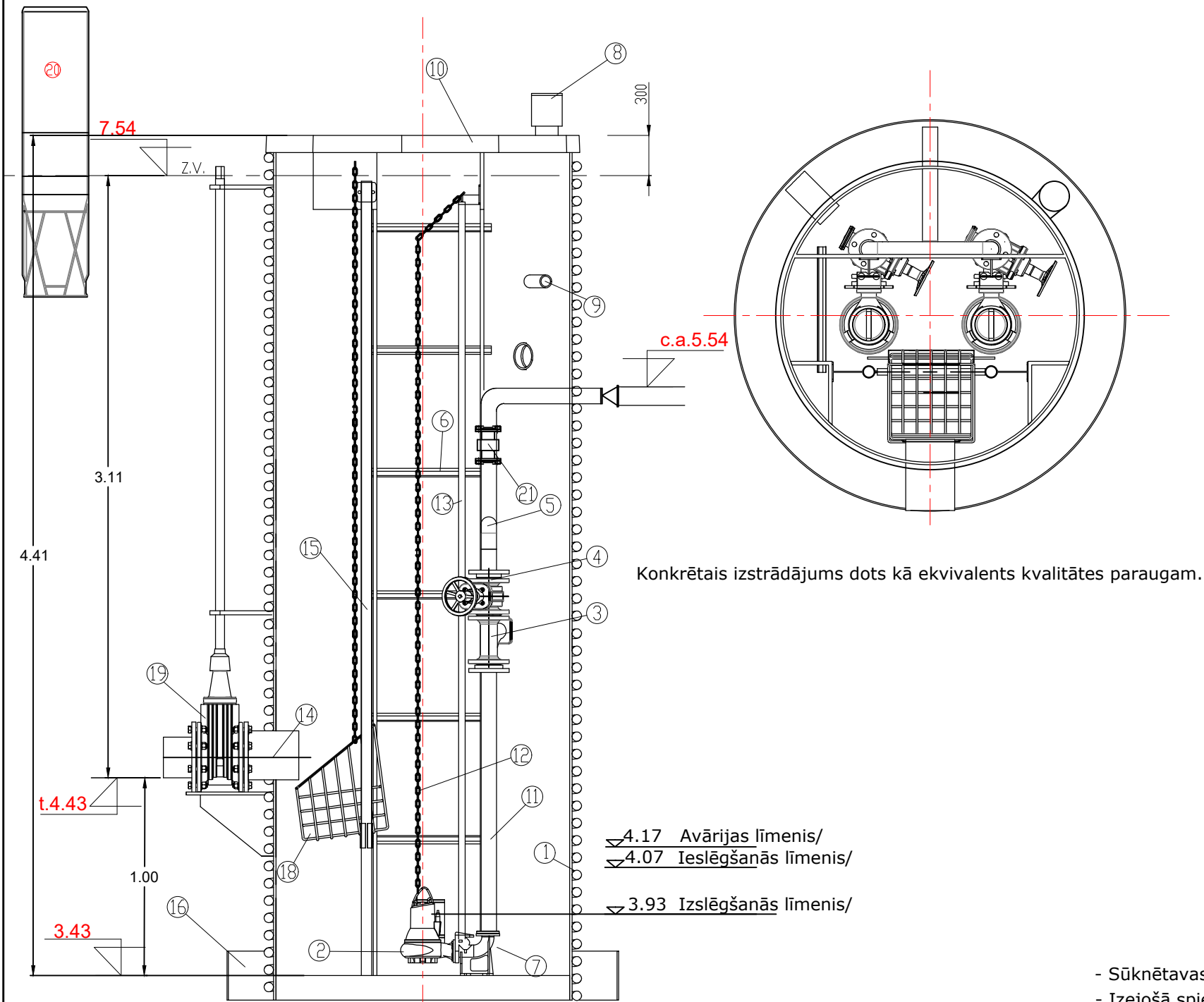


SPECIFIKĀCIJA



Nr.	Nosaukums	Mērvienība	Skaits
1	HDPE sūknētavas tvertne ID1500 H=4.41 m	kompl.	1
2	Iegremdējamais notekūdeņu sūknis Q=5.5 l/s, H= 4.2m (SL1.50.65 .09.2.50B vai analogs)	kompl.	2
3	Atloku pretvārsts DN 90	gab.	2
4	Atloku aizbīdnis DN 90	gab.	2
5	HDPE trejgabals ar kontaktmetinātiem veidgabaliem OD90	gab.	1
6	Stiklašķiedras kompozīta kāpnes ar PE stiprinājumiem	gab.	1
7	Sūkņu atbalsta pēda DN 65/90	gab.	2
8	Ventilācijas izvads	kompl.	1
9	Kabeļa ievads	gab.	1
10	Slēdzama lūka ar fiksatoru un siltumizolāciju	kompl.	1
11	HDPE stāvvads ar kontaktmetinātiem veidgabaliem OD90	kompl.	2
12	AISI 316 ķēdes sūkņa izcelšanai	gab.	2
13	AISI 316 sūkņa vadulas	gab.	2
14	HDPE ieplūde sūknētavā D=200	gab.	1
15	Hidrostatiskais līmeņa mērītājs	kompl.	1
16	Sūknētavas enkurošanas gredzens (atbilstoši konkrētā sūknētavas tvertnes ražotāja aprēķiniem)	kompl.	1
17	Pacelšanas cilpas	gab.	2
18	AIS 316 grozs ar vadulām	kompl.	1
19	Ķīļveida aizbīdnis DN 200	kompl.	1
20	Sūkņa vadības automātikas skapis	kompl.	1
21	Plūsmas mērītājs Optiflux vai ekvivalents	kompl.	1

