

PASKAIDROJUMA RAKSTS

AVK

Būvprojekta "

pas. Nr. 13-34-007

sastāvā izstrādāta AVK daļas, pamatojoties uz :

- 1) pasūtītāja uzdevumu projektēšanai .
- 2) LBN 231-03 " Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija ";
- 3) LBN 201-96 " Ugunsdrošības normas ";
- 4) LBN 208-00 "Publiskās ēkas";
- 5) Latvijas Standartu LVS CR 1752 "Ēku ventilācija. Iekštelpu vides projektēšanas kritēriji";
- 6) LR MK 2004.g.13.07. noteikumiem Nr.598 "Noteikumi par akustiskā trokšņa normatīviem dzīvojamo un publisko ēku telpās";

SILTUMMEZGLS

Siltuma avots - pilsētas siltumtīkli ; siltumnesējs - ūdens, $T_1/T_2=120/70^{\circ}\text{C}$.

Projektējamo apkures sistemu pieslēgt pie esošiem siltumtīkliem; pieslēguma vieta - esošais siltummezgls.

Siltuma slodze apkurei $Q = 59,6 \text{ kW}$.

APKURE

Projektētās apkures sistēmas siltuma slodze $Q_a=59,6 \text{ kW}$.

Projektētās apkures sistēmas siltumnesējs - ūdens ar parametriem $T_{11}/T_{21}=80/60^{\circ}\text{C}$;

apkures sistēma - divcauruļu, ar apakšējo sadali; pievienojums - esošais siltummezgls

ar esoš. cirkulācijas sūkni .

sildķermeņi - tērauda radiatori Purmo Compact; caurules -kapara, cietās.

Sildķermeņu siltumatdeves regulēšanai projektā paredzēti termoregulatori ar termostatiskiem sensoriem.

Apkures magistrālos cauruļvadus izbūvēt virs grīdas.

Magistrālās apkures caurules siltummezglā izolēt ar akmens vates Lamellas paklājs Paroc LAFM, biež. 30 mm; ekspl. temp. līdz $+250^{\circ}\text{C}$.

Sastādīja
Pārbaudīja

I.Petrova
A.Čiņajevs
Būvprakses sertifikāts Nr.50-2235