



# Ekolat sia

1.Preču ielā 30a, Daugavpils,  
LV - 5401

reģ.Nr. 41503009958,  
T. 65424646, e-pasts: ekolat@inbox.lv

BŪVPROJEKTA  
IZSTRĀDĀTĀJS

**SIA „EKOLAT”**

Reģ. Nr.: 41503009958  
Adrese: 1.Preču iela 30a, Daugavpils, LV-5401  
Būvkomersanta reģistrācijas Nr.: 2640-R

BŪVNICĪBAS  
IEROSINĀTĀJS

**SIA “Daugavpils ūdens”**

Reģ. Nr.: 41503002432  
Adrese: Ūdensvada iela 3, Daugavpils, LV-5401

STADIJA

**BŪVPROJEKTS**

OBJEKTA  
NOSAUKUMS

**CENTRALIZĒTO KANALIZĀCIJAS TĪKLU UN ŪDENSVADA  
PIEVADU BŪVNICĪBA SIGULDAS IELĀ POSMĀ NO  
GRODŅAS IELAS LĪDZ SIGULDAS IELAI 51, DAUGAVPILĪ**

ADRESE

Siguldas iela, posms no Grodņas ielas līdz Siguldas ielai 51,  
Daugavpilī

DAĻA

Vispārīgā daļa. Skaidrojošais apraksts. Inženierrisinājumu  
daļa. Citi.

SĒJUMS

**I Sējums**

DAĻAS MARKAS

VD, TI, GI, SA, UKT, IS, DOP

Būvprojekta vadītāja

Tatjana Loginova , sertifikāta Nr. 3-00548



Paraksts

03.2022.

1.Preču iela 30a, Daugavpils, LV-5401, Latvija. tālr. 65424646

## PROJEKTA SASTĀVS

I SĒJUMS	CENTRALIZĒTO KANALIZĀCIJAS TĪKLU UN ŪDENSVADA PIEVADU BŪVNICĪBA SIGULDAS IELĀ POSMĀ NO GRODŅAS IELAS LĪDZ SIGULDAS IELAI 51, DAUGAVPILĪ	
	1. Vispārīgā daļa.	VD, TI, GI, SA
	2. Inženierisinājumu daļa.	
	2.1. Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli. (Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums)	UKT IS
	3. Citi.	DOP
II SĒJUMS	CENTRALIZĒTO KANALIZĀCIJAS TĪKLU UN ŪDENSVADA PIEVADU BŪVNICĪBA SIGULDAS IELĀ POSMĀ NO GRODŅAS IELAS LĪDZ SIGULDAS IELAI 51, DAUGAVPILĪ	
	1. Ekonomikas daļa. Izmaksu aprēķins, tāmes.	T
III SĒJUMS	CENTRALIZĒTO KANALIZĀCIJAS TĪKLU UN ŪDENSVADA PIEVADU BŪVNICĪBA SIGULDAS IELĀ POSMĀ NO GRODŅAS IELAS LĪDZ SIGULDAS IELAI 51, DAUGAVPILĪ	
	1. Ekonomikas daļa. Būvdarbu apjomu saraksts.	BA

## SATURA RĀDĪTĀJS

Titullapa.....	1 lpp.
Projekta sastāvs .....	2 lpp.
Satura rādītājs .....	3 lpp.
1. Vispārīgā daļa .....	4 lpp.
1.1. SIA „Ekolat” apliecinājums par kopijām .....	5 lpp.
1.2. Būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija .....	6 lpp.
1.3. Būvprakses sertifikāta Nr. 3-00548 kopija .....	7 lpp.
1.4. Civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polises kopija .....	8 lpp.
1.5. Projektēšanas uzdevums.....	15 lpp.
1.6. SIA “Daugavpils ūdens” tehnisko noteikumu Nr.13.4/116 no 27.08.2021.g. kopija.....	20 lpp.
1.7. Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādes “Komunālās saimniecības pārvalde” tehnisko noteikumu Nr.4.12/630 kopija.....	23 lpp.
1.8. PAS “Daugavpils siltumtīkli” tehnisko noteikumu Nr.1.1.-12/1653 no 13.11.2021.g. kopija.....	25 lpp.
1.9. AS “GASO” tehnisko noteikumu Nr.10065/25-2-16-5 no 13.11.2021.g. kopija.....	26 lpp.
1.10. AS „Sadales tīkls” tehnisko noteikumu Nr. 30AT00-03/TN-32573 kopija... .	27 lpp.
1.11. SIA „Tet” tehnisko noteikumu Nr. PN-177425 no 01.12.2021. kopija.....	29 lpp.
1.12. SIA “BALTCOM” tehnisko noteikumu Nr. TN-21113006 no 30.11.2021. kopija .....	30 lpp.
1.13. Topogrāfiskie plāni .....	31 lpp.
1.14. Ģeotehniskas izpētes pārskats.....	32 lpp.
1.15. Skaidrojošais apraksts.....	48 lpp.
2. Inženierisinājumu daļa. ....	55 lpp.
2.1. UKT daļas rasējumu komplekts .....	56 lpp.
2.2. UKT daļas iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums.....	67 lpp.
3. Citi .....	71 lpp.
3.1. DOP daļas skaidrojošais apraksts.....	72 lpp.
3.2. DOP daļas rasējumu komplekts .....	79 lpp.

