

Skaidrojošs apraksts

Esošie ārējie siltumtīkli (no vietējas katlu mājas) nodrošina siltummezglā jaudu 2.5MW. Pirms rekonstrukcijas objektā tika lietoti 1.25MW siltumjaudas. Projektā paredzēts pieslēgt papildus siltuma patēriņu uz 355kW - ventilācijas sistēmas siltumapgādes nodrošināšanai.

Esošā siltummezglā paredzēts pie māģistrāliem cauruļvadiem pieslēgt ventilācijas siltummaiņu pēc atdalītā pieslēguma shēmas, uzstādot nepieciešamo aprīkojumu, noslēg, regulējošo un darbības armatūru, cirkulācijas sūkni un automatiku.

Automātika - procesors ECL Comfort 310 /Danfoss/ ar āra gaisa un ūdens temperatūras sensoriem, kā arī sūkņu un ventilācija padeves regulātoru vadību.

Cauruļvadi - tērauda bezšuvju caurules.

Armatūra primārā kontūrā - iemetināmie tērauda ventīļi, filtrs -čuguna, atloku.

Cauruļvadiem paredzēta siltumizolācija - „Paroc" vates čaulas ACE d=30mm.

Primārā kontūrā pārbaudes spiediens - 16bar. Primārā kontūrā siltumnesējs - ūdens 90/70°C.

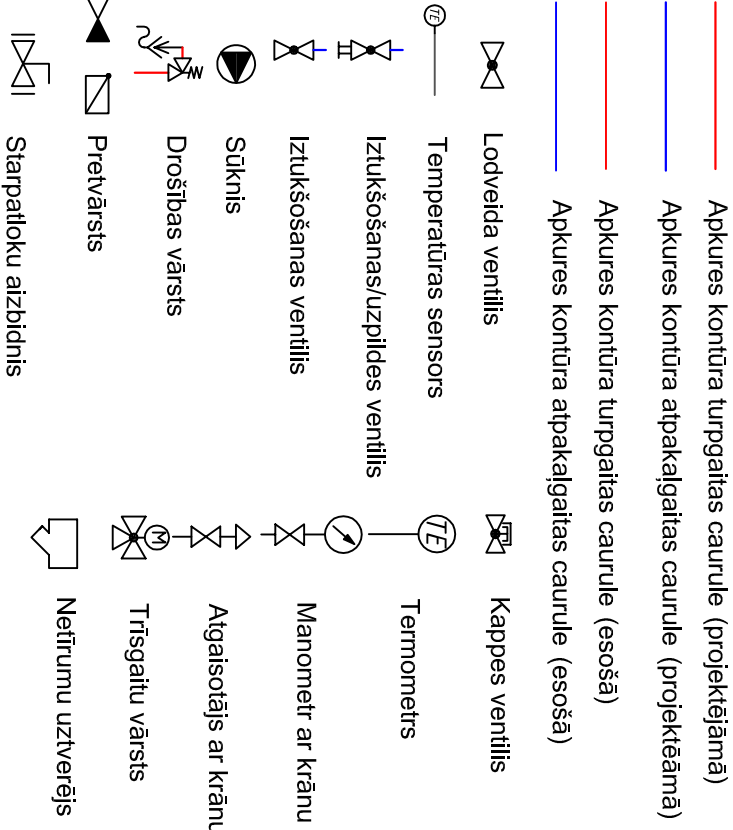
Sekundārā kontūrā darba spiediens ventilācijai - 2.5 bar. Sekundārā kontūrā siltumnesējs - ūdens etilēnglikola 35% maisījums 80/60°C.

Iekārtas jāsazemē, pievienojot zemēšanas kontaktam, kurš atrodas SM.

Dabīgā pieplūdes un nosūces vēdināš ana - caur fiksētām ventilācijas restēm ārdurvju augšā un apakšā.

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 nomaļa ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem, pirms saskaņot ar pasūtītāju un projekta autoru.

Apzīmējumi:



"SM" rasējumu saraksts

Lapa	Nosaukums	Piezīme
SM-1	Vispārīgie rādītāji	B.M.
SM-2	SM principālā shēma	B.M.
SM-3	SM plāns. Griezums 1 - 1	M1:50

Projektam pievienotie dokumenti

1	Materiālu un iekārtu specifikācija	2 lapas
2	Siltummaiņu tehniskais raksturojums	1 lapa
3	Cirkulācijas sūkņu tehniskais raksturojums	2 lapas

Tehniskie rādītāji

Nr. p.k.	Apkalpojamā ēka	Āra gaisa t°С	Siltuma patēriņš (kW)			Uzstādīto el. dzinēju jauda max (kW)
			Apkure	Ventilācija	K.ūdens	Kopā
1	Pils	-22.3; 90%	-	355.0	-	355.0
						3.1

Šī būvprojekta SM daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu prasībām, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs

Jana Mežsarga
(vārds un uzvārds)
Nr. 3-00353
(sertifikāta nr.)

21.12.2015.

(datums)

(paraksts)

<div><div><div><div><div></div><div>Līvija V</div></div><div>Emeslīnes iela 24-4, Rīga LV-1046 Reģ.Nr. LV 40103502004 Tālr.: +371 67201880, 67201882 Fakss: +371 67201881 info@bpv.lv</div></div><div><div>PASŪTĪTĀJS:</div><div>Latvijas Lauksaimniecības universitāte reģ. Nr. 900000041898 Lielā iela 2, Jelgava, LV - 3001</div></div></div></div>			ARHĪVA NR.: LV-48-2		MARKA: SM	
<div><div>AMATS:</div><div>Uzvārds</div><div>Paraksts</div><div>Datums</div></div>			OBJEKTS: Jelgavas pils vēdināšanas sistēmas atjaunošanas un pārbūves būvprojekta izstrāde Lielajā ielā 2, Jelgavā, LV - 3001		PASŪTĪTĀJS: LV-48	
<div><div>Būvproj.vad.</div><div>T. Millersone</div><div>21.12.2015</div></div>					STADIJA LAPA LAPAS	
<div><div>Daļas vadīt.</div><div>J. Mežsarga</div><div>21.12.2015</div></div>					BP SM-1 3	
<div><div>Izstrādāja</div><div>K. Lagetko</div><div>21.12.2015</div></div>					MĒROGS: b/m	
					DATUMS: 21.12.2015.	