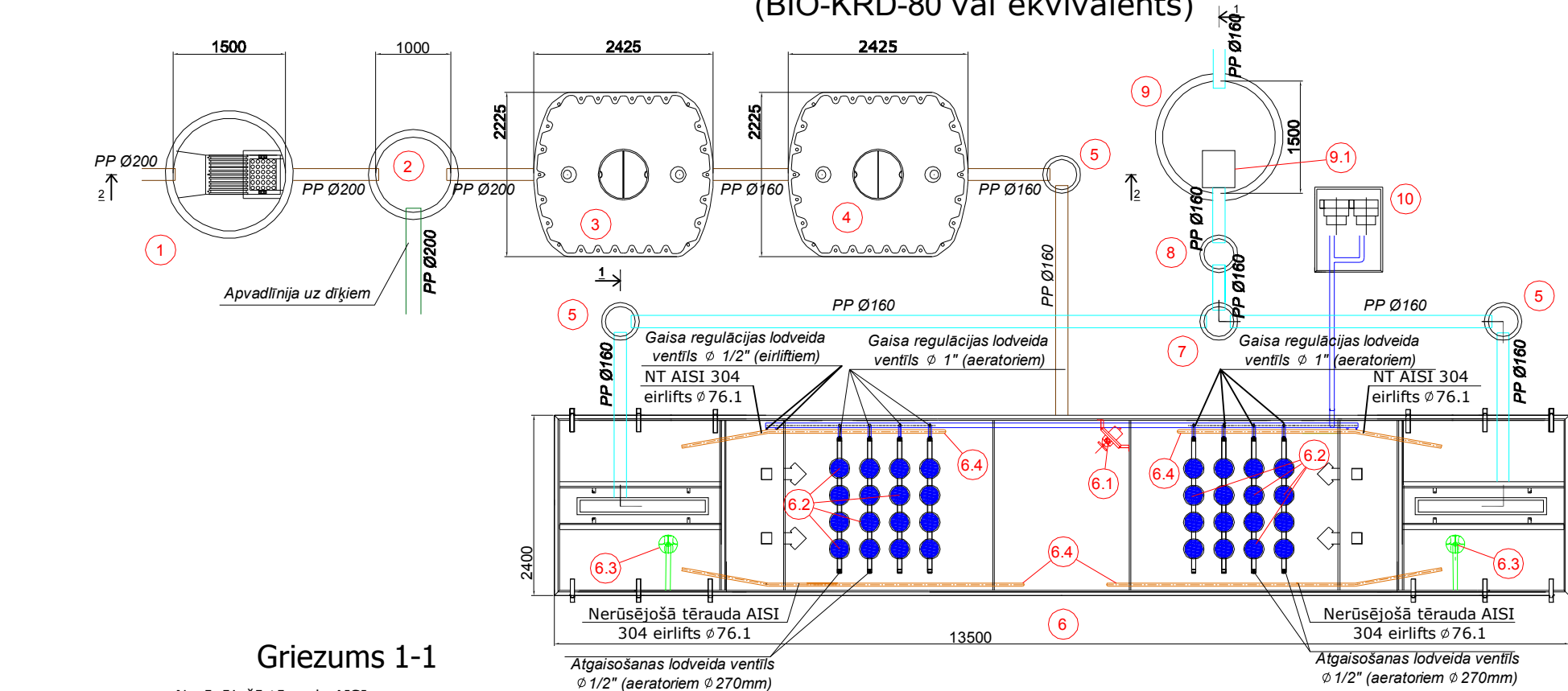
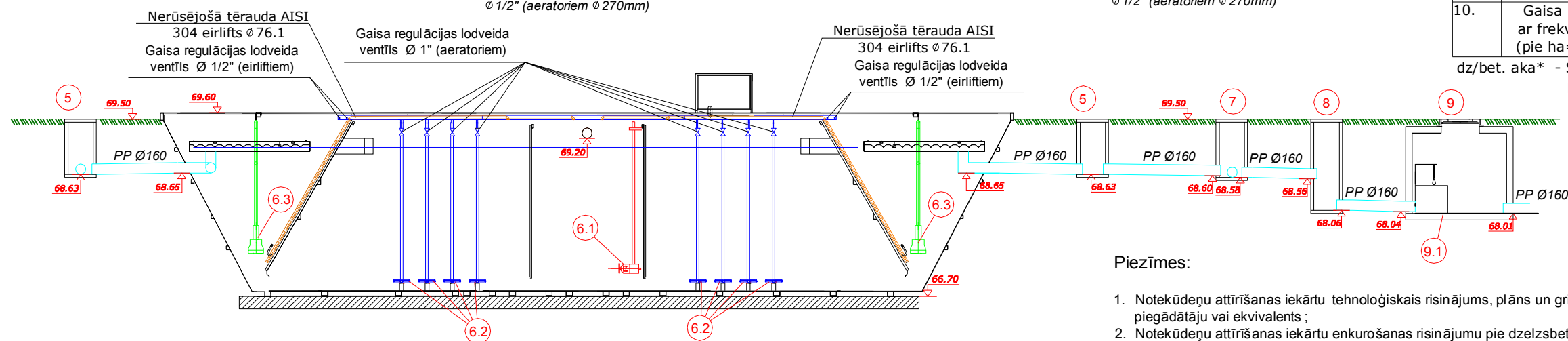


