

SKAIDROJOŠS APRAKSTS.

Objektā „Daudzfunkcionāla sociālā centra pārbūve” Draudzības iela 3, Kalnciems, Jelgavas nov. iekšējais ūdensapgādes un kanalizācijas tehniskās shēmas izstrādāts pamatojoties uz telpu inventarizācijas plāniem, objekta apsekojuma datiem. 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 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 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija".
- 1.2. Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves".
- 1.3. Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana".

2. Izejas dati projektēšanai:

2.1. Ūdensapgāde un kanalizācija

- 2.1.1. Pieņemts, ka ēkā atrodas 25 cilvēki.
- 2.1.2. Viena iedzīvotāja ūdens patēriņš diennaktī – $q=250 \text{ l/dnn}$.
- 2.1.3. Ūdens patēriņa nevienmērības koeficients $K_{dn.max}=1.3$.
- 2.1.4. Deramā ūdens patēriņš diennaktī $Q_{dn.v}=q \times N/1000=6.25 \text{ m}^3/\text{dnn}$.
- 2.1.5. Maksimālais ūdens patēriņš diennaktī $Q_{dn.max}=K_{dn.max} \times Q_{dn.vid.} = \underline{\underline{8.13 \text{ m}^3/\text{dnn}}}$.
- 2.1.6. Ūdens patēriņš stundā $q_{h.max}=K_{h.max} \times Q_{dn.max}/24 = \underline{\underline{0.37 \text{ m}^3/\text{h}}}$.

3. Sistēmu apraksts

3.1. Ūdensapgāde

Objektā paredzēta jauna ūdensvada sistēmas izbūve. Ūdens piegāde objektā paredzēta no projektētā ūdensvada pievada DN40 mm. Ūdensvada ievads ēkā, atrodas telpā Nr.A-3, pieslēguma vietu precizēt būvniecības laikā.

Maģistrālos Ū-1, S-3 un S-4 cauruļvadus paredz montēt 1. stāva grīdā. Pievadus sanitārtehniskajām ierīcēm montēt sienas kanālos.

Ārstu un reabilitācijas kabinetos, pastā, veikalā un katrā dzīvokli tiek paredzēts karstā un aukstā ūdens skaitītājs.

Objektā karsto ūdeni paredzēts sagatavot siltummainī, pieslēgumu siltummainim skatīt SM daļā.

Aukstā ūdens cauruļvadus montēt 6 mm pretkondensāta izolācijā, S-3, S-4 sistēmas cauruļvadus cauruļvadus montēt 20 mm siltumizolācijas čaulā.

3.2. Saimnieciski-fekālā kanalizācija

Objektā paredzēts izbūvēt jaunu saimnieciski-fekālo kanalizācijas tīklu, kas novada notekūdeņus no sanitārajiem mezgliem. Notekūdeņus paredzēts novadīt esošajā kanalizācijas tīklā un pieslēgt esošajiem kanalizācijas izvadiem.

Objekts: Daudzfunkcionāla sociālā centra pārbūve
Adrese: Draudzības iela 3, Kalnciems, Jelgavas novads

ŪK-2017/14

Kanalizācijas tīkla guļvadus montēt zem 1.stāva grīdas. Guļvadus izbūvēt no PPHT Ø110x2.7 , kanalizācijas tīkla stāvvadus izbūvēt no PPHT Ø110x2.7 mm cauruļvadiem. ST.2 līdz ST.9 paredzēti kā vēdināšanas stāvvadi ar minimālo izvadu virs jumta 0.7 m, to galā montēt jumtiņu. Jumta šķērsojuma vietā montēt ārpus pārseguma montējamu ugunsdrošo manžeti Ø110.

Saimnieciskās kanalizācijas tīrīšana paredzēta caur sanitāri tehnisko ierīču pieslēguma vietām un no pirmās kanalizācijas akas. Tiek paredzētas grīdas revīzijas Ø110 ar metāla apkalpes lūku 200x200mm.

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

Lietus kanalizācijas novadīšanai tiek paredzētas betona teknes 1000x500x230mm.

Būvpr.d.vad.: J.Matusevičs
Izstrādāja: Z.Šnore
Datums: 30.03.2017