

Rūpniecības iela 50,
Valmiera, Valmieras novads
LV4201, Latvija
tālr.: +371 64226001
fakss: +371 64220605
mob. tālr. : +371 29353227

SIA „Valmieras ūdens”
Reģ. Nr. 44103033608
e-pasts: valmieras.udens@valmierasudens.lv
www.valmierasudens.lv

VALMIERĀ

20.09.2023. Nr.1-12/353

Būvprojekta izstrādes
pretendentiem

*Darba uzdevums būvprojekta “Ūdensvada un kanalizācijas pārbūve daudzdzīvokļu māju
Viesturlaukums 5 un 7 Valmiermuižā zemes gabalos, Valmieras novads” izstrādei*

Ūdensapgāde:

1. Projektēt esošā Viesturlaukuma daudzdzīvokļu māju ūdensapgādes tīklu (invent nr. 02517, DCI DN 100, 1995.g.), posmā no Valkas ielas ūdensvada DCI DN 150mm līdz projektējamai akai U1-2 ūdensvada atzarojumiem uz Viesturlaukums 5 un 8 daudzdzīvokļu mājām, pārbūvi ar PE100, RC, DN/OD 110mm caurulēm (Pielikums Nr.1.). Pievienojuma vietā Valkas ielas ūdensvadā projektēt betona grodu aku U1-1 ar T veida trejgabalu DN 150/100 un atbilstoša DN aizbīdņiem visos virzienos.
2. Projektēt jaunu ūdensapgādes pieslēgumu Viesturlaukums 5 daudzdzīvokļu dzīvojamai mājai līdz komercuzskaites mezglam. Ievada sākumā uzstādāma noslēgarmatūra, īpašuma atslēguma nodrošināšanai.
3. Pievienojumu Viesturlaukums 8 mājas ūdensapgādes ievadam projektēt līdz 2022.gadā izbūvētajam PE OD 63mm cauruļvadā (pielikums Nr.1.), paredzot esošās ūdensvada akas U 10601 demontāžu un jauna pazemes tipa aizbīdņa ar teleskopisko pagarinātājkātu izbūvi.
4. Projektēt betona grodu akas U1-2 izbūvi ūdensvadu (DCI DN 100mm) sazarojuma vietā (Viesturlaukums 7 pagalma daļā), kur paredzēt T veida trejgabalu un aizbīdņus visos plūsmas virzienos.
5. Demontētos izstrādājumus (vāku pamatnes ar vākiem, noslēgarmatūras, veidgabalus, aizbīdņus, hidrantus, DCI caurules ar DN ≥ 100 mm) nodot SIA „Valmieras ūdens”, Grīšļu ielā 6, Valmierā.

Kanalizācija:

6. Informējam, ka 2015.gada augustā SIA “Valmieras ūdens” veica esošā pašteses sadzīves kanalizācijas kolektora CCTV pārbaudi, inspekcijas atskaites protokols pieejami SIA “Valmieras ūdens” attīstības daļā. CCTV pārbaudē, posmā starp skatakām K 3979 un K 4571 (PP, DN 160mm), tika konstatēti vairāki būtiski cauruļvada iesēdumi, plūsmai neatbilstoša DN cauruļvads un abu apkāpes aku tekņu nepareiza izbūve.
7. Projektēt pašteses kanalizācijas tīklu pārbūvi posmā no Valkas ielas kanalizācijas kolektora (keramika, DN 300mm) līdz K 4571 akai (paredzot tās pārbūvi), pielikums Nr.1.
8. Pašteses kanalizācijas kolektoru projektēt ar PP DN ≥ 200 mm caurulēm, ieguldes klase (min SN 8), kuras atbilst standartiem LVS EN 13476-3 vai EN 14758 ir ar paaugstinātu triecienizturību zemās gaisa temperatūrās (-10°C) un palielinātu caurules iekšējās virsmas sienīņu biezumu.
9. Pārbūvētajam kanalizācijas posmam jāveic CCTV inspekcija, kuras rezultāti – CD kopija un grafiku izdrukas iesniedzami SIA „Valmieras ūdens”.

Vispārīgi:

Veidgabaliem jāatbilst LVS EN 545 prasībām, spiedienu klase PN16. PE caurulēm jāatbilst LVS EN 12201. Caurulvadu un veidgabalu ārējai pretkorozijas izolācijai jābūt ne mazākai kā 400g/m². Savienojumu blīvējuma materiāliem jāatbilst EN 681-1. Noslēgarmatūrai jābūt ar kaļamā ķeta korpusu, pārklātai ar speciālu epoksīda pulvera pārklājumu un jāatbilst ISO prasībām. Veidgabalu atlokiem jābūt rotējoša tipa, veidgabaliem jābūt savā starpā saderīgiem.

