

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

1. Vispārējie dati.

Projekts izstrādāts saskaņā ar LR spēkā esošām normām un noteikumiem, kā arī ievērojot ekspluatējošo organizāciju izdotos tehniskos norādījumus.

Ārējie tīkli saskaņā ar normatīviem – LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”, LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”.

Projekta izstrādei izmantoti topogrāfiskie un arhīva materiāli, kā arī veikta objekta izpēte uz vietas. Projekta daļā izstrādāti ārējie tīklu rasējumi.

Būvdarbu laikā nodrošināt esošo un jaunizbūvēto inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu. Pirms darbu uzsākšanas jāizstrādā un jāsaskaņo satiksmes organizācijas shēma ar ceļu (ielu) Tpašnieku.

Būvuzņēmēja darbībai jāaptver (bet nav jāaprobežojas) apgāde ar visu darbaspēku, iekārtām, aprīkojumu un materiāliem, kas nepieciešami, lai varētu veikt:

- Visus būvlaukuma atīrīšanas un demontāžas darbus,
- Rakšanas darbus, gruntsūdens līmeņa pazemināšanas darbus,
- Aizbēršanas darbus;
- Drenāžas slāņa ierīkošanu zem un ap būvēm, uzbūrumiem,
- Visas liekās grunts, cauruļvadu un palīgvietu pamatu novākšana un transportēšana;
- Profilos pieprasīto pazemes un citu cauruļvadu piegādāšana un uzstādīšana kopā ar visiem veidgabaliem (ieskaitot aizbīdņus u.c.) un piederumiem;
- Savienojumi ar kanalizācijas skatakām, savienojumi ar esošajiem pazemes cauruļvadiem,
- Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude,
- Blīvēšana zem pamatiem un ielām, būvlaukuma nolīdzināšana,
- Ceļu un ietvju segumu atjaunošana,
- Būvlaukuma notīrīšana, personāla apmācīšana u.c., viss, kas parādīts specifikācijās un rasējumos vai arī pēc autoruzrauga norādījumiem.
- Tehnoloģisko iekārtu izbūves darbus.

Vispārējās prasības vides aizsardzībai būvlaukumā.

Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu dabas aizsardzības likumu un noteikumu izpildi. Nav pieļaujama apkārtējās vides piesārņošana.

Pirms komunikāciju iebūves ir jānoņem auglīgās augsnes virskārta. Būvuzņēmējam ir jāpielieto tādas būvniecības metodes, kuras nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijā un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem. Būvuzņēmējiem jāveic piesardzības pasākumi, ierobežo trokšņa, smaku, vibrāciju u.c. kaitīgo faktoru ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, kā arī blakus esošajiem, gājējiem, braucējiem utt.

Būvuzņēmējam jānodrošina dažādu ūdens plūsmu: gruntsūdens, lietus ūdens, notekūdeņu u.c. novadīšanu, nekaitējot apkārtējai videi. Būvuzņēmējam darbs ir jāplāno un jāveic tā, lai jebkurā būvdarbu stadijā tiktu novērsta virszemes vai jebkuru citu ūdeņu uzkrāšanās būvbedrē.

Būvuzņēmējam cenu un izmaksu aprēķinā ir jāietver visas izmaksas, kas saistītas ar dažādu ierobežojumu un speciālistu prasību ievērošanu būvlaukumā. Šādas prasības var izvirzīt vietējās varas pārstāvji, Vides pārvaldes pārstāvji vai blakus esošo zemju īpašnieki.

Objekta būvdarbu laikā maksimāli jāsamazina troksnis, kas radīsies būvdarbu laikā. Būvgružu glabāšanā un izvešana. Objekta demontētos būvmateriālus novieto pagaidu novietnē, kuras novietojums ir saskaņots gan ar būvdarbu tehnisko uzraugu, gan ar vietējās varas pārstāvjiem, vai arī tos uzreiz aizved uz novietni vai atkritumu izgāztni. Otrajā gadījumā risinājums ir jānosaka ar Vides pārvaldes pārstāvjiem.

Būvdarbos izmantojamās būvmateriālus – caurules, akas, armatūru, smiltis, šķembas u.c. paredzēts piegādāt no būvuzņēmēja piedāvātajām būvmateriālu iegādes vietām, uzrādot pielietojamo materiālu sertifikātus un laboratorijas pārbaūžu protokolus.

Būvniecības ieceres īstenošanai nav pieļaujama nelikumīgi iegūtu derīgo izrakteņu izmantošana. Tiem jābūt iegūtiem saskaņā ar likuma „Par zemes dzīlēm” 10., 11. vai 11.1. prasībām.

Birstošus būvmateriālus un būvgružus būvuzņēmējs drīkst pārvadāt tikai segtās automašīnās. Asfaltbetona kravai transportēšanas laikā jābūt pārklātai.

Pēc būvdarbu pabeigšanas Būvuzņēmējam ir jāsakārto un jāattīra būvlaukums no būvgružiem un pagaidu konstrukcijām. Sakārtotā teritorija pēc darbu pabeigšanas ir nododama zemes īpašniekiem un lietotājiem.

Drošības tehnika un darba aizsardzība.

Par darba drošības tehniku un darba aizsardzību būvlaukumā ir atbildīgs būvuzņēmējs. Pirms būvdarbu uzsākšanas izstrādāt Darba aizsardzības plānu saskaņā ar MK noteikumiem Nr.92 “Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”.

Būvdarbu organizācija.

Detalizēta būvdarbu veikšanas shēma un satiksmes organizēšana jāizstrādā konkrētajam darbu veicējam Darbu veikšanas projektā. Vienīgi konkrētajam darbuuzņēmējam ir zināms ar kādiem mehānismiem un mašīnām tiks veikti darbi, kā arī cik darbaspēka paredzēts iesaistīt katrā etapā.

Būvuzņēmējam izstrādājot darbu izpildes grafiku, detāli jāizstrādā shēmas par konkrētu iela vai ielu posmu slēgšanu vai daļēju slēgšanu, šo shēmu saskaņot ar pašvaldību.

Pirms būvdarbu uzsākšanas, izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietu. Iebūvējot projektētos inženiertīklus, ņemt vērā stāvokli uz vietas, un nepieciešamības gadījumā koriģēt inženiertīklu iebūvēšanas vietu, saskaņojot ar projekta autoru. Pirms būvdarbu uzsākšanas precizēt esošo inženierkomunikāciju dziļumu

atšurfējot. Tad būvuzņēmējam jāpārlicinās par būvprojekta risinājumu iespēju izbūvēt dabā, nodrošinot esošo un izbūvēto tīklu nepārtrauktu un netraucētu darbību.

Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam, konstatējot reālo situāciju, jāiesniedz Pasūtītājam rakstisks apliecinājums par būvprojekta risinājumu netraucētu izbūvi vai par konstatētajām neatbilstībām, kuru sekas būs par iemeslu būvprojekta risinājumu koriģēšanai.

Šādi apliecinājumi var tikt iesniegti par objektu kopumā vai par reāliem būvdarbu veikšanas posmiem – etapiem, bet tiem jābūt iesniegtiem savlaicīgi, lai nepieciešamības gadījumā varētu veikt būvprojekta risinājumu korekcijas, un netiktu aizkavēta būvdarbu veikšanas grafiks.

Pirms rakšanas darbu uzsākšanas ir jānosprauž izbūvējamo komunikāciju asis, jāiezīmē būvgrāvja robežas un bīstamās zonas. Jāatzīmē vietas, kur tiks šķērsotas esošās komunikācijas (ja tādas ir). Jānorobežo bīstamās zonas. Transporta līdzekļu kustības organizācijai uzstādīt ceļa un brīdinājuma zīmes. Jānodrošina gājējiem droši pārvietošanās apstākļi.

Jāveic pasākumi krūmu, košumkrūmu, koku un zālāju aizsardzībai pret iespējamajiem bojājumiem.

Jānodrošina iedzīvotāju piekļūšana savai dzīvesvietai, kā arī neatliekamās palīdzības un ugunsdzēsēju piekļūšana kur tas nepieciešams.

