

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Renovējamās Katlakalna bibliotēkas telpas Pļavniekkalna ielā 35, Katlkalnā ventilācijas tehniskā projekta sadaļa izstrādāta atbilstoši: SIA “ ARHITEKTA J. POGAS BIROJS” arhitektūras daļas uzdevumam.
Ventilācijas tehniskais projekts izstrādāts atbilstoši sekojošiem būvniecības normatīviem un noteikumiem:
LBN 208-00 “Publiskās ēkas un būves”;
LBN 201-10 “Būvju ugunsdrošība”;
LBN 202-01 „Būvprojekta saturs un noformēšana”;
LBN 002-01 „Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”;
LBN 003-01 „Būvklimatoloģija”;
LBN 231-03 „Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija”;
MK noteikumi Nr. 341 „Noteikumi par pieļaujamiem vibrācijas lielumiem dzīvojamo un publisko ēku telpās”;
MK noteikumi Nr. 598 „Noteikumi par akustiskā trokšņa normatīviem dzīvojamo un publisko ēku telpās”.
Minimālā āra gaisa aprēķina temperatūra ziemā pieņemta -20,7°C; temperatūra telpās pieņemta pēc LBN 231-03 ”Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija”.
Sabiedriskajās telpās ieprojektēta pieplūdes nosūces mehāniskā ventilācija ar 1,2l/s gaisa daudzumu uz 1m2 sabiedrisko telpu platību. Pielietots rekuperācijas agregāts Systemair VX 700 EV R Heat ar EU7 filtru pieplūdei un elektrisko kaloriferu 2,7kW.
Tualetei ieprojektēta atsevišķa nosūces sistēma.
Ventilācijas gaisa vadus no āra līdz elektro kaloriferam, un gaisa vadu no rekuperācijas agregāts no līdz izlaidei ārā izolēt ar akmens vates izolāciju Paroc LAM 100 mm.
Montāžas darbus veikt, ievērojot vietējos apstākļus. Augstuma atzīmes precizēt uz vietas.



RASĒJUMU SARAKSTS

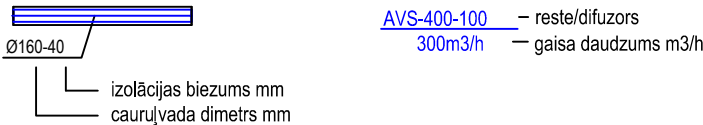
Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
V-1	Vispārējie rādītāji.	
V-2	1. stāva plāns. Ventilācija.	
	Materiālu specifikācija.	

VENTILĀCIJAS SISTĒMU RAKSTUROJUMS




Sistēma	Telpas apzīmējums	Ventilācijas agregāts					kalorifera apzīmējums	Kalorifers un siltummainis					Filtrs apzīmējums	Piezīmes
		ventilatora apzīmējums	L m3/h	H Pa	N kW	V, ~		uzsild. °C		Q kW	N kW	V, ~		
								no	līdz					
P-1	sabiedriskās telpas	VX 700 EV R Heat	600	180	0,360	230V, 1~	iebūvēts	-20,7	+20	2,70	2,70	230V, 1~	EU7 + EU3	
N-1	sabiedriskās telpas		600	200	0,360	230V, 1~								
N-2	WC	EDM 100 CT	50	230	0,06	230V, 1~								

APZĪMĒJUMI


Graf. apzīm.	Apraksts	Graf. apzīm.	Apraksts
	nosūces reste		pieplūdes reste



APZĪMĒJUMI

Graf. apzīm.	Sistēma	Saīsinājums	Izmēri	Materiāls	Siltuma izolācija
	pieplūdes gaisa vads	P	DN100-DN315	Cink. skārds	DN100-DN315 - Paroc LAM 100 mm
	nosūces gaisa vads	N	DN100-DN315	Cink. skārds	DN100-DN315 - Paroc LAM 100 mm
	gaisa vads ar siltuma (uguni aizturošu) izolāciju				DN100-DN315 - Paroc LAM 100 mm

Št būvprojekta ventilācijas sadaļas risinājumi atbilst Latvijas Republikas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.
Būvprojekta sadaļas vadītājs: Juris Ķīgurs
50-1189 (vārds, uzvārds)
(sertifikāta Nr.)
06.2012 (datums)
(paraksts)

<div></div> <div>SIA EIGERS PROJEKTI, Pabažu iela 10, Saulkrasti, Latvija, LV2160 tel: 7378300; fax: 7339765; e-mail: projekti@eigers.lv</div>				OBJEKTS/ Katlakalna bibliotēkas renovācija Pļavniekkalna iela 35, Katlakalns		PASŪT. Nr./ 4-2012/V	
						STADIJA/ TP	
				PASŪTĪTĀJS/ ARHITEKTA J. POGAS BIROJS Mūku ielā 3, Rīgā, LV-1050		PROJEKTA SADAĻA/ Ventilācija.	
PROJ. D. VAD.	Juris Ķīgurs	PARAKSTS	DATUMS	RASĒJUMS/ Vispārējie rādītāji.		RAS. Nr./ V-1	MARKA/ V
IZSTRĀDĀJA	Juris Ķīgurs		06.2012			LAPAS/ 2	REVĪZIJA/
PĀRBAUDĪJA							