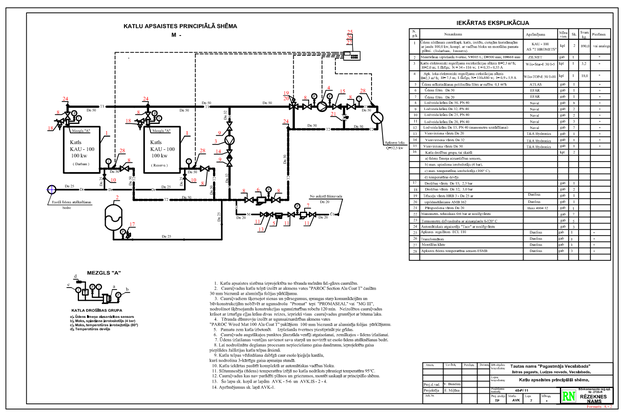
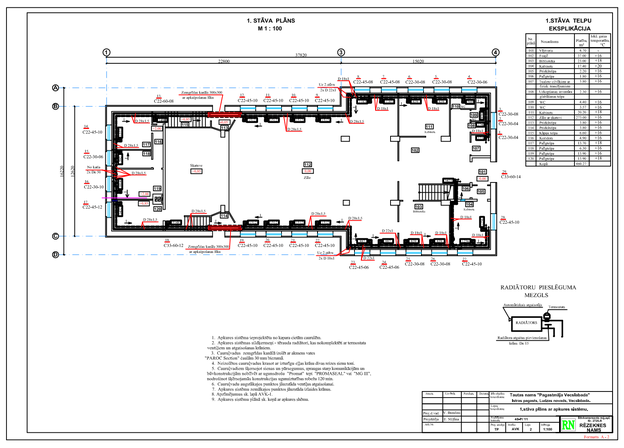
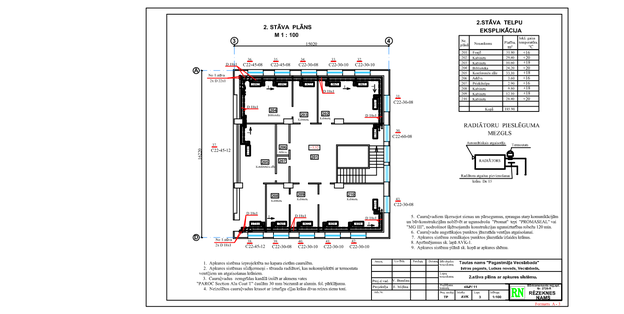
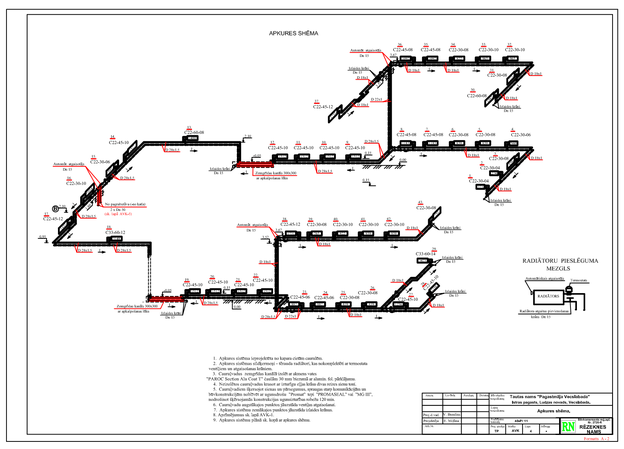
Formāts A - 2

1. Vispārīgā "AVK" daļa.

Tantas nams "Pagasttelpja Vecāladaži" Ērtes pagasts, Ladzes novads, Vecāladaži.

Ventilācijas sistēmas

Izstrādāja: Ģ. Mālīna
Pārbaudīja: V. Jūnacka

SIA "REZĒKNES NAMS"
Reģ.Nr.45403000631
Rēzekne, Atbrīvošanas aleja 88

Formāts A - 2