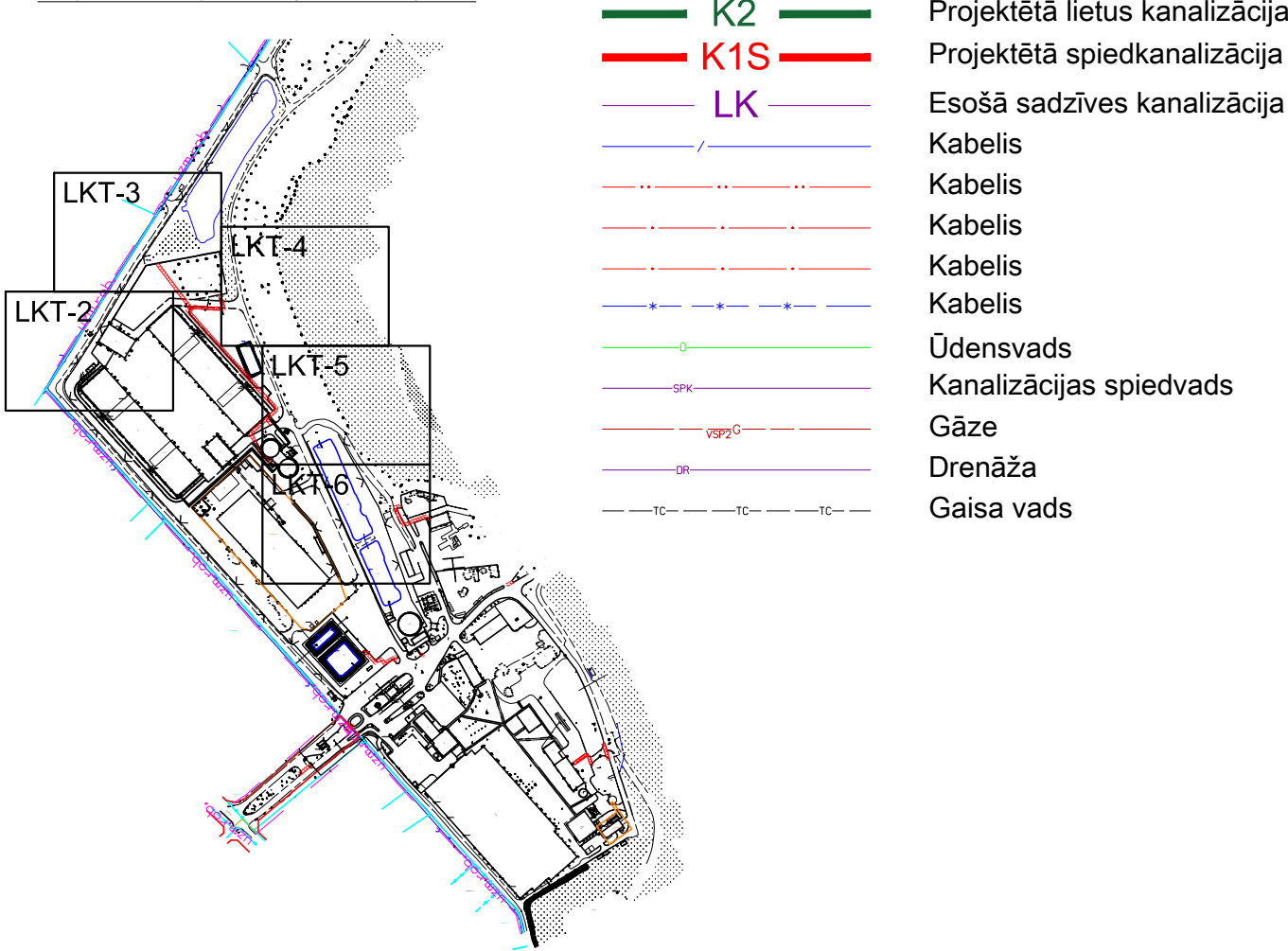


Projekta LKT rasējumu saraksts

Nr.	Nosaukums	Rasējums
1.	Vispārīgie rādītāji	LKT-1
2.	Ģenerālais plāns	LKT-2
3.	Ģenerālais plāns	LKT-3
4.	Ģenerālais plāns	LKT-4
5.	Ģenerālais plāns	LKT-5
6.	Ģenerālais plāns	LKT-6
7.	K2 garenprofils	LKT-7
8.	K2 garenprofils	LKT-8
9.	K2 garenprofils	LKT-9
10.	K2 garenprofils	LKT-10
11.	K2 garenprofils	LKT-11
12.	Mezglu detalizācija	LKT-12
13.	Kanalizācijas sūkņu stacija	LKT-13
14.	Materiālu specifikācija un darbu apjomi	BA-1

Nosacītie apzīmējumi:

Objekta rasējumu lapu izvietojums



Projekta uzdevums

Kanalizācijas spiedvada izbūve no CSA poligona “Getliņi” BNA pārstrādes tehnoloģiskā kompleksa līdz infiltrāta savākšanas dīķim.

Skaidrojošais apraksts

Sūkņu stacijas un kanalizācijas spiedvada projekts izstrādāts pēc pasūtītāja uzdevuma, SIA "Kad Geo" izstrādātā topogrāfijas plāna, atbilstoši pastāvošajiem būvnormatīviem LBN 223-15 "Kanalizācijas būves", LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums", LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana", LVS EN 16932-2 "Ārējo notekūdeņu un kanalizācijas sistēmas. 2.d: Pozitīva spied. sist. prasībām.