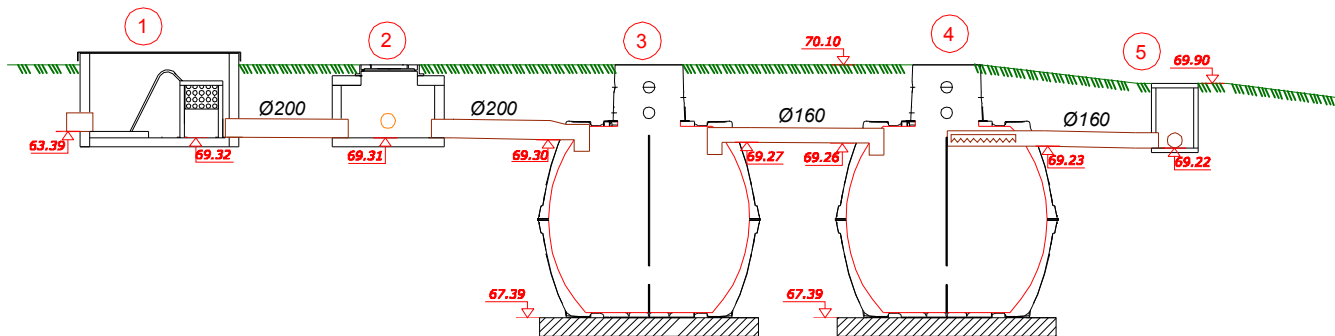
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas 80 m3/dnn plāns
(BIO-KRD-80 vai ekvivalents)



Griezums 1-1



Griezums 2-2



Attīrīšanas efektivitāte tehnoloģijas posmos

Parametra nosaukums	Pirmreizējais nostādinātājs	Bioloģiskā attīrīšana	Otrreizējais nostādinātājs
BSP5 (biķīmiskais skābekļa patēriņš)	3-7%	70-80%	3-5%
ĶSP (ķīmiskais skābekļa patēriņš)	5-15%	70-80%	3-5%
N (Slāpeklis)	1-3%	15-20%	10-30%
SV (Suspendētās vielas)	40-60%	1-5%	10-30%

