

Skaidrojošs apraksts

1. Vispārīgi.

Paskaidrojuma raksts ir izstrādāts, pamatojoties uz:

- inženiertopogrāfiskā plāna;
- Pasūtītāja sastādīto projektēšanas uzdevumu;
- LBN 223-15 „Kanalizācijas ārējie tīkli un būves”;
- LBN 221-15 “Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”
- LBN 008-14 “Inženiertīklu izvietojums”;
- LBN 202-18 “Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana”;

Projektā ir pielietoti projektēšanas pieņēmumi un kritēriji, lai nodrošinātu tehniskā projekta atbilstību Latvijas un ES noteikumiem. Šie pieņēmumi un projektēšanas kritēriji ir Latvijas Republikas likumu, ES prasību un vispārīgi pieņemto tehnisko normu apvienojums. Projekta dokumentācijā ir iekļauti visi nepieciešamie tehniskie noteikumi, kas iegūti no pašvaldības un ar likumu noteiktas prasības, kas iegūtas no valsts institūcijām.

Visi iebūves darbi jāizpilda saskaņā ar spēkā esošajām tehniskajām prasībām, drošības noteikumiem.

Cauruļvads tranšejā jāaizber ar grunti, kas nesatur organiskas vielas (kūdra, melnzeme), cieta frakciju (akmeņi, dolomīta šķembas u.c.) un grunts daļiņas, kas lielākas par 16 mm.

Projektā uzrādītie agregāti, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir uzrādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājuma kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret ekvivalentiem cita ražotāja izstrādājumiem, ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības, kas nav zemākas, kā projektā pieņemtās.

Pirms būvdarbu uzsākšanas, esošo centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas cauruļvadu izvietojumu, t.sk. augstuma atzīmes, precizēt uz vietas.

2. Ūdensvads

Projektējamo objektu paredzēts pieslēgt pie OD160 mm ūdensvada cauruļvada. Projektējamo ūdensvada tīklu paredzēts montēt no PE100 PN10 SDR11 ūdensvada caurulēm OD32.

Projektā paredzēts izbūvēt ūdens patēriņa uzskaites šahtu PM500 ar komercuzskaites mērāparātu. Ūdens skaitītāja diametru nosaka atbilstoši vidējam ūdens patēriņam stundā maksimālā ūdens patēriņa diennaktī ($0.71 \text{ m}^3/\text{st.}$). Projektā paredzēts uzstādīt ūdens patēriņa skaitītāju DN15 ($Q_{\max}=3.13 \text{ m}^3/\text{st.}$, $Q_{\text{nom.}}=2.50 \text{ m}^3/\text{st.}$, $Q_{\min}=0.031 \text{ m}^3/\text{st.}$). Komercuzskaites mērāparāta spiediena zudumi ar maksimālo sekundes caurplūdumu nav lielāki par 25 kPa.

3. Kanalizācijas tīkls

Projektā paredzēts dzīvojamo ēku atslēgt no vietējas kanalizācijas sistēmas un pieslēgt to centralizētiem tīkliem (esošā skatākā).

Projektā paredzēts uzstādīt rūpnieciski izgatavotas skatakas ar diametru 560mm. Ārējo sadzīves kanalizācijas sistēmu jāmontē no PP OD 160mm caurulēm.

Kanalizācijas ārējo inženiertīklu vēdināšanu paredzēt saskaņā ar [Latvijas būvnormatīva LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" 4.10. daļas](#) prasībām.

4. Darba aizsardzība

Vispārējās prasības vides aizsardzībai.

Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu dabas aizsardzības likumu un noteikumu izpildi. Nav pieļaujama apkārtējās vides piesārņošana.

Vides aizsardzības pasākumi būvlaukumā.

Būvuzņēmējam ir jāpielieto tādas būvniecības metodes, kuras nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijā un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem. Būvuzņēmējam jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežo trokšņu, smaku, vibrāciju u.c. kaitīgo faktoru ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, kā arī blakus esošajiem iedzīvotājiem, gājējiem, braucējiem u.t.t.

Būvmateriāli.

Būvdarbos izmantojamos būvmateriālus – caurules, akas, armatūru, smiltis, šķembas u.c. paredzēts piegādāt no būvuzņēmēja piedāvātajām būvmateriālu iegādes vietām, uzrādot pielietojamo materiālu sertifikātus un laboratorijas pārbaužu protokolus.

Sastādīja

J.Tapiļina