

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

1 VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

1.1 Noteikumu un standartu tehniskais apraksts

Projektu un tā izpildi veic saskaņā uz sekojošiem standartiem:

- Piemērojamie Eiropas standarti (EN)
- Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem (LBN) un standartiem

Būvprojekta realizācijas gaitā radušos būvniecības atkritumus apsaimniekot atbilstoši atkritumu apsaimniekošanas likumam.

Projekts izstrādāts pēc pasūtītāja izdotā projektēšanas uzdevuma un arhitektūras plāniem.

Izbūvētajām iekšējām ūdensapgādes sistēmai veic spiediena pārbaudi, skalošanu ar dzeramās kvalitātes ūdeni un, ja nepieciešams, dezinfekciju, saskaņā ar LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija". Spiediena pārbaudes tests ar ūdeni jāveic saskaņā ar LVS EN806-4 un ražotāja ieteikumiem.

2 ŪDENSAPGĀDES SISTĒMA (UK-U)

2.1 Iekšējais sadzīves aukstā ūdens ūdensvads

Sadzīves ūdensapgāde tiks nodrošināta no esošā ūdensvada ievada ēkā blakus siltumnīcām. Lai nodrošinātu esošā ūdensvada neaizsalšanu, tam jāuzstāda siltumizolācija ar elektrokabeļu notinumu.

Ūdensvads tiek projektēts no ievada līdz projektētajām ūdens tvertnēm. No ūdens tvertnēm ar sūkņa palīdzību ūdens tiek padots uz laistīšanas šļūtenēm. Lai varētu nodrošināt ūdens apmaiņu, tiek projektēts ūdens cirkulācijas vads no sūkņa atpakaļ uz tvertni.

Ūdensvadus jābūvē ar slīpumu 0,002 uz ūdens izlaides pusi, ūdens izlaide esošā paredzēta aiz ūdens ievada.

Ūdens padeves atslēgšanai projektētas noslēgarmatūras pievienojuma vietā, uz atzariem un pie ūdens šļūtenēm

Caurules nepieciešams stiprināt. Stiprinājumiem jāspēj noturēt caurules, ventiļu un šķidruma, izolācijas un iespējama ārējā noslogojuma svaru, kā arī jābūt izturīgiem pret eksploatacijas un pārbaudes spiediena iedarbību. Stiprinājumiem jānodrošina cauruļvadu stabilitāti pret vibrācijām, kuras izraisa spiediena grūdieni, stiprinājumi nedrīkst bojāt caurules vai arī izraisīt traucējošu troksni. Vibrāciju un temperatūras deformācijas slāpēšanai izmantot gumijas starplikas. Maksimālais attālums starp caurules stiprinājumiem nosaka ražotājs.

Cauruļu materiāls ir daudzslāņu kompozīta caurule ar diametru no 16 līdz 25. Visi stāvvadi un sadalošie vadi jāizolē, aukstajam ūdensvadam ar pretkondensāta izolāciju. Nav jāizolē tikai pievadi uz sanitāri tehniskajām ierīcēm.

2.2 Caurules

Sadzīves ūdensapgādei paredzētas daudzslāņu caurules no OD16 līdz OD25 Uni Pipe PLUS no Uponor. Cauruļvadi ir sertificēti dzeramā ūdens apgādes sistēmām. Projektā cauruļvadus paredzēts izbūvēt sienās, pie griestiem un zemgrīdas kanālā.

Cauruļvadi jāizbūvē pēc ražotāja ieteikumiem, paredzot stiprinājumus, balstus un cauruļu kompensāciju.

Atvērts caurules gals jānosedz tūlīt pēc uzstādīšanas, lai aizsargātu to no netīrumiem, putekļiem utt.

Caurules montēt pie virsmām ar vertikālajiem vai horizontālajiem stiprinājumiem.

Ja caurules savienojums ir uzstādīts tieši šķērsojot grīdu vai sienu, tām jābūt piemontētām pie konstrukcijas ar atbilstošiem stiprinājumiem un starplikām.

Būvprojekta daļas vadītājs:

Elīna Pučure
Sert. Nr. 3-00876
08.04.2024.