

Skaidrojošs apraksts.

Lietus kanalizācijas pārbūve paredzēta ēkas energoefektivitātes uzlabošanas pasākumu ietvaros. Esošajā situācijā virszemes nokrišņu ūdeņi netiek novadīti no ēkas. Nokrišņu ūdeņi no ēkas jumta tiek novadīti caur iekšējo lietus kanalizācijas sistēmu. Esošajā risinājumā tie tiek izvadīti pie ēkas fasādes virs zemes, kā rezultātā daļa šo ūdeņu iekļūst ēkas pagrābā, kā arī mitrina esošās konstrukcijas. Tādā veidā pakļaujot tās sēšanās riskam, kā arī pasliktinot to siltumpretestības īpašības. Ēkas dienvidu pusē izbūvēta gājēju ietve, kura veido barjeru lietus ūdens novadīšanai no ēkai pieguļošās teritorijas. Ziemas atkušņos un pavasarī, kad zeme vēl sasalusi veidojas lietus ūdeņu uzkrājums, pastāv risks virszemes ūdeņu nokļūšanai pagrābā. Esošajā situācijā caur ietvi izbūvētas 2gb. OD250 caurtekas, bet caurtekai ar tik mazu diametru un seklu iebūves dziļumu pastāv aizsaišanas risks.

Projekta paredzēts pārbūvēt lietus kanalizāciju, kur tā neatbilst normatīvajām prasībām (Rietumu daļā posms ar OD110 -pārāk mazs diametrs, kritums un trases pagriezienos nav revīzijas aku). Trases korigēšana reļjefa atzīmju izmaiņas rezultātā. Trases pārbūve jumta lietus ūdeņu ievadīšanai lietus kanalizācijā zem zemes. Virszemes ūdeņu savākšana no teritorijas rietumu pusē caur gūlīju.

Visi savāktie lietus ūdeņi paredzēti ievadīt pilsētas lietus kanalizācijas sistēmā, kā tas ir esošajā situācijā. Ēkas austrumu pusē lietus kanalizācija nav nepieciešama, jo virszemes ūdeņi us paredzēts novadīt ar reļjefa kritumu.

Kontrolaku, gūlīju izbūve paredzēta no kompozītmateriāla OD400, teleskopiskas ar iespēju pielīmeņot vajadzīgajā augstumā. Visas akas, gūlījas paredzētas izbūvēt zaļajā zonā, vāka nestspēja A15 (1,5T), aku vākiem zaļajā zonā jābūt paceltiem virs zemes atzīmes par 5-7cm. Gūlījas vāka konstrukcijas nestspēja A15 (1,5T), gūlījas vāka konstrukcijai zaļajā zonā jābūt sfēriskai.

Lietus kanalizācijas cauruļvadus izbūvēt uz smilšu spilvena, ar smilšu apbērumu 15cm biezumā, vai atbilstoši cauruļu ražotāja prasībām. Zaļajā zonā cauruļvadiem, veidgaballēm jābūt vismaz SN4 stiprības klases.

