SKAIDROJOŠS APRAKSTS

**AVK-A**

Objektam " Ugunsdzēsības muzejs. Ainaži, Valdemāra iela 69. Apkures sistēmas ierīkošana." izstrādāts apkures sistēmas projekts saskaņā ar arhitektūras rasējumiem un projektēšanas uzdevumu, kā arī ņemot vērā spēkā esošos Latvijas būvnormatīvus un citus normatīvos aktus, kā arī tehniskos vai īpašo noteikumus, tai skaitā:

LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija"

LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"

LBN 002-19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"

LBN 003-19 "Būvklimatoloģija"

LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"

LBN 200-21 ''Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs''

**AVK-A. Apkure.**

Pieņemta ārējā gaisa aprēķina temperatūra:

- gada aukstajā periodā -22,1°C

Siltumnesēja temperatūra:

- radiatoru apkures sistēmai 55/40°C

Iekštelpu temperatūras:

- garāžas telpa +5°C;

- muzeja un pārējās telpas +19°C;

Siltumapgādes avots – gaiss-ūdens tipa siltumsūkņi.

Apkures sistēma ir pievienota pie siltummezgla, kurš izvietots 1. stāva telpā.

Ēkā visās telpās paredzēts ierīkot radiatoru apkures sistēmu.

**Radiatoru** a**pkures sistēma.**

Paredzēts izveidot jaunu divcauruļu apkures sistēmu ar tērauda plākšņu radiatoriem.

Pie katra radiatora, izņemot radiatorus garāžas telpā, uzstāda no spiediena neatkarīgu dinamisko radiatora termostatisko vārstu; termostatisko sensoru (termogalvu ar temperatūras ierobežotāju 16-26ºC); noslēgventili.

Garāžas telpā paredzēts radiatoriem uzstādīt termostatiskos sensorus bez temperatūras ierobežotāja.

Cauruļvadus montē no presējamā tērauda caurulēm.

Pievadcaurules pie sildķermeņiem montē no presējamā tērauda caurulēm DN 15.

Pirms montāžas darbu sākšanas nepieciešams precizēt cauruļvadu un radiatoru izvietojumu telpās.

Cauruļvadu stiprinājuma un kompensējošo mezglu izbūvi veikt uz vietas objektā, balstoties uz ražotāja ieteiktajiem parametriem un cauruļvadu novietnes iespējamības.

Darba spiediens apkures sistēmai 2 bar.

Sistēmai veic hidraulisko pārbaudi ar spiedienu 4 bar.

Projektā minētos konkrētos izstrādājumus, saskaņojot ar projekta autoru, var aizvietot ar citu firmu izstrādājumiem, kuriem ir līdzvērtīgi tehniskie parametri un līdzvērtīga vai labāka kvalitāte un servisa nodrošinājums.

Būvprojekta AVK-A daļas vadītājs: \Edgars Ziemelis\