Būvuzņēmējam veicot darbu daudzumu izmaksu aprēķinu jāievērtē darbu daudzumu sarakstos minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli, kas doti materiālu specifikācijā un papildus darbi, kas nav minēti šajos sarakstos, bet bez kuriem nebūtu iespējama galveno būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcīgā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā, ieskaitot nepieciešamos uzņēmējuma un pārbaudes pie darbu pieņemšanas. Visiem pielietotajiem materiāliem jābūt ar ražotājfirmas atbilstības sertifikātiem. Ja būvuzņēmējs zemes darbos izvēlas citu rakšanas metodi ne kā veikts zemes darbu aprēķins projektā, tad viņš savā piedāvājumā to ievērtē gan zemes darbu apjomos, gan segumu atjaunošanā pēc būvbedres aizbēršanas. Darbus atļauts veikt Būvkomersantu reģistrā reģistrētam uzņēmumam, attiecīgā sfērā sertificēta speciālista vadībā.

Būvbedres rakšana, aizvedot uz pasūtītāja norādīto atbērtni līdz 10km attālumam.

Darbi ietver darbaspēka, materiālu un palīgmateriālu un mehānismu izmaksas, kas saistītas ar būvbedres rakšanu, gan ar mehānismiem, gan ar roku darbu, ja nepieciešams, būvbedres malas nostiprinot ar inventārvairogiem vai rievsienu, esošo, blakus atrodošo vai šķērsojošo komunikāciju nostiprināšanu atbilstoši normatīvu prasībām, gruntsūdeņu pazemināšanu ar adatfiltriem vai atsūkņojot no būvbedres ar dubļu sūkņiem, iekraušanu autotransportā un aizvešanu uz būvuzņēmēja atbērtni. Darbu apjoms rēķināts rakšanas darbiem izmantojot inventārvairogus. Ja būvuzņēmējs pielieto citu rakšanas metodi, kas palielina izraktās un aizvedamās grunts apjomu, tad būvuzņēmējam šajā darba veidā jāietver visas nepieciešamās korekcijas. Būvbedres pamatam jābūt bez pārrakuma un ūdens.

2. Kanalizācija.

Izbūvēt sadzīves kanalizāciju ar diametru OD110-160mm. Cauruļvadu un aku montāžu veikt saskaņā ar ražotāja ieteikto tehnoloģiju. Uz ražošanas kanalizācijas izvada no ēkas uzstādīt tauku uztvērēju ar ražību 2(l/s).

Projektā paredzēts izbūvēt sadzīves kanalizācijas bioloģiskās attīrīšanas iekārtu ASD PCK 2-20 (SIA "RUBIKI") ar ražību 2,0 - 3,0m³/dnn (skatīt lapu UKT-6) un izvadu uz infiltrācijas tuneli.

Pirms bioloģiskās iekārtas izbūvēt krājrezervuāru ar tilpumu 5m³ (skatīt lapu UKT-5) un sūkņu iekārtu.

Projektējamās tīklus izbūvēt no Latvijā sertificētām PP caurulēm ar stinguma klasi 8 kN/m². Cauruļvadiem un veidgabaliem jābūt no viena ražotāja. Uz kanalizācijas uzstādīt plastmasas skatakas DN400-600mm.

3. Ūdensvads.

Ūdensvada ievadu ēkā izbūvēt no ūdensvada PE PN10 OD32mm. Kā ūdensapgādes avots paredzēts esošais ūdensapgādes dziļurbums. Ūdensvada maksimālais darba spiediens 2 - 3 atm. pārbaudes spiediens 9 atm.

TRANŠEJA.

Caurules ieguldīt uz 15cm izlīdzinošās kārtas no blīvētas smilts. Tranšeju aizbērt ar smilšainu grunti, to noblīvējot līdz dabīgai blīvuma pakāpei. Blīvēšanu veikt pa 20-30cm biezām kārtām. Blīvēšanu veikt ar rokas vibroblieti. Zonā ap cauruļvadiem blīvēšanu veikt bez mehānismiem. Cauruļvadus ieguldīt sausā tranšējā. Darbus aizliegts veikt slapjā tranšējā. Gruntsūdens atsūkņēšanai no tranšejas izmantot pārvietojamu iegremdējamu drenāžas sūkni vai gruntsūdens līmeņa pazemināšanai izmantot gruntsūdens pazemināšanas iekārtu ar adatfiltriem.

Veicot tranšejas aizbēršanu, grunts tranšējā jāsablietē līdz vismaz 85% (zālajā zonā) un 96% (braucamajā daļā) pēc Proktora (grunts slāņa blīvuma rādītājs), skatīt pielikumu cauruļvadu izbūve būvgrāvī. Būvgrāvju aizbēršanas pārbaudes saskaņā ar VAS „Latvijas valsts ceļi” izstrādātajiem un apstiprinātajiem ieteikumiem „Ceļu specifikācijas”.

Piezīmes:

1. Cauruļvadus ieguldīt sausā tranšējā. Darbus aizliegts veikt slapjā tranšējā. Gruntsūdens atsūkņēšanai no tranšejas izmantot pārvietojamu iegremdējamu drenāžas sūkni. Tranšējās dziļumā virs 1,60m(vai seklāk ja nepieciešams) gruntsūdens līmeņa pazemināšanai izmantot gruntsūdens pazemināšanas iekārtu ar adatfiltriem.

2. Šķērsojumā ar kabeļu trasi, kabeļiem paredzēt divdaļīgas apvalkcaurules uzstādīšanu. Celtniecības gaitā nodrošināt to ekspluatāciju. Nodrošināt atrakto kabeļu aizsardzību, tos atslēdzot pār tranšeju pārlikto siju.

3. Lai nostiprinātu būvbedri un samazinātu tranšejas platumu, celtniecības gaitā izmantojami atbalsta vairogi tranšejas sienīņu stiprināšanai. Nogāžu slīpums 2:1.

4. Cauruļvadu ieguldīšanas klase SN8.

5. No tranšejas atsūkņēto gruntsūdeni novadīt grāvī.

6. Skataku lūkas uzstāda:

6.1) ceļa (ielas) braucamajā daļā – vienā līmenī ar ceļa segumu saskaņā ar ceļa pārvaldītāja izdotajiem tehniskajiem noteikumiem;

6.2) zaļajā zonā – 20–70 mm augstāk par zemes virsmu;

6.3) uz ceļiem bez cietā seguma – ar 0,5 m platu aizsargapmali ap skatakas lūku.

Inženieris

A. Urtāns

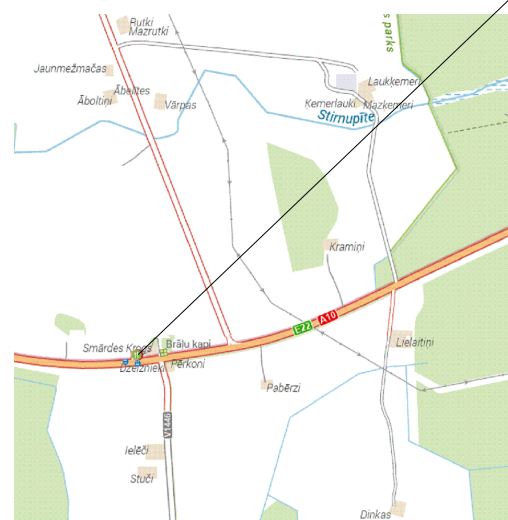
Vispārējie rādītāji

1. Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tīkli projektēti saskaņā ar projektēšanas uzdevumu, tehniskiem noteikumiem un LR spēkā esošām normām un noteikumiem -
 - "Vispārīgie būvnoteikumi".
 - "Būvniecības likums"
 - LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"
 - LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"
 - LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija"
 - LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves"
 - LBN 223-15 "Kanalizācijas būves"
 - LBN 003-19 "Būvklimatoloģija"
 - LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"
 - MK noteikumi Nr.671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"
 - MK noteikumi Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi"
2. Projekta izstrādei izmantoti topogrāfiskie materiāli, kā arī veikta objekta izpēte uz vietas.
3. Visas atsaucis un iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski ekvivalentām iekārtām un materiāliem.
4. Pirms rakšanas darbu uzsākšanas izsaukt ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietu un iebūves dziļumu.
5. Būvdarbus veikt saskaņā ar gaisvadu un pazemes komunikāciju aizsardzības noteikumiem.
6. Cauruļvadu noguldīšanas piesaistes precizēt būvniecības laikā.
7. Cauruļvadu ieguldīšanas klase SN8.
8. LKS-92 koordinātu sistēma. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5).
9. Visi izmēri doti metros.
10. Plāna lapa skatāma kopā ar projektējamo tīklu garenprofiliem.
11. Koku tuvumā rakšanas darbus veikt bez mehānismiem.

