

Objekts: Ūdensapgādes, kanalizācijas, inženiertīklu atjaunošana, telpu pārplānošana un iekšējo apdares darbu veikšana Daugavpils 9.vidusskolas ēkas sanitārā mezgla telpu blokā, 18. Novembra ielā 47, Daugavpilī

Adrese: 18. Novembra ielā 47, Daugavpilī.

Skaidrojošs apraksts

1. Vispārīgi.

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu tiek izmantoti LR spēkā esošie standarti un dokumenti, LBN, kā arī Pasūtītāja projektēšanas uzdevums.

Projekts ir izstrādāts pamatojoties uz telpu arhitektonisko plānojumu un to funkcionālo pielietojumu.

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.

Projekta dokumentāciju nedrīkst izmantot citu būvju projektēšanā un būvniecībā bez projekta autora rakstiskas atļaujas.

Atkāpes no projektā norādītajiem gabarītmēriem nepieciešams saskaņot ar inženieru projekta sadaļām.

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

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

2. Projektēšanas normatīvie dokumenti.

2.1. Projektēšanas uzdevums.

2.2. LBN 231-15 "Dzīvojamā un publisko ēku apkure un ventilācija".

2.3. LBN 208-15 "Publiskās ēkas un būves".

2.4. LBN 003-15 "Būvklimatoloģija".

2.5. LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika".

2.6. LBN 201-015 "Būvju ugunsdrošība"

2.7. LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana".

3. Aprēķinu nosacījumi.

Āra gaisa aprēķina temperatūra aukstajā laika periodā -24,0 °C.

Telpu temperatūra pieņemta saskaņā ar minētajiem normatīvajiem dokumentiem.

Telpu gaisa temperatūra aukstajā laika periodā: +18,0...+22,0 °C.

Ventilācijas gaisa daudzumi aprēķināti atkarībā no telpu izmantošanas mērķiem. 50 m³st. - uz vienu podu .

Objekts: Ūdensapgādes, kanalizācijas, inženiertīklu atjaunošana, telpu pārplānošana un iekšējo apdares darbu veikšana Daugavpils 9.vidusskolas ēkas sanitārā mezgla telpu blokā, 18. Novembra ielā 47, Daugavpilī

Adrese: 18. Novembra ielā 47, Daugavpilī.

4. Ventilācijas sistēmas.

4.1. Ventilācijas sistēmas N1.

Sanmezglos nosūce paredzēta ar kanāla ventilatoru K160.

Ventilatori WC telpās ieslēdzas manuāli kopā ar gaismu. Telpu ventilācijas intensitāti iespējams regulēt, darbinot ventagregātus ar dažādu ražību, tādā veidā ekonomējot enerģiju gaisa apstrādei nakts laikā, kā arī ieturot telpās noteikto gaisa temperatūru. Gaisa apmaiņa tiek organizēta tādā veidā, lai no sanmezglēm izvadīt CO₂ gāzes, mitrumu un nelabu smaku. Lai nodrošinātu efektīvu ventilācijas sistēmas darbību, gaisa nosūces difuzori ir izvietoti zem griestiem.

5. Vispārīgie norādījumi.

1. Montāžas darbus veikt ievērojot vietējos apstākļus. Augstuma atzīmes precizēt uz vietas.
2. Caurumus sienās un pārsegumos veidot saskaņā ar projekta konstrukcijas daļu.
3. Gaisa apstrādes iekārtas montēt atstājot brīvu vietu apkalpošanai.
4. Ventilācijas sistēmās balansēšanai atzarojumos nepieciešams uzstādīt droseļvārstus. Gaisa caurplūdes regulācija tiek veikta veicot brīvā šķērssgriezuma samazināšanu attiecīga diametra gaisa vadam.
5. Gaisa apstrādes agregāts komplektējas ar vadības bloku, automātiku un nepieciešamo instrumentējumu.
6. Montāžai rekomendē izmantot rūpnieciski izgatavotus cinkota skārda gaisa vadus un fasondaļas. Gaisa vadu un fasondaļu savienojumus hermetizēt.
7. Vietās, kur gaisa vadi šķērso ugunsdrošības robežu, uzstādīt ugunsdrošības vārstus ar atbilstošu ugunsdrošības pakāpi.
8. Ugunsgrēka gadījumā paredzēt strāvas atslēgšanu ventilācijas iekārtam.
9. Visas elektroiekārtas un gaisa vadus paredzēts sazemēt.

Sastādīja: _____ O. Novickis