

PASKAIDROJUMA RAKSTS.

Vienkāršotās renovācijas projekts ir izstrādāts pamatojoties uz arhitektūras zīmējumiem un projektēšanas uzdevumu. Projekta dokumentācijas izstrādāšanai izmantoti LR spēkā esoši standarti un normatīvi, kuru saraksts apkopots 1.tabulā.

Izmantoto standartu un normatīvu saraksts. 1.tabula.

<i>Nr. p/k</i>	<i>Normatīvie dokumenti un standarti</i>	<i>Nosaukums</i>
1	LVSEN ISO 12241:1998	Būvniecības iekārtu un rūpniecisko instalāciju siltumizolācija-aprēķinu principi.
2	LBN 231-03	Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija.
3	LBN 002-01	Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika.
4	LBN 003-01	Būvklimaloģija.
5	LBN 006-01	Būtiskas prasības būvēm.
6	LBN 202-01	Būvprojekta saturs un noformēšana.
7	LBN 208-00	Publiskās ēkas un būves.

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

Siltumapgādes pieprasījums un nodrošinājums.

Siltummezgla telpa. Siltummezgla telpā ir paredzēts izvietot iekārtu ar kuras palīdzību varētu nodrošināt rekonstruējamo 9.stāvu ēkas divu apkures kontūru siltumnesēja cirkulāciju, pieregulēšanu un siltumenerģijas patēriņa uzskaiti. Lai automatizētā režīmā varētu nodrošināt 9.stāvu ēkas apkures cirkulācijas kontūru pieregulēšanu (pa fasādēm) ir nomainīti divu esošo apkures kontūru cirkulācijas sūkņi, divi trīsgaitas vārsti ar elektrisko piedziņu. Papildus jauno elektronisko sūkņu un trīsgaitas vārstu piedziņas vadīšanai ir paredzēti divi (katrai fasādei savs) ECL Comfort 200 ar karti P30 un temperatūras sensoriem.

Temperatūras sensoru uzstādīšanas nosacījumi. Ārģaisa temperatūras sensora uzstādīšanas augstums - starp ēkas 2. un 3.stāvu. Iekštelpas temperatūras sensora uzstādīšana – attālināti no jebkura veida siltuma avota, aizsargāt no tieša saules starojuma, lai tiktu nodrošināta gaisa cirkulācija, nepieļaut sensora izvietojumu pastāvīga caurvēja zonā.

Siltumenerģijas uzskaitē apkures sistēmā ir paredzēti siltuma skaitītāji, pavisam četri. Esošo cirkulācijas kontūru rekonstrukciju veikt atbilstoši klātpievienotai apsaimniekošanas shēmai (skatīt lapā SM-2).

Pēc montāžas cauruļvadu hidrauliskā pārbaude jāveic ar spiedienu 6 bar. Pēc iekārtu uzstādīšanas visus cauruļvadus attīra no netīrumiem, rūsas un pārklāj to virsmu ar pret korozijas grunts laku GF-021. Neizolētos cauruļvadus divas reizes nokrāso ar eļļas krāsu.

Ir pieļaujama materiālu specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu nomaina uz analogiem cita ražotāja izstrādājumiem, ievērojot izstrādājumu kvalitātes, elementu gabarītmērus, kas jāsapasina ar projekta autoru.

Projekta sadaļas autors –

Vladimirs Nikolajevs, LSGŪTIS sert. Nr. 50-1455
m.tel. – 29459195, vladimirs@bvp.lv
22/11/2010