Projektēto UKT inženierkomunikāciju apzīmējumi

	proj. sadzīves kanalizācija [K1]
	proj. ražošanas kanalizācija [K3]
	proj. ūdensvads [Ū1]
	proj. skataka
	proj. bioloģiskā attīrīšanas iekārta
	proj. infiltrācijas tunelis
	proj. septiķis
	proj. tauku uztvērējs
	proj. infiltrācijas aizsargjosta
	proj. UKT tīklu piesaistes
	proj. mezgla numurs
	atvienotās inženierkomunikācijas, nojaukšana

Objekta izvietojuma shēma



Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu patēriņi

Sistēmas nosaukums		Maksimālie patēriņi			Piezīmes
		l/s	m ³ /h	m ³ /dnn	
Ūdensapgāde [Ū1]	q ^{tot}	1,21	0,77	2,20	
Sadzīves notekūdeņu kanalizācija [K1]	q ^s	2,81	0,77	2,20	

Būvju klasifikācija atbilstoši LR MK noteikumiem Nr.326

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Skaidrojošās piezīmes
1.	22230103	Keramikas vai plastmasas kanalizācijas cauruļvadi	
2.	22220301	Ūdensvadu tīkli ar cauruļu iekšējo diametru līdž 350 mm (ieskaitot)	

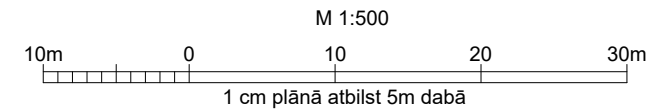
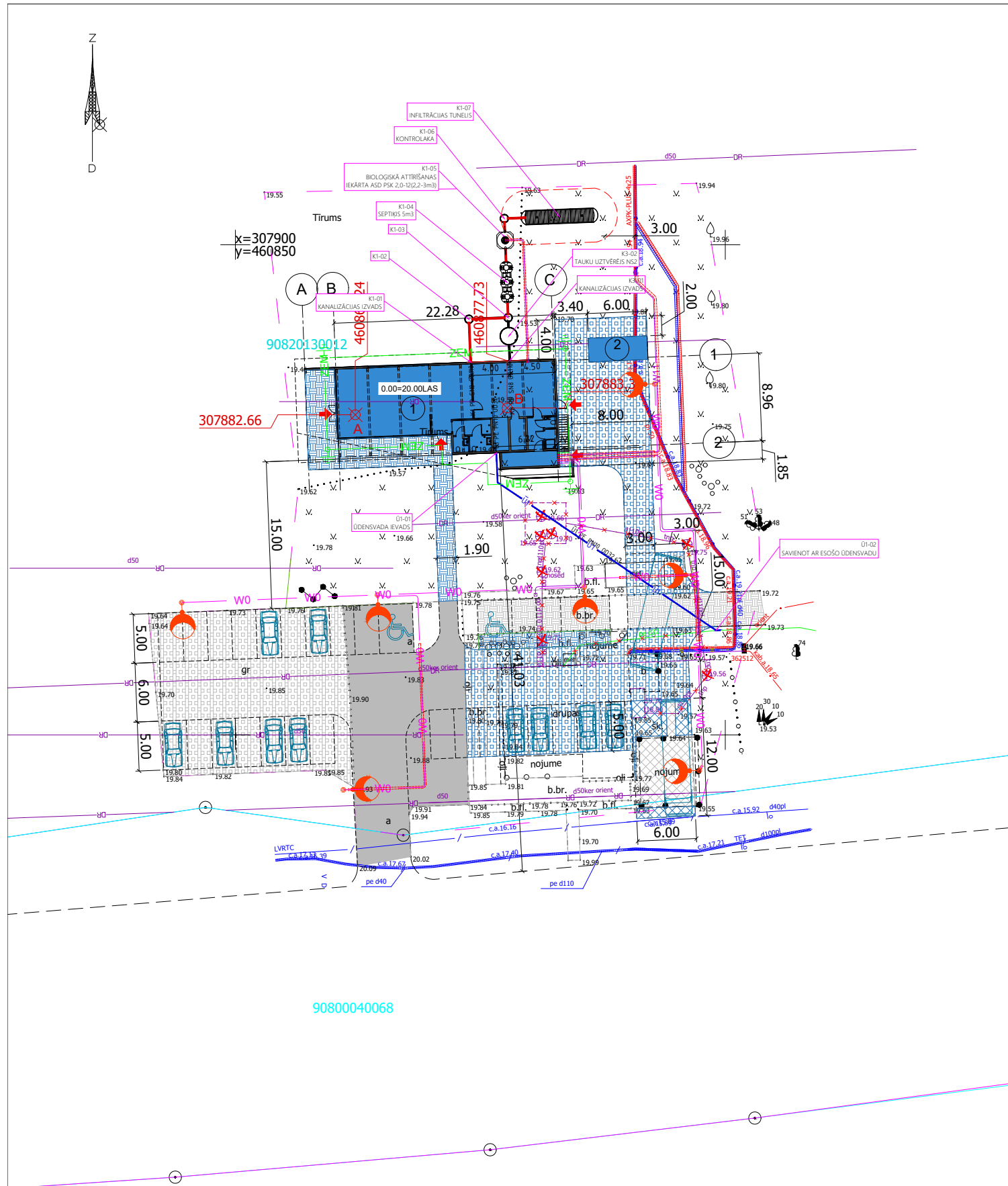
Galvenie rādītāji

N.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1.	Sadzīves kanalizācijas K1 (SN8) OD110mm garums	m	7
2.	Sadzīves kanalizācijas K1 (SN8) OD160mm garums	m	12
3.	Sadzīves kanalizācijas spiedvads K1sp (PN10) OD63mm garums	m	5
4.	Ūdensvads Ū1 (PE PN10) OD32mm garums	m	30

UKT daļas rasējumu saraksts

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
UKT-1	Vispārīgie rādītāji	M b/m
UKT-2	UKT tīklu plāns	M 1:500
UKT-3	UKT tīklu garenprofils	M 1:100/500
UKT-4	Tauku uztvērējs	M b/m
UKT-5	Septiķis	M b/m
UKT-6	Bioloģiskā attīrīšanas iekārta	M b/m
UKT-7	Cauruļvada izbūve būvgrāvī	M b/m

Būvniecības ierosinātājs SIA "Vīna krogs"	Rasējums Vispārīgie rādītāji	Stadija TP	Marka UKT
Objekts Kafejnīcas ēkas jaunbūve	BPV. M.Banders	Datums 04.11.2025	Lapa UKT-1
	BPDV. A.Urtāns		
	Inž. A.Urtāns		
Adrese "Smārdes krogs", Smārdes pagasts, Tukuma novads. Kad. Nr. 90820130012	SIA "ROYAL DESIGN GENERATION", REG. NR. 40003704123, BŪVKOM. REG. NR. 3658-R, BIJĒRNIĒKU IELA 13, RĪGA, LV-1039	Arhīva/Pas. Nr. RDG 022-2025	Mērogs b/m



PIEZĪMES:

1. LKS-92 TM koordinātu sistēma. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5).
2. Visi izmēri doti metros.
3. Pirms rakšanas darbu uzsākšanas izsaukt ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietu un iebūves dziļumu.
4. Būvdarbus veikt saskaņā ar gaisvadu un pazemes komunikāciju aizsardzības noteikumiem.
5. Cauruļvadu noguldīšanas piesaistes precizēt būvniecības laikā.
6. Cauruļvadu ieguldīšanas klase SN8.
7. Plāna lapa skatāma kopā ar projektējamo tīklu garenprofiliem.
8. Koku tuvumā rakšanas darbus veikt bez mehānismiem.
9. Rakšanas, grunts izstrādes un zemes darbi ar mehānismiem elektronisko sakaru tīkla aizsargjoslā AIZLIEGTI.