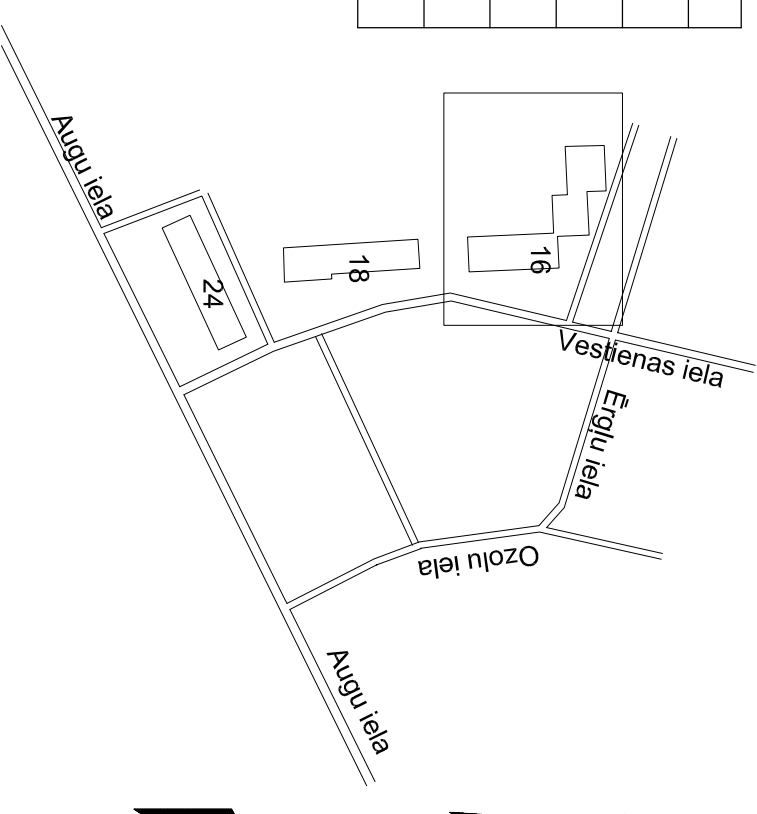
Segumu atjaunošana pēc lietus kanalizācijas izbūves paredzēta TS-L daļā.

Šķērsojot inženierkomunikācijas pirms rakšanas darbu uzsākšanas pieaicināt to īpašnieka vai uzturētāja pārstāvi. Inženierkomunikāciju šķērsojumos nepielietot mehānismus, darbus veikt atbilstoši pārstāvja prasībām.

#### LKT rasējumu saraksts

Nosaukums	Numurs
Vispārīgo rādītāju lapa	LKT 1.1
Lietus kanalizācijas tīklu izbūves plāns	LKT 2.1
Lietus kanalizācijas garenpofili	LKT 3.1
Lietus kanalizācijas aku detalizācija, tipveida rasējumi	LKT4.1
Materiālu specifikācija	LKT 5.1

Objekta novietojuma shēma



#### Tehniski - ekonomiskie rādītāji

Nosaukums	Mērv.	Daudzums
Lietus kanalizācijas OD110 izbūve	m	29,6
Lietus kanalizācijas OD160 izbūve	m	58,7
Lietus kanalizācijas OD200 izbūve	m	20,0

#### Galvenie projekta rādītāji

Nosaukums	Mērv.	Daudzums	Būvju klasifikācijas kods
Laukuma funkcija	m	108,3	22230103

- Projektišanas darbi izpildīti ievērojot Latvijas būvnormatīvus:
  - Projektēšanas uzdevums
  - LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums
  - LBN 223-15 "Kanalizācijas būves"
  - MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi"
  - LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"
  - MK 326 "Būvju klasifikācijas noteikumi"
  - Būvju vispārīgo prasību būvnormatīva LBN 200-21

#### Vispārīgie norādījumi

- Izmēri un augstuma atzīmes doti metros, kritumi - procentos.
- Būvdarbu laikā ievērot visu virszemes un pazemes komunikāciju aizsardzības noteikumus.
- Saskaņojot ar pasūtītāju un projekta autoru iespējams izmantot citu firmu analoģas kvalitātes materiālus.
- Pirms būvdarbu uzsākšanas precizēt inženierkomunikāciju atrašanās vietu.

	SIA "C PROJEKTI"		Projekta nosaukums un adrese		Stadija	BP
	Ziedu iela 4, Madona Būvkom.Nr. 6649-R		Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana, energoefektivitātes paaugstināšanai.		Rasējuma Marka	LKT
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Vestienas 16, Madona, Madonas novads	Rasējuma Numurs	1.1
	Būvpr.vad.	L.Milneviča	25.06.2024.	Rasējuma nosaukums vai saturs	Mērogs	b/m
	Būvpr.d.vad.	V.Siničina-Kulka	25.06.2024.	Vispārīgie rādītāji	Pasūtītājuma Nr.	07/2023/05
	Izsīrādāja	J.Jirjens	25.06.2024.		Arhīva Nr.	CP/2024/06/05