

Vispārīgie dati

Tehniskā projekta izstrādei par pamatu tiek izmantoti LV spēkā esošie standarti un dokumenti, kā arī pasūtītāja projektēšanas uzdevums.

LBN 231-03 „Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija”

LBN 208-08 „Publiskas ēkas un būves”

LBN 002-01 „Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”

LBN 003-01 „Būvklimatoloģija”

LVS CR1752 „Ēku ventilācija. Iekštelpu vides projektēšanas kritēriji”

LBN 201-10 „Būvju ugunsdrošība”

LBN 202-01 „Būvprojekta saturs un noformēšana”

Tehniskā projektā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājuma kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem citu ražotāju izstrādājumiem ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības.

Āra gaisa aprēķina temperatūra aukstajā laika periodā -22.0°C

Āra gaisa aprēķina temperatūra siltajā laika periodā +27.0°C

Telpu gaisa temperatūra aukstajā laika periodā +18÷25°C

Pieņemtie apzīmējumi

| Nosaukums | Apzīmējumi | |
|--|--|-------------------------------|
| | Plānā | Shēmā |
| Piespiedu pieplūdes sistēma | P-1 | P-1 |
| Piespiedu nosūces sistēma | N-1 | P-1 |
| Gaisa vads | Izmēri (mm) Gaisa daudzums L=m³/st; gaisa ātrums gaisa vadā v=m/s | Ø200 L=300 L=300; v=2.5 |
| Gaisa vada diametru (izmēru) maiņa | Ø300->Ø200 | Ø300->Ø200 |
| Gaisa sadalītājs - pieplūde | Marka Gaisa daudz. (m³/st) | Balance-S-160 L=145 |
| Gaisa sadalītājs - nosūce | Marka Gaisa daudz. (m³/st) | EFF-125 L=100 |
| Gaisa vadu savienojums ar atzaru | | |
| Gaisa vada regulatora - aizvara uzstādīšanas vieta | SPI-160 | |
| Izolēti gaisa vadi | | |
| Ugunsdrōšības vārsta uzstāšīšana | FDC-250 | FDC-250 |

Pieņemtie apzīmējumi

Turpgaitas cauruļvads

Atpakaļgaitas cauruļvads

Esošs turpgaitas cauruļvads

Esošs atpakaļgaitas cauruļvads

Izolēts cauruļvads

Ventīlis lodveida

C/v savienojuma vieta

Netīrumu savācējs

Termometra uzstādīšanas vieta

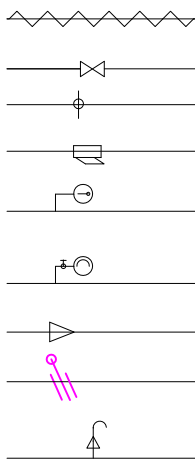
Monometra ar noslēgarmatūru uzstādīšanas vieta

Cauruļvadu diametru maiņa

Impulsu devēju uzstādīšanas vieta

Automātiskais atgaisotājs

01
02
01e
02e



AVK rasējumu saraksts

| N. p/k | Apzīmējums | Nosaukums | Piezīmes |
|--------|------------|--|----------|
| 1 | AVK-1 | Vispārīgie rādītāji | |
| 2 | AVK-2 | Sporta zāles ventilācijas plāns | |
| 3 | AVK-3 | Griezums 1-1; 2-2; | |
| 4 | AVK-4 | PN-1 Ventilācijas sistēmas shēma. Griezums 3-3; | |
| 5 | AVK-5 | Gaisa rekuperatora siltumapgādes shēma. Griezums 4-4; | |
| 6 | AVK-6 | Specifikācija | |

Apkures un vēdināšanas pamatrādītāji


| Ēkas nosaukums | Tilpums m³ | Gada periodi, ar t°C | Siltuma patēriņš, kw | | | | Uzstādīto elektrodzinēju jauda, (A) |
|----------------|------------|----------------------|---------------------------------------|------------|---------------------|-------|-------------------------------------|
| | | | apkurei (no ventilācijas iekārtas) | vēdināšana | karstā ūdens apgāde | kopā | |
| Sporta zāle | | -22 | 32,63 | 21,13 | | 53,76 | 15,8 |

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

Būvprojekta daļas vadītājs: Roberts Deģis

50-490

06.2013.gads

| | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|---------------|-------------|---------------|
| ARHĪVA NUMURS 01/2013 |  <div>MĒLDRU IELĀ 1, LIEPĀJĀ Būvkom.reģ. Nr. 2580-R</div> | | DATUMS 06.2013. | STADIJA TP | DAĻA AVK | LAPA AVK-1 |
| | PASŪTĪTĀJS: Vaiņodes Novada Dome | | | | | MĒROGS |
| PASŪTĪTĀJA NUMURS 02/2013 | BKSV. | | OBJEKTS: Vaiņodes vidusskolas Sporta zāles renovācija, Avotu iela 4, Vaiņodē | | | |
| | T. VĒSMINŠ | | | | | |
| | PROJ.D.VADĪTĀJS R.DEĢIS | | VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI | | | |
| | PROJEKTĒJA R.DEĢIS | | | | | |
| | | | | | | |