- Piezīmes:
- Vadības skapis un automātika jānodrošina kompleksi vienam sūkņu piegādātājam.
 - Automātikas un datu pārraides iekārta jāparedz tāda, lai datus par KSS darbību (avārijas, sūkņu darbība utt.) būtu iespējams pārraidīt gan uz centrālo kontrolpunktu, gan operatora GSM mobilo tālruni nosūtot īsziņu ar bojājuma kodu, izmantojot GSM modemu.
 - Sūknētavas tehnoloģiskais risinājums, plāns un griezumi izstrādāti saskaņā ar sūknētavu piegādātāju.
 - Izejošā spiedvada leņķi precizēt sūkņu stacijas pasūtīšanas gadījumā.
 - Sūkņu stacijas paredzēta no augsta stiprības polietilēna (HDPE) materiāla. Sūkņu stacijas korpusam tiek izmantota caurule, kas testēta pēc standarta EN ISO 9969:2008. Sūkņu stacijas korpusa stiprību pret deformāciju vertikālā iebūvē pamatot ar aprēķiniem ņemot vērā grunts svaru, aizberamo materiālu un to aizbēršanas veidu, kā arī gruntsūdens līmeni. Par kanalizācijas sūkņu stacijas stiprību uz saspiešanu (aizberot) un hidronoturību jābūt trešās neatkarīgās institūcijas atzinumam.

KSS vadības un automātikas skapja komplektācija

	NOSAUKUMS	PIEZĪMES	
1	Cinkots metāla skapis ar apsildi (IP43) un pamatu/	Ieejas jauda 4.0 kW, tīkla frekvence 50Hz, nominālais spriegums 3x400-415 V, ieslēgšanās strāva 21 A)/	Sadalnes izmēri HxBxL / 580x380x227.5
2	Vadības panelis ar 2 sūkņu automātiku /	Tīkla frekvence: 50/60 Hz, Nominālais spriegums: 3x 220-240/380-415 V, Ieslēgšanas metode: Star-delta (YD) Korpusa klase: IP54 Trauksmes indikācija: Jaudas/strāvas mērīšana (pēc izvēles), Sausā darbošanās, Augsts ūdens līmenis, Nepareiza fāžu secība vai trūkst fāzes, Sensora neatbilstība vai kļūme, Ielaušanās noteikšana, Ūdens uz grīdas, Pārāk daudz restartēšanas, Sūkņa pārkaršana un mitruma noteikšana	LC 231 1 x 1-9.6 DOL PI
3	Hidrostatiskā līmeņa mērītāja automātika/	MIN nominālais spriegums: 10.00 V, MAX nominālais spriegums: 33.00 V, Korpusa klase: IP68, Šķidruma temperatūras diapazons -10 .. 80 °C, Korpusa AISI 316L, Kabeļa virsma PE-HD	SITRANS LH100 0-5m c10m STD
4	Standarta saskarne datu pārraidei starp mobilo sakaru tīklu un kontrolieri /	Mobilo sakaru moduļim jādarbojas kā SCADA saskarnei, kas ļauj SCADA sistēmai vai PLC kontrolierim izveidot attālinātu savienojumu izmantojot izsaukumu Modbus RTU protokolu vai izmantojot datu savienojumu (Modbus TCP protokola savienojumu). Ir jābūt iespējai saņemt ziņojumu, kad parādās brīdinājums vai trauksme, pieprasīt statusu vai veikt vienkāršu vadību, piemēram, START, STOP un iestatītās vērtības pielāgošana.	CIM 260 3G/4G EU
5	Pārraides antena /	Nominālā pretestība: 50 omi, Polarizācija: lineāra, IP klase: IP67, Temperatūras diapazons -55°C līdz + 70°C.	2G/3G/4G Antenna for CIM 260/ CIM 280

		PASŪTĪTĀJS:			AS "OLAINES ŪDENS UN SILTUMS"		
Rīga, Jelgavas iela 90 Tālr.: +371 67500180 Fakss: +371 67500181		OBJEKTS:			Maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūve Vendijas ielā, Grēnēs, Olaines pagastā, Olaines novadā"		
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas nosaukums:		Līguma Nr. 24/218/2-18	
						Arhīva Nr. 2024-UK/957-42	
Būvpr.d.v.	J.Kauranens		17.03.2025	Kanalizācijas sūkņu stacija		Mērogs: b.m	
Izstrādātājs	M.Ozoliņa		17.03.2025			Stadija	Lapas
						BP	Ras.Nr.
							UKT-14