## **VISPĀRĪGĀ DAĻA**

**1. Būvkomersanta apliecības  
kopija  
Būvprakses sertifikātu kopijas  
Profesionālās civiltiesiskās  
apdrošināšanas polise  
Tehniskie noteikumi  
Topogrāfiskais plāns  
Ģeotehniskās izpētes**

*Objekts :*

**CENTRALIZĒTO  
KANALIZĀCIJAS TĪKLU UN  
ŪDENSVADA PIEVADU  
BŪVNICĪBA SIGULDAS IELĀ  
POSMĀ NO GRODŅAS IELAS  
LĪDZ SIGULDAS IELAI 51,  
DAUGAVPILĪ**





# Ekolat sia

1. Preču ielā 30a, Daugavpils,  
LV - 5401

reģ. Nr. 41503009958,  
T. 65424646, e-pasts: ekolat@inbox.lv

## SIA "Daugavpils ūdens"

Reģ. Nr. 41503002432, Ūdensvada iela 3,  
Daugavpils, LV-5401

Daugavpilī, 2022. gada 24. martā,  
Nr. 61/22

### SIA „Ekolat” apliecinājums

**Būvprojektam „Centralizēto kanalizācijas tīklu un ūdensvada pievadu  
būvniecība Siguldas ielā posmā no Grodņas ielas līdz Siguldas ielai 51,  
Daugavpilī”**

Ar šo apliecinām, ka SIA „Ekolat” (Reģistrēta LR Komercreģistrā ar vienoto reģistrācijas numuru 41503009958, juridiskā adrese 1. Preču iela 30a, Daugavpils, LV-5401) visu būvprojektam iesniegto dokumentu atvasinājumi ir pareizi.

Apliecinām, ka Pasūtītāja personīgie dati tiks apstrādāti likumā noteiktajā kārtībā.

SIA „Ekolat”  
Valdes priekšsēdētāja



Tatjana Loginova



# LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: [pasts@em.gov.lv](mailto:pasts@em.gov.lv)

R ī g ā

## BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta  
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību  
**Ekolat**

vienotais reģistrācijas numurs : 41503009958

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 17.maijā  
(lēmums Nr. 2735 ) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija  
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

**Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2640-R**

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums : 17.maijs

Atbildīgā amatpersona -  
Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs



Dz. Grasmanis

B





**LATVIJAS SILTUMA, GĀZES UN ŪDENS TEHNOLOĢIJAS  
INŽENIERU SAVIENĪBAS BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU  
SERTIFICĒŠANAS CENTRA**

# **BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS**

**TATJANA LOGINOVA**

**160860-10214**

*Saskaņā ar LSGUTIS būvniecības speciālistu sertificēšanas centra 2015.  
gada 15.oktobra lēmumu Nr.605(637)  
tiek aktualizēta informācija Būvniecības informācijas sistēmā  
reģistrējot Tatjanas Loginovas p.k.160860-10214 būvprakses  
sertifikātu:*

**Nr.3-00548**

**Sfēras Nr.04-50-00080-ūdensapgādes, un kanalizācijas sistēmu,  
ieskaitot ugunsdzēsības sistēmas  
projektēšana;**

*Savā darbībā sertifikāta saņēmējs apņemas ievērot Latvijas Republikas  
likumus un pastāvošos būvniecības normatīvus.*

*Ar informāciju par būvspeciālistu reģistrā iekļautajām ziņām var iepazīties BIS  
tīmekļa vietnē [https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist\\_certificates](https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates).*

