

Būvprojekta izstrādātājs: *Ivars Tomsons*

Būvniecības ierosinātājs: *SLA "Liepājas namu apsaimniekotājs"*

Pasūtījuma Nr.: 2023

Inženierbūves grupa: 2

BŪVPROJEKTS

Būvniecības ieceres nosaukums: *Daudzdzīvokļu māju Dzērves ielā 17,
Dzērves ielā 19 un Eduarda Tisē ielā 54
pagalmu labiekārtojums*

2. SĒJUMS

Daļas nosaukums: LKT

Būvprojekta vadītājs: *Ivars Tomsons*

Būvprojekta izstrādātājs: *Māris Gertsons*
būvprakses sertifikāta Nr.3-00502



2023. gads

S A T U R S

1. SIA "LIEPĀJAS ŪDENS" TEHNISKIE NOTEIKUMI
2. SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS
3. INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA

LKT-1 TITULLAPA

LKT-2 ĢENERĀLAIS PLĀNS M 1:500

LKT-3 „K2” GARENPROFILS Mv 1:100; Mh 1:500

LKT-4 „K2” GARENPROFILS Mv 1:100; Mh 1:500

MATERIĀLU KOPSAVILKUMS

DARBU APJOMU SARAKSTS



"LIEPĀJAS ŪDENS"

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību, vienotais reģ. Nr. 42103000897, telefons 63423417, fakss 63423417
K.Valdemāra 12, Liepāja, LV-3401, Latvijas Republika

Liepājā, 2022. gada 27. decembrī Nr.158/3-6
Uz 22.12.2022. pieprasījumu

SIA "MI DESIGN"

Tehniskie noteikumi būvprojekta "Daudzdzīvokļu māju Dzērves ielā 17, Dzērves ielā 19 un Eduarda Tisē ielā 54 pagalmu labiekārtojums" izstrādei

Lietus notekūdeņus no projektējamā objekta "Daudzdzīvokļu māju Dzērves ielā 17, Dzērves ielā 19 un Eduarda Tisē ielā 54 pagalmu labiekārtojums" novadīt iekškvartāla d.200mm lietus notekūdeņu kanalizācijas kolektoros.

Pievienojuma vietas - esošās lietus kanalizācijas kontrolakas, lietus kanalizācijas akas augstumu atzīmes precizēt projektēšanas gaitā. Lietus kanalizāciju izbūvēt no profilētu sieniņu polipropilēna (PP) dubultsienu caurulēm. Lietus notekūdeņu uztvērējakas paredzēt ar smilšu nosēddaļu. Projektā paredzēt kanalizācijas un lietus notekūdeņu kanalizācijas kontrolaku līmeņošanu.

Lietus notekūdeņu kanalizācijas tīklus atļauts izbūvēt būvkomersantu reģistrā reģistrētām juridiskām vai sertificētām fiziskām personām. Pēc būvdarbu veikšanas, saskaņā ar būvprojektu jāiesniedz šo tīklu un ietaišu izpildshēmas digitālā formā.

SIA „Liepājas ūdens” informē, ka projektējamo lietus kanalizācijas pievadu objektam apkalpos īpašnieks, bet ielas lietus notekūdeņu kanalizācijas tīklu apsaimnieko Liepājas pilsētas pašvaldības iestāde „Komunālā pārvalde”.

Būvprojektu saskaņot SIA „Liepājas ūdens”, būvprojekta LKT daļas eksemplāru iesniegt SIA „Liepājas ūdens”.

Žaneta Trusova

tehniskās daļas vadītāja

63422318

SKAIDROJOŠS APRAKSTS.

1. Vispārējā informācija

Būvprojekta „Daudzdzīvokļu māju Dzērves ielā Nr.17, Dzērves ielā Nr.19 un Eduarda Tisē ielā Nr.54 pagalmu labiekārtojums” lietūs kanalizācijas sadaļa izstrādāta saskaņā ar SIA “Liepājas ūdens” izdotajiem tehniskiem noteikumiem Nr.158/3-6 no 27.12.2022, un būvprojekta vadītāja doto uzdevumu. Būvprojekts ir izstrādāts pamatojoties uz arhitekta dotā uzdevuma un Latvijas būvniecības normatīviem LBN 223-15, un MK noteikumiem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

2. Lietus kanalizācija

Lietus notekūdeņus no dzīvojamo māju labiekārtojamām teritorijām un projektējamiem automašīnu stāvlaukumiem novadīs Dzērves un Eduarda Tisē ielas iekškvartāla OD200mm lietūs kanalizācijas kolektoros. Pieslēguma vietas – astoņas d.1000mm dzelzsbetona esošās lietūs kanalizācijas kontrolakas, kuras pie brauktuves seguma izbūves tiks līmeņotas. Lietūs kanalizācijas projektējamo gūliju pieslēgumi projektēti no OD160mm polipropilēna caurulēm (EN 13476), stiprības klase SN8. Automašīnu stāvlaukumos un uz iekškvartāla brauktuves projektētas trīspadsmit lietūs notekūdeņu uztvērējakas 160/400 ar nosēddaļu 70l. Plastmasas skataku elementu konstrukcijai jāatbilst LVS NE 13598. Gūlijām ir paredzēta pamatne, augstuma regulēšanas caurule no polipropilēna (PP) un teleskopiskā caurule komplektā ar peldošā tipa četrkantīgu čuguna lūku (40tn).

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. Zemes darbi

Lietūs kanalizācijas caurules ieguldīt tranšējās, ievērojot projektā noteiktos attālumus starp cauruļvadu asīm. Caurules ieguldīt uz 15cm izlīdzinošās kārtas no blietētas smilts. Tranšējā veikt grunts nomaiņu tranšeju aizberot ar rupju vai vidēji rupju drenējošu smilšu grunti ar filtrācijas koeficientu $k \geq 1.0\text{m/dn}$. Smilšu grunti noblietēt līdz dabīgai blīvuma pakāpei. Blīvēšanu veikt pa 20-30cm biežām kārtām. Blietēšanu veikt ar rokas vibroblieti. 20-30cm zonā ap cauruļvadiem blietēšanu veikt bez mehānismiem. Cauruļvadus ieguldīt sausā tranšējā. Gruntsūdens atsūkņēšanai no tranšejas izmantot pārvietojamu iegremdējamu drenāžas sūkni. Tranšejas dziļumā lielākā par 1.20m (vai seklāk, ja nepieciešams) gruntsūdens līmeņa pazemināšanai izmantot gruntsūdens pazemināšanas iekārtu ar adatas filtriem.

4. Esošo kabeļu aizsardzība

Šķērsojamās kabeļus atrakšanas laikā iemontēt apvalkcaurulē. Šķērsojamās kabeļu kanalizācijas un apvalkcaurules atrakšanas laikā iemontēt koka dēļu apvalkos. Nodrošināt atrakto kabeļu, kabeļu kanalizāciju un apvalkcauruļu aizsardzību, tos atsienot pie pār tranšeju pārliktais sijas.

Sastādīja



M. Gertsons
sertifikāts Nr.3-00502