

Objekts: Staļģenes pamatskolas rekonstrukcija
Adrese: Jaunsvirlaukas pag., Staļģene

ŪK

PASKAIDROJUMA RAKSTS.

Objektā "Staļģenes pamatskola rekonstrukcija (sporta zāles piebūve)" Jelgavas nov., Jaunsvirlaukas pag., Staļģene iekšējais ūdensapgādes, kanalizācijas un ugunsdzēsības tehniskais projekts izstrādāts pamatojoties uz telpu arhitektonisko plānojumu, un to funkcionālo pielietojumu. Uzstādītos 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.

Visas atkāpes no projekta risinājuma, kuras var būtiski ietekmēt projekta risinājuma realizāciju nepieciešamas rakstiski saskaņot ar projekta autoru.

Ūdensapgādes, kanalizācijas un ūdensapgādes sistēmu pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt saskaņā ar Latvijas būvnormatīviem, kā arī iekārtu un materiālu izgatavotājfirmu prasībām.

1. Projektēšanai izmantotie normatīvie dokumenti:

- 1.1. Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 221-98 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija"
- 1.2. Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana".

2. Sistēmu apraksts

2.1. Ūdensapgāde

Dzeramo ūdeni projektējamai ēkai paredzēts piegādāt no esošā d100 mm ūdensvada ievada skolas ēkā. Projektējamo ūdensvadu pieslēgt esošajam ūdens uzskaites mezglam. No pieslēguma vietas esošo ūdensvadu nomainīt ar jaunu PE-RT/AL/PE-RT Ø50x4.5 mm ūdensvadu.

Maģistrālos Ū-1, S-3 un S-4 cauruļvadus ēkas 1. stāvā montēt pie griestiem. Ū-1 cauruļvadus montēt 6mm pretkondensāta izolācijā. S-3, S-4 cauruļvadus montēt 30 mm siltumizolācijā. Stāvvadus un pievadus sanitārtehniskajām ierīcēm montēt sienu kanālos. Māģistrālos cauruļvadus 2. stāva sanitārajos mezglos montēt kopā ar kanalizācijas cauruļvadiem ar reģipsi apšūtā kastē. Pievadus sanitārtehniskajām ierīcēm montēt sienu kanālos.

2.2. Saimnieciski-fekālā kanalizācija

Projektējamā ēkā paredzēts izbūvēt saimniesiki fekālo kanalizāciju un ražošanas kanalizāciju (virtuves bloks). Ēkas 1. stāvā guļvadus montēt zem pirmā stāva grīdas. Esošos kanalizācijas ievadus no skolas pieslēgt pie projektējamā iekšējās kanalizācijas tīkla. Uz guļvadiem un stāvvadiem montēt revīzijas lūkas.

Stāvvadu līdz 1. stāva griestiem montēt sienas kanālā. Guļvadu līdz 2. stāva sanitārajam mezglam montēt zem 1. stāva griestiem. Guļvadu apšūt ar reģipsi. 2. stāvā guļvadus virs grīdas apšūt ar reģipša kasti.

Saimnieciskās kanalizācijas cauruļvadus montēt ar slīpumu $i=0.02$.

Būvpr. vad.: J.Matusevičs
Izstrādāja: J.Matusevičs
Datums: 31.03.2013

Objekts: Staļģenes pamatskolas rekonstrukcija
Adrese: Jaunsvirlaukas pag., Staļģene

ŪK

2.3. Ugunsdzēsība

Objektā nepieciešams izbūvēt ugunsdzēsības sistēmu. Sporta zālē un tribīnēs uzstādīt ugunsdzēsības hidranta kasti ar spiedpogu. Maģistrālos cauruļvadus montēt pie 1. stāva griestiem. Pievadus uz ugunsdzēsības kastēm montēt sienas kanālos. Cauruļvadus montēt 6mm pretkondensāta izolācijā.

Ugunsdzēsības sistēmu pieslēgt pie ugunsdzēsības sūkņiem, kurus montēt silosu telpā. Novietojumu precizēt būvniecības laikā.

Būvpr. vad.: J.Matusevičs
Izstrādāja: J.Matusevičs
Datums: 31.03.2013