

*Helēna Rjabova*  
*Sertifikāts Nr. 3-00374 LSGŪTIS*

Teātra iela 13-10, Daugavpils,  
Latvija, LV-5401  
e-pasts: [hrjabova@inbox.lv](mailto:hrjabova@inbox.lv)  
tālr.: 29880879

## APLIECINĀJUMA KARTE

Būvobjekta  
nosaukums:

*Dzīvojamās mājas Ventpils ielā 103, Daugavpilī kanalizācijas  
sistēmas pieslēgšana Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkliem*

Pasūtītājs:

SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības  
uzņēmums"  
Reģ. Nr. 41503002485  
Liepājas ielā 21, Daugavpilī, LV-5417

Objekta  
adrese:

Ventpils ielā 103, Daugavpilī, LV-5417

Sējums

I

Marka:

VD, TI, SA, UKT, IS

Projekta  
vadītāja:



Helēna Rjabova  
Sert.Nr. 3-00374

Daugavpils  
2020. gads

## SATURA RĀDĪTĀJS

|                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. Titullapa                                                                       | 1 lpp.     |
| 2. Satura rādītājs                                                                 | 2 lpp.     |
| 3. Būvprakses sertifikāta Nr. 3-00374 kopija                                       | 3 lpp.     |
| 4. Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas kopija                   | 4-5 lpp.   |
| 5. SIA "Daugavpils ūdens" tehnisko noteikumu Nr. 13-4/125<br>no 06.11.2019.kopija  | 6-8 lpp.   |
| 6. DPPI "Komunālās saimniecības pārvalde" tehnisko noteikumu<br>Nr. 4-12/78 kopija | 9-10 lpp.  |
| 7. AS "Sadales tīkls" tehnisko noteikumu Nr. 30AT00-03/TN-8699 kopija              | 11-12 lpp. |
| 8. Protokoli                                                                       | 13-18 lpp. |
| 9. Topogrāfiskais plāns                                                            | 19 lpp.    |
| 10. Skaidrojošs apraksts                                                           | 20-23 lpp. |
| 11. Vispārīgie rādītāji.UKT-1                                                      | 24 lpp.    |
| 12. Ģenerālplāns ar projektējamiem kanalizācijas K1 tīkliem. UKT-2                 | 25 lpp.    |
| 13. Kanalizācijas K1 garenprofils. UKT-3                                           | 26 lpp.    |
| 14. Cauruļvadu izbūve būvgrāvī. Esošo inženiertīklu aizsradzība.UKT-4              | 27lpp.     |
| 15. Kanalizācijas skataku principiālie risinājumi.                                 | 28 lpp.    |
| 16. Aku vāku izbūves principiālie risinājumi.                                      | 29 lpp.    |
| 17. Seguma atjaunošana.                                                            | 30 lpp.    |
| 18. Darbu apjomi un materiālu specifikācija                                        | 31-33 lpp. |

Sākumlapa / Būvspeciālistu reģistrs / Helēna Rjabova

**HELĒNA RJABOVA****Personas pamatdati****Vārds** Helēna**Uzvārds** Rjabova**Sertifikāta pamatdati****Sertifikāta numurs** 3-00374**Sertifikāts piešķirts** 28.08.2015**Specialitāte** Projektēšana**Statuss** Aktīvs**Kontakti****E-pasta adrese** hrjabova@inbox.lv**Tālrunis** 29880879**Kontaktadrese** -**Darbības sfēras/jomas**

| Sfēras numurs | Sfēra/Joma                                                                           | Sfēras/Jomas piešķiršanas datums | Sfēras/Jomas derīguma termiņš | Sertificēšanas institūcija | Sfēras statuss |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|
| 04-50-00055   | Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšana, ieskaitot ugunsdzēsības sistēmas | 28.08.2015                       | Beztermiņa                    | LSGŪTIS BS SC ()           | Aktīvs         |

**> Statusu izmaiņas un pārkāpumi****> Pārreģistrācijas vēsture**

Būvniecības valsts kontroles birojs

Informācijas pārpublicēšanas gadījumā atsauce uz Būvniecības informācijas sistēmu obligāta.



# CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA

Polise Nr.: LV20-L4-00001981-6



## Apdrošināšanas periods

No: 22.07.2020, 00:00

Līdz: 21.07.2021, 23:59

## Apdrošinājuma ņēmējs

Vārds, uzvārds: **RJABOVA HELĒNA**  
Pers. Kods: **261148-10227**  
Adrese: **Teātra iela 13-10, Daugavpils, LV-5401, Latvija**

## Apdrošinātais

Vārds, uzvārds: **RJABOVA HELĒNA**  
Pers. Kods: **261148-10227**  
Adrese: **Teātra iela 13-10, Daugavpils, LV-5401, Latvija**

## Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskā atbildība

| Atbildības limits par periodu kopā EUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Atbildības limits par vienu apdrošināšanas gadījumu EUR | Pašrīks EUR | Prēmija EUR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 4 000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 000,00                                                | 140,00      | 35,00       |
| Apdrošināšanas prēmija aprēķināta pamatojoties arī uz šādiem faktoriem: <ul style="list-style-type: none"><li>• Zaudējumu statistika: Nav bijuši zaudējumi</li><li>• Apdrošinātā plānoto apgrozījumu apdrošināšanas periodā (EUR) 10 000,00 apmērā</li><li>• Apdrošinātie profesionālie pakalpojumi tiek sniegti šādos objektos: I. Grupas būves, II. Grupas būves, III. Grupas būves</li><li>• Apdrošināto personu skaits: 1</li><li>• Apdrošināto vidējais darba stāžs: 30</li></ul> |                                                         |             |             |

| Apdrošināšanas aizsardzība (atļūdināmie zaudējumi)                                   | Limits par periodu kopā EUR | Limits par vienu apdrošināšanas gadījumu EUR | Pašrīks EUR | Prēmija EUR |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|
| Zaudējumi saistībā ar Trešās personas veselībai nodarīto kaitējumu vai personas nāvi | 4 000,00                    | 4 000,00                                     | 140,00      | 2,43        |
| Zaudējumi saistībā ar mantas bojājumu vai bojāeju                                    | 4 000,00                    | 4 000,00                                     | 140,00      | 3,23        |
| Tiesas, ar lietas vešanu saistītie un juridiskie izdevumi                            | 4 000,00                    | 4 000,00                                     | 140,00      | 1,34        |
| Glābšanas izdevumi                                                                   | 4 000,00                    | 4 000,00                                     | 140,00      | 0,53        |
| Pēkšņs un neparedzēts vides piesārņojums                                             | 4 000,00                    | 4 000,00                                     | 140,00      | 0,53        |
| Izdevumi saistībā ar jau uzcelta objekta vai tā daļas pārbūvi                        | 4 000,00                    | 4 000,00                                     | 140,00      | 18,79       |
| Ekspertīzes izdevumi                                                                 | 4 000,00                    | 4 000,00                                     | 140,00      | 5,36        |
| No mantas bojājuma izrietošie zaudējumi                                              | 4 000,00                    | 4 000,00                                     | 140,00      | 2,79        |
| Apakšuzņēmēju atbildība                                                              | x                           | x                                            | x           | x           |
| Vibrācija vai satricinājums, būvju pamatu pavājināšana                               | x                           | x                                            | x           | x           |
| Izdevumi saistībā ar Trešās personas saimnieciskās darbības pārtraukumu              | x                           | x                                            | x           | x           |
| Nemantiskais kaitējums (morālais kaitējums)                                          | x                           | x                                            | x           | x           |
| Cits risks                                                                           | x                           | x                                            | x           | x           |

Apdrošinātie profesionālie pakalpojumi: Projektēšanas pakalpojumi  
Apdrošinātās personas: RJABOVA HELĒNA 261148-10227  
Apdrošināšanas teritorija: Latvija  
Piemērojamie noteikumi: BTA "Būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšana Noteikumi Nr. PI02"

## Apdrošināšanas līguma kopējais atbildības limits

Pretenzijām par apdrošināšanas periodu kopā: **4 000,00 EUR**

## Apdrošināšanas līguma nosacījumi

Retroaktīvais periods: 22.07.2015. - 21.07.2020.  
Piemērojamie normatīvie akti: Latvija  
Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: 36 mēneši  
Kopējā apdrošināšanas prēmija: **35,00 EUR**

## Apdrošināšanas prēmijas samaksas datums un summa

Maksājumu skaits: **1**

1. **22.07.2020** 35,00 EUR

## Īpašie nosacījumi

Piesaki atbildību ātri un vienkārši: **26 12 12 12, bta.lv**

AAS "BTA Baltic Insurance Company"

Vienotais reģistrācijas nr. 40103840140, Sporta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija. Tālrunis 26 12 12 12, mājas lapa bta.lv, e-pasts bta@bta.lv



# CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA

Polise Nr.: LV20-L4-00001981-6

1. BTA tīmekļa vietnē [www.bta.lv](http://www.bta.lv) ir pieejama šāda informācija:
  - Pirms apdrošināšanas līguma noslēgšanas sniedzamā informācija, t.sk. Kārtība, kādā ārpustiesas ceļā tiks izskatītas iespējamās sūdzības un strīdi, kā arī Apdrošināšanas produkta informācijas dokuments sadaļas Par mums apakšsadaļā Pirmslīguma informācija (<https://www.bta.lv/lv/about/pirmsliguma-informacija>);
  - Distances līguma noteikumi [www.bta.lv/userfiles/files/Distances-liguma-un-personas-datu-apstrades-noteikumi-LV.pdf](http://www.bta.lv/userfiles/files/Distances-liguma-un-personas-datu-apstrades-noteikumi-LV.pdf);Iepriekš minētā informācija BTA tīmekļa vietnē ir pieejama tādā formātā, ko varat saglabāt savā datorā. Pēc Jūsu pieprasījuma bez maksas izsniegsim Jums minēto informāciju papīra formātā.
2. Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir apdrošināšanas līguma piemērojamie noteikumi, kuri ir atrodamī [www.bta.lv](http://www.bta.lv). Apdrošinājumaņēmējs ar apdrošināšanas prēmijas iemaksu apliecina, ka ar tiem un arī šeit minētajiem individuālajiem nosacījumiem ir iepazinies, tie viņam pilnībā ir saprotami un pieņemami.
3. Instrukcijas par darbībām, kas jāveic, iestājoties iespējamam apdrošināšanas gadījumam, var saņemt, piezvanot uz BTA klientu atbalsta dienesta diennakts tālruni +371 26121212.
4. Attiecībā uz retroaktīvo periodu tiek piemēroti apdrošināšanas līguma LV19-52-00000538-9 nosacījumi.
5. Attiecībā uz Apdrošināšanas objektu "Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskā atbildība" tiek piemēroti šādi īpašie nosacījumi:
6. Ja Apdrošināšanas polisē nav minēts citādi, apdrošināšana neattiecas uz Apdrošināto profesionālo pakalpojumu sniegšanu šādās būvēs:
  - Tilti, viadukti
  - Tuneļi
  - Lidostas, lidlauku perimetrs
  - Dambji, moli, krasta stiprinājumi
  - Elektrostacijas (HES, TEC, AES, Koģenerācijas stacijas)
  - Viegli uzliesmojošu, eksplozīvu vai toksisku vielu ieguves, ražošanas, pārstrādes vai pārvades nozarēs nodarbinātie

## BTA – Viegli būt atbildīgam

### Priekšrocības un papildu pakalpojumi BTA klientiem

1. nodrošinām individuālu pieeju katram klientam, izvērtējot viņa vajadzības un vēlmes un piedāvājot atbilstošāko civiltiesiskās atbildības apdrošināšanu;
2. piedāvājam speciāli pielāgotas apdrošināšanas aizsardzības konkrētām uzņēmējdarbības nozarēm;
3. piedāvājam kompleksas polises, tajās apvienojot plašu civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas aizsardzību (vairākus uzņēmējdarbības virzienus, vairākus civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas paveidus vienā polisē);
4. ilgtermiņa sadarbības ietvaros piedāvājam izdevīgus bonusus lojālajiem klientiem.

Līguma noslēgšanas datums, laiks, vieta: 10.07.2020, 15:44, Daugavpils

### BTA vārdā

Vārds, uzvārds: INNA ANDREJEVA

Paraksts:

### Apdrošinājumaņēmēja vārdā

Vārds, uzvārds:

Paraksts:



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils ūdens"

Vienotais reģistrācijas Nr.41503002432  
PVN reģistrācijas Nr.LV41503002432  
Ūdensvada iela 3, Daugavpils  
LV - 5401

Tālrunis + 371 654-44565  
Fakss + 371 654-25547  
e-pasts kontakti@daugavpils.udens.lv

AS "Swedbank"  
konta Nr.  
LV65HABA0001408050860

Daugavpilī

06.11.2019 Nr. 10-10-10-10

Uz \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_

SIA "DDzKSU"  
Reģ. Nr. 41503002485  
Liepājas ielā 21, Daugavpilī

TN kanalizācijas tīklu pieslēgšanai  
Ventspils ielā 103, Daugavpilī

## **Tehniskie noteikumi**

### **objekta – dzīvojamā māja Ventspils ielā 103, Daugavpilī, pieslēgšanai kanalizācijas tīkliem**

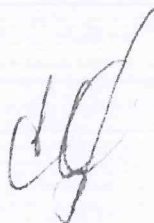
1. Izstrādāt kanalizācijas pievadu tehnisko dokumentāciju atbilstoši LR MK Noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, LR MK Noteikumiem Nr. 253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”, „Aizsargjoslu likumam”, LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums”, „Būvniecības likumam”, „Ūdenssaimniecības pakalpojumu likumam” un citiem spēkā esošiem normatīviem dokumentiem.
2. Izstrādāto tehnisko dokumentāciju saskaņot ar SIA „Daugavpils ūdens” un trešajām personām, atbilstoši LR MK Noteikumu Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” prasībām.
3. Saskaņotās tehniskās dokumentācijas vienu eksemplāru (oriģinālu) iesniegt SIA „Daugavpils ūdens”, kā arī nodot to digitālā veidā.
4. Pievadu būvniecības darbus var veikt persona, kas ir sertificēta ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu būvdarbu vadīšanas un būvuzraudzības jomā vai būvkomersanta reģistrā reģistrēta persona, ar SIA „Daugavpils ūdens” tehnisko uzraudzību (pirms tranšējas aizbēršanas SIA „Daugavpils ūdens” pārstāvja izsaukums ir obligāts).
5. Pieslēgšanu esošiem kanalizācijas tīkliem veic tikai SIA „Daugavpils ūdens”.
6. Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.
7. Pirms darbu uzsākšanas saņemt SIA „Daugavpils ūdens” rakstisko rakšanas darbu saskaņojumu.
8. Pēc būvdarbu pabeigšanas saņemt SIA „Daugavpils ūdens” atzinumu par būves gatavību ekspluatācijai.

### Kanalizācijas izvada ierīkošanai

1. Objekta pieslēgšanu paredzēt SIA „Daugavpils ūdens” betona kanalizācijas tīkliem Dn 700 mm Ventspils ielā.
2. Pieslēgšanas vietā paredzēt kanalizācijas skataku.
3. Kanalizācijas tīkla diametru noteikt tehniskās dokumentācijas izstrādāšanas gaitā, saskaņā ar LBN 223-15 normām.
4. Ierīkot kanalizācijas tīklu no plastmasas caurules (PVC, PP u. tml.).
5. Pievienojot ēku kanalizācijas tīkliem, ēkā paredzēt sadzīves kanalizācijas vēdināšanu.

Pēc objekta pieslēgšanas SIA „Daugavpils ūdens” kanalizācijas sistēmai jānoslēdz līgums ar SIA „Daugavpils ūdens” ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu sniegšanai.