Virš PE ūdensvada (0,3-0,5 m augstumā no caurulvada augšas) jāizvieto marķiera lenta. PE caurulvadam vai marķiera lentai ūdensvadiem jābūt ar nerūsējošu stiepli caurulvada novietojuma noteikšanai ar komunikāciju meklēšanas iekārtām.

Lentai jābūt no zila polietilēna vismaz 100 mm platumā, visā garumā apdrukātai ar vārdiem „ŪDENSVADS”, lielajiem burtiem, attālums starp vārdiem nedrīkst būt lielāks par 1500mm. Marķējuma lentām ar stiepli jābūt nepārtrauktām un atbilstoši pievienotām pie aizbīdņiem vai armatūras.

Polietilēna caurulvadu savienojumus un veidgabalus projektēt elektrometināmus. Pievienojumus paredzēt ar elektrometināmiem sedliem ar pagarināto atzaru un elektrometināmu PE dubultuzmavu.

Jaunbūvētajam ūdensvada posmam jāveic tā hidrauliskā pārbaude un dezinfekcija (pārbaudēs pieaicināms SIA „Valmieras ūdens” pārstāvis).

Skatakās caurulvada un betona konstrukciju savienojuma vietās projektēt ķēdes tipa aizsargčaulas. Nodrošināt aku hermētiskumu.

Betona skataku konstrukcijām jāatbilst LVS EN 1917 prasībām, betonam - LVS EN 206-1 prasībām. Darbu izpildei lietojamā betona klase C25/30, ūdenscaurlaidības marka W10, salizturība F200 un ķīmiskā noturība pret hlorīdu iedarbību. Aku grodu, to elementu un caurulvadu savienojumu vietās lietojamiem blīvējuma materiāliem jāatbilst EN 681-1 prasībām. Akās kāpšļi nav jāizbūvē.

Ūdensvada un kanalizācijas tīklu apkāpes skatakām uzstādīt vākus ar uzrakstu „VALMIERAS ŪDENS”, betona grodu akas vākiem jābūt ar atvēršanas instrumenta ievietošanas ligzdu/ām, kuras atrodas lūkas rāmī. Pazemes aizbīdņu kapēm vāks DN 280mm ar ne mazāk kā vienu atvēršanas ligzdu un uzrakstu -VŪ.

„Peldošā” tipa vāku augstuma regulēšanai izmantot plastmasas vadīklas (plastmasas caurule – iekšējais diametrs 700mm, ārējais diametrs 800mm).

Akām, kuras atradīsies zaļajā zonā, vākiem nav jābūt „peldoša” tipa.

Braucamās daļās aku vāku nestspēja 40 tonnas.

Vispārējās prasības:

- Projektēšana un montāža veicama atbilstoši LR Būvnormatīviem, Aizsargjoslu likumam.
- Būvprojekts saskaņojams ar SIA „Valmieras ūdens”, Valmieras novada pašvaldību.
- Pirms būvprojekta iesniegšanas BIS, saskaņot būvprojekta risinājumus elektroniski, vektordatu (dwg) un pdf formātos e-pasts nauris.kalnins@valmierasudens.lv
- Uzaicināt SIA „Valmieras ūdens” pārstāvi ŪKT tīklu izbūves uzraudzībā un komunikāciju pieņemšanā.

Akceptētu būvprojektu iesniegt elektroniski CD – 1 eks. un drukātā formātā 1 eksemplāru.

Lai saņemtu atzinumu par būves gatavību pieņemšanai ekspluatācijā, pēc projekta realizācijas SIA „Valmieras ūdens” attīstības daļā iesniegt izpilduzmērījumu ar ūdensapgādes mezglu detalizāciju dwg formātā un vienu eksemplāru drukātā formātā, izbūves atbilstības pārbaudei.

Tehniskie noteikumi derīgi 2 (divi) gadi no to izdošanas brīža.

Šos noteikumus var apstrīdēt rakstiski, viena mēneša laikā SIA „Valmieras ūdens” valdē, Rūpniecības ielā 50, Valmierā.

Valdes priekšsēdētājs

Nauris Kalniņš,
64220601

Indulis Frišfelds

Pielikums Nr. 1.
SIA „Valmieras ūdens”
2023. gada 20. septembra, TN Nr. 1-12/353.

Viesturlaukums 5 un 8, Valmiermuiža

M 1:500