Projektēto UKT inženierkomunikāciju apzīmējumi

	proj. sadzīves kanalizācija [K1]
	proj. ražošanas kanalizācija [K3]
	proj. ūdensvads [Ū1]
	proj. skataka
	proj. bioloģiskā attīrīšanas iekārta
	proj. infiltrācijas tunelis
	proj. septiķis
	proj. tauku uztvērējs
	proj. infiltrācijas aizsargjosla
	proj. UKT tīklu piesaistes
	proj. mezgla numurs
	atvienotās inženierkomunikācijas, nojaukšana

Piezīmes:

1. Koordinātu sistēma: LKS92 TM
2. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5).
3. Uzmērīšana veikta 2025. gada 28. martā
4. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
5. Mēroga koeficients : 0.999619
6. Platība: 0.23ha
7. Topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši 1.pielikumam-MK not. Nr. 281 not.59.4.punkts
8. Uzmērīšanā izmantotie atbalsta punkti : Izmantots LatPOS patstāvīgās bāzes staciju tīkla punkts Tukums1 (x=314059,474, y=448463,048)
9. Kadastra informācija pieprasīta www.kadastrs.lv 24.03.2025.
10. Kadastra fails 4293172.edoc
11. Pazemes komunikācijas apsektas dabā un saskaņotas ar ekspluatējošām organizācijām
12. Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam

TEHNISKI EKONOMISKIE RĀDĪTĀJI

Gruntsgabala platība:		6,8 ha
Ēkas apz.	Rādītājs	
1	Projektētās restorāna ēka apbūves laukums	198,8 m ²
2	pārceltā metāla konteineru apbūves laukums	14,5 m ²
3	Uz zemesgabala pārējo esošo ēku apbūves laukums	386,5 m ²
Kopējais apbūves laukums:		599,8 m ²
1	Projektētās restorāna ēkas stāvu skaits	1+ bēniņu stāvs
1	Projektētās restorāna ēkas būvtilpums	1249 m ³
Brūģtie celiņi:		1224,9 m ²
Apbūves blīvums (max. 60%):		0,88 %
Brīvā zaļā teritorija (min. 40%):		97,20%
1	Ugunsnoturības klase	B3
1	CC klasifikācija	CC 1221

APZĪMĒJUMI PLĀNĀ

	projektētā jaunbūve
	pārcelts esošais metāla konteineris
	esošs grants segums
	esošs asfalta segums
	esošs betona bruģa segums
	esošs betona flīžu segums
	projektētais grants segums
	projektētais betona bruģa segums
	projektētais betona flīžu segums
	autocelā A10 Rīga-Ventspils ekspluatācijas aizsargjosla - 100m
	ieeja ēkā
	demontējamas esošās konstrukcijas un tīkli
	proj.0.4k apgaismojuma kabelis
	proj.0.4kV elektroapgādes kabelis
	proj.0.4kV elektroapgādes kabelis, PE caurulē
	proj.zemējuma kontūrs
	projektētais teritorijas apgaismojums
	projektētie ūdens vadi
	projektētie sadzīves kanalizācijas vadi

	SIA "GINTUS" Reģ.Nr.40003688539 Ausmas iela 13, Rīga, LV 1006 Tālr. 26157714, e-pasts gintus13@inbox.lv	Pasūtītājs: Smārdes Krogs, Smārdes pagasts, Tukuma novads
	Topogrāfisko plānu izstrādāja: Sertificēts ģeodēzists Guntis Jurevičs ar Sert.Nr.AC0029 (derīgs līdz 2025.07.21.) Tālr. 26157714	Pasūtītājs: Māris Būmanis
Direktors G. Jurevičs 08.04.2025.	Plāna nosaukums: Topogrāfiskais plāns	Lapa: 1
Sertificēts ģeodēzists G. Jurevičs 08.04.2025.		Lapas: 1
		Marka: TI
		Mērogs: 1:500

Būvniecības ierosinātājs SIA "Vīna krogs"	Rasējums UKT tīklu plāns	Stadija TP	Marka UKT
Objekts Kafejnīcas ēkas jaunbūve	BPV. M.Banders BPDV. A.Urtāns Inž. A.Urtāns	Datums 04.11.2025	Lapa UKT-2
Adrese "Smārdes krogs", Smārdes pagasts, Tukuma novads. Kad. Nr. 90820130012	SIA "ROYAL DESIGN GENERATION", REĢ. NR. 40003704123, BŪVKOM. REĢ. NR. 3658-R, BĪKERNIEKU IELA 13, RĪGA, LV-1039	Arhīva/Pas. Nr. RDG 022-2025	Mērogs M1:500

**Galveno darbu apjomi un materiālu specifikācijas
(Ūdensvads Ū1, sadzīves un ražošanas kanalizācijas K1, K3)**

Nr.	Nosaukums	Mērv.	Daudzums
1	2	3	4
1	Grunts darbi projektēto UKT tīklu darbu zonā		
1.1	Tranšējas rakšana un nederīgās grunts izņemšana ($h_{vir} = 2,00m$) projektēto cauruļvadu montāžai. Izraktās grunts transportēšana uz atbērtni	m^3	90
1.2	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem $h=0,15m$, smilts apbērums virs cauruļvada $h=0,30m$. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem.	m^3	40
1.3	Tranšējas aizbēršana ar smilšu grunti, no smilšu pamatnes (cauruļu apbērums) līdz grunts virsmai. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem. Grunti sablīvēt ne mazāk kā 96% pēc Proktora blīvuma metodes, atbilstoši aktuālām "Ceļu specifikāciju" prasībām. Piezīme: Tranšējas aizbēršana līdz seguma konstrukcijai.	m^3	50
1.4	Grunts ūdens līmeņa pazemināšanas iekārta ar adaptatīviem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā (precizēt būvniecības laikā)	kpl.	1
Nr.	Iekārtu un materiālu nosaukums, izbūves darbi	Mērv.	Daudz.
2	Ūdensvads Ū1		
2.1	PE100 PN10 caurules ūdensapgādei OD32mm, izbūve ar dziļumu $H=1,6-2,0m$, hidrauliskā pārbaude, ūdensvada skalošanas un dezinfekcijas darbi	m	30
2.2	EM dubultzuvava OD32mm	gb.	1
2.3	Aizsargčaula PE caurulei OD32mm šķērsojot pamatus	gb.	1
3	Sadzīves un ražošanas kanalizācija K1, K3		
3.1	PP SN8 caurules ar uznavu OD110mm, izbūve ar dziļumu $H=1,0-2,0m$	m	7
3.2	PP SN8 caurules ar uznavu OD160mm, izbūve ar dziļumu $H=1,0-2,0m$	m	12
3.3	PE100 PN10 caurules kanalizācijas spiedvads OD63mm, izbūve ar dziļumu $H=1,0-2,0m$	m	5
3.4	Aizsargčaula PP caurulei OD110mm šķērsojot pamatus	gb.	2
3.5	Plastmasas skataka DN400mm, pamatne, caurejošais diametrs D110-160mm, pievienojuma diametrs D110-160mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn rāmi un vāku	kpl.	2
3.6	Plastmasas skataka DN400mm ar nosēdāju $h=0,25m$, pamatne, caurejošais diametrs D160mm, pievienojuma diametrs D160mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn rāmi un vāku	kpl.	1
3.7	Tauku uztvērējs EuroREK Omega NS2	kpl.	1
3.8	Tehniskās apkalpes aka EuroHUK 600 $h=1,7m$ PE	kpl.	1
3.9	Ķeta lūka ar ķeta rāmi D600, slodze līdz 40 t.	kpl.	1
3.10	Tauku uztvērēja signalizācijas bloks	kpl.	1
3.11	Kabelis NYY-J-4x1mm ² tauku uztvērēja signalizācijai	m	10
3.12	Plastmasas kabeļsargu caurule 110x94(ā.d.xie.d.) DVK110	m	10
3.13	Tauku uztvērēja enkurojums, skatīt BK daļu	kpl.	1
3.14	Enkurošanas siksnas, L-10m., S-35mm, slodzei līdz 2,5t, savelkamais mehānisms no nerūsējošā metāla	kpl.	4
3.15	Krājrezervuārs/septiķis ar sūkni ($5m^3$ tilpums)	kpl.	1
3.16	Kanalizācijas sūknis $1m^3/h$, $H=3m$ (1 sūknis uzglabāt noliktavā)	kpl.	2
3.17	Sūkņu atbalsta pēda DN 50	gb.	1
3.18	Līmeņa pludiņslēdzis	gb.	2
3.19	Izplūde DN50	gb.	1
3.20	Pacelšanas ķēde - 3,5 m	gb.	1
3.21	Cinkotas tērauda sūkņa vadulas	gb.	1
3.22	Ventilācijas izvads D110	gb.	1
3.23	Kabeļa ievads D75	gb.	1
3.24	Starpsiens	gb.	2
3.25	Tehniskās apkalpes aka 600 $h=1,7m$ PE	kpl.	1
3.26	Ķeta lūka ar ķeta rāmi D600, slodze līdz 40 t.	kpl.	2
3.27	Tehniskās apkalpes aka 300 $h=1,7m$ PE	kpl.	2
3.28	Ķeta lūka ar ķeta rāmi D300, slodze līdz 40 t.	kpl.	1
3.29	Rezervuāra enkurojums, skatīt BK daļu	kpl.	1
3.30	Enkurošanas siksnas, L-10m., S-35mm, slodzei līdz 2,5t, savelkamais mehānisms no nerūsējošā metāla	kpl.	6
3.31	Bioloģiskās attīrīšanas iekārta ASD PCK 2-12 (SIA "RUBIKI"), vadības bloks	kpl.	1
3.32	Ķeta lūka ar ķeta rāmi D600, slodze līdz 40 t.	kpl.	1
3.33	Bioloģiskās attīrīšanas iekārtas enkurojums, skatīt BK daļu	kpl.	1
3.34	Infiltrācijas tuneļa vidusdaļa ($V=1,6 m^3$)	gb.	2
3.35	Infiltrācijas tuneļa noslēgs ($V=0,1 m^3$)	gb.	1
3.36	Infiltrācijas tuneļa sākuma sektors ($V=0,1 m^3$)	gb.	1
3.37	Ģeotekstils Tecnogeo HTE 250T vai ekvivalents	m^2	20
3.38	Skaloti oļi fr. 16-32mm, $h=0,15m$	m^3	2
4	Demontāžas darbi UKT tīklu darbu zonā		
4.1	Esošā kanalizācijas cauruļvada D100mm demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšējas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	m	30