SIA “Daugavpils ūdens”  
Valdes locekle



J.Lapinska

Čiževska 65422552, 29359519







LATVIJAS REPUBLIKA  
DAUGAVPILS PILSĒTAS PAŠVALDĪBAS IESTĀDE  
„KOMUNĀLĀS SAIMNIECĪBAS PĀRVALDE”

Reģ. Nr. 90009547852, Saules ielā 5A, Daugavpilī, LV-5401, tālrunis 654-76314, fakss 654-76318  
ksp@daugavpils.lv www.daugavpils.lv

Daugavpilī

Datums skatāms laika zīmogā Nr.4-12/78

**SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās  
saimniecības uzņēmums”**  
[pasts@ddzksu.lv](mailto:pasts@ddzksu.lv)

**Tehniskie noteikumi objektam:**

**„ Dzīvojamās mājas Ventspils ielā 103 pieslēgšana pilsētas kanalizācijas tīkliem.”**

1. Pirms projektēšanas darbu uzsākšanas, izgatavot topogrāfisko uzmērījumu ar vertikālajām atzīmēm, inženiertīkliem, zemes gabalu robežām, ielu sarkanām līnijām, mērogā 1:500;
2. Projektā paredzēt pasākumus DPPI “Komunālās saimniecības pārvalde” esošo lietus ūdens kanalizācijas un apgaismojuma tīklu (turpmāk – Inženierkomunikācijas) aizsardzībai, to funkcionalitātes un piekļuves saglabāšanai saskaņā ar Aizsargjoslu likumu;
3. Gadījumā, ja tehnisku iemeslu dēļ 2.punktā minētais nav iespējams, tad būvprojektā jāparedz atsevišķu risinājumu esošo Inženierkomunikāciju pārbūves darbiem ārpus apbūves laukuma (turpmāk – Risinājums). Risinājumu izstrādāt atsevišķos rasējumos 1:250 mērogā ar vertikāliem un horizontāliem gabarītiem. Risinājumu iepriekš saskaņot ar DPPI “Komunālās saimniecības pārvalde”;
4. Projektēšanu veikt saskaņā ar Vispārīgiem būvnoteikumiem (MK noteikumi Nr.500), LBN prasībām, Aizsargjoslu likumu un attiecīgo dienestu izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem;
5. Veicot izbūves darbus, saglabāt esošus pazemes inženiertīklus, kā arī pēc iespējas kokus un zālienus;
6. Būvprojekta ietvaros izstrādāt un saskaņot segumu atjaunošanas plānu un griezumus;
7. Koku ciršanu (ja ir nepieciešams) saskaņot ar DPPI “Komunālās saimniecības pārvalde” mežzini;
8. Projektēšanu veikt saskaņā ar projektu “Ventspils ielas posmā no Jātnieku ielas līdz Višķu ielai, Līvānu ielas posmā no Ventspils ielas līdz Kauņas ielai, Aglonas ielas posmā no Tukuma ielas līdz Kauņas ielai, Avotu ielas posmā no Tukuma ielas līdz Kauņas ielai, Užvaldes ielas posmā no Tukuma ielas līdz Kauņas ielas pārbūve, Daugavpilī”;



9. Pirms objekta nodošanas ekspluatācijā zālienam jābūt tīram no nezālēm un vismaz 1 reizi noravētam, kā arī divas reizes nopļautam. Pēc otras pļaušanas, zālienam jābūt apmēram 4-5cm augstumā;
10. Zāliena sēklu maisījumu un augsnes īpašības saskaņot ar DPPI "Komunālās saimniecības pārvalde" mežzini vai vides tehniķi;
11. Būvniecības informācijas sistēmā saskaņošanai iesniegt pilnu būvprojektu, .pdf, .dwg, .docx, .xlsx formātā. Pēc iespējas katru sējumu iesniegt kā vienotu .pdf failu;
12. Kustības organizēšanu izpildīt atbilstoši MK noteikumiem Nr.421 "Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem";
13. Nodrošināt celtniecības būvgrožu (atkritumu) novākšanu ievērojot Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasības, noslēdzot attiecīgu līgumu ar komersantu, kuram ir attiecīga atļauja šādu darbību veikšanai;
14. Pēc būvdarbu pabeigšanas pieprasīt atzinumu par objekta gatavību nodošanai ekspluatācijā, pievienojot būvdarbu apjomus un celtniecības būvgrožu utilizācijas pamatojošo dokumentāciju.

*Tehnisko noteikumu derīguma termiņš – 24 mēneši no izsniegšanas brīža.*

Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādes  
„Komunālās saimniecības pārvalde” vadītāja vietnieks

A. Džeriņš

O.Krukovskis  
olegs.krukovskis@daugavpils.lv  
65476482



Rīga  
Datumu skatīt dokumenta paraksta laika zīmogā  
Nr. 30AT00-03/TN-8699  
Uz 11.05.2020 Nr. BIS-BV-6.18-2020-12938

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību  
"Daugavpils dzīvokļu un komunālās  
saimniecības uzņēmums"

[pasts@ddzksu.lv](mailto:pasts@ddzksu.lv)

## **Tehniskie noteikumi ūdensvadu, kanalizācijas, meliorācijas pārbūvei vai izbūvei objekta teritorijā**

### **1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS**

1.1. Objekta atrašanās vieta: *Ventspils iela 103, Daugavpils (05000041407) 05000041620*

1.2. Objekta nosaukums: *Ēkas pieslēgšana pilsētas kanalizācijas tīkliem*

### **2. NORĀDĪJUMI ŪDENSVADU, KANALIZĀCIJAS, MELIORĀCIJAS PĀRBŪVEI VAI IZBŪVEI OBJEKTA TERITORIJĀ**

2.1. Objekta izbūves teritorijā atrodas AS "Sadales tīkls" valdījumā esošas elektroietaisies. Informāciju par elektrolīniju novietojumu varat saņemt [saskano.sadalestikls.lv](http://saskano.sadalestikls.lv) sadaļā "Informācijas pieprasījumi";

2.2. Veicot projekta izstrādi ievērot īpašuma lietošanas tiesību ierobežojumus elektropārvades līniju (EPL) aizsargjoslās, kas noteikti ar Aizsargjoslu likuma (pieņemts 1997. gada 5. februārī) 35. un 45. pantu, nodrošinot iespēju brīvai piekļuvei esošo inženierkomunikāciju apkalpei un rekonstrukcijai;

2.3. Projektā jābūt ievērotiem noteiktajiem attālumiem starp inženierkomunikācijām, saskaņā ar 30.09.2014. MK noteikumiem Nr. 574 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums";

2.4. Esošām elektroietaisēm jābūt uznestām projektā. Projektā jāizceļ esošo elektroapgādes objektu aizsardzībai un ekspluatācijai noteiktās aizsargjoslas. Minēto aizsargjoslu attēlošanai izmantot attiecīgo kartes mērogu saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 573 "Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi";

2.5. AS "Sadales tīkls" valdījumā esošās kabeļu līnijas, šķērsojumos ar projektējamām inženierkomunikācijām, kas projektētas izbūvei ar atklātās tranšejas metodi, ceļiem un ietvēm paredzēt ievietot kabeļu divpusējās aizsargcaurulēs 750N;

2.6. Veicot darbus ar celšanas mehānismiem 30 m joslā no gaisvadu elektrolīnijas malējā vada ievērot MK noteikumus Nr.982 "Enerģētikas infrastruktūras objektu aizsargjoslu noteikšanas metodika";

2.7. Ja izstrādājot projektu nav iespējams ievērot šīs prasības vai ir iespējama 6-20 kV vai 0,4 kV tīklu mehāniska aizskaršana, tad jāparedz to pārvietošana vai pārbūve.

2.7.1. Lai saņemtu Projektēšanas uzdevumu konkrētas AS "Sadales tīkls" elektroietaisies pārvietošanai, lūdzam iesniegt iesniegumu portālā [saskano.sadalestikls.lv](http://saskano.sadalestikls.lv) par elektroapgādes objekta pārvietošanu. Pamatojoties uz Jūsu iesniegumu tiks izstrādāts atsevišķs Projektēšanas uzdevumu konkrētas elektroietaisies pārvietošanai vai pārbūvei;

2.7.2. Izstrādāts elektroietaišu pārvietošanas vai pārbūves būvprojekts skaņošanai jāiesniedz kopā ar objekta būvprojektu.

2.8. Lai ierīkotu jaunu pieslēgumu vai veiktu slodzes izmaiņas projektējamajam objektam, Jums jāiesniedz pieteikums Lietotāja elektrotīkla pieslēgumam vai slodzes izmaiņām. Ātri un ērti to varat izdarīt mūsu klientu portālā [www.e-st.lv](http://www.e-st.lv), izmantojot sadaļu *Pieteikumi*. Klientu servisa tālrunis uzziņām 8403;

2.9. Būvprojekta dokumentāciju caur būvniecības informācijas portālu (BIS) saskaņot ar AS "Sadales tīkls";

2.10. Enerģētikas likuma 23. panta 2. daļa nosaka, ka esošo energoapgādes komersantu objektu pārvietošana (tajā skaitā, aizsardzība un demontāža) pēc pamatotas nekustamā īpašuma īpašnieka prasības veic pats nekustamā īpašuma īpašnieks par saviem līdzekļiem;

2.11. Nosacījumi derīgi *vienu gadu* no to izsniegšanas dienas.

*Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.*

Daļas vadītājs: Kaspars Sīmanis

Sagatavoja: *Vadims Isājevs*  
Tel. 8403



**Dzīvojamās mājas Nr. 103 Ventspils ielā, Daugavpilī**

**dzīvokļu īpašnieku kopsapulces**

**PROTOKOLS**

**Daugavpilī**

2020.gada 05.februārī

Dzīvojamā mājā pavisam ir 4 dzīvokļu īpašumi.

SIA "DDzKSU" rīko dzīvokļu īpašnieku sapulci, uzaicinot visus dzīvokļu īpašniekus.

**Sapulcē piedalās:** dzīvokļu īpašnieki, kas pārstāv 4 dzīvokļu īpašumus.

**Daugavpils pilsētas pašvaldībai piederošos dzīvokļus (1 neprivatizētie) pārstāv:** SIA „DDzKSU” 3.NAI namu pārzine A.Mizernova uz pilnvaras pamata.

Ar dzīvokļu īpašnieku balsu vairākumu 4 par kopsapulces vadītāju un protokolistu, kurš uzsāk kopsapulces dalībnieku reģistrāciju iecelts (-i):

**Kopsapulces vadītājs:** SIA „DDzKSU” 3.NAI namu pārzine L.Sidorova

**Kopsapulces protokolists:** SIA „DDzKSU” 3.NAI namu pārzine A.Mizernova

**DARBA KĀRTĪBA:**

1. Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādāšana dzīvojamās mājas Nr. 103 Ventspils ielā, Daugavpilī, pilsētas kanalizācijas tīklu pieslēgšanai atbilstoši projektētāja H.Rjabovas finanšu piedāvājumam un attiecīga līguma slēgšana.

2. Samaksas kārtības noteikšana.

3. Topogrāfisko plānu izstrāde atbilstoši SIA „PARNAS” finanšu piedāvājumam un attiecīga līguma slēgšana.

2. Samaksas kārtības noteikšana.

1.

**Sapulces vadītājs piedāvā:**

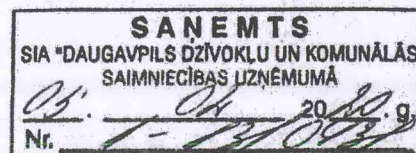
Veikt dzīvojamās mājas Nr. 103 Ventspils ielā, Daugavpilī, būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādāšanu pilsētas kanalizācijas tīklu pieslēgšanai atbilstoši projektētājas H.Rjabovas finanšu piedāvājumam **349.85 EUR ar PVN** apmērā. Lūgt SIA „DDzKSU” noslēgt līgumu ar projektētājai H.Rjabovai. Uzdot SIA „DDzKSU” pildīt pasūtītāja pienākumus un piešķirt pasūtītāja tiesības būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādāšanas laikā.

**Balsošanas rezultāti:** „par” - 4, „pret” - nav, „atturas” nav

(balsošanas gaita atspoguļota pielikumā Nr. 1)

**Ar balsu vairākumam dzīvokļu īpašnieki pieņēmuši šāda satura lēmumu :**

Veikt dzīvojamās mājas Nr. 103 Ventspils ielā, Daugavpilī, būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādāšanu pilsētas kanalizācijas tīklu pieslēgšanai atbilstoši projektētājas H.Rjabovas finanšu piedāvājumam **349.85 EUR ar PVN** apmērā. Lūgt SIA „DDzKSU” noslēgt līgumu ar projektētājai H.Rjabovai. Uzdot SIA „DDzKSU” pildīt pasūtītāja pienākumus un piešķirt pasūtītāja tiesības būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādāšanas laikā.





2.

**Sapulces vadītājs piedāvā:**

Samaksu par izpildītiem darbiem **349.85 EUR ar PVN** sadalīt starp visiem dzīvokļu īpašniekiem uz 12(divpadsmit) mēnešiem, atbilstoši attiecīgajā dzīvokļa īpašuma ietilpstošās kopīpašuma domājamās daļās apmēram, aprēķināto maksu iekļaujot Pārvaldnieka izrakstāmajos rēķinos.

Balsošanas rezultāti: „par” - 4, „pret” - nav, „atturas” nav

(balsošanas gaita atspoguļota pielikumā Nr. 1)

**Ar balsu vairākumam dzīvokļu īpašnieki pieņēmuši šāda satura lēmumu :**

Samaksu par izpildītiem darbiem **349.85 EUR ar PVN** sadalīt starp visiem dzīvokļu īpašniekiem uz 12(divpadsmit) mēnešiem, atbilstoši attiecīgajā dzīvokļa īpašuma ietilpstošās kopīpašuma domājamās daļās apmēram, aprēķināto maksu iekļaujot Pārvaldnieka izrakstāmajos rēķinos.

3.

**Sapulces vadītājs piedāvā:**

Veikt dzīvojamās mājas Nr. 103 Ventspils ielā, Daugavpilī, topogrāfisko plānu izstrādi atbilstoši SIA „PARNAS” finanšu piedāvājumam **302.50 EUR ar PVN** apmērā. Lūgt SIA „DDzKSU” noslēgt līgumu ar SIA „PARNAS”. Uzdot SIA „DDzKSU” pildīt pasūtītāja pienākumus un piešķirt pasūtītāja tiesības būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādāšanas laikā.

Balsošanas rezultāti: „par” - 4, „pret” - nav, „atturas” nav

(balsošanas gaita atspoguļota pielikumā Nr. 1)

**Ar balsu vairākumam dzīvokļu īpašnieki pieņēmuši šāda satura lēmumu :**

Veikt dzīvojamās mājas Nr. 103 Ventspils ielā, Daugavpilī, topogrāfisko plānu izstrādi atbilstoši SIA „PARNAS” finanšu piedāvājumam **302.50 EUR ar PVN** apmērā. Lūgt SIA „DDzKSU” noslēgt līgumu ar SIA „PARNAS”. Uzdot SIA „DDzKSU” pildīt pasūtītāja pienākumus un piešķirt pasūtītāja tiesības būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādāšanas laikā.

4.

**Sapulces vadītājs piedāvā:**

Samaksu par izpildītiem darbiem **302.50 EUR ar PVN** veikt no dzīvojamās mājas uzkrājumu fonda līdzekļiem. Atlikušo summu dalīt starp visiem dzīvokļu īpašniekiem uz 12(divpadsmit) mēnešiem, atbilstoši attiecīgajā dzīvokļa īpašuma ietilpstošās kopīpašuma domājamās daļās apmēram, aprēķināto maksu iekļaujot Pārvaldnieka izrakstāmajos rēķinos.

Balsošanas rezultāti: „par” - 4, „pret” - nav, „atturas” nav

(balsošanas gaita atspoguļota pielikumā Nr. 1)

**Ar balsu vairākumam dzīvokļu īpašnieki pieņēmuši šāda satura lēmumu :**

Samaksu par izpildītiem darbiem **302.50 EUR ar PVN** veikt no dzīvojamās mājas uzkrājumu fonda līdzekļiem. Atlikušo summu dalīt starp visiem dzīvokļu īpašniekiem uz 12(divpadsmit) mēnešiem, atbilstoši attiecīgajā dzīvokļa īpašuma ietilpstošās kopīpašuma domājamās daļās apmēram, aprēķināto maksu iekļaujot Pārvaldnieka izrakstāmajos rēķinos.

Kopsapulces protokols tika sastādīts 1 eksemplāros uz 2 lapām un ar 1 pielikumu.

Kopsapulces vadītājs [paraksts] A. Kidorova

Kopsapulces protokolists [paraksts] M. Mizerova







03/02/2020

11:19:09

2020.gada 05.02. protokola pielikums Nr. 1

## Dzīvojamās mājas Ventspils 103

## dzīvokļu īpašnieku sapulces registrācijas un balsošanas lapa \*

|                                             | (reģistrēts)                                                                                            | Jautājums Nr. 1                                                                     |                                                                                 | Jautājums Nr. 2                                                                   |            |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Īpašnieks                                   |                                                                                                         | PAR                                                                                 | PRET                                                                            | PAR                                                                               | PRET       |
| Vansoviča Vanda<br>īrē esošā dzīvokļa Nr. 2 | (paraksts)                                                                                              | (balsoja)                                                                           | (balsoja)                                                                       | (paraksts)                                                                        | (paraksts) |
| Nepārīvēt. da. 2                            |                      |  |                                                                                 |  |            |
|                                             | Dzīvokļu un Daugavpils dzīvokļu un nniecības uzņēmumu "Nai namo pārziņe" mu pārziņe 3. NAI namo pārziņe |                                                                                     | Dzīvokļu un Daugavpils dzīvokļu un as saimniecības uzņēmums 3. NAI namo pārziņe |                                                                                   |            |
|                                             | A. Mizemova                                                                                             |                                                                                     | A. Mizemova                                                                     |                                                                                   |            |
|                                             |                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                 |                                                                                   |            |
|                                             |                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                 |                                                                                   |            |
|                                             |                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                 |                                                                                   |            |
|                                             |                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                 |                                                                                   |            |
|                                             |                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                 |                                                                                   |            |
|                                             |                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                 |                                                                                   |            |
|                                             |                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                 |                                                                                   |            |

**Jautājums Nr. 2**

Samaksu par izpildītiem darbiem 349.85 EUR ar PVN sadalīt starp visiem dzīvokļu īpašniekiem uz 12 (divpadsmit) mēnešiem, atbilstoši attiecīgajā dzīvokļa īpašuma ietilpstošās kopīpašuma domājamās daļās apmēram, aprēķināto maksu iekļaujot Pārvaldnieka izrakstāmajos rēķinos.