**Būvprakses sertifikāts izsniegts bez termiņa ierobežojuma**

**LSGUTIS BS SC vadītājs**



**D. Gēģers**



# CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA

Polise Nr.: LV22-L4-00000314-0



## Apdrošināšanas periods

No: 05.02.2022, 00:00

Līdz: 04.02.2023, 23:59

## Apdrošinājuma ņēmējs

Nosaukums: EKOLAT SIA

Reģ. Nr.: 41503009958

Adrese: 1. Preču iela 30A, Daugavpils, LV-5401, Latvija

## Apdrošinātais

Nosaukums: EKOLAT SIA

Reģ. Nr.: 41503009958

Adrese: 1. Preču iela 30A, Daugavpils, LV-5401, Latvija

## Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskā atbildība

Atbildības limits par periodu kopā EUR	Atbildības limits par vienu apdrošināšanas gadījumu EUR	Pašrisks EUR	Prēmija EUR
150 000.00	150 000.00	140.00	429.39
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) 400 000.00 apmērā</li><li>• Apdrošinātie profesionālie pakalpojumi tiek sniegti šādos objektos: I. Grupas būves, II. Grupas būves, III. Grupas būves</li><li>• Apdrošināto personu skaits: 16</li><li>• Apdrošināto vidējais darba stāžs: 17</li></ul>			

Apdrošināšanas aizsardzība (atbildināmie zaudējumi)	Limits par periodu kopā EUR	Limits par vienu apdrošināšanas gadījumu EUR	Pašrisks EUR	Prēmija EUR
Zaudējumi saistībā ar Trešās personas veselībai nodarīto kaitējumu vai personas nāvi	150 000.00	150 000.00	140.00	26.95
Zaudējumi saistībā ar mantas bojājumu vai bojāeju	150 000.00	150 000.00	140.00	35.92
Tiesas, ar lietas vešanu saistītie un juridiskie izdevumi	150 000.00	150 000.00	140.00	14.96
Glābšanas izdevumi	150 000.00	150 000.00	140.00	5.98
Pēkšņs un neparedzēts vides piesārņojums	150 000.00	150 000.00	140.00	5.98
Izdevumi saistībā ar jau uzcelta objekta vai tā daļas pārbūvi	150 000.00	150 000.00	140.00	209.51
Ekspertīzes izdevumi	150 000.00	150 000.00	140.00	59.86
No mantas bojājuma izrietošie zaudējumi	150 000.00	150 000.00	140.00	31.19
Apakšuzņēmēju atbildība	150 000.00	150 000.00	140.00	39.04
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, Būvuzraudzības pakalpojumi, Autoruzraudzības pakalpojumi, Būvprojekta vadīšanas pakalpojumi, Inženierizpētes pakalpojumi

Apdrošinātās personas: Saskaņā ar "Pielikumu Nr. 1."

Apdrošināšanas teritorija: Latvija

Piemērojamie noteikumi: BTA "Būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšana Noteikumi Nr. PI02"

## Apdrošināšanas līguma kopējais atbildības limits

Pretenzijām par apdrošināšanas periodu kopā: 150 000.00 EUR

## Apdrošināšanas līguma nosacījumi

Retroaktīvais periods: 05.02.2013. - 04.02.2022.

Piemērojamie normatīvie akti: Latvija

Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: 36 mēneši

Kopējā apdrošināšanas prēmija: 429.39 EUR

## Apdrošināšanas prēmijas samaksas datums un summa

Maksājumu skaits: 1

1. 09.02.2022 429.39 EUR

## Īpašie nosacījumi

Piesaki atlīdzību 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.: LV22-L4-00000314-0