4.2	Esošā infiltrācijas lauka demontāža	gb.	1
4.3	Esošās kanalizācijas skatakas demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšejas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	gb.	4

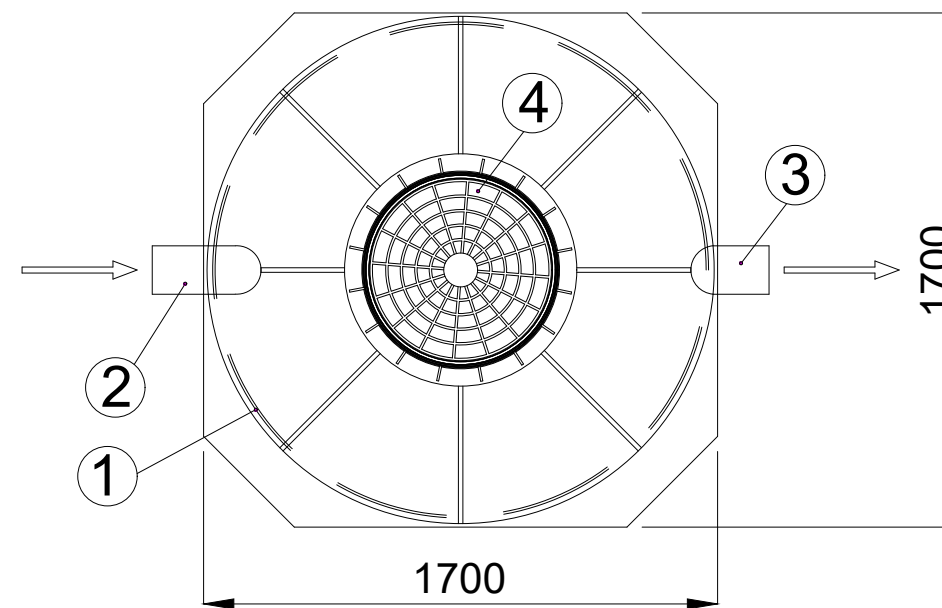
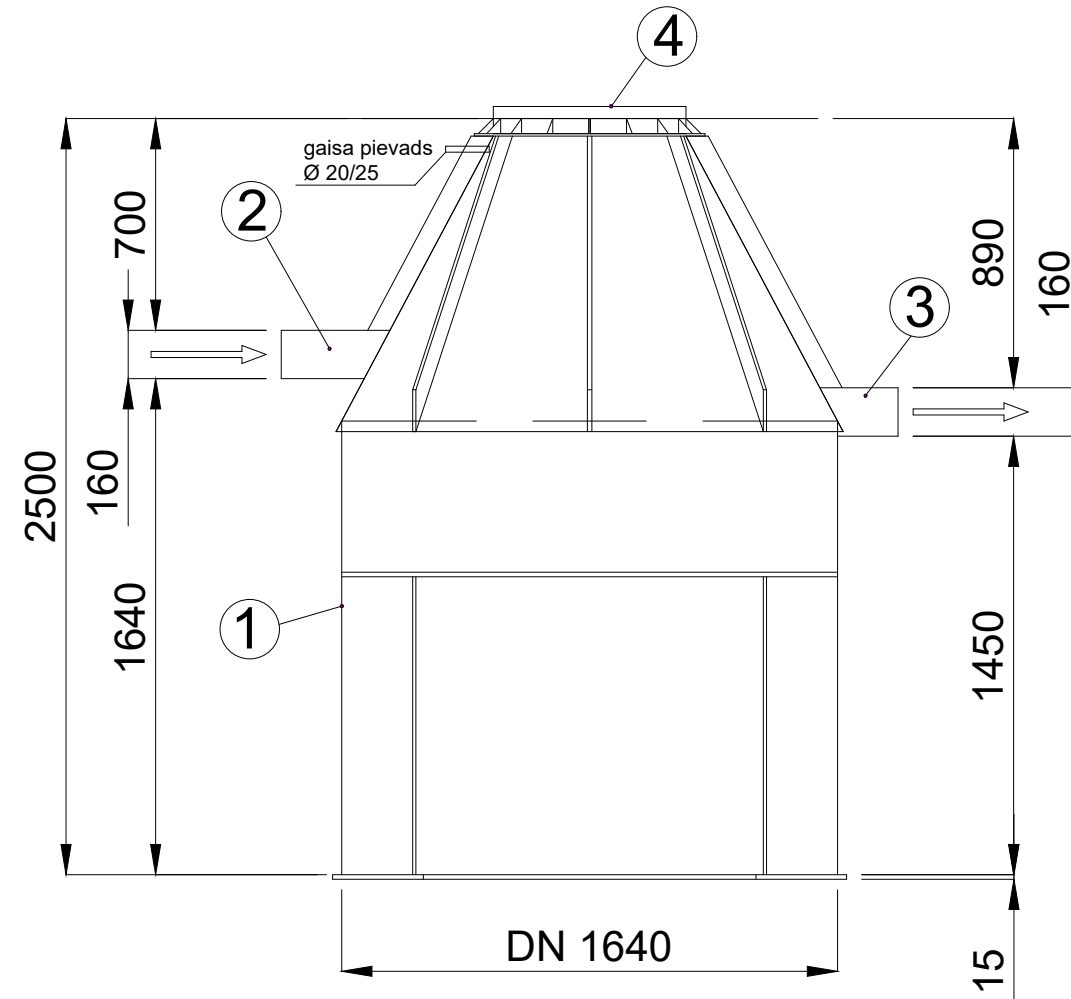
Piezīmes.