Velkt dzīvojamās mājas Nr. 103 Ventspils ielā, Daugavpilī, būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādāšanu pilsētas kanalizācijas tīklu pieslēgšanai atbilstoši projektētājās H. Rjabovas finanšu piedāvājumam 349.85 EUR ar PVN apmērā. Lūgt SIA „DDZKSU” noslēgt līgumu ar projektētāji H. Rjabovai. Uzdot SIA „DDZKSU” pildīt pasūtītāja pienākumus un piešķirt pasūtītāja tiesības būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādāšanas laikā.

Jautājums Nr. 2  
Samaksu par izpildītiem darbiem 349.85 EUR ar PVN sadalīt starp visiem dzīvokļu īpašniekiem uz 12 (divpadsmit) mēnešiem, atbilstoši attiecīgajā dzīvokļa īpašuma ietilpstošās kopīpašuma domājamās daļās apmēram, aprēķināto maksu iekļaujot Pārvaldnieka izrakstāmajos rēķinos.

Noformēja:

A. Mizemova

(vārds, uzvārds un paraksts)

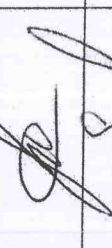
\* Īpašnieku saraksts ir sastādīts pēc SIA "DDZKSU" rīcībā esošās informācijas, pamatojoties uz īpašnieku noslēgtajiem līgumiem un īpašnieku sniegtajai informācijai - samērā vārdam līdzīga informācija.

03/02/2020

11:16:47

2020.gada 03.02. protokola pielikums Nr. 1

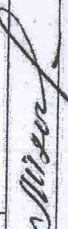
**Dzīvojamās mājas Ventpils 103**  
**dzīvokļu īpašnieku sapulces registrācijas un balsošanas lapa \***

| (reģistrēts)                                          | Jautājums Nr. 3                                                                       |      | Jautājums Nr. 4                                                                     |      |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                       | PAR                                                                                   | PRET | PAR                                                                                 | PRET |
|                                                       | (balsoja)                                                                             |      | (balsoja)                                                                           |      |
|                                                       | (paraksts)                                                                            |      | (paraksts)                                                                          |      |
| Īpašnieks                                             |                                                                                       |      |                                                                                     |      |
| Volkovs Pāvels<br>īpašumā esošā dzīvokļa Nr. 1        |    |      |    |      |
| Aleksejevs Vladislavs<br>īpašumā esošā dzīvokļa Nr. 3 |   |      |   |      |
| Sūrīte Elvīra<br>īpašumā esošā dzīvokļa Nr. 4         |  |      |  |      |
|                                                       |                                                                                       |      |                                                                                     |      |
|                                                       |                                                                                       |      |                                                                                     |      |
|                                                       |                                                                                       |      |                                                                                     |      |
|                                                       |                                                                                       |      |                                                                                     |      |
|                                                       |                                                                                       |      |                                                                                     |      |
|                                                       |                                                                                       |      |                                                                                     |      |
|                                                       |                                                                                       |      |                                                                                     |      |

Veikt dzīvojamās mājas Nr. 103 Ventpils ielā, Daugavpilī, topogrāfisko plānu izstrādi atbilstoši SIA „PARNAS” finanšu piedāvājumam 302.50 EUR ar PVN apmērā. Lūgt SIA „DDZKSU” noslēgt līgumu ar SIA „PARNAS”. Uzdot SIA „DDZKSU” pilnīt pasūtītāja pienākumus un piešķirt pasūtītāja tiesības būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādāšanas laikā.

Samaksu par izpildītiem darbiem 302.50 EUR ar PVN veikt no dzīvojamās mājas uzkrājumu fonda līdzekļiem. Atlikušo summu dalīt starp visiem dzīvokļu īpašniekiem uz 12 (divpadsmit) mēnešiem, atbilstoši atbilstīgajā dzīvokļa īpašuma ietilpstošās kopīpašuma domājamās daļās apmēram, aprēķināto maksu iekļaujot Pārvaldnieka izrakstāmajos rēķinos.

Noformēja:

 S. Odumova  
 (vārds, uzvārds un paraksts)

\* Īpašnieku saraksts ir sastādīts pēc SIA "DDZKSU" rīcībā esošās informācijas, pamatojoties uz īpašnieku noslēgtajiem līgumiem un īpašnieku sniegtajai informācijai - sapulces vadītājam jānodrošina īpašnieku tiesību ieviešanu.



03/02/2020

11:17:18

2020.gada 05.04. protokola pielikums Nr. 1

**Dzīvojamās mājas Ventspils 103**  
**dzīvokļu īpašnieku sapulces reģistrācijas un balsošanas lapa \***

| (reģistrēts)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Jautājums Nr. 3 |           | Jautājums Nr. 4 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PAR             | (balsoja) | PAR             | (balsoja) |
| Veikt dzīvojamās mājas Nr. 103 Ventspils ielā, Daugavpilī, topogrāfisko plānu izstrādi atbilstoši SIA „PARNAS” finanšu piedāvājumam 302.50 EUR ar PVN apmērā. Lūgt SIA „DDZKSU” noslēgt līgumu ar SIA „PARNAS”. Uzdot SIA „DDZKSU” pildīt pasūtītāja pienākumus un piešķirt pasūtītāja tiesības būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādāšanas laikā. |                 |           |                 |           |
| Samaksu par izpildītiem darbiem 302.50 EUR ar PVN veikt no dzīvojamās mājas uzkrājumu fonda līdzekļiem. Atlikušo summu dalīt starp visiem dzīvokļu īpašniekiem uz 12 (divpadsmit) mēnešiem, atbilstoši attiecīgajā dzīvokļa īpašuma ietilpstošās kopīpašuma domājamās daļās apmēram, aprēķināto maksu iekļaujot Parvaldnieka izrakstāmajos rēķinos.     |                 |           |                 |           |
| Īpašnieks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAR             | (balsoja) | PAR             | PRET      |
| Vansoviča Vanda<br>Trī ēsošā dzīvokļa Nr. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |                 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |                 |           |
| A "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums" 3. NAI namu pārzine                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |           |                 |           |
| A. Mizernova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |                 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |                 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |                 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |                 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |                 |           |

Noformēja:

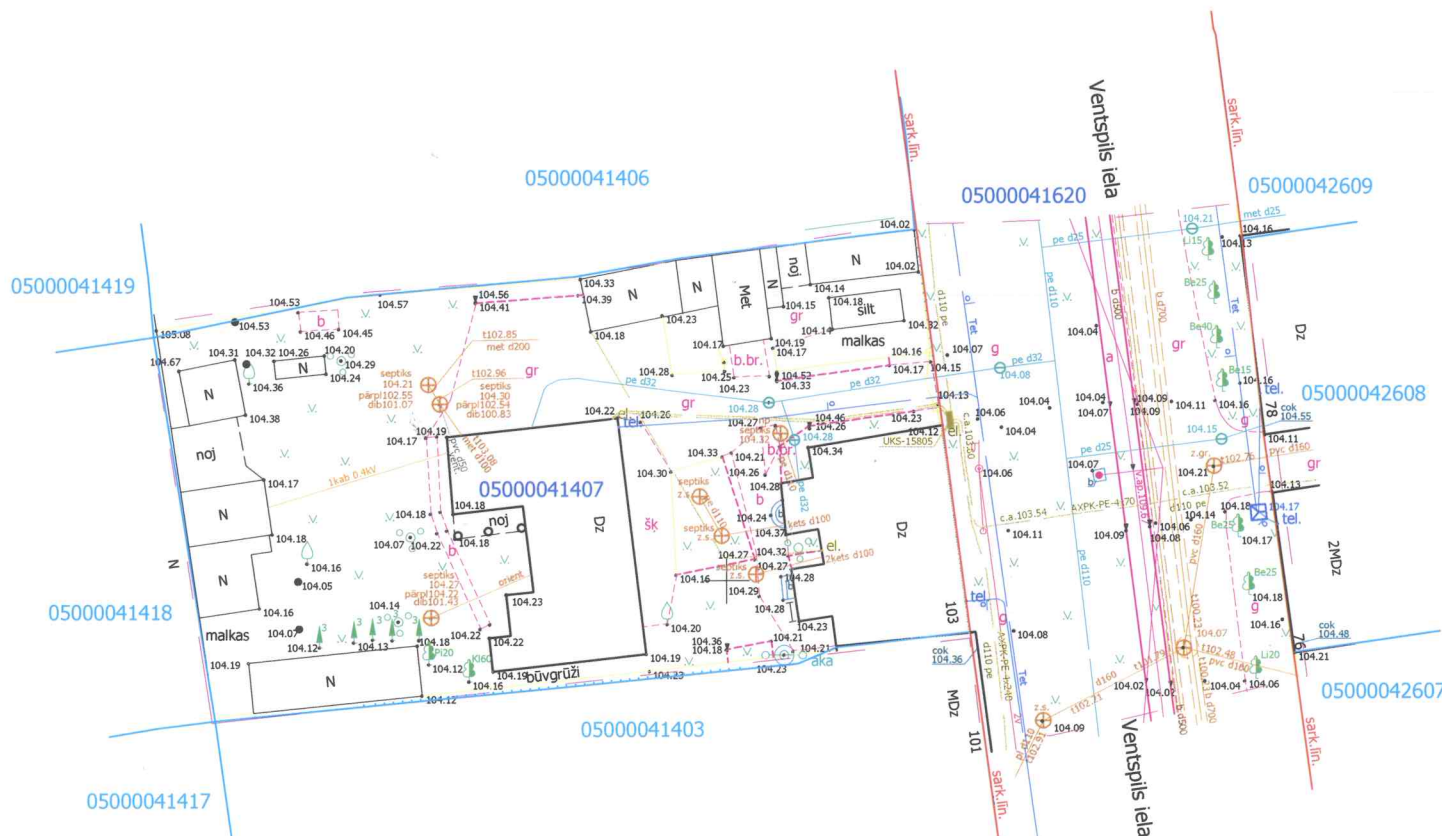
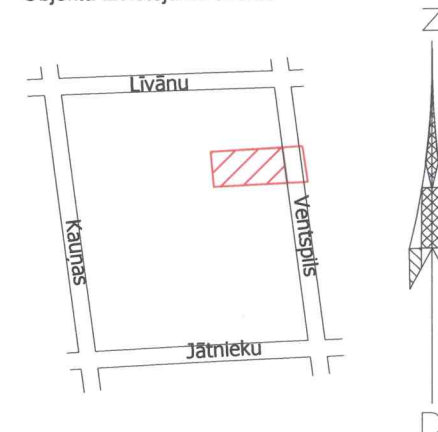
Mizernova A.

(vārds, uzvārds un paraksts)

\* Īpašnieku saraksts ir sastādīts pēc SIA "DDZKSU" rīcībā esošās informācijas, pamatojoties uz īpašnieku noslēgtajiem līgumiem un īpašnieku sniegtajai informācijai - saimnieciskās darbības izstrādāšanas laikā.

x=196000  
y=658750

Objekta izvietojuma shēma



x=195900  
y=658800

REGISTRĒTS  
DAUGAVPILS PILSĒTAS DOMES  
PILSĒTPĀRĀDOŠANAS UN BŪVNIECĪBAS DEPARTAMĒNTA  
AUGŠTAS DETALIZĀCIJAS TOPOGRĀFISKĀS INFORMĀCIJAS  
DATUBĀZĒ  
03.04.2020 Nr. 2-6/1/198  
I. Raimanova

**Uzmanību!**  
Plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu  
sistēmā epochā 2000,5 (LAS-2000,5).

EKSPLOATĒJOŠO ORGANIZĀCIJU APLIECINĀJUMS PAR PLĀNĀ  
UZRĀDĪTO APAKŠZEMJU KOMUNIKĀCIJU ATBILSTĪBU ŠO ORGANIZĀCIJU ARHĪVU MATERIĀLIEM

| Organizācija                                                             | Komunikācija      | Paraksts   | Datums      | Uzvārds           | Piezīmes                  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|-------------------|---------------------------|
| AS "Sadales tīkls"                                                       | elektr. kab.      | e_paraksts | 12.03.2020. | S.Šeikins         | P-18828                   |
| SIA "Tel"                                                                | tel.kab.          | e_paraksts | 27.03.2020. | A.Prudņikovs      | PN-77887                  |
| AS "GASO"                                                                | gāze              | e_paraksts | 18.03.2020. | V.Larionovs       | Ventspils_103_Parnas.edoc |
| PAS "Daugavpils siltumtīkli"                                             | siltums           | Paraksts   | 18.03.2020. | J.Juhneviča       |                           |
| "Daugavpils ūdens"                                                       | ūdens un kanāl.   | e_paraksts | 24.03.2020. | S.Egorchenkov     | Ventspils103.edoc         |
| Komunālās saimniecības pārvalde                                          | apgaism. kab.     | Paraksts   | 20.03.2020. | S.Afanasjeva      |                           |
| Komunālās saimniecības pārvalde                                          | lietus kanāl.     | Paraksts   | 20.03.2020. | A.Džeriņš         |                           |
| SIA "Dautkom TV"                                                         | televīzijas. kab. | Paraksts   | 17.03.2020. | R.Artimovičs      |                           |
| SIA "Labiekārtošana-D"                                                   | apgaism. kab.     | Paraksts   | 18.03.2020. | J.Guds            |                           |
| Daugavpils pilsētas domes<br>Pilsētpārvaldes un būvniecības departaments | sarkanas līnijas  | e_paraksts | 12.03.2020. | I.Ancāne          | Ventspils103.edoc         |
| VAS "LVRTC"                                                              | tel.kab.          | e_paraksts | 18.03.2020. | I.Farenhorste     | UV-31101.edoc             |
| AS "DAUGAVPILS SATIKSME"                                                 | vietējie tīkli    | Paraksts   | 10.03.2020. | S.Blagoveščenskis | 1_10_124.edoc             |

Piezīmes:

- Topogrāfiskā uzmēršana veikta 2020.gada martā, uzmērītās teritorijas platība: 0.2 ha.
- Inženiertehniskās komunikācijas daļēji apsekotas dabā un salīdzinātas apkalpojošajās organizācijās.
- Izmantoti Valsts zemes dienesta Nekustamā Ipašuma kadastra reģistra informācijas sistēmas dati. Dati saņemti no www.kadastrs.lv Nr.2409403.edoc no 16.01.2020.
- Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmēršanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
- Topogrāfiskie apzīmējumi ir attēloti atbilstoši 2012.gada 24.aprīļa MK Noteikumu Nr.281 1.pielikumam.
- Ģeodēziskā pamatojuma dati: Mērījumu piesaiste LKS-92 koordinātu sistēmai veikta ar parametrisko metodi LatPos Bāzes stacijām. Mērījumi veikti izmantojot Trimble VRS Now TEC korekciju servisu. Noteikšanai izmantots firmas Trimble uztvērējs R8s GNSS.  
GPS Nr.1 x=195962.674, y=658776.044 H=104.249  
GPS Nr.2 x=195962.856, y=658798.792 H=104.276  
GPS Nr.3 x=195961.644, y=658821.080 H=104.073

Pasūtītājs: SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums"

Objekta adrese:

Ventspils iela 103, Daugavpils

Objekta ID: T-2020/025

Planšetes: 2443-52-14.4

Topogrāfiskais plāns

|                         |                                                        |             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|
| Valdes priekšsēdētājs   | V.Kravcevičs                                           | 12.03.2020. |
| Ģeodēzijas inženieris   | V.Kravcevičs<br>(seriāls AC0155 der. līdz 20.01.2021.) | 10.03.2020. |
| Pazemes kom. inženieris | A.Semjonovs                                            | 10.03.2020. |
| Komp.apstrāde           | L.Jahundoviča                                          | 11.03.2020. |

LKS-92 TM koordinātu sistēma  
Latvijas normālo augstumu  
sistēma (LAS-2000,5)

TM projekcijas mēroga  
koeficients m=0.999911

| Lapa | Lapas | Mērogs |
|------|-------|--------|
| 1    | 1     | 1:500  |

SIA "Parnas GEO"  
Vien.reģ. Nr.:41503066293  
Biroja adrese:  
18.novembra iela 68,Daugavpils, LV-5404  
Tālr./faks: 65426470/65426478  
Epasts: info@parnasgeo.eu



## **APLIECINĀJUMA KARTE**

*Dzīvojamās mājas Ventspils ielā 103, Daugavpilī kanalizācijas sistēmas pieslēgšana  
Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkliem*

### **Skaidrojošs apraksts Apliecinājuma kartei „Dzīvojamās mājas Ventspils ielā 103, Daugavpilī kanalizācijas sistēmas pieslēgšana Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkliem”**

Būvniecības iecere izstrādāta pamatojoties uz SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums" darba uzdevumu, SIA "Daugavpils ūdens" (Nr. 13-4/125 no 05.11.2019.) un citu institūciju tehniskiem noteikumiem, un pamatojoties uz LBN 223-15, LBN 008-14 un MK noteikumu Nr. 253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi” prasībām.

