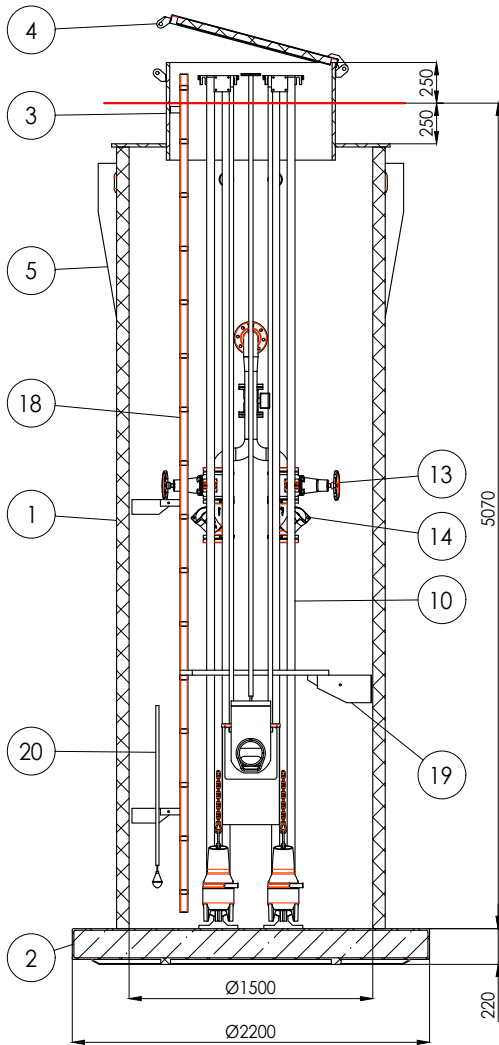
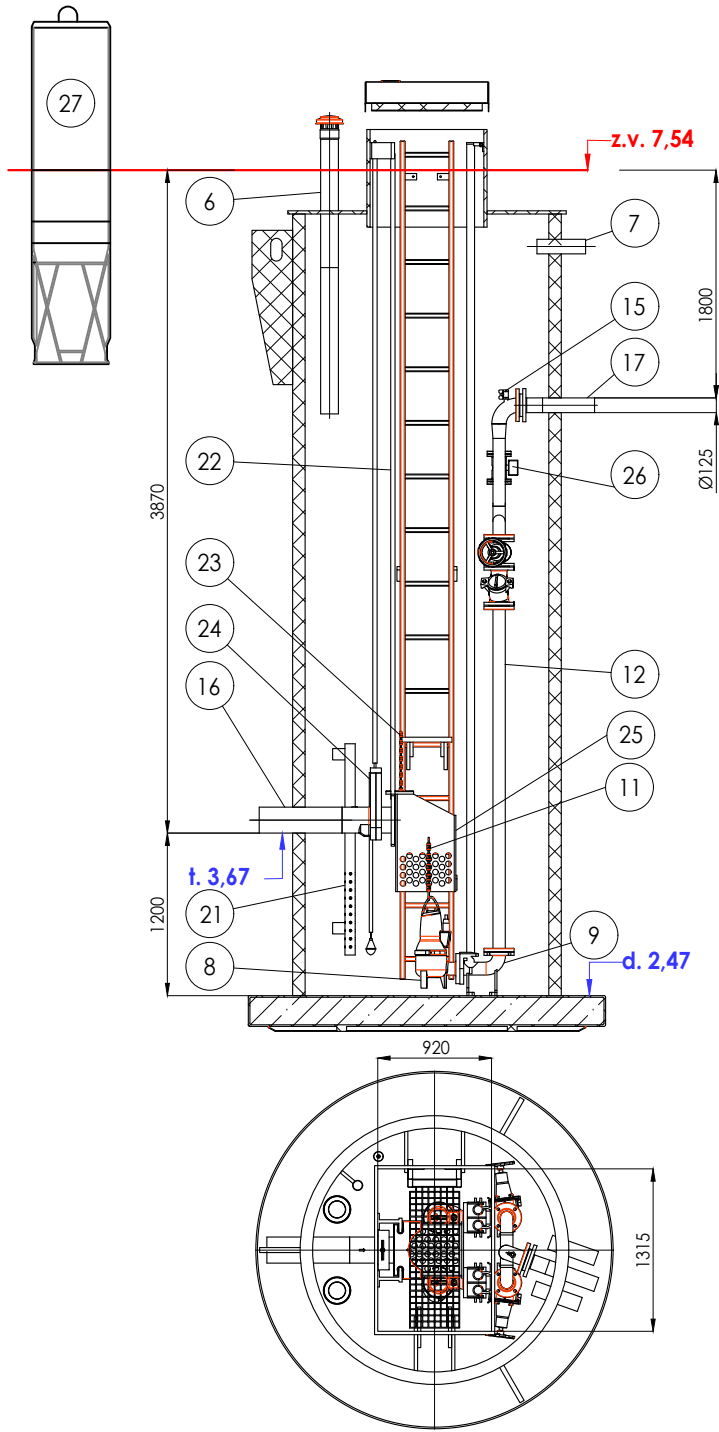
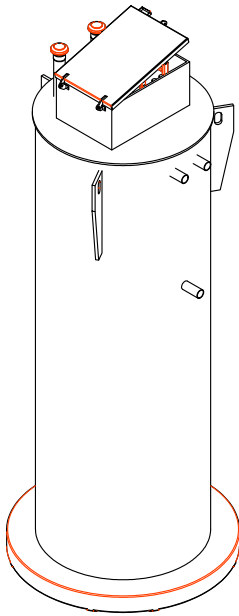