1. Darbu apjomi var tikt precizēti būvdarbu laikā.
2. Materiālu komplektāciju veikt saskaņā ar ražotājfirmas norādījumiem.
3. Saskaņojot ar Pasūtītāju, ekspluatējošo organizāciju un projektētāju iespējams izmantot ekvivalentas kvalitātes citu ražotāju izstrādājumus.

Sastādīja A. Urtāns

m	- metrs
gb.	- gabals
kpl.	- komplekts
m ²	- kvadrātmetrs
m ³	- kubikmetrs

NOTEKŪDEŅU BIOĻĪSKĀ ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTA ASD PCK 2,0-12



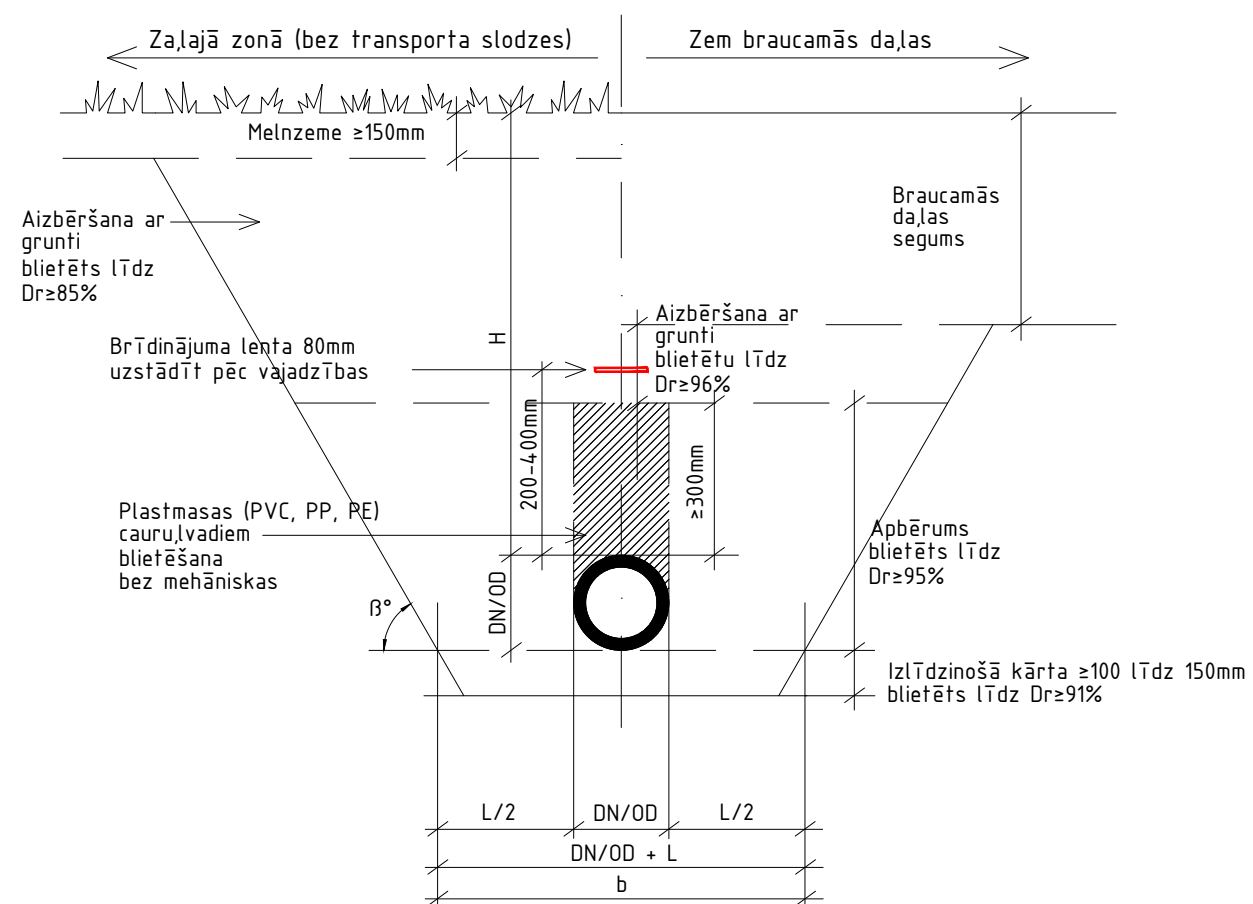
SPECIFIKĀCIJA

	Nosaukums	Piezīmes	Skaitis
1	Polipropilēna tvertne	D2.20x1.50 m	1 gab
2	Ieplūdes caurule	DN 160	1 gab
3	Izplūdes caurule	DN 160	1 gab
4	PE Vāks	D600	1 gab
K	Kompresors (JDK-250 vai JDK-150 x 2)	225 W vai 230 W	1-2 gab
zl	Zemes līmenis	0.000	
pl	Pamatnes līmenis	=2460 (mm)	

SIA "Ekostandarts Tehnoloģijas"
 Daugavgrīvas 93, Rīga, Latvija.
 Tālr./Fakss: 67473706
 WWW.EKOSTANDARTS.LV

Būvniecības ierosinātais SIA "Vīna krogs"	Rasējums Bioloģiskā attīrīšanas iekārta	Stadija TP	Marka UKT
Objekts Kafejnīcas ēkas jaunbūve	BPV. M.Banders BPDV. A.Urtāns Inž. A.Urtāns	Datums 04.11.2025	Lapa UKT-6
Adrese "Smārdes krogs", Smārdes pagasts, Tukuma novads. Kad. Nr. 90820130012	SIA "ROYAL DESIGN GENERATION", REG. NR. 40003704123, BŪVKOM. REG. NR. 3658-R, BIĶERNIEKU IELA 13, RĪGA, LV-1039	Arhīva/Pas. Nr. RDG 022-2025	Mērogs b/m

CAURUĻVADA IZBŪVE BŪVGRĀVĪ

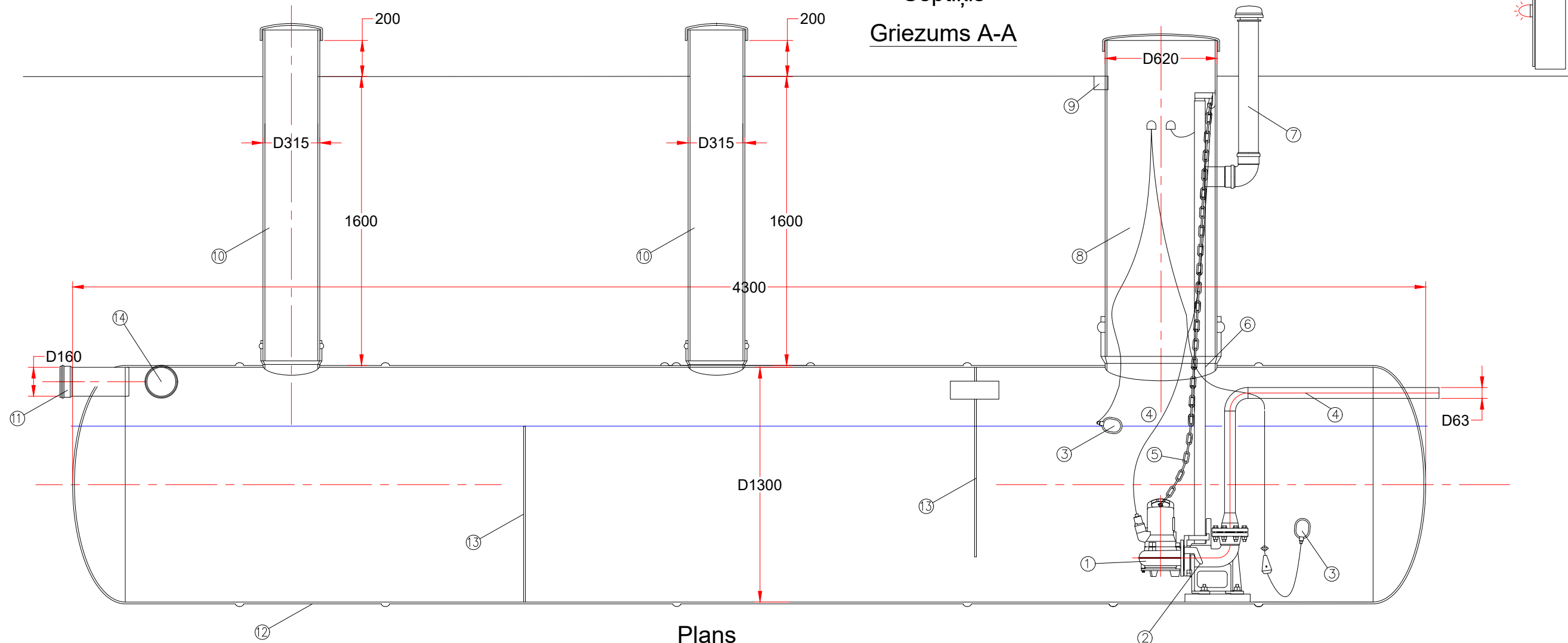


Minimālais tranšējas platums pret nominālo/ārējo diametru (DN/OD)

