

Paskaidrojuma raksts

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu tiek izmantoti LV spēkā esošie standarti un dokumenti, LBN, kā arī Pasūtītāja projektēšanas uzdevums. Inženierkomunikācijas tiek projektētas pasūtītāja norādītajās telpās.

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.

Atkāpes no projektā norādītajiem gabarītmēriem nepieciešams saskaņot ar arhitektūras un interjera projekta sadaļām un citām inženieru sadaļām.

Visas atkāpes no projekta risinājuma, kuras var būtiski ietekmēt projekta risinājuma realizāciju nepieciešams rakstiski saskaņot ar projekta autoru un citām projekta sadaļām.

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

Norādījumi

1. Siltummezglu projekts izstrādāts saskaņā ar SIA "Valmieras Siltums" 02.03.2012. izdotajiem tehniskajiem noteikumiem Nr. 2.-4/39.
2. Siltuma avots - esošie siltumapgādes tīkli DN100mm.
3. Pieslēguma vieta - esošais siltumtrases ievads.
4. Siltumnesēja parametri 120-70°C, Vasaras periodā 65°C.
5. Ēkā paredzēti divi siltummezgli (SM1 un SM2) ar trīs kontūriem (Viens loks karstā ūdens sagatavošanai, otrs loks vienai ēkas fasādei, trešais loks otrai ēkas fasādei). Siltummezgli pagrabā izvietots atbilstoši arhitektūras rasējumiem atsevišķā telpā. Siltummezglā SM1 ir esošs karstā ūdens siltummainis, cirkulācijas sūknis, regulējošais divgaitas vārsts un aukstā ūdens skaitītājs. Siltummezglā SM2 ir esošs aukstā ūdens skaitītājs. Montāžas organizācija drīkst izmantot arī pārējos materiālus no esošajiem siltummezgliem, attiecīgi veicot izmaiņas darbu apjomos un izmaksās, kā arī, izmantojot esošos materiālus, jāveic to padziļināta pārbaude.
6. Apkures un karstā ūdens sistēmas tiek pieslēgtas pie siltumtīkliem pēc neatkarīgās shēmas ar siltummaiņu palīdzību.
7. Visi procesi siltummezglā ir automatizēti. Ēkas siltuma patēriņa uzskaitēi uzstādāms firmas "KAMSTRUP" ultraskaņas siltuma skaitītāji ar temperatūras devējiem.
8. Siltummezglu jāaprīko ar spiediena krituma regulatoru.
9. Visus cauruļvadus siltummezglā izolēt ar "PAROC" minerālvates čaulām, atkarībā no cauruļu diametra.
10. Būvfirma ir tiesīga mainīt projektā paredzētās iekārtas uz analogiskām, saskaņojot izmaiņas ar pasūtītāju un projektētāju.