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. Lēmumu par Apdrošināšanas atlīdzības izmaksu vai atteikumu izmaksāt Apdrošināšanas atlīdzību BTA pieņem ne vēlāk kā 15 kalendāro dienu laikā pēc visu BTA pieprasīto dokumentu, kas nepieciešami iespējamā apdrošināšanas gadījuma cēloņu noskaidrošanai un zaudējumu apmēra noteikšanai, saņemšanas.
3. Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir apdrošināšanas līguma piemērojamie noteikumi, kuri ir atrodamā [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.
4. Instrukcijas par darbībām, kas jāveic, iestājoties iespējamam apdrošināšanas gadījumam, var saņemt, piezvanot uz BTA klientu atbalsta dienesta dienakts tālruni +371 26121212.
5. Attiecībā uz retroaktīvo periodu tiek piemēroti apdrošināšanas līguma LV21-L4-00000329-7 nosacījumi.
6. Attiecībā uz Apdrošināšanas objektu "Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskā atbildība" tiek piemēroti šādi īpašie nosacījumi:
7. Ja Apdrošināšanas polisē nav minēti citādi, apdrošināšana neattiecas uz Apdrošināto profesionālo pakalpojumu sniegšanu šādās būvēs:
  - Tilti, viadukti
  - Tuneli
  - 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
8. Apakšuzņēmēju atbildība  
Tiek apdrošināta arī Apdrošināto profesionālo pakalpojumu sniegšanai Apdrošinātā piesaistīto apakšuzņēmēju civiltiesiskā atbildība.  
BTA "Būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas Noteikumu Nr. PI02" punkts 5.1.1 nav spēkā.  
Izmaksājot Apdrošināšanas atlīdzību, BTA izmaksātās summas apmērā pārņem prasījuma tiesības pret apakšuzņēmēju, kurš ir atbildīgs par zaudējumiem (subrogācijas tiesības).

## 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: 28.01.2022, 09:13, Daugavpils

### BTA vārdā

Vārds, uzvārds: VALENTĪNA DOBRŽINSKA

Paraksts:

### Apdrošinājumaņēmēja vārdā

Vārds, uzvārds:

Paraksts:

Piesaki atlīdzību ātri un vienkārši: 26 12 12 12, [bta.lv](http://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](http://bta.lv), e-pasts [bta@bta.lv](mailto:bta@bta.lv)



# CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA

Polise Nr.: LV22-L4-00000314-0

## Pielikums Nr. 1: Apdrošināto personu saraksts

Nr.	Vārds, uzvārds/Nosaukums	Personas kods/Reģ.nr
1.	TATJANA LOGINOVA	
2.	JĀNIS MACIJEVSKIS	
3.	ANASTASIJA HOĻIMENKOVA	
4.	SVETLANA TRJAPKINA	
5.	IRINA AFANASJEVA	
6.	NATAĻJA ZIĻE	
7.	NATAĻJA GEISARI	
8.	GALINA MITROSHINA	
9.	JEĻENA SAŽINSKA	
10.	IGORS JUŠANOVŠ	
11.	GINTS FREIBERGS	
12.	ALEKSANDRS DRIZĻONOKS	
13.	ROLANDS VIĻKEĻEVSKIS	
14.	SERGEJS GORŅIKS	
15.	JŪLIJA BELIKČI	
16.	ANDRIS RABŠA	

Piesaki atlīdzību 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.: LV21-L4-00000329-7

## Apdrošināšanas periods

No: 05.02.2021, 00:00

Līdz: 04.02.2022, 23:59

## Apdrošinājuma ņēmējs

Nosaukums: EKOLAT SIA

Reģ. Nr.: 41503009958

Adrese: 1. Preču iela 30A, Daugavpils, LV-5401, Latvija

## Apdrošinātais

Nosaukums: EKOLAT SIA

Reģ. Nr.: 41503009958

Adrese: 1. Preču iela 30A, Daugavpils, LV-5401, Latvija

## Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskā atbildība

Atbildības limits par periodu kopā EUR	Atbildības limits par vienu apdrošināšanas gadījumu EUR	Pašrisks EUR	Prēmija EUR
150 000,00	150 000,00	140,00	388,03

Apdrošināšanas prēmija aprēķināta pamatojoties arī uz šādiem faktoriem:

- Zaudējumu statistika: Nav bijuši zaudējumi
- Apdrošinātā plānoto apgrozījumu apdrošināšanas periodā (EUR) 400 000,00 apmērā
- Apdrošinātie profesionālie pakalpojumi tiek sniegti šādos objektos: II. Grupas būves
- Apdrošināto personu skaits: 15
- Apdrošināto vidējais darba stāžs: 16

