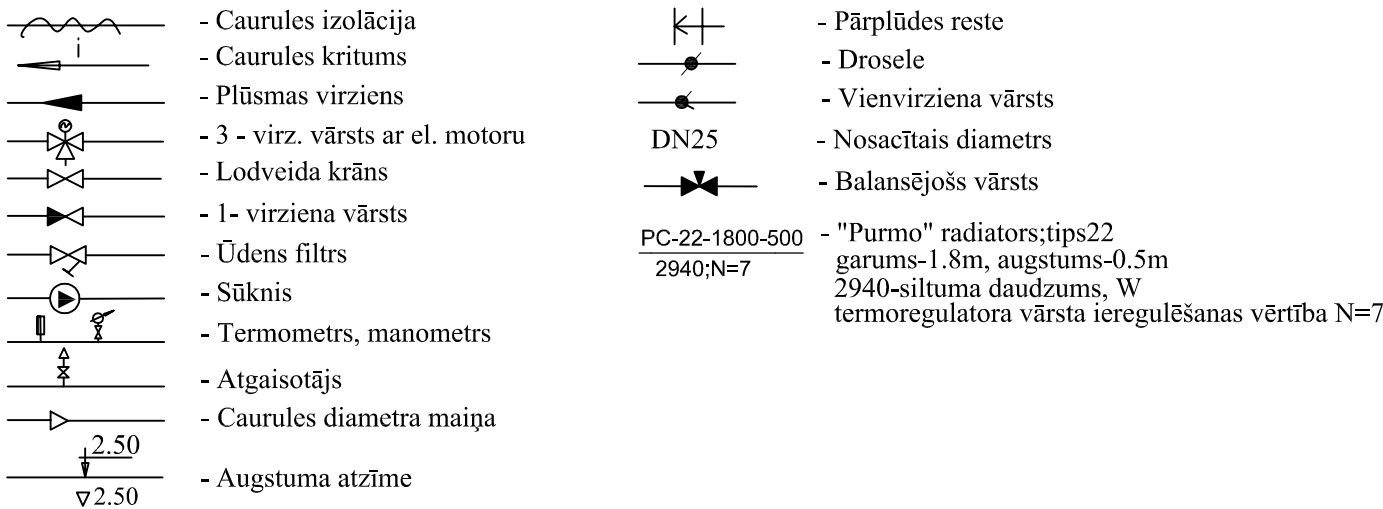


Nosacītie apzīmējumi



Markas AVK rasējumu saraksts

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
AVK-1	Katlu mājas ventilācija un apkure. Vispārīgie rādītāji.	
AVK-2	Katlu mājas apkure. Plāns un shēmas.	
AVK-3	Katlu mājas ventilācija. Plāns, shēmas.	
AVK-4	Apkures un ventilācijas iekārtu un materiālu specifikācija.	2 lapas

Vispārīgie norādījumi

Apkures un ventilācijas projekts, Sventes ciema katlu mājai izstrādāts, pamatojoties uz ēkas arhitektūras un būvkonstrukciju rasējumiem, atbilstoši LBN 003-01, LBN 002-01, LBN 201-10, prasībām.

Āra gaisa aprēķinu temperatūra ziemas periodā pieņemta -24.0°C. bet telpu iekšējā temperatūra, atbilstoši telpas izmantojuma veidam, operatora telpā, personāla telpā +20°C, dušā un ģērbtuvē +25°C, katlu telpā +14°C. Siltuma nesējs karstais ūdens 80/60°C. Apkures projekts ietver, apkures regulēšanas mezgla projektēšanu un pārējo ēkas telpu apkures sistēmas izprojektēšanu. Katlu mājā apsildāmo telpu slodze sastāda 32.13 kw. Apkures sistēmā ieprojektētas tērauda caurules. Tērauda caurules, pirms montāžas, attīrīt no rūsas un netīrumiem, gruntēt 2 reizes un pārklāt ar antikorozijas krāsu.

