

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

1. Vispārējie norādījumi.

Būvprojekts izstrādāts Klaipēdas, Ganību ielu ūdensvada un kanalizācijas kolektoru, un sūkņu staciju izbūvei. Būvprojekts izstrādāts saskaņā ar 20.02.2024 SIA "Liepājas ūdens" izdotajiem tehniskajiem noteikumiem Nr.41/3-6.

Būvdarbi paredzēti Ganību ielā (zemes gabala kadastra Nr.17000440523, Nr.17000430312; zemesgabala īpašnieks – Liepājas pilsētas dome), Klaipēdas ielā (zemes gabala kadastra Nr.17000430317; zemesgabala īpašnieks – Liepājas pilsētas dome), Vētru ielā (zemes gabala kadastra Nr.17000430180; zemesgabala īpašnieks – Liepājas pilsētas dome).

Būvprojekts ir izstrādāts saskaņā ar Latvijas būvniecības normatīviem LBN 221-15, LBN 222-15, LBN 223-15, LBN 008-14, 19.08.2014. MK noteikumiem Nr.500 un 16.09.2014. MK noteikumiem Nr.551.

Būvprojekts ir izstrādāts uz atkoriģēta topogrāfiskā plāna.

Visas augstuma atzīmes dotas Baltijas absolūtajā augstumu sistēmā.

Paredzēts izbūvēt ūdensapgādes tīklus 752,0 metru garumā, kanalizācijas tīklus 552,0 metru garumā, un vienu iegremdējamo kanalizācijas sūkņu staciju.

Vietās, kur darbi prasa satiksmes slēgšanu ielas posmā, būvuzņēmējam, pirms satiksmes pārtraukšanas, ir jāizveido un jānodrošina apbraucamais ceļš, tā shēmu saskaņojot visās nepieciešamajās institūcijās. Gājēju kustībai jānodrošina pēc nepieciešamības tiltiņus. Sevišķa vērība jāpiegriež tam, lai būvbedre un tranšējas būtu nožogotas un nodrošinātas ar signālierīcēm, kuras redzamas dienā un naktī.

2. Ūdensvada izbūve

Lai nodrošinātu plānotam daudzdzīvokļu māju dzīvojamam rajonam ūdensapgādi ir izprojektēts DN250mm ūdensvads, kurš tiks sacilpots ar Ganību ielas DN250mm un Vaiņodes ielas DN250mm ūdensvadu.

Būvprojektā paredzēts:

- Klaipēdas ielā izbūvēt DN250mm ūdensvadu no kaļamā ķeta caurulēm - 665,0 metru garumā.
- Vētru ielās izbūvēt DN150mm ūdensvadus no kaļamā ķeta caurulēm, vienu savienot ar esošo DN150mm ūdensvadu, un divus perspektīvus DN150mm ūdensvadus uz plānotām ielām - 68,0 metru garumā.

2. Kanalizācijas kolektoru izbūve.

Sadzīves notekūdeņus no plānotā daudzdzīvokļu māju dzīvojamā rajona tiks novadīti Ganību ielas OD315mm kanalizācijas kolektorā.

Būvprojektā paredzēts:

- Ganību ielā izbūvēt sadzīves kanalizācijas kolektoru no OD315mm PVC monolītsienu (gludsienu) caurulēm, stiprības klase SN8 - 91,0 metru garumā.

- No projektējamās kanalizācijas sūkņu stacijas, kura atradīsies Klaipēdas un Vētru ielu krustojumā, paredzēts izbūvēt jaunu spiedvada posmu 461,0 metru garumā no PE100 PN10 SDR17 d.160mm caurulēm.

Aiz kanalizācijas spiedvada montēs spiediena dzēšanas aku DN1000mm.

Visus uzrādītos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemtajiem, bet izmaiņas obligāti saskaņojot ar projekta autoru.

3. Kanalizācijas sūkņu stacijas izbūve.

Sadzīves notekūdeņu pārsūkņēšanas sūkņu staciju paredzēts izbūvēt plānotajā Vētru ielā zaļajā zonā krustojumā ar Klaipēdas ielu. Kanalizācijas sūkņu stacija paredzēta bez virsbūves, rūpnieciski izgatavota (būvprojektā piedāvāta no PDHE caurulēm) ar diametru 1800mm, 4.80 m dziļumā. Kanalizācijas sūkņu stacijai jābūt pilnībā nokomplektētai. Sūkņu stacijas rezervuārs tiek stiprināts pie monolīta betona pamata plāksnes.

Jaunā kanalizācijas sūkņu stacijā ir paredzēts uzstādīt divus iegremdējamus sūkņus SLV.100.10055.4.51D.C. Maksimālā plūsma 21,0 l/s. Sūkņi izvēlēti notekūdeņu plūsmai 21 m³/h.

Sūkņu stacijā ir paredzēts uzstādīt rupjo frakciju grozu. Sūkņu nolaišanai un pacelšanai ir paredzētas vadulas, kas montētas līdz pārseguma vākam. Sistēma ir izveidota tā, lai sūkņus brīvi varētu izcelt no rezervuāra. Rezervuārā visas vadulas, ķēdes, kronšteini, skrūves, kāpnes un citas detaļas ir paredzētas no nerūsējošā tērauda. Stacija ir aprīkota ar slēdzamu lūku ar fiksatoru un siltumizolāciju. Lūkas materiāls – alumīnijs/putupolistirols. Elektrības pievads sūkņu stacijai tiks izstrādāts atsevišķā projektā.

4. Atjaunošanas darbi.

Pēc ūdensvadu, kanalizācijas kolektoru un sūkņu stacijas izbūves darbiem, braucamās daļas asfalta, bruģakmeņa un zālāja seguma atjaunošana, ir risināta Būvprojekta seguma atjaunošanas plānā.

5. Darbu izpildes uzmērījumi.

Darbu izpildes uzmērījumi jāsapagatavo atbilstoši LR spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, kā arī ņemot vērā Liepājas pilsētas Būvvaldes 2010. gada 8. jūnija saistošos noteikumus Nr.12 „Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas aprites kārtība Liepājas pilsētā”.

Sastādīja

Māris Reinfelds