#### **1. Esošā situācija**

Dzīvojamā ēkā pēc adreses Ventspils ielā 103, Daugavpilī ir izvietoti četri dzīvokļi. Dzīvojamā mājā pirms nav nodrošināts pieslēgums centralizētajiem kanalizācijas tīkliem. Notekūdeņu novadīšanai no dzīvojamās mājas ir ierīkoti izvešanas septiņi – 4.gab.

Kanalizācijas pieslēgšana paredzēta esošiem kanalizācijas tīkliem d.700 projektējamā akā DN1500 - magistālajos tīklos Ventspils ielā. Esošās septiskās tvertnes (akas) paredzētas demontāžai.

Apliecinājuma kartes ietvaros plānots dzīvojamās ēkas Ventspils ielā 103 pieslēgšana esošiem pilsētas kanalizācijas tīkliem ar atklāto metodi (ar tranšejas sienu stiprināšanu) ar esoša seguma noņemšanu un atjaunošanu, tramvaju braukšanas ceļu paredzēt izbūvēt ar beztranšejas metodi, lai nodrošināt drošu un nepārtrauktu tramvaja vagonu kustību.

#### **2. Plānotie darbi**

##### 2.1. Būvniecības ieceres veikšanas vieta un apjomi

Projekta realizācija Ventspils ielā 103, Daugavpilī zemes gabalos ar kad. apzīmējumiem 05000041407, 05000041620.

Ieprojektēto kanalizācijas tīklu garums OD110mm – 12,0 m, OD200 mm – 38,5 m, materiāls PVC SN8 caurules. Vietā, kur paredzēta beztranšeju metode, izmantojamas speciālas caurdūruma caurules, kuras ražotājs ir paredzējis caurdūrumiem - caurdūruma caurule PE100 RC SDR17 OD200mm – 9,0 m.

Ar urbšanas iekārtu, kura ir aprīkota ar lokācijas sistēmu, no virsmas ar noteiktu trajektoriju taisa urbumu ar nelielu diametru. Pēc tam urbums tiek paplašināts līdz projektā noteiktam diametram un ievieļ urbumā jau iepriekš sagatavotu cauruļvadu. Paplašināšanas procesā (no mazāka līdz lielākam izmēram) urbumu uzpilda ar urbšanas maisījumu, kurš vēsina urbšanas instrumentu, samazina berzi, nostiprina urbuma sienas cauruļvada ievieļšanas procesā. Modernās lokācijas sistēmas izmantošana palīdz pastāvīgi sekot urbja galvas stāvoklim un vadoties no daudz parametru lokācijas datiem, vadīt urbšanas procesu. Caurdūruma veikšana saskaņā ar projekta rasējumiem un pielietotā tehnoloģiskā aprīkojuma iespējām. Caurdūruma tehnikas novietojums jāprecizē darbu veikšanas projektā. Būvuzņēmējam caurdūruma darbos jāievērtē viss nepieciešamais papildus darbu apjoms, kas var rasties veicot caurdūrumu.

##### 2.2. Kanalizācijas tīklu izbūve

Pieslēgums centralizētajiem tīkliem plānots projektējamā skatakā DN1500 Ventspils ielā. Sadzīves kanalizācijas cauruļvadi paredzēti SN 8 PVC caurulēm, caurdūrums tiks veikts ar caurdūruma cauruli PE100 RC SDR17 OD200mm. Cauruļvadiem jāatbilst standartam LVS EN 13476-2. Cauruļu krāsa sarkanīgi brūna, ar baltu iekšpusi. Cauruļvadu ārējais OD110mm ar sienas biezumu e=5,9 mm, OD200mm ar sienas biezumu e=11,9 mm. Cauruļvadu ieguldīšana jāveic saskaņā ar ražotāja rekomendācijām un LVS EN 1610 standarta prasībām. Caurulēm un veidgabaliem jābūt no viena izgatavotāja, lai maksimāli nodrošinātu kanalizācijas sistēmas ūdensnecaurlaidīgumu.



## **APLIECINĀJUMA KARTE**

*Dzīvojamās mājas Ventpils ielā 103, Daugavpils kanalizācijas sistēmas pieslēgšana  
Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkliem*

Betona skatakas paredzēt ar betonētām teknēm. Dzelzsbetona grodiem jābūt ražotiem no betona markas C25/30 W10 F200 ar vibropresēšanas metodi. Grodu ražošanas procesā tajos jābūt iestrādātiem plastmasas dībeļiem pakāpienu ievietošanai, kā arī jābūt pašiem pakāpieniem no kompozīta materiāla. Augšējās un apakšējās malās jābūt izvietotām montāžas gropēm ar blīvgumijām, lai nodrošinātu aku hermētiskumu. Aku grodu, to elementu un cauruļvadu savienojumu vietās lietojamiem blīvējumiem materiāliem jāatbilst EN 681-1 prasībām. Akām jābūt hidroizolētām, jānodrošina akas hermētiskums. Dzelzsbetona grodiem jābūt aprīkoti ar speciālām montāžas skrūvēm, ērtākai grodu montāžai un pārvietošanai. Dzelzsbetona skataku elementu konstrukcija – atbilstoši LVS EN 1917 prasībām, betons – LVS EN 206 - 2014 prasībām. Kāpšļiem jāatbilst standartam EN - 13101. Precīzs apkāpes akas dziļums ir jānosaka balstoties pēc caurules iebūves dziļuma. Pašteses cauruļvadu šķērsojumu vietās ar dzelzsbetona grodu akām, paredzēts izmantot rūpnieciski ražotās ultraaizsargzmvavas ar smilšu klājumu.

Plastmasas kanalizācijas akas paredzētas no PE (polietilēna) materiāla DN560. Plastmasas skatakas pamatnei un stāvcaurulei jāatbilst standartam LVS EN 13598-2 un LVS EN 476. Aku elementu un cauruļvadu savienojumu vietās lietojamiem blīvējuma materiāliem jāatbilst LVS EN 681. Akām jābūt hermētiskām. Akām jābūt noturīgām pret agresīvu vidi ķīmiskā pretestība atbilstoši ISO/TR 10358 un blīvju ķīmiskā izturība atbilstoši ISO/TR 7620. Jābūt monolītām, izgatavotām no pirmreizēja materiāla, nevis no pārstrādāta, vai to saturoša materiāla. Akas gumijas blīvējumam jānodrošina savienojuma vietā hermētiskums pie ūdens spiediena 0,5 bar. Jābūt ribotai ārējai virsmai, kas papildus aizsargā aku no uzpeldēšanas.

Aku vākiem un korpusiem jāatbilst LVS EN 124 standarta prasībām. Ķeta lūkām jābūt ar enģi, gumiju starp lūkas korpusu un lūku. Aku lūkas slēdzamas. Akas pārseguma lūkai zaļajā zonā ir jābūt 50-70 mm virs zemes virsmas, jāizmanto ķeta vāki ar nestspēju >250kN (25 tn) (ap akas vākiem jābūt apbetonējumam), bet braucamajā zonā lūkas ar >400 kN (40 tn) nestspēju. Grantētās ielās ķeta aku vāku pamatnei jābūt iebetonētai (R=50cm), pie akas vāka pamatnes ar vienmērīgu slīpumu riņķa līnijas virzienā, lai novērstu to aizstumšanu ielas uzkopšanas laikā. Skataku vāku izbūves konstruktīvos risinājumus skatīt rasējumos par aku vāku izbūvi.

### **2.3. Prasības darbiem**

Atklātās tranšejas gadījumā visām tranšejas vai būvbedru sānu malām ir jābūt attiecīgi nostiprinātām jeb tām ir jānodrošina drošs nogāzes sānu leņķis. Tranšejas dibenam ir jābūt rūpīgi noplanētam pareizā slīpumā un noblietētam līdz vajadzīgajam blīvumam, pirms tiek uzsākta pamatnes izbūve. Tranšejas atbalstsienas ir jāuzstāda gadījumos, kad pastāv nobrukuma risks. Tranšejas aizpildīšanas materiālam, neatkarīgi no tā, vai tas iegūts no uz vietas izraktā grunts materiāla vai arī importēts, ir jābūt homogēnam sablīvējamam materiālam, bez organiskām atliekām, būvgružiem, sasalušiem zemes gabaliem, un viegli uzliesmojošām vielām. Aizpildīšanai paredzētais materiāls nedrīkst saturēt mālu ar augstu ūdens piesātinātības pakāpi, māla pikas. Pirms būvdarbu uzsākšanas ar ieinteresēto institūciju pārstāvjiem ir jāprecizē esošo komunikāciju izvietojs un nepieciešamie pasākumi citu komunikāciju aizsardzībai. Pirms attiecīgā posma iebūves ir jāatrok (jāatsurfē) visi komunikāciju šķērsojumi, jākonstatē to iebūves dziļumi un jāpārliedzinās vai iespējams ieguldīt jaunus tīklus attiecīgi projekta dokumentācijai. Būvuzņēmējs ir atbildīgs par esošo pazemes komunikāciju drošu saglabāšanu, un bojājumu gadījumā tas par saviem līdzekļiem nodrošina bojāto komunikāciju atjaunošanu atbilstoši atbildīgo dienestu prasībām Pieslēgšanās pie pilsētas tīkliem veicama saskaņā ar SIA „Daugavpils ūdens” tehniskiem noteikumiem.

Izbūvētiem kanalizācijas tīkliem jānodrošina ekspluatācijas aizsargjoslas atbilstoši LR likumdošanai. Aizsargjoslas gar kanalizācijas tīkliem tiek noteiktas, lai nodrošinātu kanalizācijas tīklu ekspluatāciju un drošību. Aizsargjoslām gar kanalizācijas tīkliem ir 3 metri katrā pusē no cauruļvada ārējās malas.

Pēc būvdarbu pabeigšanas jānodrošina izbūvēto komunikāciju parbaudes. Jāparedz bojāto seguma atjaunošana.



## **APLIECINĀJUMA KARTE**

Dzīvojamās mājas Ventspils ielā 103, Daugavpils kanalizācijas sistēmas pieslēgšana  
Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkliem

### **3. Atkritumu apsaimniekošana un vides pieejamība**

Veicot būvdarbus ir jānodrošina iedzīvotāju piekļūšana savai dzīvesvietai kā arī neatliekamās palīdzības un ugunsdzēsēju piekļūšana kur tas nepieciešams. Rakšana katrā posmā jāveic pēc to zemes īpašnieku informēšanas, kuru iebrauktuves atrodas šajā posmā. Grunts atbērtnu izvietojsm darbuzņēmējam jāsaskaņo ar zemes īpašniekiem un pašvaldību. Informāciju par tuvumā esošām grunts karjerām nomaināmajai gruntij jānoskaidro būvuzņēmējam jāizvēlas saskaņā ar pašvaldības rekomendācijām. Informāciju par tuvumā esošām būvgružu izgāztuvēm būvuzņēmējam jāizvēlas saskaņā ar pašvaldības rekomendācijām. Būvlaukumu nepieciešams norobežot ar atstarojošu lentu vai celtniecības žogu, papildus uzstādot nepieciešamās bīdinājuma zīmes. Būvdarbu veicējam jānodrošina, lai būvdarbu veikšanas zonā neiekļūtu nepiederošas personas. Būvdarbu veikšana jāveic pa etapiem, slēdzot vienu ielas daļu (piem. 50m garumā) un organizējot pabraukšanu no vienas vai otras ielas puses.

### **4. Vides aizsardzības pasākumi**

Būvniecības laikā būvuzņēmējam jāparedz un jānodrošina visi likumdošanā noteiktie vides aizsardzības pasākumi attiecībā uz būvmateriāliem, to uzglabāšanu, būvdarbiem, atkritumiem. Vides aizsardzības pasākumu plāns pievienojams būvuzņēmēja būvdarbu līgumam. Rokot būvgrāvī, virsējā grunts kārtā ir jānoņem un jānober atsevišķi, lai nesajauktu grunts slāņus. Tālāk var veikt būvgrāvja rakšanu un izrakto grunti atbērt grunts atbērtuvē, ja tas ir nepieciešams. Veicot darbus jānodrošina sadzīves atkritumu un būvgružu savākšana un utilizācija

Būvlaukumā Būvuzņēmēja personāla vajadzībām uzstādāmas pārvietojamās tualetes ar notekūdeņu savākšanu konteineros, ja nav iespējams, lietot pie kanalizācijas tīkla pieslēgtas tualetes. Gruntsūdens pazemināšanas iekārtu ūdeņi novadāmi tā, lai neveidotos grunts izskalojumi. Demontēto konstrukciju būvgruži izvedami uz būvmateriālu apsaimniekošanas poligonu vai būvgružu pārstrādes vietu. Frēzētais asfalts jānodod Pasūtītājam. Informāciju par tuvumā esošām būvgružu izgāztuvēm būvuzņēmējam jāizvēlas saskaņā ar pašvaldības rekomendācijām.

Būvdarbu laikā Aizliegts:

- Izveidot būvlaukumā pagaidu caurbrauktuves, kas iznīcina augsnes kārtu un nav paredzētas būvniecības ģenerālplānā.
- Sadedzināt būvgružus un citus atkritumus, kā arī aprakt tos būvlaukumā.

Jāizpilda:

- Rakšanas darbu zonas tiešā tuvumā esošie koku stumbri jāaizsargā ar piestiprinātiem dēļiem.
- Jāaizsargā zaļie stādījumi no bojājumiem. Izpildot to atjaunošanu pilnā apjomā.
- Materiāli, kas satur kaitīgas vielas, jāglabā slēgtos, hermētiski noslēgtos traukos.
- Nepieļaut bīstamu un netīru notekūdeņu noplūšanu gruntī.
- Degvielas un eļļas novietnes vietās jāizveido ciets segums, lai nepieļautu šo vielu iesūkšanos augsnē.
- Puteklainas vielas jāglabā slēgtos nodalījumos un jācenšas novērst to putēšanu izkraušanas, iekraušanas darbu laikā.
- Nepieļaut bīstamu un neattīrītu notekūdeņu iepludināšanu atklātās ūdenskrātuvēs, kā arī to iesūkšanos gruntī.

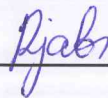
Pēc darbu pabeigšanas visa teritorija, kas tika izmantota būvniecības gaitā, jāsaved kārtībā atbilstoši sākotnējam stāvoklim, tās turpmākajai ekspluatācijai, būvgruži jāizved īpaši norādītās vietās.

## **APLIECINĀJUMA KARTE**

Dzīvojamās mājas Ventpils ielā 103, Daugavpils kanalizācijas sistēmas pieslēgšana  
Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkliem

### **5. Darbu nodošana un pieņemšana**

Pēc darbu beigām Uzņēmējs uzrāda Pasūtītājam pabeigtos etapus un objektus. Tiek veikti nepieciešamie izmēģinājumi un testēšana. Objekta pieņemšana ekspluatācijā tiek veikta, ievērojot normatīvo aktu prasības.



