

Rasējumu saraksts.				
Nr.	Nosaukums		Rasējums	
1	Kods " ELT ".			
2	Vispārīgie dati. Darbu apjomi - specifikācija.		ELT - 1	
	Ārējo elektrotīklu plāns.		ELT - 2	
Darbu apjomi - specifikācija.				
Ražotājs / Izplatītājs		Nosaukums	Mērv.	Daudzums
" Wilo "		Teritorijas elektrotīkli		
		Kanalizācijas sūkņu stacijas vadība EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM (iekļauts UKT sadaļā)	gab.	1
" Jauda "		Sadalne uzskaites U1-1/63 korpus	gab.	1
" Jauda "		Cokols C1/300 sadalnei U1-1/63	gab.	1
" Jauda "		Metāla pamatne P1 sadalnei U1-1/63	gab.	1
" Eselo "		Aizsardzības automāts 3- fāzu, 16A / 20A, C, 400V;	gab.	1 / 1
" Eselo "		Zemējuma komplekts kabeļskapim	gab.	1
" Eselo "		Keramzīts beramais 50 litri (1 maiss)	gab.	1
" Eselo "		Kabelis ar vara dzīslām CYKY - 5* 4,0 mm2;	m.	60
" Eselo "		Datu kabelis UTP CAT6 LSOH -4x2x0,5 mm2;	m.	65
" Eselo "		Plastmasas aizsargcaurule Evocab Hard -50, 450N;	m.	108
" Eselo "		PVC aizsarglenta elektro kabelim	m.	104
		Kabeļa Cu-5x4,0mm2 ievilkšana noguldītā PVC aizsargcaurulē	m.	52
		Kabeļa CAT6, - 4x2x0,5mm2 ievilkšana noguldītā PVC aizsargcaurulē	m.	52
		Tranšejas rakšana ar mazo tehniku un rokām 1-2 elektro kabeļiem	m.	52
		Smilts kabeļa spilvenam tranšejā	m3.	3,1
		Kabeļu aizsardzība ar metāla profilu pa sienu ēkā	m.	4
		Kabeļu trašu digitālā nospraušana pirms izbūves	m.	52
		Kabeļu trašu digitālā uzmērīšana pēc izbūves	m.	104
		Elektriskie mērījumi un izpildu dokumentācija	kompl.	1

Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izgatavotāju firmām, kas norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo materiālu un iekārtu kvalitātes, un apkalpošanas līmeni. Specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski līdzvērtīgām.

Cieto sadzīves atkritumu (CSA) pārstrādes poligonā "Getliņi" no bioloģiski noārdāmo atkritumu (BNA) pārstrādes tehnoloģiskā kompleksa notekūdeņiem pēc esošā smilts-eļļas filtrācijas lauka tiek izbūvēts kanalizācijas spiedvads ar kanalizācijas sūkņu staciju (tīklu plānu skatīt UKT sadaļā).

Pie projektētās kanalizācijas sūkņu stacijas akas cinkotā elektro sadalnē uz pamatnes tiek uzstādīts firmas " Wilo " vadības bloks EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM, kas paredzēts divu kanalizācijas sūkņu N= 5,0kW vadībai un automātikai.

Aizsardzībai pret saules radiācijas un atmosfēras ietekmi uz vadības bloku to ievieto slēdzamā aizsargskapī.

Sūknētavas darba nodrošināšanai (BNA) galvenā elektrosadalnē PED-1.2 uzstādīt 3-fāzu aizsardzības automātu un izbūvēt slodzei atbilstošu kabeļu līniju aizsargcaurulēs uz kanalizācijas sūknētas vadības bloku.

Pirms vadības bloka elektrosdalnē arī uzstādīt atslēdzošo automātu servisa darbu veikšanai kanalizācijas sūknētavā.

Vienlaicīgi ar elektrolīnijas izbūvi veikt datu komutācijas līnijas izbūvi no (BNA) datu sadales VSO-20 līdz kanalizācijas sūknētavas vadības blokam, paredzot CAT6 kabeļa iebūvi Evocab Hard-50 caurulēs.

BNA ēkā datu un elektroapgādes kabeļus montēt pa ēkas konstrukcijām un kabeļu trepēm.

Tehniskās norādes.

0,4 kV kabeļu ieguldīšanas dziļums 0,7m no planētās zemes virsmas. Kabeļu savstarpējais attālums starp projektētiem kabeļiem - 0,1m, no maģistrāliem 0,4kV kabeļiem - 0,5m.

Minimālais kabeļu attālums no akām, žogu un ēku pamatiem - 0,6 m.

Minimālais kabeļu attālums no kanalizācijas un ūdensvadiem - 0,5 m.

šķērsojot komunikācijas ievērot min attālumu starp komunikācijām pa vertikāli +/- 0,25m.

Aizsardzībai pret mehāniskiem bojājumiem 0,2m virs kabeļiem ieklāt plastmasas aizsarglentu ar brīdinošiem uzrakstiem. Apgaismes kabeļus visā trases garumā aizsargāt ar PVC aizsargcaurulēm.

Nepieciešamības gadījumā esošo komunikāciju noteikšanai veikt šurfēšanas darbus, pieaicinot to īpašniekus vai komunikāciju turētāju pārstāvjus.

Elektromontāžas darbus veikt ievērojot LV spēkā esošās normas un prasības enerģētikā un darba aizsardzībā.

Pielietotie standarti.		
1.	LBN 008-14	" Inženiertīklu izvietojums"
2.	LBN 201 - 15	" Būvju ugunsdrošība ".
3.	LBN 261 - 15	" Ēku iekšējā elektroinstalācija ".
4.	LBN 202 - 18	" Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēša ".
5.	LVS STK 44	" Izbūves noteikumi lietotāju elektroietaisēm līdz 1 kV ".
6.	LEK - 048	" Elektroietaišu zemēšana un elektrodrošības pasākumi ".
7.	LEK - 049	" Zemsprieguma un vidsprieguma kabeļlīnijas ".
8.	LVS EN 50173	" Elektrokabeļu sistēmu projektēšana ".

Pasūtītājs:				
SIA " Getliņi EKO ", reģ. nr.40003367816				
Projektētājs:		J.Poruka iela 8-108, Cēsis, LV-4101; tālr.: 29259513, e: buvprojekts@gmail.com, Būvkomers. reģ. Nr. 3195-R		
		Projektēšanas uzņēmums		
Būvprojekts:		Kanalizācijas spiedvada izbūve no BNA pārstrādes kompleksa līdz infiltrāta savākšanas dīķim		Pasūtījuma nr. 01 - 2026
Kaudzīšu iela 57, Rumbula, Stopiņu pag., Ropažu novads				Stadija BP
				Marka ELT
Rasējuma nosaukums:		Vispārīgie dati. Darbu apjomi - specifikācija.		Lapa 1
				Lapas
				Mērogs
				Arhīva nr. 01 - 26
Projektēja	Juris Gaidelis		04.2026	REVĪZIJA