

BŪVPROJEKTS.

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS.

SADZĪVES KANALIZĀCIJAS UN ŪDENSAPGĀDES ĀRĒJO TĪKLU DAĻA

1. VISPĀRĒJIE DATI.

Projekts izstrādāts saskaņā ar LR spēkā esošām normām un noteikumiem, kā arī ievērojot ekspluatējošo organizāciju izdotos tehniskos norādījumus.

Ārējie tīkli saskaņā ar normatīviem – LBN 223-15, LBN 222-15

Projekta izstrādei izmantoti topogrāfiskie un arhīva materiāli, kā arī veikta objekta izpēte uz vietas. Projekta daļā izstrādāti ārējie tīklu rasējumi.

Pirms būvdarbu uzsākšanas, izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietu. Iebūvējot projektētos inženiertīklus, ņemt vērā stāvokli uz vietas, un nepieciešamības gadījumā koriģēt inženiertīklu iebūvēšanas vietu, saskaņojot ar projekta autoru. Pirms būvdarbu uzsākšanas precizēt esošo inženierkomunikāciju dziļumu atšurfējot.

Būvdarbu laikā nodrošināt esošo un jaunizbūvēto inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu.

Būvuzņēmēja darbībai jāaptver (bet nav jāaprobežojas) apgāde ar visu darbaspēku, iekārtām, aprīkojumu un materiāliem, kas nepieciešami, lai varētu veikt:

- * Visus būvlaukuma attīrīšanas un demontāžas darbus,
- * Rakšanas darbus, gruntsūdens līmeņa pazemināšanas darbus,
- * Aizbēršanas darbus;
- * Drenāžas slāņa ierīkošanu zem un ap būvēm, uzbērumiem,
- * Visas liekās grunts, cauruļvadu un palīgierīču pamatu novākšana un transportēšana;
- * Profilos pieprasīto pazemes un citu cauruļvadu piegādāšana un uzstādīšana kopā ar visiem veidgabaliem (ieskaitot aizbīdņus u.c.) un piederumiem;
- * Savienojumi ar kanalizācijas skatakām, savienojumi ar esošajiem pazemes cauruļvadiem,
- * Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude,
- * Blīvēšana zem pamatiem un ielām, būvlaukuma nolīdzināšana,
- * Ceļu un ietvju segumu atjaunošana,
- * Būvlaukuma notīrīšana, personāla apmācīšana u.c., viss, kas parādīts specifikācijās un rasējumos vai arī pēc autoruzrauga norādījumiem.
- * Tehnoloģisko iekārtu izbūves darbus.

2. ŪDENSAPGĀDE ŪI.

Ūdens patērīna uzskaites uzskaites mezglu DN15mm skatīt lapu ŪKT-03 un ŪK-04. Uzskaites mezglu paredzam izbūvēt ēkas tehniskajā telpā. Ūdensvada pārbaudes spiediens 9 atm.

BŪVPROJEKTS.

Ūdensvada ievadu izbūvēt ar diametru OD32mm no ūdensapgādes caurulēm PE80 PN10. Izbūves dziļums $h=1,80-1,60m$. Cauruļvadus un uzskaites aku izbūvēt atbilstoši ražotāja montāžas instrukcijām.

3. SADZĪVES KANALIZĀCIJA KĻ.

Projektā paredzēts izbūvēt sadzīves kanalizācijas izvadu līdž esošai akai. Sadzīves kanalizācijas izvads ar diametru OD110mm, materiāls – PP, stiprības klase SN8.

Sadzīves kanalizācijas kolektora dziļums un kritums projektēts ievērojot ielas reljefu un esošās inženierkomunikācijas.

Cauruļvads tranšējā jāaizber ar grunti, kas nesatur organiskas vielas (kūdra, melnzeme), cieto frakciju (akmeņi, dolomīta šķembas u.c.) un grunts daļiņas, kas lielākas par 16 mm. Veicot tranšējas aizbēršanu, grunts tranšējā jāsablietē līdž vismaz 95% (zaļajā zonā) un 97% (braucamajā daļā) pēc Proktora (grunts slāņa blīvuma rādītājs).

Pašteses kanalizācijas sistēmas pārbaudes spiediens 0.5 atm.

Caurules ieguldīt uz 15cm izlīdzinošās kārtas no blietētas smilts. Tranšēju aizbērt ar smilšainu grunti, to noblietējot līdž dabīgai blīvuma pakāpei. Blīvēšanu veikt pa 20-30cm biezām kārtām. Blīvēšanu veikt ar rokas vibroblieti. Zonā ap cauruļvadiem blietēšanu veikt bez mehānismiem. Cauruļvadus ieguldīt sausā tranšējā. Darbus aizliegts veikt slapjā tranšējā. Gruntsūdens atsūkņēšanai no tranšējas izmantot pārvietojamu iegremdējamu drenāžas sūkni vai gruntsūdens līmeņa pazemināšanai izmantot gruntsūdens pazemināšanas iekārtu ar adatfiltriem.

Lietus ūdens notekūdeņus no jumta ārējās notekas novadīt uz zaļo zonu(zālienu).

Izbūvējot vai rekonstruējot ēkas iekšējos kanalizācijas tīklus, obligāti jāizbūvē vēdināšanas stāvvads saskaņā ar LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 249., 250. un 251.punktu. Ēkā nav pagrabstāvs.

Piezīmes:

1. Šķērsojumā ar esošo kabeļu trasi, kabeļiem paredzēt divdaļīgas apvalkcaurules uzstādīšanu. Celtniecības gaitā nodrošināt to ekspluatāciju. Nodrošināt atrakto kabeļu aizsardzību, tos atsienot pār tranšēju pārliktu siju.
2. Lai nostiprinātu būvbedri un samazinātu tranšējas platumu, celtniecības gaitā izmantojami atbalsta vairogi tranšējas sienīņu stiprināšanai. Nogāžu slīpums 2:1.
3. Cauruļvadu ieguldīšanas klase SN8.
4. Akām paredzēt aku vākus no kaļamā keta.
5. Aku vāku montāžu veikt atbilstoši LBN 223-15"Kanalizācijas būves" 80.punktam, zaļajā zonā(zālienā) segumā aku vākus montēt 50-70mm augstāk par zemes virsmu.
6. No tranšējas atsūkņēto gruntsūdeni novadīt pilsētas lietus ūdens kanalizācijas sistēmas akā.