**Helēna Rjabova**

**SERT. NR. 3-00374**



RASĒJUMU SARAKSTS

| Nr. un marka | RASĒJUMS                                                     | PIEZĪMES |
|--------------|--------------------------------------------------------------|----------|
| UKT-1        | Vispārīgie rādītāji.                                         |          |
| UKT-2        | Ģenerālpilns ar projektējamajiem K1 tīkliem.                 |          |
| UKT-3        | Kanalizācijas K1 garenprofils.                               |          |
| UKT-4        | Cauruļvadu izbūve būvgrāvī. Esošo inženiertīklu aizsardzība. |          |
| UKT-5        | Kanalizācijas skatāku principiālie risinājumi.               |          |
| UKT-6        | Aku vāku izbūves principiālie risinājumi.                    |          |
| UKT-7        | Seguma atjaunošana.                                          |          |

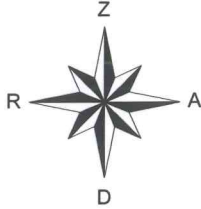
IZMANTOJAMO UN PIEVIENOJAMO DOKUMENTU SARAKSTS

| Apzīmējums                   | Izmantojamie dokumenti                                                                         |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.13-4/125 no 05.11.2019.g. | SIA "Daugavpils ūdens" tehniskie noteikumi                                                     |
| Nr.4-12/78                   | Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādes "Komunālās saimniecības pārvalde" tehniskie noteikumi |
| Nr.30AT00-03/TN-8699         | AS "Sadales tīkls" Austrumu ekspluatācijas daļas tehniskie noteikumi                           |
| Nr.1-10/196 no 13.05.2020.g. | AS "Daugavpils satiksme" tehniskie noteikumi                                                   |
| LBN 008-14                   | "Inženiertīklu izvietojums"                                                                    |
| LBN 222-15                   | "Ūdensapgādes būves"                                                                           |
| LBN 223-15                   | "Kanalizācijas būves"                                                                          |
| UPONOR, EVOPIPE              | Plastmasas cauruļu, aku un detaļu katalogi                                                     |
| Indutek                      | Preču katalogs "Ūdensvads un kanalizācija"                                                     |
| IS                           | Materiālu specifikācija                                                                        |

PLĀNOTIE ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMU PARAMETRI

| Sistēmas nosaukums    | Apzīmējums | Caurules materiāls | Caurules diametrs (mm) | Kopgarums (m) | Piezīmes   |
|-----------------------|------------|--------------------|------------------------|---------------|------------|
| Sadzīves kanalizācija | K1         | PVC, SN8           | OD110                  | 12,0          |            |
|                       |            | PVC, SN8           | OD200                  | 38,5          |            |
|                       |            | PE100,RC, SDR17    | OD200                  | 9,0           | caurdūruma |

SITUĀCIJAS PLĀNS



VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

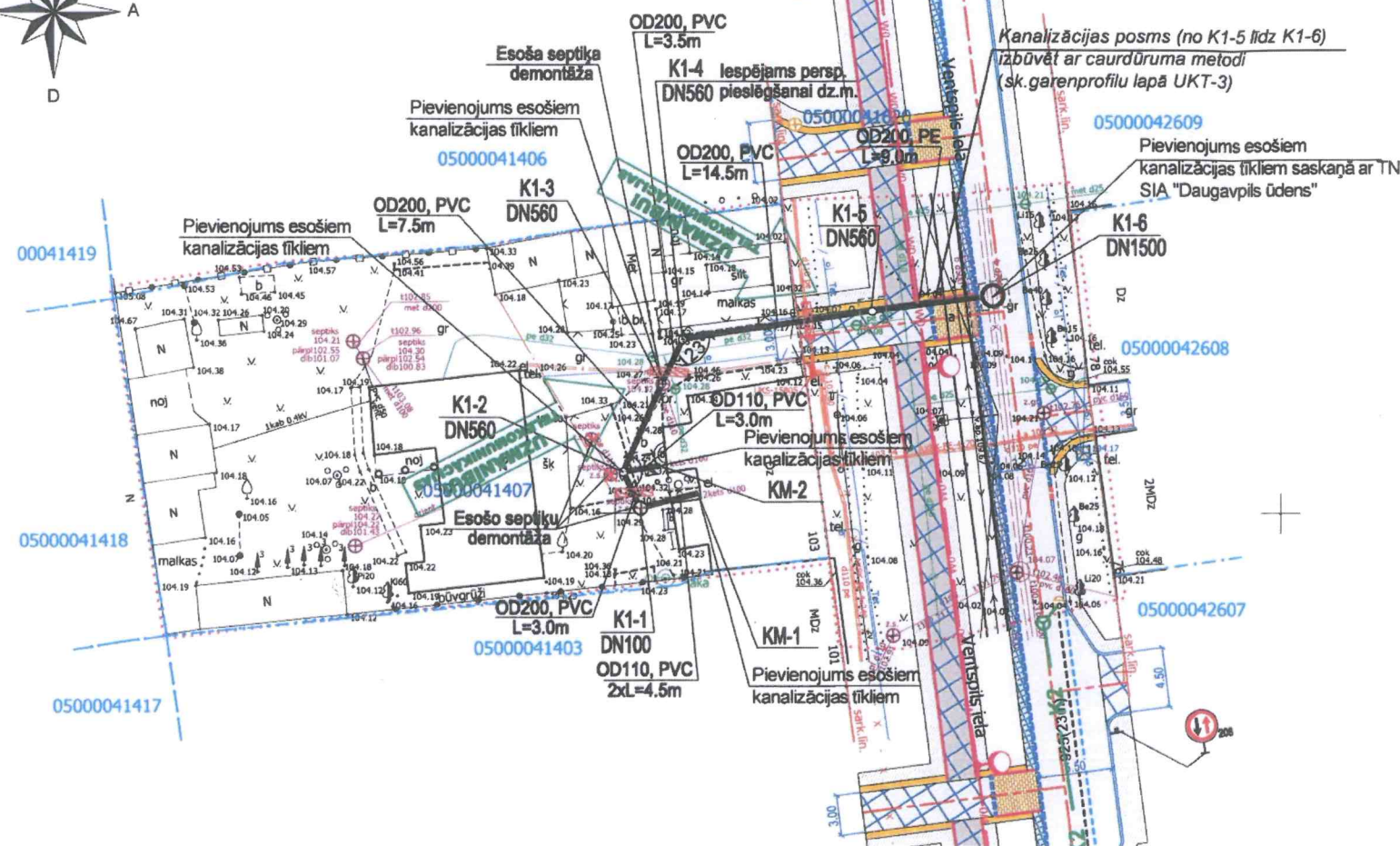
- Apliecinājuma kartes rasējumi izstrādāti saskaņā ar MK noteikumiem Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi", MK Noteikumu Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi", LBN 221-15, LBN223-15, LBN 008-14 un izdotajiem tehniskajiem noteikumiem.
- Rasējumi izstrādāti uz SIA "Parnas Geo" uzmērītā inženiertopogrāfiskā plāna ar apakšzemes inženierkomunikāciju izvietojumu. Augstuma atzīmes dotas Latvijas normālo augstuma sistēmā (LAS-2000,5).
- Augstuma atzīmes, piesaistes izmēri, cauruļvadu garumi doti metros, bet diametri milimetros.
- Rakšanas un montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā veikt ar organizāciju atļauju, kuru uzraudzībā atrodas šīs komunikācijas.
- Pirms darbu uzsākšanas, esošo komunikāciju iebūves dziļumi pieslēguma un šķērsošanās vietās ar projektējamajiem tīkliem precizējami ar šurfēšanas metodi.
- Segumu un zālāju atjaunošana pēc kanalizācijas tīklu izbūves ārpus objekta labiekārtošanas robežām izpildāma esošajās augstuma atzīmēs.
- Attālumi, pagriezienu leņķi noteikti pēc mēroga un būvdarbu laikā tie jāprecizē.
- Projektā izmantotie materiāli un izstrādājumi var tikt aizvietoti ar materiāliem un izstrādājumiem ar analogiskiem tehniskajiem raksturojumiem.
- Cauruļvadu diametra apzīmējums: OD - ārējais diametrs, DN/ID - iekšējais diametrs, d. - nominālais diametrs.
- Cauruļvadus ir atļauts izbūvēt tikai sausā būvgrāvī. Vietās, kur ir augsts gruntsūdens līmenis, būvniekam pašam jāprecizē metode, ar kādu nosusināt tranšeju: veicot grunts ūdeņu atsūkšanos vai gruntsūdens pazemināšanu. Lai izbūvētu cauruļvadus nelabvēlīgās gruntīs, nepieciešams šo grunti izvest un nomainīt ar sablīvējamu grunti.
- Izstrādātā apliecinājumā kartē ir ņemts vērā uz projekta izstrādes laiku būvprojekts "VENTSPILS IELAS POSMĀ NO JĀTNIĒKU IELAS LĪDZ VIŠŅU IELAI, LĪVĀNU IELAS POSMĀ NO VENTSPILS IELAS LĪDZ KAUNAS IELAI, AGLONAS IELAS POSMĀ NO TUKUMA IELAS LĪDZ KAUNAS IELAI, AVOTU IELAS POSMĀ NO TUKUMA IELAS LĪDZ KAUNAS IELAI, UŽVALDES IELAS POSMĀ NO TUKUMA IELAS LĪDZ KAUNAS IELAI PĀRBŪVE, DAUGAVPILĒ" (izstrādātājs SIA "GLOBAL PROJECT", 2018.g.).

|                           |            |          |             |                                                                                                                                     |         |      |       |        |
|---------------------------|------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------|--------|
| Amats                     | Uzvārds    | Paraksts | Datums      | Būve: Dzīvojamās mājas Ventspils ielā 103, Daugavpils kanalizācijas sistēmas pieslēgšana Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkliem  |         |      |       |        |
|                           |            |          |             | Pasūtītājs: SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums", Reģ. LV41503002485, Liepājas ielā 21, Daugavpils, LV-5417 |         |      |       |        |
| Būvprojekta UKT daļas vad | H. Rjabova |          | 01.06.2020. | Lapas nosaukums                                                                                                                     |         |      |       |        |
| Izstrādāja                | H. Rjabova |          | 01.06.2020. | Vispārīgie radītāji.                                                                                                                |         |      |       |        |
| INV.NR.                   |            |          |             | Objekta reģistrācijas Nr.                                                                                                           | 06/2020 |      |       |        |
|                           |            |          |             | PROJ. STADIJA                                                                                                                       | MARKA   | LAPA | LAPAS | MĒROGS |
|                           |            |          |             | UKT                                                                                                                                 | UKT     | 1    | 7     | B/M    |
|                           |            |          |             | Sertifikāts Nr. 3-00374 LSGŪTIS                                                                                                     |         |      |       |        |

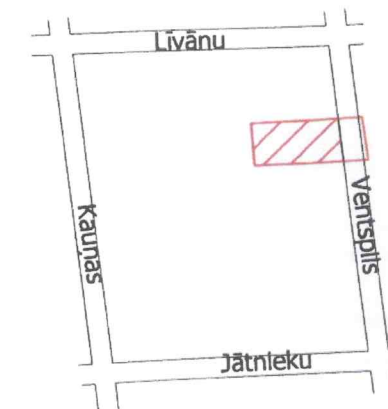




## ĢENERĀLPLĀNS AR PROJEKTĒJAMIEM K1 TĪKLIEM



Objekta izvietojuma shēma



Aku un mezglu koordināšu tabula (kanalizācijas K1)

| Aku numurs | Koordināte X | Koordināte Y |
|------------|--------------|--------------|
| KM-1       | X=195951.492 | Y=658806.238 |
| KM-2       | X=195953.554 | Y=658803.410 |
| K1-1       | X=195950.353 | Y=658801.895 |
| K1-2       | X=195953.087 | Y=658800.631 |
| K1-3       | X=195959.712 | Y=658803.506 |
| K1-4       | X=195963.014 | Y=658805.058 |
| K1-5       | X=195965.128 | Y=658819.316 |
| K1-6       | X=195966.259 | Y=658828.362 |

## APZĪMĒJUMI

| Projektējamais | Esošais | Nosacītie apzīmējumi                               |
|----------------|---------|----------------------------------------------------|
|                |         | Dzeramā ūdens ūdensvads                            |
|                |         | Ūdensvada kontrolaka                               |
|                |         | Pašteses kanalizācijas cauruļvads                  |
|                |         | Kanalizācijas skataka                              |
|                |         | Lietus ūdens kanalizācijas cauruļvads              |
|                |         | Zemsprieguma elektriskie tīkli                     |
|                |         | Sakaru kanalizācija SIA "TET"                      |
|                |         | Apgaismojuma tīkli (pazemes)                       |
|                |         | Apgaismojuma tīkli (virszemes)                     |
|                |         | Žogs                                               |
|                |         | Caurdūruma būvbedre                                |
|                |         | Likvidējamie vai demontējamie objekti              |
|                |         | Esošo kabeļu aizsargčaulas                         |
|                |         | Projektējamais apg.balsts (cits projekts)          |
|                |         | Projektējamais z/spr. apg. kabelis (cits projekts) |

## Piezīmes.

- Vispārīgas piezīmes skatīt UKT-1 lapā.
- Cauruļvadu diametra apzīmējums: OD - ārējais diametrs, DN - iekšējais diametrs, d - nominālais diametrs.
- Gadījumā, ja būvniecības laikā tiks bojātas citas inženierkomunikāciju caurules, tās jāatjauno sākotnējā stāvoklī.
- Pirms darbu uzsākšanas, esošo komunikāciju iebūves dziļumi pieslēguma un šķērsošanās vietās ar projektējamajiem tīkliem precizējami ar šurfēšanas metodi.
- Izstrādātā apliecinājumā kartē ir ņemts vērā uz projekta izstrādes laiku būvprojekts "VENTSPILS IELAS POSMĀ NO JĀTNIEKU IELAS LĪDZ VIŠŅU IELAI, LĪVĀNU IELAS POSMĀ NO VENTSPILS IELAS LĪDZ KAUŅAS IELAI, AGLONAS IELAS POSMĀ NO TUKUMA IELAS LĪDZ KAUŅAS IELAI, AVOTU IELAS POSMĀ NO TUKUMA IELAS LĪDZ KAUŅAS IELAI, UŽVALDES IELAS POSMĀ NO TUKUMA IELAS LĪDZ KAUŅAS IELAI PĀRBŪVE, DAUGAVPILĒ" (izstrādātājs SIA "GLOBAL PROJECT", 2018.g.).

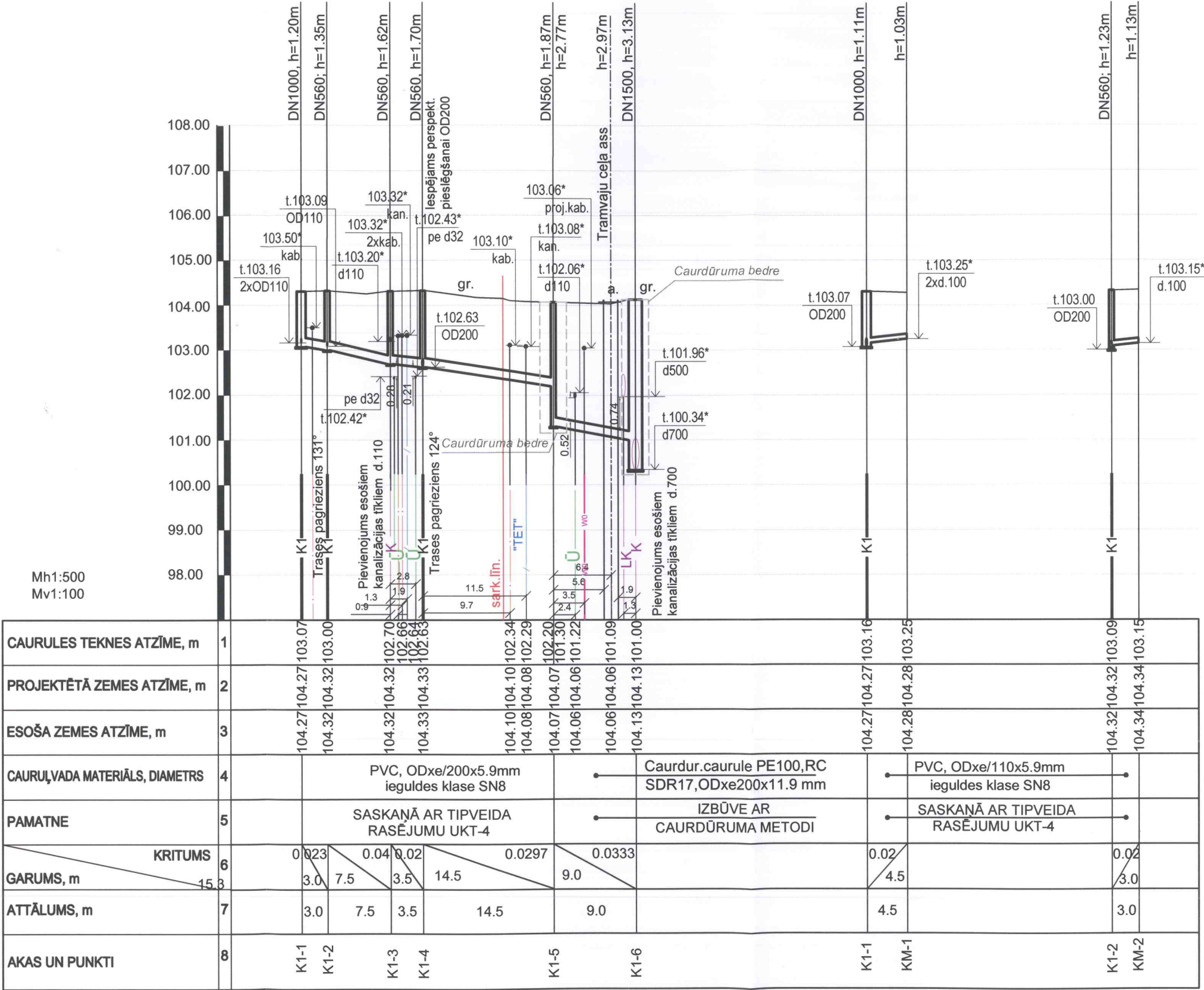
SASKAŅOTS  
SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās  
saimniecības uzņēmums"  
Daugavpils iecirkņa inženieris  
03.08.2020. g. *[Signature]*  
Tāl. 65487506

