

Skaidrojošs apraksts

Būvprojekta SM daļa izstrādāta atbilstoši PAS "Daugavpils siltumtīkli" izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem Nr. 1-005-23, projektēšanas uzdevumam, arhitektūras rasējumiem un projektējamām siltumslodzēm.

Siltuma avots – SC1, 18. novembra ielā 2, Daugavpilī. Siltumnesējs - ūdens ar parametriem 110 / 65 °C ar nogriezumu pie 95 °C.

Ēku apkures sistēmas siltumnesējs - ūdens ar parametriem (S11 / S21) 70 / 50 °C, karstā ūdens temperatūra (S3) 55 °C. Projektējamā siltummezgla pieslēgšanas vieta – projektējamie siltumtīkli Ø32 telpā Nr. 17 (šajā projektā netiek iekļauti). Siltumenerģijas daudzuma uzskaitēi padeves cauruļvadā uzstādīts ultraskaņas siltuma skaitītājs. Siltummezgla primārā kontūra padeves cauruļvadā tiek uzstādīts spiediena starpības regulators. Siltuma mezgla uzstādīšanas komplektā ietilpst: plāksņu siltummaini, automatizācijas iekārtas, cirkulācijas sūkni ar ES motoru ar automātisku jaudas pielāgošanu, manometri, termometri, ūdens skaitītājs, noslēgarmatūra, izplešanās trauks, atgaisošanas un ūdens izlaides armatūra.

Norādījumi

Ārējais temperatūras sensors tiek piestiprināts ziemeļaustrumu fasādē saules aizsargātā vietā, ne zemāk kā 3 m virs zemes.

Atgaisošanai nepieciešamo armatūru izveidot siltummezgla augstākajos punktos, bet ūdens izlaidei – zemākajos. Šīs armatūras, manometru, termometru, drošības vārstu, izplešanās trauka izvietošanu, kā arī pievienošanas ēkas apkures un karstā ūdens apgādes sistēmas cauruļvadiem precizēt montāžas darbu veikšanas gaitā. Izplešanās traukam uzstāda noslēgarmatūru un to noplombē atvērtā stāvoklī.

Armatūru izvietot vietās, kuras ir ērta to apkalpošana.

Attālums starp blakus esošo cauruļvadu ārējām virsmām (ar izolāciju, ja tāda ir) jābūt ne mazākam par 100 mm. Armatūru izvietot vietās, kuras ir ērta to apkalpošana.

Siltummezgla ierīces nedrīkst uzstādīt zemāk par 200 mm no grīdas līmeņa.

Tērauda cauruļvadus attīrīt no rūsas un pārklāt ar gruntējumu vienā kārtā un krāsu divās kārtās. Cauruļvadu un armatūru izolēt ar akmens vates siltumizolāciju.

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

Siltummezgla telpas temperatūrai jābūt ne zemākai par +10 °C.

Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitāti. Šajā projekta specifikācijā uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem cita ražotāja izstrādājumiem, ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības.

Sastādīja:

N. Tarasova