

PASKAIDROJUMA RAKSTS.

Objektā „Vircavas PPII vienkāršotā renovācija” Vircavas pag., Jelgavas nov. iekšējais ūdensapgādes un kanalizācijas vienkāršotās renovācijas projekts izstrādāts pamatojoties uz telpu inventarizācijas plāniem un objekta apsekojuma datiem. Uztādītos 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 un kanalizācijas 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

Objektā paredzēta esošās ūdensvada sistēmas nomaiņa. Ūdens piegāde objektā paredzēta no esošā PE-80 Ø32 mm ūdensvada ievada ēkā, kurš atrodas telpā Nr.26. Projektējamo ūdensvadu pieslēgt pie esošā ūdens uzskaites mezgla. Pieslēguma vietu precizēt pirms būvniecības uzsākšanas. Pieslēgumu veikt ar pāreju metāls DN25/PE-RT/AL Ø40 mm.

Maģistrālos Ū-1, S-3 un S-4 cauruļvadus montēt pie griestiem. Pievadus sanitārtehniskajām ierīcēm montēt virs sienas.

Karstā ūdens sagatavošana paredzēta siltummezglā. Karstā ūdens temperatūra grupas telpās nedrīkst pārsniegt +35° C ūdens izlaides vietā. Lai nodrošinātu vajadzīgo temperatūru uz karstā ūdens pievada grupu telpu sanitārtehniskajās telpās montēt triju ceļu termovārstu, kuram ieregulēt temperatūru +35° C. Karstā ūdens sistēma paredzēta cīlpveida. Grupiņu sanitārtehniskajās telpās pie sienām montēt dvieļu žāvētājus (skatīt rasējuma lapu ŪK-3). Karstā ūdens cirkulācijas sistēmas atgaisošanu paredzēta caur cīlpas atgaitas zara S-4 pieslēguma vietām.

Aukstā ūdens cauruļvadus montēt 6 mm pretkondensāta izolācijā, S-3 un S-4 Ø40 mm cauruļvadus montēt 30 mm siltumizolācijā, Ø20 un Ø25 mm cauruļvadus montēt 20 mm siltumizolācijā.

Būvpr. vad.: J.Matusevičs
Izstrādāja: K.Tumovs
Datums: 14.02.2014

2.2. Saimnieciski-fekālā kanalizācija

Projektējamā ēkā paredzēts izbūvēt jaunu saimnieciski-fekālo kanalizācijas tīklu, kas novada notekūdeņus no tualetes telpām grupiņās un sadzīves telpām. Notekūdeņus paredzēts novadīt uz esošajām kanalizācijas akām.

Ēkas 1. stāvā guļvadus montēt zem grīdas. Guļvadus aprīkot ar revīzijām, grīdā montēt metāla lūku 200x200 mm. (skatīt rasējuma lapu ŪK-2).

Kanalizācijas sistēmas stāvvadi ST-1 līdz ST-4 ir paredzēti kā vēdināšanas stāvvadi. Stāvvadus montēt esošo vēdināšanas stāvvadu vietās. Vēdināšanas stāvvadu izbūvēt min. 0.7 m virs jumta, kura galā montēt jumtiņu. Stāvvadus montēt pie sienas un apšūt ar režipsi.

Saimnieciskās kanalizācijas cauruļvadus līdz pirmajai āra akai montēt ar slīpumu $i=0.02$.

Būvniecība laikā precizēt esošo aku dziļumus, kā arī veikt esošo aku tīrīšanu, tekņu atjaunošanu un vāku pacelšanu uz augšu. Pēc būvniecības darbu veikšanas tranšejas rakšanas vietā atjaunot asfaltētos gājēju ceļus un zālāju iepriekšējā stāvoklī.

Būvpr. vad.: J.Matusevičs
Izstrādāja: K.Tumovs
Datums: 14.02.2014