Saskaņots  
ar pasūtītāju  
"Daugavpils dzīvokļu un komunālās  
saimniecības uzņēmums"  
Ražošanas tehniskās nodaļas vadītājs  
*[Signature]* N. Petkevičs  
2020g. 10. jūnijā

|                           |            |                    |             |                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amats                     | Uzvārds    | Paraksts           | Datums      | Būve: Dzīvojamās mājas Ventspils ielā 103, Daugavpils kanalizācijas sistēmas pieslēgšana Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkliem |
| Būvprojekta UKT daļas vad | H. Rjabova | <i>[Signature]</i> | 01.06.2020. | Pasūtītājs: SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums" Reģ. LV41503002485, Liepājas ielā 21, Daugavpils, LV-5417 |
| Izstrādāja                | H. Rjabova | <i>[Signature]</i> | 01.06.2020. | Lapas nosaukums Ģenerālplāns ar projektējamajiem K1 tīkliem                                                                        |
| INV.NR.                   |            |                    |             | Objekta reģistrācijas Nr. 06/2020                                                                                                  |
|                           |            |                    |             | PROJ. STADIJA MARKA LAPA LAPAS MĒROGS                                                                                              |
|                           |            |                    |             | UKT 2 7 1:500                                                                                                                      |
|                           |            |                    |             | Sertifikāts Nr. 3-00374 LSGŪTIS                                                                                                    |



KANALIZĀCIJAS K1 GARENPROFILS



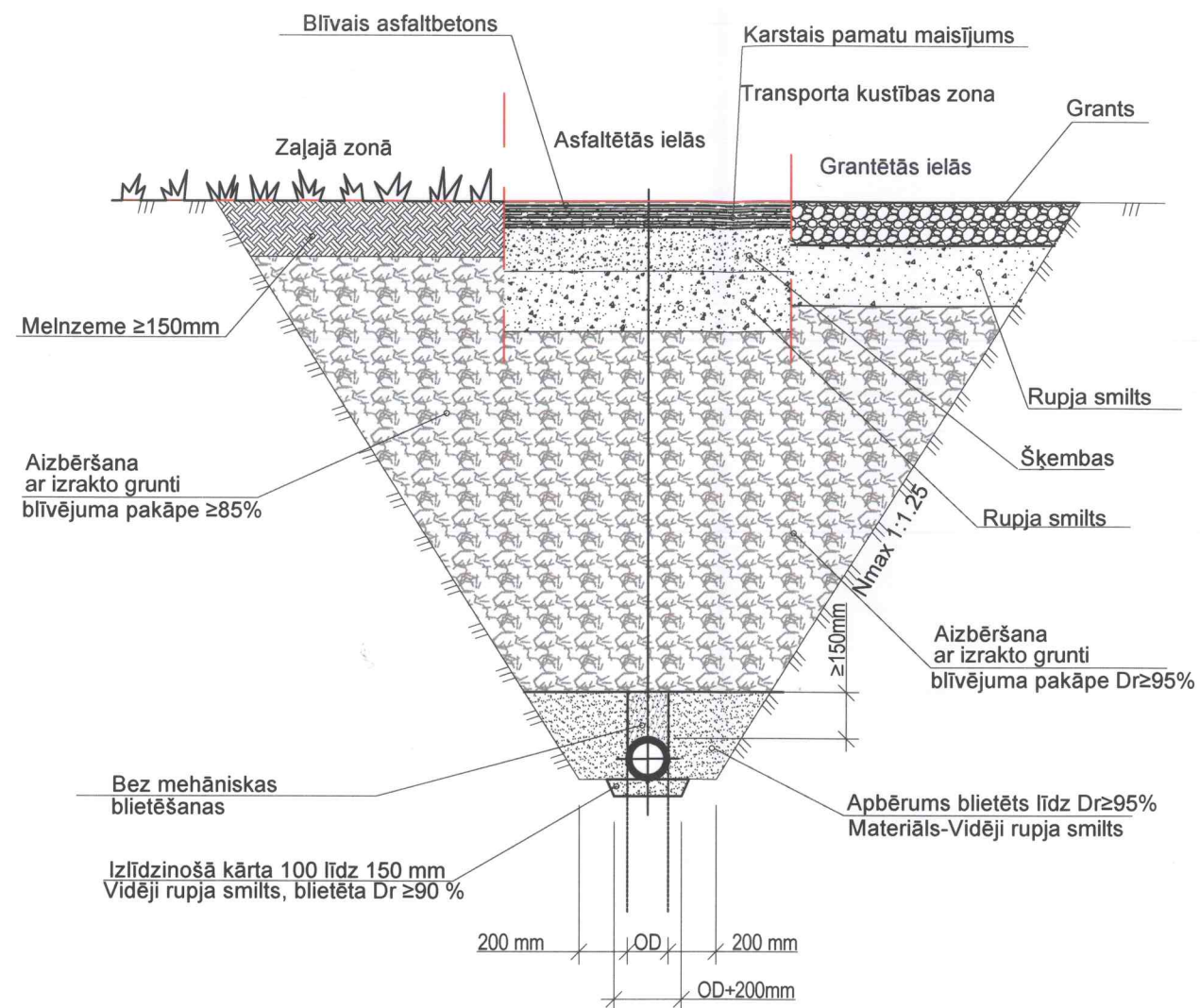
PIEZĪMES:

- Garenprofilu skatīt kopā ar ģenerālplānu.
- Cauruļvadus ieguldīt sausā tranšejā. Darbus aizliegts veikt slapjā tranšejā.
- Gruntsūdens atsūkņēšanai no tranšejas izmantot gruntsūdens pazemināšanas iekārtu vai atsūkņēšanu, saskaņā ar grunts apstākļiem.
- \* Norādītie dziļumi ir orientējoši un būvniecības laikā nepieciešams precizēt.
- Gadījumā, ja būvniecības laikā tiks bojātas citas inženierkomunikācijas, tās jāatjauno sākotnējā stāvoklī.
- Pirms darbu uzsākšanas, esošo komunikāciju iebūves dziļumi pieslēguma un šķērsošanās vietās ar projektējamajiem tīkliem precizējami ar šurfēšanas metodi.**

|                           |            |                   |             |                                                                                                                                    |         |      |       |                    |
|---------------------------|------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------|--------------------|
| Amats                     | Uzvārds    | Paraksts          | Datums      | Būve: Dzīvojamās mājas Ventspils ielā 103, Daugavpils kanalizācijas sistēmas pieslēgšana Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkliem |         |      |       |                    |
|                           |            |                   |             | Pasūtītājs: SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums" Reģ. LV41503002485, Liepājas ielā 21, Daugavpils, LV-5417 |         |      |       |                    |
| Būvprojekta UKT daļas vad | H. Rjabova | <i>H. Rjabova</i> | 01.06.2020. | Lapas nosaukums Kanalizācijas K1 garenprofils.                                                                                     |         |      |       |                    |
| Izstrādāja                | H. Rjabova | <i>H. Rjabova</i> | 01.06.2020. |                                                                                                                                    |         |      |       |                    |
| INV.NR.                   |            |                   |             | Objekta reģistrācijas Nr.                                                                                                          | 06/2020 |      |       |                    |
|                           |            |                   |             | PROJ. STADIJA                                                                                                                      | MARKA   | LAPA | LAPAS | MĒROGS             |
|                           |            |                   |             | UKT                                                                                                                                | UKT     | 3    | 7     | Mh1:500<br>Mv1:100 |
|                           |            |                   |             | Sertifikāts Nr. 3-00374 LSGŪTIS                                                                                                    |         |      |       |                    |



# CAURUĻVADA IZBŪVE BŪVGRĀVĪ



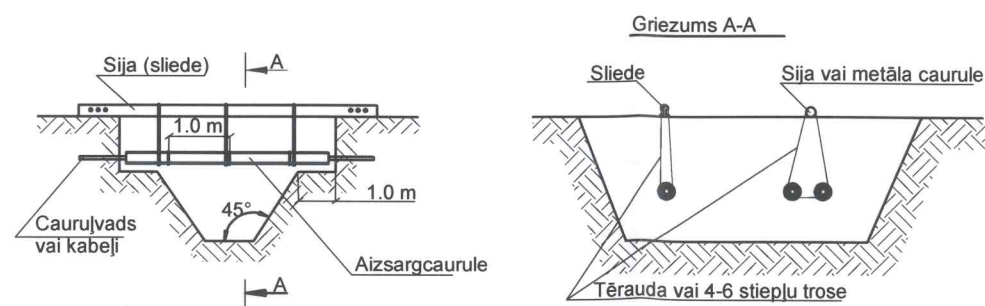
Apzīmējumi:

Dr - Standarta blīvums pēc Proktora (%)  
OD - Ārējais diametrs

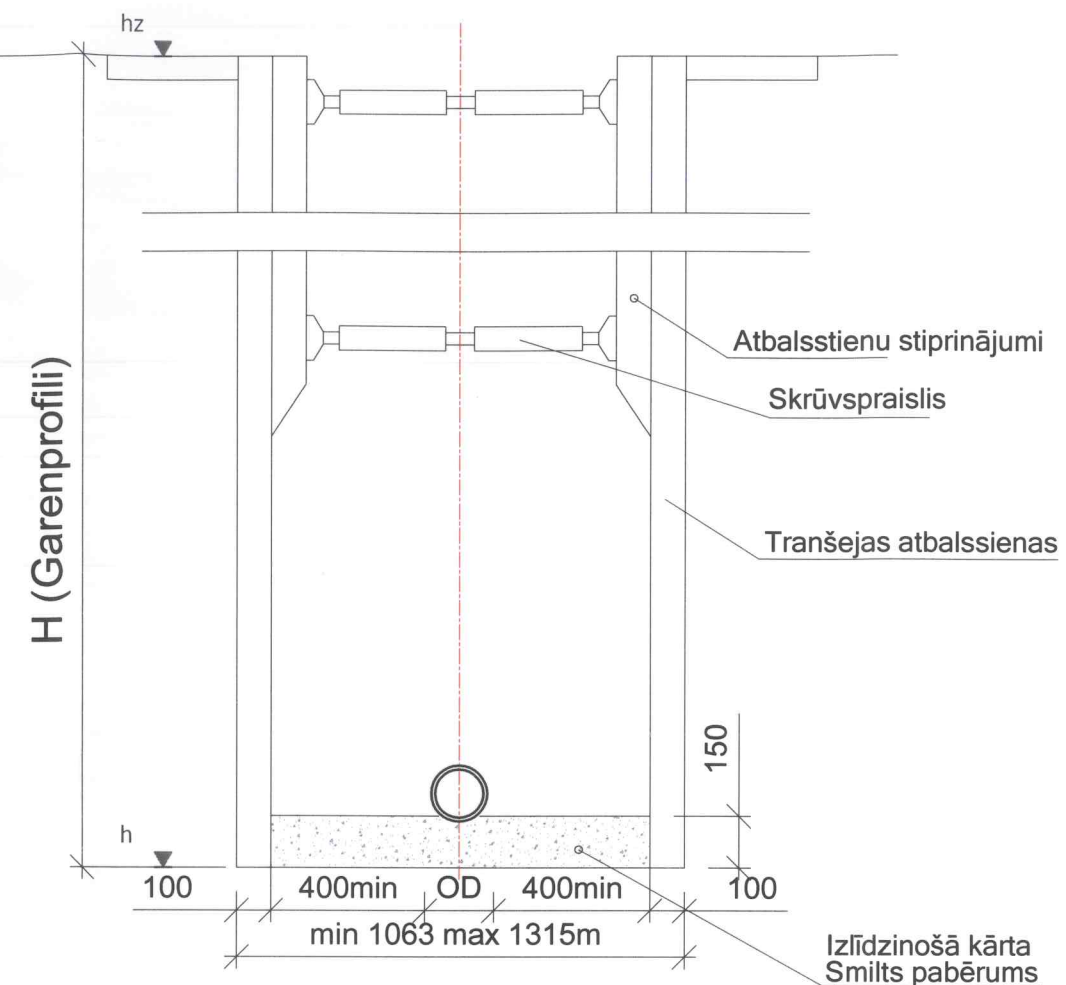
Piezīmes:

1. Izlīdzinošā kārtā zem cauruļvada veidojama pie visiem esošās grunts tipiem.  
Izlīdzinošai kārtai un apbērumam jāizmanto labi izsijāta vidēji rupja smiltis.
2. Cauruļvadu uzmavu savienojumu vietās izlīdzinošajā kārtā izrokamās bedrītes.
3. Cauruļvada montāžai, kā arī izlīdzinošās kārtas un apbēruma ierīkošanai jānotiek sausā būvgrāvī.
4. Tranšējas aizbēšana jāveic kārtās ar augstumu 300mm veicot slāņa blīvēšanu.
5. Ziemas periodā jāņem vērā, ka grunts nedrīkst būt sasalusi.

## Šķērsojošo inženiertīklu aizsardzība būvgrāvī



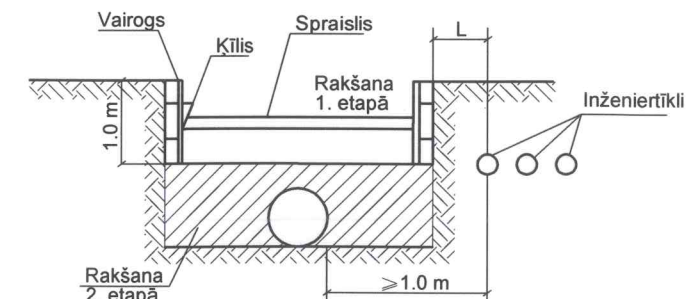
## TRANŠEJAS NOSTIPRINĀŠANA



APZĪMĒJUMI:

Dr - Standarta blīvums pēc Proktora (%)  
OD - cauruļvada ārējais diametrs  
Di - izmērs mm

## Paralēli izvietoto inženiertīklu aizsardzība

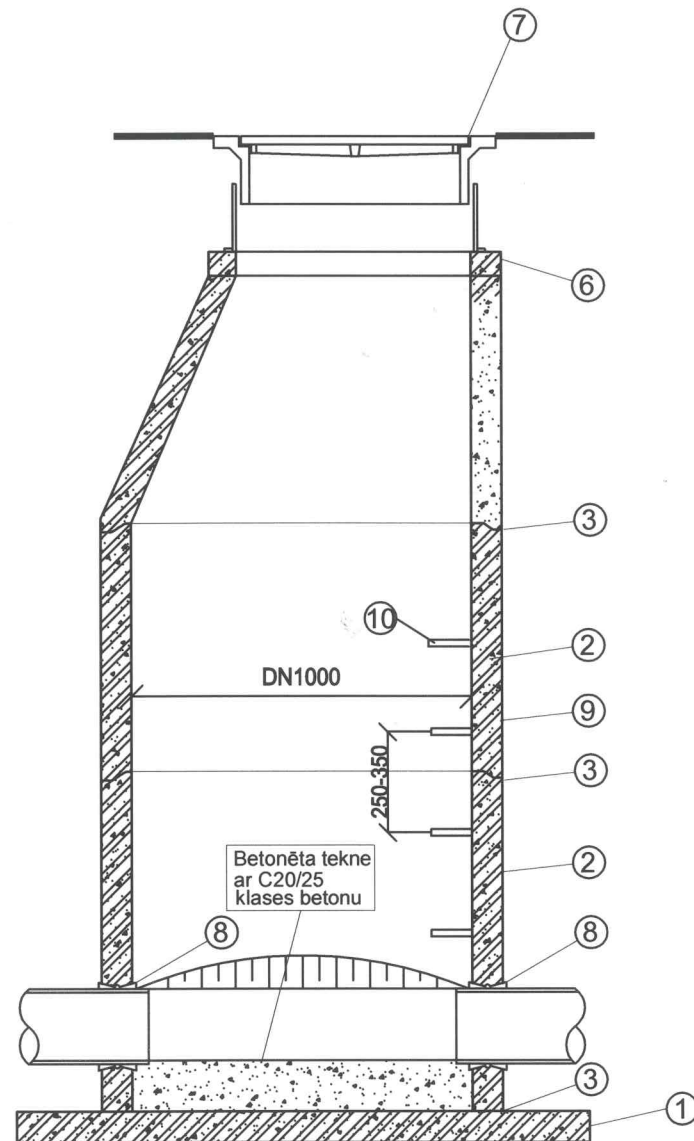


**PIEZĪME:** Pie attāluma  $L \geq 1.0$  m būvgrāvi var rakt ar mehānismiem.

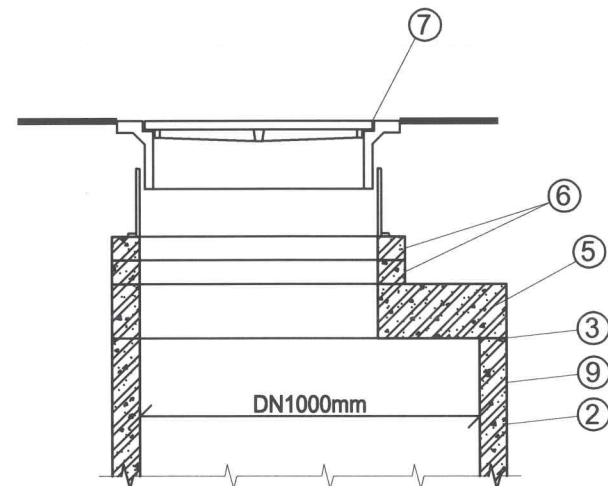
|                           |            |               |             |                                                                                                                                          |           |        |         |                                              |
|---------------------------|------------|---------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------|----------------------------------------------|
| Amats                     | Uzvārds    | Paraksts      | Datums      | Būve: <b>Dzīvojamās mājas Ventpils ielā 103, Daugavpili kanalizācijas sistēmas pieslēgšana Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkliem</b> |           |        |         |                                              |
|                           |            |               |             | Pasūtītājs: SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums". Reģ. LV41503002485, Liepājas ielā 21, Daugavpili, LV-5417      |           |        |         |                                              |
| Būvprojekta UKT daļas vad | H. Rjabova | <i>Hjabov</i> | 01.06.2020. | Lapas nosaukums <b>Cauruļvadu izbūve būvgrāvī.</b>                                                                                       |           |        |         |                                              |
| Izstrādāja                | H. Rjabova | <i>Hjabov</i> | 01.06.2020. | <b>Esošo inženiertīklu aizsardzība.</b>                                                                                                  |           |        |         |                                              |
|                           |            |               |             | Objekta reģistrācijas Nr. <b>06/2020</b>                                                                                                 |           |        |         | Sertifikāts<br><b>Nr. 3-00374</b><br>LSGŪTIS |
| INV.NR.                   |            |               |             | PROJ. STADIJA                                                                                                                            | MARKA UKT | LAPA 4 | LAPAS 7 |                                              |