Esošā situācija

Cieto sadzīves atkritumu (CSA) pārstrādes poligonā "Getliņi" no bioloģiski noārdāmo atkritumu (BNA) pārstrādes tehnoloģiskā kompleksa savāktie lietus ūdeņi tiek novadīti uz esošo smilts/eļļas atdalītāju kura jauda ir 50l/s. Aiz smilts/eļļas atdalītāja lietus ūdeņi tiek izvadīti blakus esošajā novadgrāvī pie zemes gabala robežas. Lietusgāžu laikā (sevišķi vasaras periodā) izlaides vietā novadgrāvī konstatēts piesārņojums, kas radies no atkritumiem, novadot lietus ūdeņus no BNA pārstrādes kompleksa teritorijas. Lai nepieļautu vides piesārņojumu, savāktos lietus ūdeņus no poligona paredzēts pārsūknēt uz teritorijā esošo infiltrāta savākšanas dīķi, lai tos atbilstoši apsaimniekotu.

Iekārtu aprēķins:

Atbilstoši pasūtītāja projektēšanas uzdevumam, pārsūknējamajam lietus ūdeņu apjomam ir jābūt regulējamam no 1 līdz 10 m3/h. Sūknētava jāaprīko ar 2 iegremdējamā tipa sūkņiem, kuriem jābūt vadāmiem ar frekvenču pārveidotājiem.

Spiedvadu kanalizācijas K1S tīkli

Projekta ietvaros paredzēts izbūvēt jaunu kanalizācijas sūkņu staciju aiz esošā smilts/eļļas atdalītāja. Kanalizācijas sūkņu stacija paredzēta no stiklašķiedras. Metāla detaļas paredzētas no nerūsējošā tērauda AISI 316. Blakus sūknētavai paredzēts izvietot āra vadības skapi ar apsildi. Spiedvadu paredzēts izbūvēt ar beztranšejas metodi no PE100 RC, DN/OD90 notekūdeņu spiedvada caurulēm. Spiedvadu paredzēts nobeigt esošajā spiediena dzēšanas akā pie infiltrāta savākšanas dīķa.

Sūkņu izvēle

Sūkņu stacija paredzēts uzstādīt Grundfos SEV.65.65.30.2.50D centrālās sūkni notekūdeņu pārsūknēšanai. Sūkņa elektropieslēguma jauda : 3 x 380 - 415V, 3KW (3,8 KW), 50Hz, 6,6 A, starta strāva 51A Sūkņu stacijas sūkņus paredzēts komplektēt ar frekvenču pārveidotāju un vadības bloku ar kontrolieri. Iekārtas paredzēts izvietot vadības skapī.

Pašteses kanalizācijas K2 tīkli

Projekta ietvaros paredzēts izbūvēt pašteses lietus kanalizācijas cauruļvadu no esošās sadales akas aiz smilts/eļļas atdalītāja līdz projektētajai kanalizācijas sūkņu stacijai. Cauruļvadi projektēti no PP SN8 lietus kanalizācijas caurulēm ar diametru DN/OD250. Cauruļvada kritums i=0,06 un i=0,004. Pagrieziena vietā paredzēts uzstādīt rūpnieciski ražotu plastmasas skataku ar diametru DN600 ar kaļamā ķeta zaļās zonas vāku. Projekta ietvaros paredzēts pārbūvēt esošo cauruļvadu starp akām K2-1 un K2-1a. Cauruļvads projektēts no PP SN8 lietus kanalizācijas caurulēm ar diametru DN/OD315. Šis posms starp esošajām akām kalpos kā pārplūdes cauruļvads uz novadgrāvi, kad lietus ūdeņu plūsma ir liela un atšķaidījiesies.

<div><div><div></div><div>PROJEKTEŠANAS UZŅĒMUMS</div><div>SIA BŪVPROJEKTS</div></div><div>J.Poruka 8-225, Cēsis tālr.: +371 29259513 e: buvprojekts@gmail.com Būvkomersanta Reģ.Nr. 3195-R</div></div>		Projekts: <i>Kanalizācijas spiedvada izbūve no CSA poligona "Getliņi" BNA pārstrādes tehnoloģiska kompleksa līdz infiltrāta savākšanas dīķim</i>					
		Adrese: <i>Kaudziņu iela 57, Rumbula, Stopiņu pag., Ropažu nov.</i>					
<i>SIA "AJ Projekts"</i> Būvkomers. Reģ. Nr.0903-R		Pasūtītājs: <i>SIA "Getliņi EKO", Reģ.Nr. 40003367816</i>					
Zaķu 1 - 28, Ogre tālr.: +371 29404099 e: ajprojekts@apollo.com		Projekta Nr:					
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	<i>Vispārīgie rādītāji</i>	Stadija: BP	Marka	Lapa
<i>Būvproj.vad.</i>	<i>Amis Jākobsons</i>		<i>10.06.2026</i>		Mērogs: b.m.	LKT	1
<i>Būvpr.d.vad.</i>	<i>Amis Jākobsons</i>		<i>10.06.2026</i>		Pasūtījuma Nr.:		Lapu sk.
<i>Izstrādāja</i>	<i>Andris Bārdiņš</i>		<i>10.06.2026</i>		Arhīva reģ.Nr.:		13