



Paskaidrojuma raksts

Projekta teritorija

Būvprojekts „Lietusūdens kanalizācija un meliorācijas sistēma Roņu ielā, Katlakalns” tiek izstrādāts Ķekavas novada Ķekavas pagasta Katlakalna ciema Roņu ielai un Asteru ielai (posmā no Roņu ielas līdz īpašumam Pļavniekkalna ielā 65A (Kad.Nr.8070070061) (skat. projekta lapu ĢP-1).

Būvprojekts „Lietusūdens kanalizācija un meliorācijas sistēma Roņu ielā, Katlakalns” izstrādāts kā projekta „Ūdensapgādes un kanalizācijas attīstība Ķekavā (II fāze), projektēšana” 4.kārta.

Darbu mērķis

Būvprojektā paredzēto darbu mērķis ir nodrošināt lietusūdeņu savākšanu un novadīšanu no projekta teritorijas, kā arī lietusūdeņu attīrīšanu, lai nepieļautu uztverošās ūdenstilpes piesārņošanu.

Vispārīgi dati

Būvprojekta izstrādē 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.

Būvprojekta izstrāde veikta pamatojoties uz LR Ministru kabineta Noteikumiem Nr.162 „Vispārīgie būvnoteikumi”, būvnormatīviem LBN 223-99 „Kanalizācijas ārējie tīkli un būves” un LBN 224-05 „Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves”, LR likumu „Aizsargjoslu likums”, Ministru kabineta Noteikumiem Nr.1069 „Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās” prasībām, kā arī citiem normatīvajiem dokumentiem un standartiem.

Projekta dokumentācijā iekļauti visi nepieciešamie tehniskie noteikumi (skat. projekta 1.daļas 1.2. sadaļu).

Būvprojekta izstrādē izmantota topogrāfiskā un ģeotehniskā izpēte, kas veiktas projekta „Ūdensapgādes un kanalizācijas attīstība ĶEKAVĀ, (II fāze), projektēšana” ietvaros (skat. projekta 1.daļas 1.4.sadaļu un 1.5.sadaļu), kā arī iepriekš projekta teritorijā izstrādātie projekti.



Darbu vispārīgs apraksts

Būvprojektā paredzēts:

- ✓ izbūvēt lietusūdeņu kanalizācijas un meliorācijas sistēmas kolektoru Ø400 mm (88m) no Asteru ielas līdz iztekai grāvī, šķērsojot īpašumu Pļavniekkalņa iela 65A (Kad.Nr.8070070061) un Pļavniekkalņa ielu, rekonstruējot esošos meliorācijas sistēmas kolektorus d150 mm un d300 mm;
- ✓ izbūvēt apvienoto lietusūdeņu kanalizācijas un meliorācijas sistēmas kolektoru Ø315 mm (520m) Roņu ielā un Asteru ielā (posmā no Roņu ielas līdz īpašumam Pļavniekkalņa ielā 65A (Kad.Nr.8070070061));
- ✓ izbūvēt lietusūdeņu kanalizācijas atzarus Ø250 (53 m), Ø200 (101 m) un lietusūdeņu – drenāžas ūdeņu uztveršanas akas;
- ✓ izbūvēt lietusūdeņu attīrīšanas ietaises (Q=15–30 l/s) (smilšu uztvērējs, naftas produktu atdalītājs);
- ✓ pārtvert esošās drenas un drenu kolektorus, lai nepasliktinātu esošās drenu sistēmas darbību.

Sīkāku informāciju par būvprojektu skatīt LKT sadaļas paskaidrojuma rakstā, rasējumos un galveno darbu apjomu un materiālu specifikāciju tabulās.

Sagatavoja : *J.Voicehovičs*

Sertifikāts: 50-1154