## AKA AR KONISKU GRODU



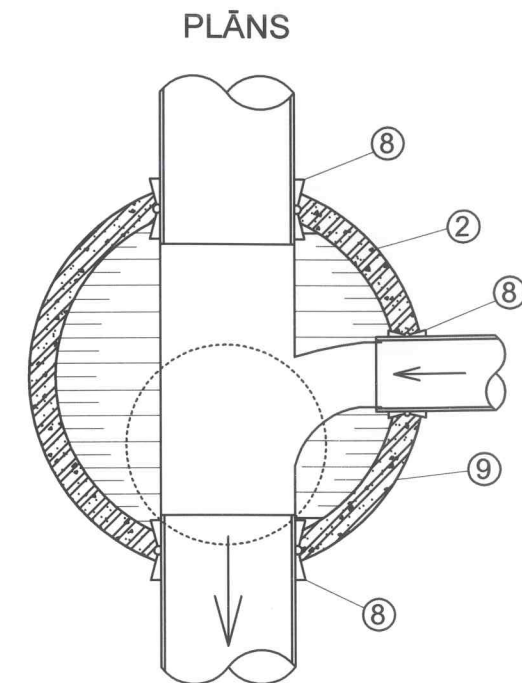
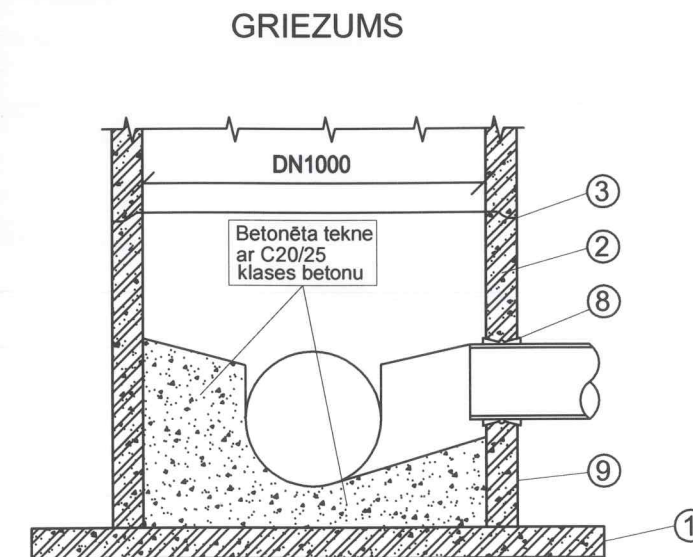
## AKA AR PĀRSEGUMA PLĀTNI



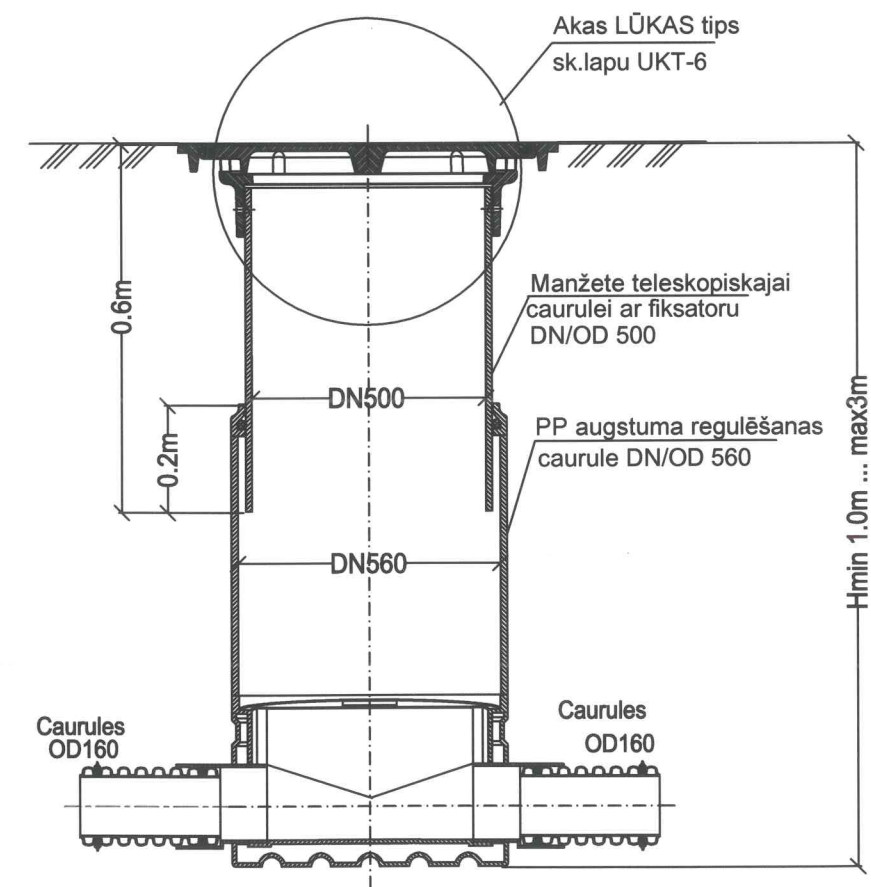
## APZĪMĒJUMI

|    |                                        |
|----|----------------------------------------|
| 1  | Akas pamatne                           |
| 2  | Grodi (betona marka C25/30, W-10)      |
| 3  | Gumijas blīvējums                      |
| 4  | Uzmavu trejgabals PP 90°               |
| 5  | Pārseguma plātne (h=150mm)             |
| 6  | Regulējamie gredzeni (ja nepieciešams) |
| 7  | Lūka, projektējamā slodze              |
|    | -braucamā daļa > 400 kN (peldošā tipa) |
|    | -citur >250 kN                         |
| 8  | Aizsargčaula cauruļvada iebūvei sienā  |
| 9  | Hidroizolācija (dubulta apsmērētā)     |
| 10 | Kāpšļi                                 |

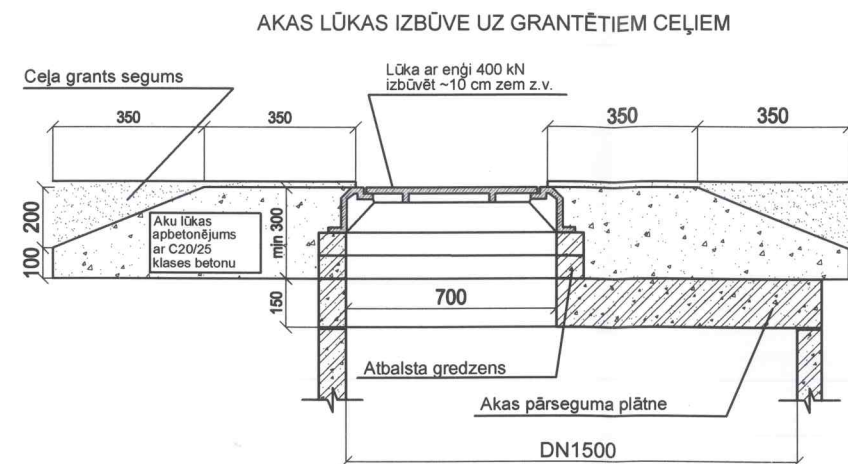
## PIESLĒGUMS AKAI



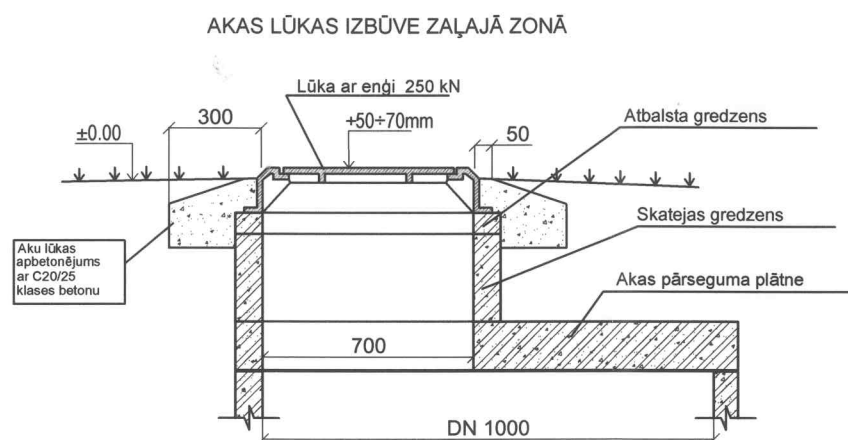
# PLASTMASAS SALIEKAMĀ AKA PE DN560



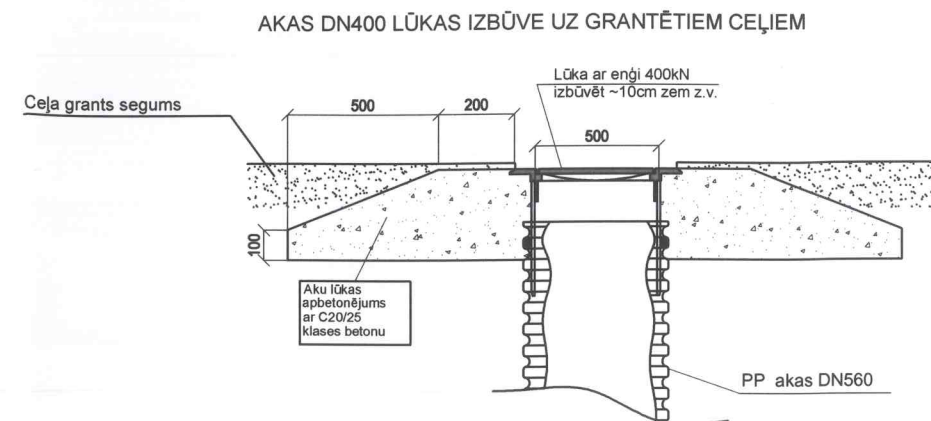
|                           |            |               |             |                                                                                                                                          |           |        |         |                                       |
|---------------------------|------------|---------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------|---------------------------------------|
| Amats                     | Uzvārds    | Paraksts      | Datums      | Būve: <i>Dzīvojamās mājas Ventpils ielā 103, Daugavpils kanalizācijas sistēmas pieslēgšana Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkliem</i> |           |        |         |                                       |
|                           |            |               |             | Pasūtītājs: SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums". Reģ. LV41503002485, Liepājas ielā 21, Daugavpils, LV-5417      |           |        |         |                                       |
| Būvprojekta UKT daļas vad | H. Rjabova | <i>Rjabov</i> | 01.06.2020. | Lapas nosaukums<br><b>Kanalizācijas skataku principiālie risinājumi.</b>                                                                 |           |        |         |                                       |
| Izstrādāja                | H. Rjabova | <i>Rjabov</i> | 01.06.2020. |                                                                                                                                          |           |        |         |                                       |
|                           |            |               |             | Objekta registrācijas Nr. 06/2020                                                                                                        |           |        |         | Sertifikāts<br>Nr. 3-00374<br>LSGŪTIS |
| INV.NR.                   |            |               |             | PROJ. STADIJA                                                                                                                            | MARKA UKT | LAPA 5 | LAPAS 7 |                                       |



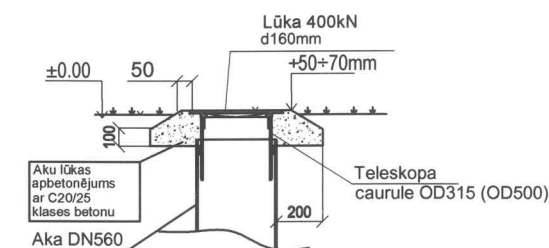
PIEZĪME: Ja tiek pielietots konisks grods akas augšā, tad lūka izbūvējama analogiski DN1000mm akas lūkai



PIEZĪME: Ja tiek pielietots konisks grods akas augšā, tad lūka izbūvējama analogiski DN1500 akas lūkai



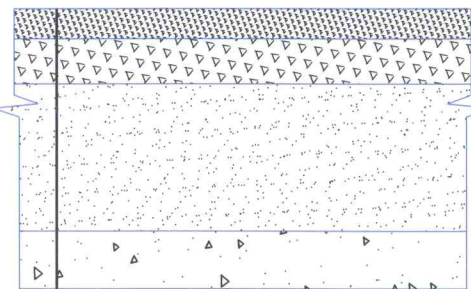
AKAS DN560 LŪKAS IZBŪVE ZAĻAJĀ ZONĀ



|                           |            |                |             |                                                                                                                                     |         |                                 |       |        |
|---------------------------|------------|----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|-------|--------|
| Amats                     | Uzvārds    | Paraksts       | Datums      | Būve: Dzīvojamās mājas Ventspils ielā 103, Daugavpils kanalizācijas sistēmas pieslēgšana Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkliem  |         |                                 |       |        |
|                           |            |                |             | Pasūtītājs: SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums". Reģ. LV41503002485, Liepājas ielā 21, Daugavpils, LV-5417 |         |                                 |       |        |
| Būvprojekta UKT daļas vad | H. Rjabova | <i>Rjabova</i> | 01.06.2020. | Lapas nosaukums                                                                                                                     |         |                                 |       |        |
| Izstrādāja                | H. Rjabova | <i>Rjabova</i> | 01.06.2020. | Aku vāku izbūves principiālie risinājumi.                                                                                           |         |                                 |       |        |
| INV.NR.                   |            |                |             | Objekta reģistrācijas Nr.                                                                                                           | 06/2020 | Sertifikāts Nr. 3-00374 LSGŪTIS |       |        |
|                           |            |                |             | PROJ. STADIJA                                                                                                                       | MARKA   | LAPA                            | LAPAS | MĒROGS |
|                           |            |                |             | UKT                                                                                                                                 |         | 6                               | 7     | B/M    |



## Grants seguma atjaunošana



Nesaistītu minerālmateriālu seguma 0/32s izbūve biezumā (N-III klase), h=10cm

Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45

izbūve biezumā (N-III klase), h=15cm

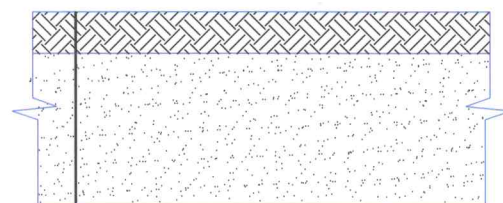
Salizturīgais slānis, hmin=30cm

(atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2019" prasībām)

Rupjgraudaina grunts

(dabīga grunts vai pievesta smilts tranšejas aizbērumam)

## Zāliena atjaunošana

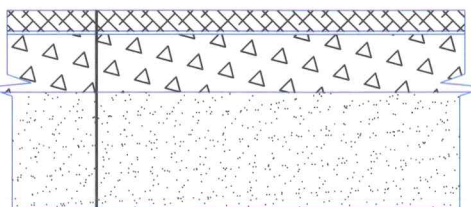


Auglīgā augsne apsēta ar zāļu sēklām, h=20 cm 20-25g/m2

Rupjgraudaina grunts

(dabīga grunts vai pievesta smilts tranšejas aizbērumam)

