

LKT paskaidrojuma raksts

Lietus ūdeņu kanalizācijas tīkls

Projekta tiek risināta PI „Taurenītis” (Skolas iela 1, Nākotne, Glūdas pag., Jelgavas nov.) jumta lietus ūdeņu novadīšana uz tuvāko grāvi.

Lietus ūdeņu uztveršanai no ēkas jumta ierīkojama lietusūdeņu kanalizācija. Zem jumta notekām nepieciešams ierīkot savācējus - spainītus, kur lietusūdens kanalizācijas caurule turpinās vertikāli grūti. Savācējs no ūdens atdala lapas un gružus. Kolektoros iesaku veidot no Uponor Ren PP 110mm drenām līdzīgām caurulēm vai analoga. Tās ir līdzīgas drenu caurulēm - iekšējā virsma ir gluda, bet ārējā virsma ir gofrēta. Cauruļvadu virzīnu maiņas un sazarojumu vietas veido ar lokano savienojumu detaļu palīdzību, kuras izmanto drenāžas savienojumos. Caurules galus, kuri iziet novadgrāvī nepieciešams aprīkot ar aizsargresīti, lai tajās neiekļūtu sīkie dzīvnieki.

Lietus ūdeņu novadīšanai no laukumiem nepieciešams ierīkot gūlīgas un lietus ūdeņu kolektoru, kas ūdeņus novadīs uz novadgrāvi. Kolektoru veido no PP OD160mm caurulēm.

Ierīkojami 14 savācēji i- spainīši. Teritorijā ierīkojamas četras gūlīgas ar nosēdāju $V=70\text{ l}$ un 9 lietus ūdeņu kolektora skatakas.

Lietus ūdeņu kolektori PP, OD110 ierīkojami 193,3m garumā, kolektori PP OD160 ierīkojami 77,2m garumā.

Savācēju - spainīšu precīzu atrašanās vietu precizēt pēc situācijas dabā. Lietus ūdeņu kolektora dziļums var tikt mainīts atkarībā no šķērsojamo komunikāciju dziļuma, īpaši tas attiecas uz posmiem LK5, LK6 un LK7, kā arī ar tiem saistītiem kolektoriem.

Kolektoru izplūdes vietas grāvī nepieciešams nostiprināt ar laukakmeņu brūģi.