

Objekts: Mārupes vidusskolas jaunais mācību korpus, Kantora ielā 97, Mārupes pagasts, Rīgas rajons.
Siltummezgls

Skaidrojošs apraksts

Tehniskā projekta „Mārupes vidusskolas jaunais mācību korpus, Kantora ielā 97, Mārupes pagasts, Rīgas rajons” SM daļa izstrādāta atbilstoši projektēšanas uzdevumam un arhitektūras rasējumiem.

Siltummezgla tehnisko risinājumu izstrādei tika izmantoti normatīvie dokumenti, kuri ir spēkā Latvijas Republikā, kā arī Eiropas Savienībā darbojošās normas un standarti, un informatīvie materiāli: LBN 202-15 „Būvprojekta saturs un noformēšana”, firmas Danfoss un Wilo iekārtu izvēlei un aprēķināšanai tehniskā literatūra u. c.

Siltuma avots - projektējamā katlu māja. Siltumnesējs - ūdens ar parametriem 90 / 70 °C. Ēkas apkures un ventilācijas siltumapgādes sistēmas siltumnesējs - ūdens ar parametriem (S11/S21) 80 / 60 °C, karstā ūdens temperatūra (S3) 55 °C. Projektējamā siltummezgla pieslēgšanas vietā - projektējamie siltumtīkli Ø100 (skat. SAT daļu).

Siltuma mezgla uzstādīšanas komplektā ietilpst: plāksņu siltummaiņi, automatizācijas iekārtas, cirkulācijas sūkņi, manometri, termometri, ūdens skaitītāji, noslēgarmatūra, izplešanās trauki, atgaisošanas un ūdens izlaides armatūra.

Tērauda cauruļvadus attīrīt no rūsas un pārklāt ar gruntējumu URF-0110 vienā kārtā un krāsu Neosprint 30 divās kārtās. Visus neizolētos cauruļvadus divās kārtās nokrāsot ar eļļas krāsu. Cauruļvadu izolācija tiek veikta ar firmas "PAROC Latvija" akments vates čaulām un polietilēna izolāciju (aukstā ūdens apgādes sistēmas cauruļvadi). Neviena caurule nedrīkst tikt izolēta pirms apstiprināta spiediena testa.

Iekārtu montāžu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt saskaņā ar Latvijas būvnormatīviem, kā arī iekārtu un materiālu izgatavotājfirmu prasībām.

Projektā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājumu kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem cita ražotāja izstrādājumiem ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības.

Sastādīja:

N. Tarasova