Piezīmes:
Vadības skapis un automātika jānodrošina kompleksi vienam sūkņu piegādātājam.
Automātikas un datu pārraides iekārta jāparedz tāda, lai datus par KSS darbību (avārijas, sūkņu darbība utt.) būtu iespējams pārraidīt gan uz centrālo kontrolpunktu, gan operatora GSM mobilo tālruni nosūtīt īsziņu ar bojājuma kodu, izmantojot GSM modemu.



Komplektācija

	Nosaukums	Izmērs	Materiāls	Skaitls	Piezīmes
1	Dubultsienu korpuss	ID1500	HDPE SN4	1	Atbilstoši konkrētā sūknētavas tvertnes ražotāja aprēķiniem
2	Pamatne ar stiegroto betonu		Concrete	1	
3	Apkalpes šahta		HDPE	1	
4	Slēdzama lūka ar fiksatoru un siltumizolāciju	1300x900	PE	1	
5	Transportēšanas cilpa	HDPE			
6	Ventilācijas caurule(2. līmeņos)	OD110	PE	2	
7	El. kabeļu ievads	OD90	PE100	2	
8	Sūknis	Q=7,00 l/s, H=4.46m		2	SL1.50.65 .09.2.50B
9	Sūkņa atbalsta pēda			2	
10	Sūkņa vadula	DN50	AISI 316	4	
11	Sūkņa izcelšanas ķēde ar karabīni		AISI 316	2	
12	Iekšēja apsaiste	DN110	AISI 316/HDPE	1	
13	Kļīveida aizbīdnis	DN100	Ķets	2	
14	Lodveida pretvārsts	DN100	Ķets	2	
15	Atgaisošanas ventīlis	G 1/2"	Ķets	1	Manometra pieslēguma vieta
16	Iepļūdes caurule	OD200	PE100(SN8)	1	
17	Izplūdes caurule (spiedvads)	OD110	PE100(PN10)	1	
18	Kāpnes ar pretslīdes pārklājumu		AISI316 stiklašķiedras	1	
19	Paceļama montāžas platforma ar pretslīdes pārklājumu		AISI316 / Kompozitmateriāla		
20	Pludiņš			1	
21	Hidrostatiskā līmeņa mēritājs		AISI 316L	1	
22	Groza vadula		AISI 316	2	
23	Groza izcelšanas ķēde ar karabīni		AISI 316	1	
24	Nažveida aizbīdnis ar kāta pagarinātāju	DN200	Ķets	1	
25	Rupjo frakciju grozs		HDPE /AISI 316	1	
26	Elektromagnētiskais plūsmas mēritājs	kompl.		1	
27	Sūkņa vadības automātikas skapis	Skatīt tabulu "KSS vadības un automātikas skapja komplektācija"			

Sūkņu stacijas korpuss ražots saskaņā ar LVS EN13476-2

KSS kontroles un vadības skapis

	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, Ieļaušanās noteikšana, Ūdens uz grīdas, Pārāk daudz restartēšanas, Sūkņa pārkaršana un mitruma noteikšana	LC 231 1 x 1-9.6 DOL PI
3	Hidrostatiskā līmeņa mēritāja automātika	MIN nominālais spriegums: 10.00 V, MAX nominālais spriegums: 33.00 V, Korpusa klase: IP68, Šķidruma temperatūras diapazons -10 .. 80 °C, Korpuss 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 traucisms, 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



Rīga, Jelgavas iela 90
Tālr.: +371 67500180
Fakss: +371 67500181

PASŪTĪTĀJS:

AS "OLAINES ŪDENS UN SILTUMS"

OBJEKTS: Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu paplašināšana, elektroapgādes pieslēgums sūkņu stacijām, "Ūdrainītes", "Piparkūkas", Jaunolaines ciemā, Olaines pag., Olaines nov.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas nosaukums:	Līguma Nr. 25/64/2-18
				Kanalizācijas sūkņu stacija: KSS-5	Arhīva Nr. 2025-UK/957-43
Būvpr.d.v.	M.Ozoliņa		02.12.2025		Mērogs:
Izstrādātājs	A.T.Vītols		02.12.2025		Stadija
					Lapas
					Ras.Nr.
					BP
					UKT-64