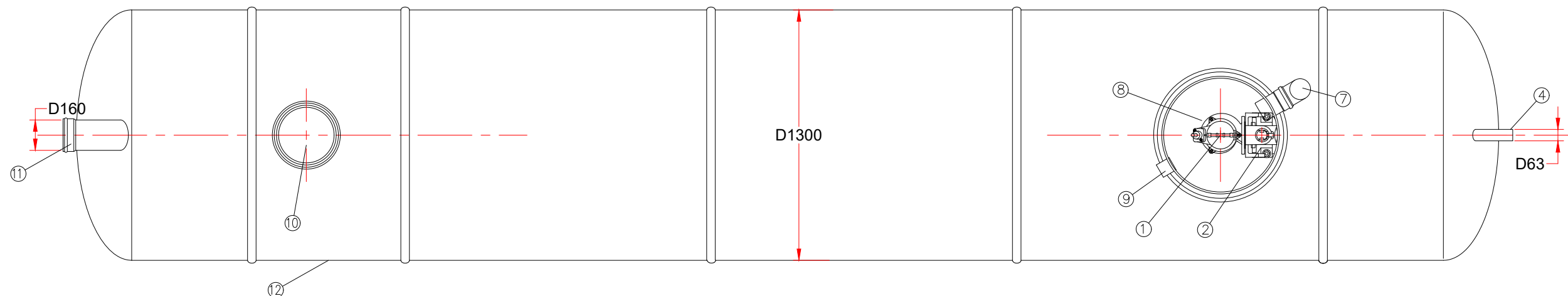
DN/OD, [mm]	Minimālais tranšējas platums (DN/OD+L), [m]	
	Tranšējā bez balstiem	
	$\beta > 60^\circ$	$\beta \leq 60^\circ$
≥ 200	DN/OD+0,40	DN/OD+0,40
250 \geq 315	DN/OD+0,50	DN/OD+0,40
315 \geq 500	DN/OD+0,70	DN/OD+0,40

Būvniecības ierosinātājs SIA "Vīna krogs"	Rasējums Cauruļvada izbūve būvgrāvī	Stadija TP	Marka UKT
Objekts Kafejnīcas ēkas jaunbūve	BPV. M.Banders	Datums 04.11.2025	Lapa UKT-7
	BPDV. A.Urtāns		
	Inž. A.Urtāns		
Adrese "Smārdes krogs", Smārdes pagasts, Tukuma novads. Kad. Nr. 90820130012	SIA "ROYAL DESIGN GENERATION", REG. NR. 40003704123, BŪVKOM. REG. NR. 3658-R, BIĶERNIEKU IELA 13, RĪGA, LV-1039	Arhīva/Pas. Nr. RDG 022-2025	Mērogs b/m

Septiķis Griezums A-A



Plans

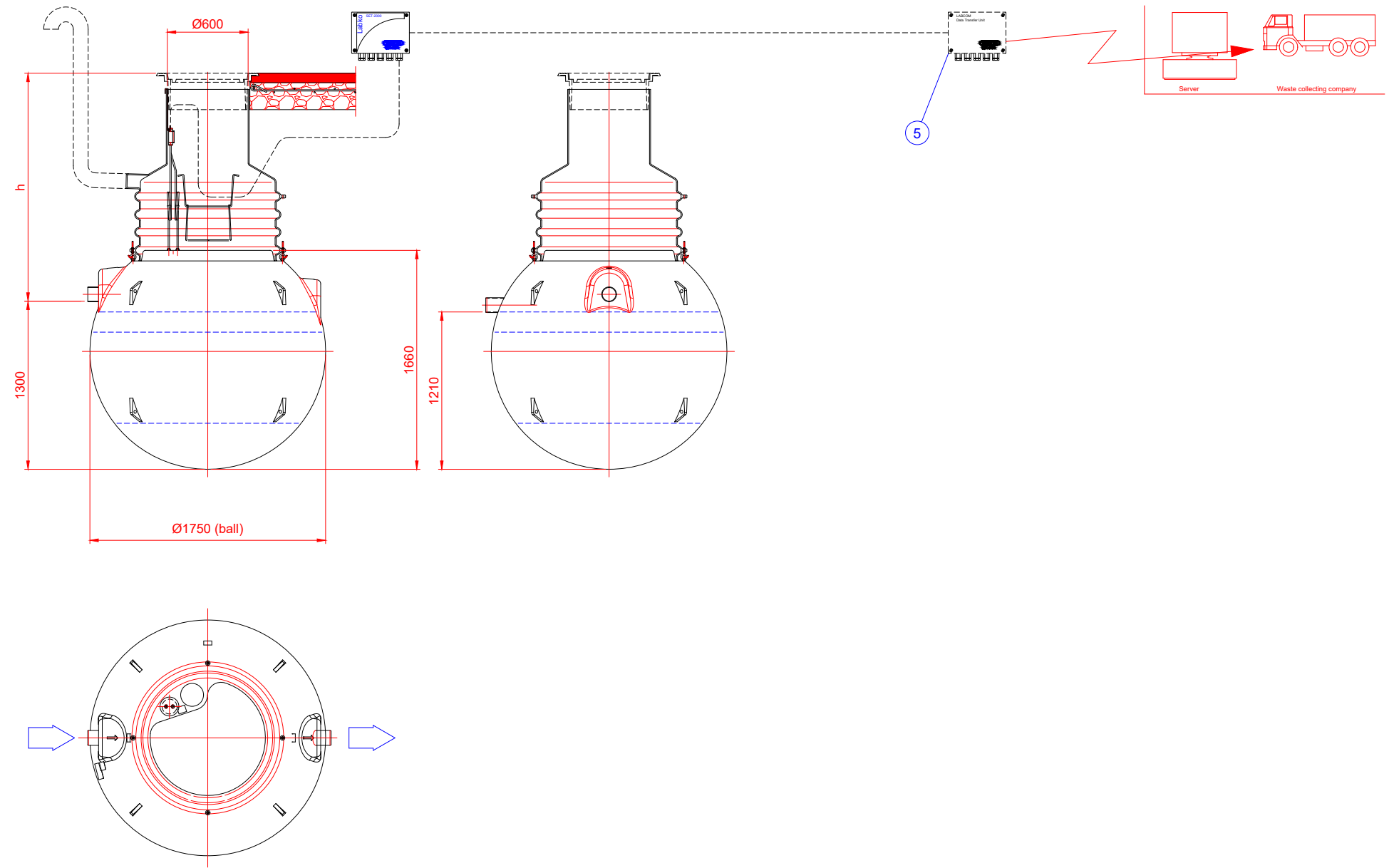


SPECIFIKĀCIJA

1. Sūknis - 1 gab. (+1 gab. noliktavā)
2. Sūkņu atbalsta pēda DN 50 - 1 gab.
3. Līmeņa pludiņslēdzis - 2 gab.
4. Izplūde DN50 - 1 gab.
5. Pacelšanas ķēde - 3,5 m
6. Cinkotas tērauda sūkņa vadulas
7. Ventilācijas izvads D110 - 1 gab.
8. Apkalpošanas šahta ar vāku (GRP) D 600 - 1 gab.
9. Kabeļa ievads D75 - 1 gab.
10. Apkalpošanas šahta ar vāku (GRP) D 315 - 1 gab.
11. Ieplūde D160 - 1 gab.
12. Krājrezervuāra korpus (GRP) D1300, L4300 - 1 gab.
13. Starpsiena - 2 gab.