## Betona seguma atjaunošana

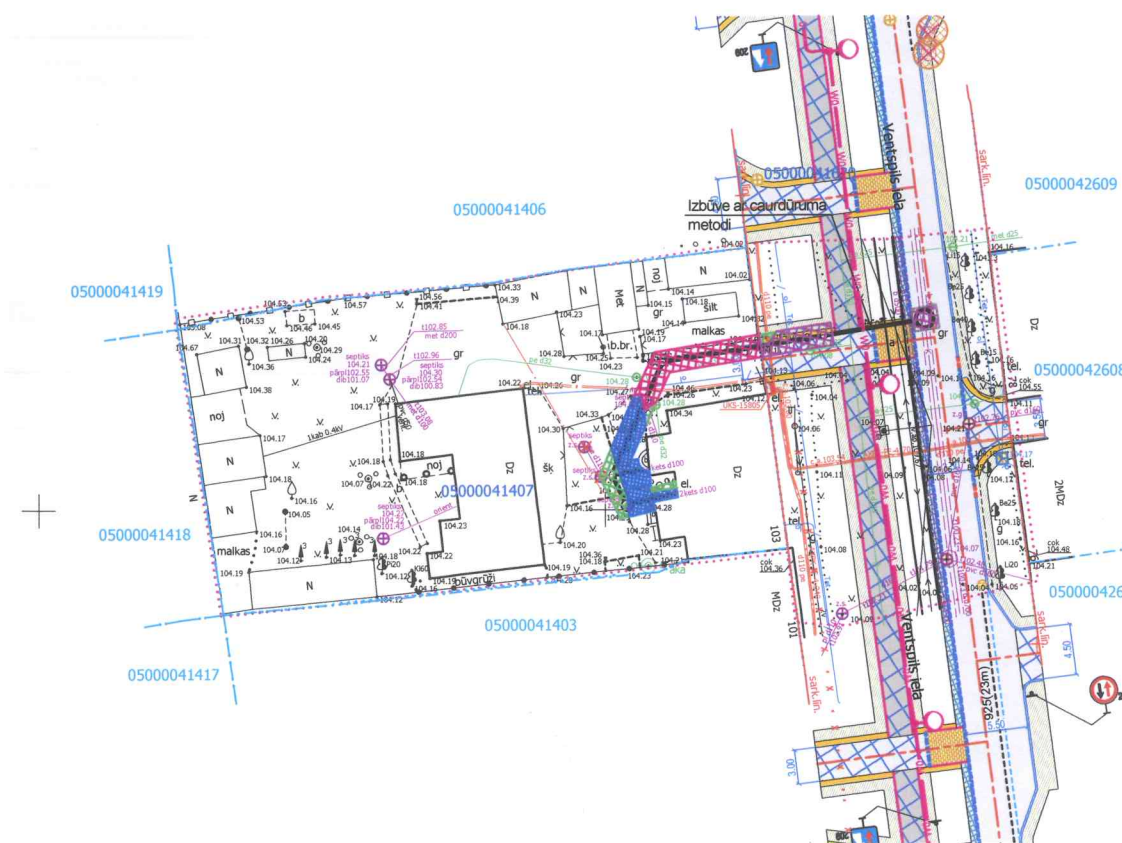


Betona seguma atjaunošana ar C20/25 betonu, h=6-8cm

Minerālmateriālu maisījums 0/45 (h = 10 cm) betona seguma konstrukcijas atjaunošanai

Smilts slānis (drenējoša, salizturīga; h = 30 cm) grants ceļa seguma konstrukcijas atjaunošanai

## Seguma atjaunošanas shēma. M 1:500



Seguma atjaunošana aiz sarkanās līnijas  
(ceļu daļa)

Grants seguma atjaunošana  
Tips 1 - S=17.0 m2

Zālāja seguma atjaunošana  
Tips 2 - S=1.5 m2

Seguma atjaunošana pagalma teritorijā

Grants seguma atjaunošana  
Tips 1 - S=25.0 m2

Zālāja seguma atjaunošana  
Tips 2 - S=10.0 m2

Betona seguma atjaunošana  
Tips 3 - S=23.0 m2

|                           |            |                   |             |                                                                                                                                    |       |      |       |        |
|---------------------------|------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|--------|
| Amats                     | Uzvārds    | Paraksts          | Datums      | Būve: Dzīvojamās mājas Ventspils ielā 103, Daugavpilī kanalizācijas sistēmas pieslēgšana Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkliem |       |      |       |        |
|                           |            |                   |             | Pasūtītājs: SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums" Reģ. LV41503002485, Liepājas ielā 21, Daugavpilī, LV-5417 |       |      |       |        |
| Būvprojekta UKT daļas vad | H. Rjabova | <i>H. Rjabova</i> | 01.06.2020. | Lapas nosaukums                                                                                                                    |       |      |       |        |
| Izstrādāja                | H. Rjabova | <i>H. Rjabova</i> | 01.06.2020. | Seguma atjaunošana.                                                                                                                |       |      |       |        |
|                           |            |                   |             | Objekta reģistrācijas Nr. 06/2020                                                                                                  |       |      |       |        |
| INV.NR.                   |            |                   |             | PROJ. STADIJA                                                                                                                      | MARKA | LAPA | LAPAS | MĒROGS |
|                           |            |                   |             | UKT                                                                                                                                |       | 7    | 7     | B/M    |
|                           |            |                   |             | Sertifikāts Nr. 3-00374 LSGŪTIS                                                                                                    |       |      |       | 30     |

| Vienības izcenojumi |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |         |                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------|
| Objekta nosaukums   | Dzīvojamās mājas Ventspils ielā 103, Daugavpili kanalizācijas sistēmas pieslēgšana Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkliem                                                                                                                                                                                |                |         |                |
| Būves nosaukums     | Dzīvojamās mājas Ventspils ielā 103, Daugavpili kanalizācijas sistēmas pieslēgšana Daugavpils pilsētas kanalizācijas tīkliem                                                                                                                                                                                |                |         |                |
| Objekta adrese      | Daugavpils, Ventspils ielā 103                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |         |                |
| Pasūtījuma          | Nr. 06/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |         |                |
|                     | Apjomi sastādīti, pamatojoties uz <u>UKT</u> daļas rasējumiem.                                                                                                                                                                                                                                              |                |         |                |
| Numurs              | Vienības apraksts                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mērvienība     | Skaitis | Vienības cena, |
|                     | <b>Segumu atjaunošana</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |         |                |
|                     | <b>Ceļu daļa (aiz sarkanās līnijas)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |         |                |
| 1                   | Esošā iebrauktuves grants seguma noņemšana tranšējas platumā un izvešana                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 17,0    |                |
| 2                   | Iebrauktuves grants seguma atjaunošana tranšējas platumā saskaņā ar lapu UKT-7                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 17,0    |                |
| 3                   | Esošā zālāja seguma noņemšana, tranšējas platumā t.sk. grunts izvešana uz atbērti                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 1,5     |                |
| 4                   | Augsnes virskārtas atjaunošana slīpās un horizontālās virsmās ar zāliena sēšanu (izsējas norma 0,5-2 kg/100m <sup>2</sup> : Sarkanā auzene 40 %, Aitu auzene 10 %, Daudzgadīgā airene 30 %, Pļavas skarene 5 %, Daudzziedu airene 15 %), ieskaitot auglīgo augsni, izlīdzināšanu, saskaņā ar rasējumu UKT-7 | m <sup>2</sup> | 1,5     |                |
|                     | <b>Pagalma teritorijā</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |         |                |
| 5                   | Esošā zālāja seguma noņemšana, tranšējas platumā t.sk. grunts izvešana uz atbērti                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 10,0    |                |
| 6                   | Augsnes virskārtas atjaunošana slīpās un horizontālās virsmās ar zāliena sēšanu (izsējas norma 0,5-2 kg/100m <sup>2</sup> : Sarkanā auzene 40 %, Aitu auzene 10 %, Daudzgadīgā airene 30 %, Pļavas skarene 5 %, Daudzziedu airene 15 %), ieskaitot auglīgo augsni, izlīdzināšanu, saskaņā ar rasējumu UKT-7 | m <sup>2</sup> | 10,0    |                |
| 7                   | Esošā iebrauktuves grants seguma noņemšana tranšējas platumā un aizvešana                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 25,0    |                |
| 8                   | Iebrauktuves grants seguma atjaunošana tranšējas platumā saskaņā ar lapu UKT-7                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 25,0    |                |
| 9                   | Betona seguma noņemšana un atjaunošana tranšējas platumā saskaņā ar lapu UKT-7                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 23,0    |                |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |         |                |
|                     | <b>SADZĪVES KANALIZĀCIJA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |         |                |
|                     | <b>CAURUĻVADI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |                |
|                     | <i>PVC (PP) kanalizācijas caurules OD110mm (SN8), izbūve būvgrāvī (ar stiprinājumiem) virs gruntsūdens līmeņa - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšējas aizbēršanu un ar to saistītie darbi</i>                                                                                                    |                |         |                |
| 10                  | Dziļums līdz 1.5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 12,0    |                |
|                     | <i>PVC (PP) kanalizācijas caurules OD200mm (SN8), izbūve būvgrāvī (ar stiprinājumiem) virs gruntsūdens līmeņa - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšējas aizbēršanu un ar to saistītie darbi</i>                                                                                                    |                |         |                |
| 11                  | Dziļums līdz 1.5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 12,5    |                |
| 12                  | Dziļums 1.5 - 2.0 m                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m              | 18,0    |                |
|                     | <i>Kanalizācijas caurules PE100 RC ar PP aizsargslāni SDR17, OD/e 200/11.9mm, PN10 izbūve ar beztranšējas metodi t.sk. darba un pieņemšanas būvbedres un ar caurdurumu saistītie darbi</i>                                                                                                                  |                |         |                |
| 13                  | Dziļums 2.5 - 3.0 m                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m              | 9,0     |                |



| Numurs | Vienības apraksts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mērvienība   | Skaitis | Vienības cena, |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|----------------|
| 14     | Cauruļvadu pamatojuma gultnes izveide $b=0,15\text{m}$ un apbēruma no augšas $b=0,30\text{m}$ no vidēji rupjas smilts ar blīvēšanu pa kārtām tranšejā                                                                                                                                                                                                 | $\text{m}^3$ | 24,0    |                |
|        | <b>AKAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |         |                |
| 15     | Polimērmateriāla sadzīves kanalizācijas akas DN560mm ar pamatni, šahtu, dzelzsbetona atbalsta gredzenu izbūve virs gruntsūdens līmeņa. Ķeta vāks 400 kN zālājā segumā. Akas dziļums līdz 1,5m, montāža un ar to saistītie darbi.                                                                                                                      | kompl        | 1       |                |
| 16     | Polimērmateriāla sadzīves kanalizācijas akas DN560mm ar pamatni, šahtu, dzelzsbetona atbalsta gredzenu izbūve virs gruntsūdens līmeņa. Ķeta vāks 400 kN grants segumā. Akas dziļums no 1,5 līdz 2,0m, montāža un ar to saistītie darbi.                                                                                                               | kompl        | 2       |                |
| 17     | Polimērmateriāla sadzīves kanalizācijas akas DN560mm ar pamatni, šahtu, dzelzsbetona atbalsta gredzenu izbūve virs gruntsūdens līmeņa. Ķeta vāks 400 kN grants segumā. Akas dziļums no 2,5 līdz 3,0m, montāža un ar to saistītie darbi.                                                                                                               | kompl        | 1       |                |
| 18     | Dzelzsbetona skatakas DN1000mm no saliekamiem betona elementiem, komplektā ar grodiem, kāpšiem, blīvumijām, hidroizolāciju, pārsedzi, betonētu tekni, smilts pamatni zem akas, izbūve virs gruntsūdens līmeņa. Ķeta vāks 400 kN grants segumā, vāka pamatnes ar apbetonējuma izbūve. Akas dziļums līdz 1,5m, montāža un ar to saistītie darbi.        | kompl        | 1       |                |
| 19     | Dzelzsbetona skatakas DN1500mm no saliekamiem betona elementiem, komplektā ar grodiem, kāpšiem, blīvumijām, hidroizolāciju, pārsedzi, betonētu tekni, smilts pamatni zem akas, izbūve virs gruntsūdens līmeņa. Ķeta vāks 400 kN grants segumā, vāka pamatnes ar apbetonējuma izbūve. Akas dziļums no 3,0 līdz 3,5m, montāža un ar to saistītie darbi. | kompl        | 1       |                |
|        | <b>AIZSARGČAULAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |         |                |
| 20     | Aizsargčaulas PVC OD110 mm cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem                                                                                                                                                                                                                                                                             | gab          | 2       |                |
| 21     | Aizsargčaulas PVC OD200 mm cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem                                                                                                                                                                                                                                                                             | gab          | 2       |                |
| 22     | Aizsargčaulas PVC OD800 mm cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem                                                                                                                                                                                                                                                                             | gab          | 2       |                |
|        | <b>DAŽĀDI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |         |                |
|        | <i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |         |                |
| 23     | Pievienošanās esošajai sadzīves kanalizācijai d.100 projektējamā skatakā, ieskaitot materiālus un ar montāžu saistītos darbus (komplektā paredzēts termo savienošo uzmavu caurulei OD110mm).                                                                                                                                                          | vieta        | 1       |                |
| 24     | Pievienošanās esošajai sadzīves kanalizācijai d.100, ieskaitot materiālus un ar montāžu saistītos darbus (komplektā paredzēts termo savienošo uzmavu caurulei OD110mm).                                                                                                                                                                               | vieta        | 3       |                |
| 25     | Pievienošanās esošajai sadzīves kanalizācijai d.700 projektējamā skatakā, ieskaitot materiālus un ar montāžu saistītos darbus                                                                                                                                                                                                                         | vieta        | 1       |                |
|        | <i>Demontāžas darbi</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |         |                |

| Numurs | Vienības apraksts                                                                                                                                                                   | Mērvienība | Skaitis | Vienības cena, |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|
| 26     | Esošas vienkameras septiskas tvertnes (akas) atsūkņošana, betona konstrukcijas demontāža un izvešana uz atkritumu poligona                                                          | kompl      | 4       |                |
| 27     | Esošo kanalizācijas tīklu demontāža un atkritumu utilizācija                                                                                                                        | m          | 13,5    |                |
| 28     | Notekūdeņu pārsūkņošana un izvešana no dzīvojamās mājas būvniecības laikā līdz pieslēgšanai esošiem centralizētiem kanalizācijas tīkliem                                            | kompl      | 1       |                |
|        | <b>Šķērsojumi</b>                                                                                                                                                                   |            |         |                |
| 29     | Šķērsojumi ar esošiem zemsprieguma elektrotīkliem, stiprināšana, saglabāšana, atšurfēšana nepārsniedzot 2m dziļumu, minimālā platība 1m <sup>2</sup> , maksimālais garums 3m        | vieta      | 4       |                |
| 30     | Esošo elektro kabeļu ievietošana šķēltā aizsargcaurulē OD110mm, 750 N, L-2,0m                                                                                                       | vietas     | 4       |                |
| 31     | Šķērsojumi ar esošo kabeļu kanalizāciju, stiprināšana, saglabāšana, atšurfēšana nepārsniedzot 2m dziļumu, minimālā platība 1m <sup>2</sup> , maksimālais garums 3m                  | vieta      | 2       |                |
| 32     | Šķērsojumi ar esošiem ūdensvada tīkliem, stiprināšana, saglabāšana, atšurfēšana nepārsniedzot 2m dziļumu, minimālā platība 1m <sup>2</sup> , maksimālais garums 3m                  | vieta      | 3       |                |
| 33     | Šķērsojumi ar esošiem sadzīves kanalizācijas tīkliem, stiprināšana, saglabāšana, atšurfēšana nepārsniedzot 2m dziļumu, minimālā platība 1m <sup>2</sup> , maksimālais garums 3m     | vieta      | 1       |                |
| 34     | Šķērsojumi ar esošiem lietus ūdens kanalizācijas tīkliem, stiprināšana, saglabāšana, atšurfēšana nepārsniedzot 2m dziļumu, minimālā platība 1m <sup>2</sup> , maksimālais garums 3m | vieta      | 1       |                |
|        | <b>Kanalizācijas tīklu pārbaude un atskaites sagatavošana</b>                                                                                                                       |            |         |                |
| 35     | Pašteses kanalizācijas trases nospraušana                                                                                                                                           | m          | 51,5    |                |
| 36     | Pārbaudes veikšana izbūvētajiem cauru/vadiem                                                                                                                                        | m          | 51,5    |                |
| 37     | Izpilddokumentācijas sagatavošana, digitālā uzmērīšana                                                                                                                              | kompl.     | 1       |                |
|        |                                                                                                                                                                                     |            |         |                |
|        |                                                                                                                                                                                     |            |         |                |

**PIEZĪMES:**

1. Būvuzņēmējam jāievērtē darbu daudzumu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša darba veikšana pilnā apjomā.
2. Dotais saraksts skatāms kopā ar rasējumiem un citām projekta daļām.
3. Būvdarbu veicējam ievērtēt būvniecības kalendāro laika periodu, un paredzēt papildus darbus, kas var rasties būvniecībai nelabvēlīgu laika apstākļu dēļ (sasaluma periods, virsūdeņu pieplūšana u.c.)

Sastādīja \_\_\_\_\_

*H.Rjabova*

H.Rjabova

06.2020.g.

Sertifikāta Nr.

3-00374