

ISP IZMAIŅU PROJEKTS -03

OBJEKTS: BIRŅA KOMPLEKSA 'BUSINESS GARDEN LATVIA' UN DZĪVOJAMĀS APBŪVES 'MĀRUPE URBAN VILLAGE' JAUNBŪVE

ADRESE: Mārupē, starp K.Ulmaņa gatvi, Lielo ielu un Daibes ielu

KAD.NR. 8076 003 0170; 8076 003 0074; 8076 003 0538; 8076 003 0105; 8076 003 0027; 8076 003 0066; 8076 003 0126; 8076 003 0555; 8076 003 0050

LIELĀ IEĻA

PASKAIDROJUMA RAKSTS

ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu izmantoti LR spēkā esošie normatīvi un standarti, tehnisko noteikumu prasības, kā arī Pasūtītāja izdots Projektēšanas uzdevums.

Ievērotas materiālu un iekārtu piegādātājfirmu, kas nominētas kā iespējamie kvalitātes analogi, tehniskie norādījumi un izbūves prasības.

Izmantotie normatīvie dokumenti

	<i>Normatīvie dokumenti</i>	<i>Nosaukums</i>
1.	<i>LBN 222-99 Latvijas būvnormatīvs</i>	<i>Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves</i>
2.	<i>LBN 223-99 Latvijas būvnormatīvs</i>	<i>Kanalizācijas ārējie tīkli un būves</i>
3.	<i>LBN 211-08 Latvijas būvnormatīvs</i>	<i>Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami</i>
4.	<i>LBN 201-10 Latvijas būvnormatīvs</i>	<i>Būvju ugunsdrošība</i>
5.	<i>LBN 202-01 Latvijas būvnormatīvs</i>	<i>Būvprojekta saturs un noformēšana</i>
6.	<i>LBN 008-14 Latvijas būvnormatīvs</i>	<i>Inženiertīklu izvietojums</i>
7.		<i>Aizsargjoslu likums</i>
8..	<i>MK noteikumi Nr. 500</i>	<i>Vispārīgie būvnoteikumi</i>

Ūdensapgādes tīkli

Projekts izstrādāts saskaņā ar Projektēšanas uzdevumu un AS „Mārupes komunālie pakalpojumi” 12.11.2012. izdotajiem tehniskiem noteikumiem Nr.48-3.

Šajā projektā izstrādāta Lielās ielas izdalīšana 3 atsevišķās kārtās sakarā ar nepieciešamību izbūvēt Lielās ielas brauktuvi minimālā apjomā iekļaujot inženierkomunikācijas, kuras nepieciešams izbūvēt tādā apjomā, lai nākotnē paredzēto darbu veikšanas rezultātā netiktu bojāts ceļa segums.

Saskaņā ar AS „Mārupes komunālie pakalpojumi” izdotajiem tehniskiem noteikumiem, projektā paredzēta ūdensvada maģistrāles D225mm PN10 izbūve pa Lielo ielu zem ceļa brauktuves no Daibes ielas līdz K.Ulmaņa gatvei, pievienojoties Daibes un Lielās ielas krustojumā pie esošā ūdensvada De225mm.

ISP IZMAIŅU PROJEKTS -03

OBJEKTS: BIRŅA KOMPLEKSA 'BUSINESS GARDEN LATVIA' UN DZĪVOJAMĀS APBŪVES 'MĀRUPE URBAN VILLAGE' JAUNBŪVE
ADRESE: Mārupē, starp K.Ulmaņa gatvi, Lielo ielu un Daibes ielu
KAD.NR. 8076 003 0170; 8076 003 0074; 8076 003 0538; 8076 003 0105; 8076 003 0027; 8076 003 0066; 8076 003 0126; 8076 003 0555; 8076 003 0050

LIELĀ IEĻA

Izbūvējot ūdensvada maģistrāli Lielā ielā tiks nodrošināts arī ūdensvada sacilpojums, kas nepieciešams SIA "Baltgale" un "Medlone" piederošo NĪ attīstībai un dzīvojamās apbūves "Mārupe Urban Village" 3. kārtai.

Izbūvējot ūdensvada maģistrāli Lielā ielā tiks izbūvēti arī ūdensvada pievadi līdz ielas Sarkanai līnijai, kas nepieciešami SIA "Baltgale" un "Medlone" piederošo NĪ attīstībai saskaņā ar doto grafisko uzdevumu, kā arī dzīvojamās apbūves "Mārupe Urban Village" 3. kārtai.

Pirms būvniecības sākuma precizēt esošā sadzīves kanalizācijas spiedvada dziļumu krustošanās vietās.

Izbūvējot ūdensvada maģistrāli Lielā ielā, paredzēts izbūvēt virszemes tipa ugunsdzēsības hidrantus.

Ūdensapgādes maģistrālos tīklus paredzēts izbūvēt no PE PN10 plastmasas (analogi - Uponor, PipeLife, Wavin) vai ķeramā ķeta caurulēm, iebūves klase T8 (analogi - Saint-Gobain PAM). Cauruļvadu pagriezienu vai strauja iebūves līmeņa maiņas vietās paredzēti šim nolūkam atbilstoši betona atbalsti vai fiksatori, kas nodrošina cauruļvadu aizsardzību pret pārraušanu hidrauliskā trieciena gadījumā.

Izbūvējot pazemes tipa aizbīdņus zaļā zonā, ap tiem jābūt apbetonējumam.

Ūdensvada skataka paredzēta no dz.betona elementiem ar pilnu hidroizolāciju, ar kāpšļiem, ar ķeta rāmi un vāku 40t.

Sadzīves kanalizācijas tīkli

Projekts izstrādāts saskaņā ar Projektēšanas uzdevumu un AS „Mārupes komunālie pakalpojumi” 31.08.2012. izdotajiem tehniskiem noteikumiem Nr.48-2.

Lielās ielas projektā paredzēts izbūvēt paredzētos kanalizācijas pievadus, kas nepieciešami SIA "Baltgale" un "Medlone" piederošo NĪ attīstībai saskaņā ar doto grafisko uzdevumu, kā arī dzīvojamās apbūves "Mārupe Urban Village" 3. kārtai.

Sadzīves kanalizācijas pievadus jāizbūvē, pievienojoties esošai sadzīves kanalizācijai Lielā ielā.

Pirms būvniecības sākuma precizēt esošā sadzīves kanalizācijas spiedvada dziļumu krustošanās vietās.

Daibes un Lielās ielas krustojumā esošo aku jādemontē un jāizbūvē aka D800 saskaņā ar doto uzdevumu.

Visi sadzīves kanalizācijas esošo aku vāki Lielā ielā jāpieregulē saskaņā ar projektēto ielas seguma līmeni.

Nevajadzīgos esošos kanalizācijas atzarus jādemontē.

Ārējo sadzīves kanalizācijas pašteses tīklu materiāls - SN8 iebūves klases PP gludsienu caurules, (analogi - Uponor, PipeLife).

Kanalizācijas skatākas paredzēts izbūvēt no plastmasas elementiem D800mm, ar ķeta vākiem 40t.

Sastādīja

inž. G.Dreimane