Specifikācija


N.p.k.	Nosaukums	Skaits	Tilpums m³	Jauda kW
1.	Mehāniskā restu aka (dz/bet. aka*)	1		
2.	Apvadlīnijas aka (Plastmasas aka Ø560/500)	1		
3.	Pirmreizējais nostādinātājs (PEHD tvertne)	1	6,5	
4.	Pirmreizējais nostādinātājs (PEHD tvertne)	1	6,5	
5.	Pagrieziena aka (Plastmasas aka Ø400/315)	4		
6.	Bioloģiskā notekūdeņu attīrīšanas iekārta ar jaudu 80 m3/dnn (BIO-KRD-80 vai ekvivalentas) no Nerūsējošā tērauda AISI 304 un AISI 430 materiāla (izmēri 8.2x2.4x2.8)	1	80	
6.1.	Mikseris WILO TR14 vai ekvivalents	1		0,5
6.2.	Membranaeratori Ø270mm	32		
6.3.	Lieko dūņu sūknis WILO TC40/8 vai ekvivalents	2		2x0,6
6.4.	Nerūsējošā tērauda AISI 304 eirlifts Ø76.1	4		
7.	Plūsmas savākšanas aka (Plastmasas aka Ø400/315)	1		
8.	Paraugu ņemšanas aka (Plastmasas aka Ø560/500)	1		
9.	Plūsmas mērītāja aka (dz/bet. aka*)	1		
9.1.	VENTURI tekne Qmin =3.5 m³/h, Qmax = 35m³/h vai ekvivalenta	1		
10.	Gaisa kompresori SCL K05TD vai ekvivalenti ar frekvenču pārveidotāju. Qg =140-150 m3/h (pie ha=2.4m.), Tērauda kaste 1.2x1.0x0.6m.	1+1		3.2
dz/bet. aka* - Saliekama dzelzsbetona grodu aka ar pamatni un pārseguma vāku.				Kopā 4,9

Apzīmējumi:

- lenākošie notekūdeņi
- Notekūdeņi pēc attīrīšanas
- Gaisa vads
- Apvadlīnija
- Recirkulācijas eirlifts

Piezīmes:

- Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu tehnoloģiskais risinājums, plāns un griezumam izstrādāti saskaņā ar iekārtu piegādātāju vai ekvivalentu;
- Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu enkurošanas risinājumu pie dzelzsbetona pamatplātnes skatīt BK sadaļā;
- Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izvietojumu plānā skatīt GP sadaļā;
- Elektrības ārējo tīklu risinājumus skatīt ELT sadaļā;
- Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūves dziļumu un augstuma atzīmes precizēt ŪKT sadaļā
- Būvuzņēmējam pirms attīrīšanas iekārtu pasūtīšanas precizēt attīrīšanas iekārtu apsaisti.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros Baltijas augstumu sistēmā (BAS)
- Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu vadību un automātiku pieslēgt esošajai Dobeles ūdens WEB SCADA online sistēmai. Pirms būvdarbu uzsākšanas un materiālu pasūtīšanas konsultēties ar sistēmas uzturētāju. Vadības un automātikas sistēmas risinājumus skatīt VS sadaļā.
- Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu cauruļvadu horizontālos posmos, kuri iebūvējami 0,7 m dziļi un seklāk (rēķinot no cauruļvadu virsmas), veikt siltumizolācijas pasākumus. Siltumizolācijas materiālu pārklāt ar aizsargpārklājumu (čaulu), lai pasargātu to no mitruma

Pasūtītājs: SIA "Dobeles ūdens" Noliktavas iela 5, Dobele, Dobeles novads, LV-3701 Reģ. Nr. 45103000470			Objekts: Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība, Kaķenieku ciems, Annenieku pagasts, Dobeles novads		 Rīga, Kalvenes iela 22a Tālrunis: +371 67322333 Fakss: +371 67828366		
				Adrese: Kaķenieki, Annenieku pagasts, Dobeles novads	©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu		
TN daļas vad.	Ingars Timofejevs	23.04.2014	Lapas nosaukums: Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas 80 m3/dnn plāns; Griezums 1-1; Griezums 2-2			Līguma Nr.:1 (ERAF/2014)	
Izstrādāja	Ingus Vuškānieks	23.04.2014				Arhīva Nr. 14-10	
						Mērogs: b.m.	
						Stadija	