

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Lietus ūdens kanalizācija

Dotais LK lietus kanalizācijas projekts izstrādāts balstoties uz pasūtītāja uzdevumu un atbilstoši pastāvošajām LBN normām.

Projektēta lietus ūdens novadīšana no ēku jumtiem Melioratoru iela 2 un Pulkveža Brieža iela 80 – pieslēgums pie esošās lietus ūdens kanalizācijas stāvvadiem ēku pagrabā. Lietus ūdens novadīšana no brauktuves – projektētas gūlijas. Kopējā lietus ūdens novadīšana projektēta esošajā lietus kanalizācijas sistēmā, veikt kanalizācijas pārslēgšanu, demontēt vai noslēgt esošo lietus kanalizāciju, kas netiek izmantota.

Kanalizācijas cauruļvadu pamatnē paredzēts 15 cm smilšu spilvens, kas nedrīkst saturēt akmeņu (cietas) frakcijas lielākas par 20mm. Caurules jāapber ar smilti 20cm, jāpieblīvē. Aizberot tranšeju grunts jāpieblīvē kārtās pa 30cm. Visām sistēmām būvniecības gaitā ir pilnvērtīgi jāfunkcionē. Caurules ieguldāmas ar cauruļu piegādātāju instrukcijām.

Būvdarbu organizācija

1. Kanalizācijas tīklu izbūvē izmantot Latvijā sertificētus būvmateriālus(caurules, savienojumu detaļas u.c.);
2. Pirms darbu veikšanas Būvfirmai pašvaldības Būvvaldē saņemt Būvatļauju un saņemt rakšanas atļauju;
3. Izsaukt ģeodēzistu un viņa klātbūtnē nospraust tīklu trasi;
4. Būvvietai aprīkot ar atbilstošām zīmēm, barjerām, brīdinājuma lentām u.c. atbilstoši prasībām;
5. Izsaukt citu komunikāciju īpašniekus vai valdītājus;
6. Objektā ievērot nepieciešamos darba drošības noteikumus un pasākumus saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumiem Nr.318, Rīgā 2000. gada 19. septembrī (prot. Nr.44 9.) " Noteikumi par darba drošības un veselības aizsardzības organizēšanas un darba vietu iekārtošanas prasībām būvlaukumos";
7. Tranšeju rakšanu esošo komunikāciju tuvumā veikt tikai ar rokām. Kanalizācijas un ūdensapgādes vadus guldīt uz smilts pamatnes b~0,2-0,3m, tranšeju rūpīgi aizberot. Uz cauruļvadiem atrasties akmeņi u.c.
8. Tranšejas aizbēršanu veikt pa kārtām ar blīvēšanu ik pa 30cm;
9. Pirms tranšejas aizbēršanas pieaicināt ģeodēzistu un veikt jaunizbūvētos lietus kanalizācijas un drenāžas topogrāfisko uzmērīšanu;
10. Veikt objekta labiekārtošanu (izlīdzināt rakumus, atjaunot asfaltu, zālāju u.c.);
11. Darba gaitā veikt visu nepieciešamo protokolēšanu, segto darbu aktu u.c. dokumentācijas sastādīšanu;
12. Saņemt jaunizbūvētos lietus kanalizācijas un drenāžas izpildshēmas, noformēt objekta nodošanu un visu dokumentāciju nodot pašvaldības Būvvaldei un pasūtītājam, saskaņā ar nepieciešamajām prasībām.

Lietus un atkušņa ūdeņu daudzuma aprēķins

Gada lietus un atkušņa ūdeņu daudzums:



$$W^{gad} = 10 \times H^{gad} \times \psi \times F \times 0.7, (m^3);$$

$$H^{gad} = 368 \text{ mm}$$

Mēneša lietus un atkušņa ūdeņu daudzums:

$$W^{mēn.} = W^{gad} : 12, (m^3)$$

SEGUMA TIPS	ψ	PLATĪBA F (HA)	GADA NOTEKŪDEŅU DAUDZUMS, m^3 W^{gad}	MĒNEŠA NOTEKŪDEŅU DAUDZUMS, m^3 $W^{mēn.}$
Melnie segumi (asfalts u. tml.)	0.9	0.150	496,80	41,40
Zālājs	0.1	0,000	0	0
Jumti	1.0	0,184	473,98	39,50
Šķembas	0.6	0,000	0	0
Kopā		0,334	970,78	80,9

Projektētājs: SIA VORTEX TECHNOLOGIES Bruņinieku iela 108, Rīga, LV-1009 Būvk.nr.6243-RA, Tālr.: 29464573				Pasūtītājs: Biedrība "Pulkvža Brieža 80", P.Brieža 80-3, Sigulda			
				Objekts: Daudzdzīvokļu ēku LK lietus kanalizācija	Stadija	Lapa	Mērogs
					BP	LK-1	b.m.
Proj.d.vad.	M. Pocis		11.2016.	Paskaidrojuma raksts	Adrese:		
Izstrādāja	J. Kuršītis		11.2016.		Melioratoru iela 2, Sigulda Pulkveža Brieža 80, Sigulda		