Apkures sistēma divcauruļu ar horizontālo sadali . Kā sildelementi ieprojektēti Purmo tērauda radiatori, komplektā ar sienas stiprinājumu un atgaisošanas korķi.

Maģistrālās apkures caurules, pa katlu telpu, montēt projektā norādītajā augstumā un stiprināt pie celtniecības konstrukcijām, ar projektā norādīto soli.

Apkures sistēmas augstākās vietās montējami atgaisošanas vārsti, bet zemākās vietās tukšošanas vārsti. Apkures caurules montējamas ar kritumu 0.002.

Apkures sistēmā temperatūras uzturēšanai, ieprojektēta Danfoss kontroles un regulēšanas automātika uz apkuri, apkures parametru regulēšanas procesors ECL 100, atkarībā no āra gaisa temperatūras, sūknis Wilo un 3-ceļu jaucējkrāns Danfoss ar izpildmehānismu. Pēc apkures regulēšanas mezgla, katram apkures lokam ieprojektēts rokas iestatījuma balansējošs vārsts uz padeves vada un atgaitas vadā, noslēgvārsts ar noteces sprauslu.

Katlu tehnoloģijas telpā ieprojektēta dabīgā nosūces ventilācija caur deflektoriem uz jumta. Nosūktā gaisa kompensācijai, paredzēts pieplūdes gaisa apvienojums ar degšanas procesam nepieciešamo pieplūdes gaisu caur Halton restēm USS, ar siltinātiem vārstiem UTT ar mehānisko pievadu, montētiem ēkas ārējās sienās. Katlu kurtuvēs iesūktā gaisa daudzums 5500m³/h, nosūces gaiss sastāda 2480m³/h.

Sadzīves telpās ieprojektēta nosūces ventilācija ar S&P sadzīves ventilatoriem "Silent" un TD, ar gaisa izmešanu caur sienu. Gaisa pieplūdei tiek izmantotas "Fresh-air" iekārtas.

Ugunsgrēka gadījumā ventilācijas sistēmas tiek automātiski atslēgtas.

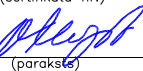
Visas apkures un ventilācijas iekārtas, var tikt nomainītas ar analogām, pēc parametrim un ražības atbilstošām citām iekārtām.

ŠĪ BŪVPROJEKTA AVK DAĻAS
RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM,
KĀ ARĪ CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM

BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA: V.MIEZĪTE
(vārds un uzvārds)

50-1412
(sertifikāta nr.)

18.01.2012
(datums)


(paraksts)

±0,000=129,500 BAS

STRASAKonsultanti

"STRASA KONSULTANT" SIA
BRASLAS 27/1-5, RĪGA, LV-1084
TĀLR. 67 514 741, FAKSS 67 514 742
INFO @STRASA.LV, REG. NR. 40003226022

P-11-009

PASŪTĪTĀJS:

STADIJA

TP

DAUGAVPILS NOVADA DOME

LAPAS NR.

AVK - 1

BŪVOBJEKTS: DAUGAVPILS NOVADA SVENTES PAGASTA SVENTES CIEMA
KATLU MĀJAS UN SILTUMTĒKLU REKONSRTUKCIA.
1. KĀRTA "SVENTES PAGASTA KATLU MĀJAS
REKONSTRUKCIA UN APKURES KATLU NOMAIŅA" ALEJAS
IELĀ 1a, SVENTES PAGASTĀ, DAUGAVPILS NOVADĀ

LAPU SKAITS

4

MĒROGS

B/M

RASĒJUMS: KATLU MĀJAS VENTILĀCIJA UN APKURE.
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI.

FORMĀTS

A3

ARHĪVA NR.:

P11009_AVK_1

DATUMS

18.01.2012.

DAĻAS VAD.

V.MIEZĪTE

AIZVIETO

IZSTRĀDĀJA

V.MIEZĪTE

LAPAS CAUREJOŠ. NR.