

PASKAIDROJUMA RAKSTS.

Objektā „LLU 8. dienesta viesnīcas 1, 2, 3 stāva un pagrabstāva vienkāršotā renovācija” Lielā iela 19, Jelgava iekšējais ūdensapgādes un kanalizācijas tehniskās shēmas izstrādāts pamatojoties uz telpu arhitektonisko plānojumu un to funkcionālo pielietojumu, ēkas apsekojuma datiem un projektēšanas uzdevumu. 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, ugunsdzēsības 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

Dzeramo un karsto ūdeni projektējamām istabiņām ēkas 1, 2, 3 stāva paredzēts piegādāt pa esošajiem stāvvadiem.

Istabiņu sanitārajos mezglos aukstā un karstā ūdens cauruļvadus montēt grīdās, pievadus sanitārtehniskajām ierīcēm montēt sienu kanālos. Uz Ū-1 un S-3 pievadiem montēt noslēgventīļus.

Esošo ūdens uzskaites mezglu demontēt un pārvietot uz telpu Nr.0-2. Montēt jaunu spārniņu tipa ūdens skaitītāju DN50. Aiz skaitītāja montēt filtru ar maisa elementu, filtriem katrā pusē uzstādīt manometrus. Otrs filtrs paredzēts kā rezerves filtrs. Ūdens uzskaites mezglu pieslēgt pie esošās maģistrālās caurules siltummezgla daļā (skatīt rasējuma lapu ŪK-2).

Aukstā ūdens cauruļvadus montēt 6 mm pretkondensāta izolācijā. Karstā ūdens cauruļvadus montēt siltumizolācijas čaulā 30 mm. Cauruļvadu attēlotaais diametrs ir cauruļu iekšējais diametrs.

2.2. Ugunsdzēsība

Projektā paredzēta esošā ugunsdzēsības sūkņa nomaiņa pret jaunu un papildus uzstādīt rezerves sūkni, kuru pieslēgt pie ūdensapgādes sistēmas (otra ūdensvada ievada). Ugunsdzēsības sūkņu novietnes telpā montēt ūdens pārslēgšanas mezglu (skatīt rasējuma lapu ŪK-2). Pirms sūkņiem montēt elektromagnētiskos vārstus, pēc sūkņiem uzstādīt vienvirziena vārstus. Sūkņu ieslēgšanās un elektromagnētisko vārstu atvēršanās notiek ar spiedpogu, kas atrodas dežuranta telpā.

2.3. Saimnieciski-fekālā kanalizācija

Ēkā paredzēts izbūvēt kanalizācijas sistēmas renovējamās istabiņās. Guļvadus 2. un 3. stāva istabiņu Nr.1 līdz Nr.18, Nr.23 līdz Nr.32 sanitārajos mezglos montēt grīdās. Guļvadus istabiņās Nr. 19 un Nr.36 (2 un 3 stāvā) montēt virs grīdas un apšūt ar reģipša kasti. Uz stāvvadiem montēt krustgabalus ar 45° grādu pievienojumu. Uz stāvvadiem 2. un 3. stāvā montēt revīzijas. Esošajās reģipša kastēs montēt apkalpošanas lūku 200x200 mm.

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