

Skaidrojošs apraksts

Siltumapgāde

1. Vispārīgie dati

Projekta daļa izstrādāta saskaņā ar LR spēkā esošām normām un noteikumiem, kā arī atbilstoši projektēšanas uzdevuma nosacījumiem.

Projekts izstrādāts saskaņā ar sekojošiem normatīviem:

LBN003-015- Būvklimateoloģija.

LBN002-015- Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika.

LBN208-015- Publiskas ēkas.

2. Esošās siltumapgādes sistēmas apraksts

Objekta siltuma avots ir katlu māja ar tajā uzstādītiem diviem katliem ar kurināmo-gāze.

Siltumapgādes tīklu sadale ir sekojoša: siltumtīklu galvenā maģistrāle no katlu mājas līdz viesnīcas ēkai, kuras pagrabā izvietots cauruļvadu sadales mezgls uz-

1. ledus halli,
2. garažām,
3. galvenajām tribīnēm,
4. viesnīcu.

Sadales telpā arī izvietots siltummainis ar tā cauruļvadu apsaisti ledus halles karstā ūdens apgādes sistēmai.

No cauruļvadu sadales mezgla izbūvēti atsevišķi siltumtrašu atzari uz:

1. ledus halli,
2. garažām,
3. galvenajām tribīnēm.

3. Siltumapgāde

Būvprojekta siltumapgādes sistēmas rekonstrukcijas ietvaros iekļauti sekojoši risinājumi.

No katlu mājas izbūvējama bezkanāla siltumtrase līdz galvenajām tribīnēm, galveno tribīņu iekštelpās, bezkanāla siltumtrase līdz jaunajām ziemeļu tribīnēm.

Augšminētajā posmā paredzami cauruļvadu atzarojumi M1 uz ledus halli, M2 uz jaunajām dienvidu tribīnēm.

Galveno tribīņu siltummezgla telpā paredzams cauruļvadu atzarojums uz jaunajām ziemeļu tribīnēm ar cauruļvadu izvietošanu zem pirmā stāva griestiem gar skrejceļu ar tam sekojošu pāreju uz bezkanāla siltumtrasi līdz ziemeļu tribīnēm.

4.Siltummezgli

Esošo ledus halles karstā ūdens apgādes siltummaini ar tā cauruļvadu apsaisti paredzēts pārvietot uz ledus halles ēku, tam klāt pievienojot apkures siltumnesēja regulēšanas mezgla cauruļvadu apsaisti ar automātikas bloku un cirkulācijas sūkni.

Jaunajās ziemeļu un dienvidu tribīnēs izvietojami siltummezgli ar karstā ūdens apgādes siltummaiņiem un apkures siltumnesēja regulēšanas mezgliem ar cirkulācijas sūkņiem.

Galvenās tribīnes siltummezgls ar tā cauruļvadu apsaisti tiek saglabāts esošais.

Izpildīja:

E.Mičenis