Būvniecības ierosinātais SIA "Vīna krogs"	Rasējums Septiķis	Stadija TP	Marka UKT
Objekts Kafejnīcas ēkas jaunbūve	BPV. M. Banders	Datums 04.11.2025	Lapa UKT-5
	BPDV. A. Urtāns		
	Inž. A. Urtāns		
Adrese "Smārdes krogs", Smārdes pagasts, Tukuma novads. Kad. Nr. 90820130012	SIA "ROYAL DESIGN GENERATION", REG. NR. 40003704123, BŪVKOM. REG. NR. 3658-R, BIĶERNIEKU IELA 13, RĪGA, LV-1039	Arhīva/Pas. Nr. RDG 022-2025	Mērogs b/m

Tauku uztvērējs EuroREK Omega NS2

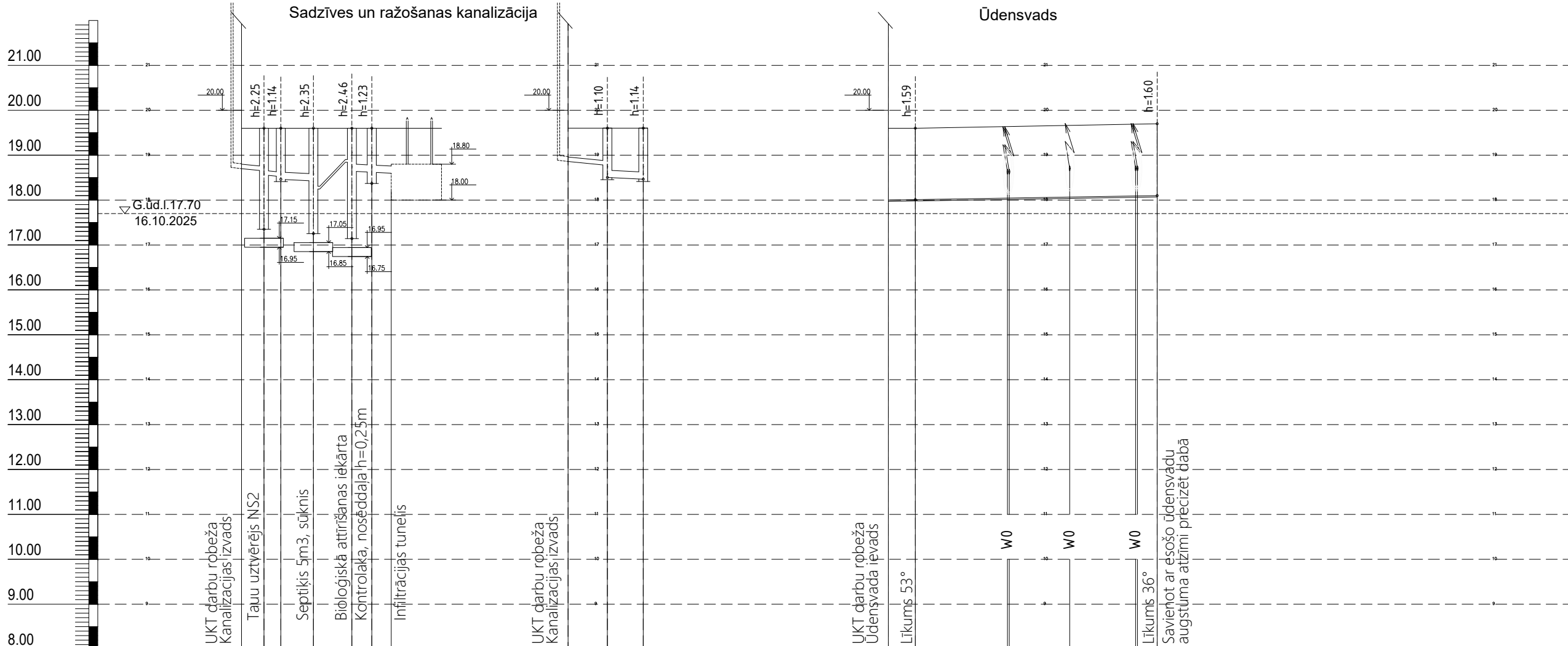


Product:	Title:		Drawing type		
Design by:	Checked by:	Approved by:	Drawing no.	Date:	Scale:
		WAVIN-LABKO Labkote 1 FIN-36240 KANGASALA FINLAND Tel. +358-020-1285 200 Fax +358-020-1285 280		Construction site: OSO	

Būvniecības ierosinātājs SIA "Vīna krogs"	Rasējums Tauku uztvērējs	Stadija TP	Marka UKT
Objekts Kafejnīcas ēkas jaunbūve	BPV. M.Banders	Datums 04.11.2025	Lapa UKT-4
	BPDV. A.Urtāns		
	Inž. A.Urtāns	Arhīva/Pas. Nr. RDG 022-2025	Mērogs b/m
Adrese "Smārdes krogs", Smārdes pagasts, Tukuma novads. Kad. Nr. 90820130012	SIA "ROYAL DESIGN GENERATION", REG. NR. 40003704123, BŪVKOM. REG. NR. 3658-R, BIĶERNIEKU IELA 13, RĪGA, LV-1039		

Mx 1:500

My 1:100



Proj. kanalizācijas teknes atzīme [m]	18.70	18.65	18.52	18.47	18.43	18.30	18.74	18.64	18.62	18.59	18.86	18.77	18.50	18.47	18.00	18.01	18.10
Proj. ūdensvada caur. augšas atzīme [m]																	
Projektējamā zemes virsmas atzīme [m]	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.70
Esošā zemes virsmas atzīme [m]	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.70
Cauruļvada materiāls, stiprības klase[T], spiediena klase[PN], diametrs D[mm], uc.	PP SN8 PE N10 PP SN8 OD110 OD160 OD63 OD160			PP SN8 OD110 OD160			PE PN10 OD32										
Pamatne[cm]	Blietēta smiltis 15cm										Blietēta smiltis 15cm		Blietēta smiltis 15cm				
Kritums i[mm/m]	20 10 100 10										20 10		3				
Garums L[m]	4.38 3.63 4.28 4.38										4.38 4.00		29.94				
Attālumi, [m]	2.50 1.87 3.63 4.28 2.22 2.17										4.38 4.00		3.00 26.94				
Punktu vai akas Nr., diametrs D[mm]	K3-01K3-02K1-03K1-04 DN400 DN400							K1-05 K1-06 K1-07 DN400 DN400			K1-01 K1-02 K1-03 DN400 DN400			Ū1-01 3.00		Ū1-02 26.94	

- Piezīmes:
1. Cauruļvadu atrašanās vietu skatīt lapu UKT-2
 2. (*) - pirms rakšanas darbu uzsākšanas izsaukt ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietu un iebūves dziļumu, nepieciešamības gadījumā atšurfējot.
 3. Izpildot būvdarbus, ievērot gaisvadu un pazemes komunikāciju aizsardzības noteikumus.
 4. Cauruļvadu noguldīšanas piesaistes precizēt būvniecības laikā.
 5. Cauruļvadu ieguldīšanas klase SN8.
 6. Cauruļvada izbūvi veikt atbilstoši izgatavotājfirmas prasībām.

Būvniecības ierosinātājs SIA "Vīna krogs"	Rasējums UKT tīklu garenprofils	Stadija TP	Marka UKT
Objekts Kafējnīcas ēkas jaunbūve	BPV. M.Banders	Datums 04.11.2025	Lapa UKT-3
	BPDV. A.Urtāns		
	Inž. A.Urtāns		
Adrese "Smārdes krogs", Smārdes pagasts, Tukuma novads. Kad. Nr. 90820130012	SIA "ROYAL DESIGN GENERATION", REĢ. NR. 40003704123. BŪVKOM. REĢ. NR. 3658-R, BIŽERIEKŪ IELA 13, RĪGA, LV-1039	Arhīva/Pas. Nr. RDG 022-2025	Mērogs M1:100/500