Apdrošināšanas aizsardzība (atbildzināmie zaudējumi)	Limits par periodu kopā EUR	Limits par vienu apdrošināšanas gadījumu EUR	Pašrisks EUR	Prēmija EUR
Zaudējumi saistībā ar Trešās personas veselībai nodarīto kaitējumu vai personas nāvi	150 000,00	150 000,00	140,00	29,11
Zaudējumi saistībā ar mantas bojājumu vai bojāeju	150 000,00	150 000,00	140,00	38,80
Tiesas, ar lietas vešanu saistītie un juridiskie izdevumi	150 000,00	150 000,00	140,00	16,16
Glābšanas izdevumi	150 000,00	150 000,00	140,00	6,47
Pēkšņs un neparedzēts vides piesārņojums	150 000,00	150 000,00	140,00	6,47
Izdevumi saistībā ar jau uzcelta objekta vai tā daļas pārbūvi	150 000,00	150 000,00	140,00	226,35
Ekspertīzes izdevumi	150 000,00	150 000,00	140,00	64,67
No mantas bojājuma izrietošie zaudējumi	x	x	x	x
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, Būvuzraudzības pakalpojumi, Autoruzraudzības pakalpojumi, Būvprojekta vadīšanas pakalpojumi, Inženierizpētes pakalpojumi

Apdrošinātās personas:

Saskaņā ar "Pielikumu Nr. 1."

Apdrošināšanas teritorija:

Latvija

Piemērojamie noteikumi:

BTA "Būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšana Noteikumi Nr. PI02"

## Apdrošināšanas līguma kopējais atbildības limits

Pretenzijām par apdrošināšanas periodu kopā: 150 000,00 EUR

## Apdrošināšanas līguma nosacījumi

Retroaktīvais periods: 05.02.2013. - 04.02.2021.

Piemērojamie normatīvie akti: Latvija

Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: 36 mēneši

Kopējā apdrošināšanas prēmija: 388,03 EUR

## Apdrošināšanas prēmijas samaksas datums un summa

Maksājumu skaits: 1

1. 15.02.2021 388,03 EUR

## Īpašie nosacījumi

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

**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](http://bta.lv), e-pasts [bta@bta.lv](mailto:bta@bta.lv)

# CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA

Polise Nr.: LV21-L4-00000329-7

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. Lēmumu par Apdrošināšanas atlīdzības izmaksu vai atteikumu izmaksāt Apdrošināšanas atlīdzību BTA pieņem ne vēlāk kā 15 kalendāro dienu laikā pēc visu BTA pieprasīto dokumentu, kas nepieciešami iespējamā apdrošināšanas gadījuma cēloņu noskaidrošanai un zaudējumu apmēra noteikšanai, saņemšanas.
3. Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir apdrošināšanas līguma piemērojamie noteikumi, kuri ir atrodamā [www.bta.lv](http://www.bta.lv). Apdrošinājuma ņēmējs ar apdrošināšanas prēmijas iemaksu apliecina, ka ar tiem un arī šeit minētajiem individuālajiem nosacījumiem ir iepazinies, tie viņam pilnībā ir saprotami un pieņemami.
4. Instrukcijas par darbībām, kas jāveic, iestājoties iespējamam apdrošināšanas gadījumam, var saņemt, piezvanot uz BTA klientu atbalsta dienesta dienakts tālruni +371 26121212.
5. Attiecībā uz retroaktīvo periodu tiek piemēroti apdrošināšanas līguma LV20-L4-00000314-2 nosacījumi.
6. Attiecībā uz Apdrošināšanas objektu "Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskā atbildība" tiek piemēroti šādi īpašie nosacījumi:
7. Ja Apdrošināšanas polisē nav minēts citādi, apdrošināšana neattiecas uz Apdrošināto profesionālo pakalpojumu sniegšanu šādās būvēs:
  - Tilts, viadukts
  - 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 nodarbinātē



## 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.

Šis apdrošināšanas līgums ir noslēgts, izmantojot distances saziņas līdzekļus un ir derīgs bez parakstiem.

Līguma noslēgšanas datums, laiks, vieta: 02.02.2021, 11:34, Daugavpils



# CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA

Polise Nr.: LV21-L4-00000329-7

## Pielikums Nr. 1: Apdrošināto personu saraksts

Nr.	Vārds, uzvārds/Nosaukums	Personas kods/Reģ.nr
1.	TATJANA LOGINOVA	
2.	IRINA AFANASJEVA	
3.	SVETLANA TRJAPKINA	
4.	JĀNIS MACIJEVSKIS	
5.	NATAĻJA ZIĻE	
6.	GALINA MITROSHINA	
7.	GINTS FREIBERGS	
8.	SERGEJS GORŅIKS	
9.	JŪLIJA BELIKČI	
10.	JEĻENA SAŽINSKA	
11.	ALEKSANDRS DRIZĻONOKS	
12.	IGORS JUŠANOVŠ	
13.	ANASTASIJA HOĻIMENKOVA	
14.	NATAĻJA GEISARI	
15.	ROLANDS VIĻKEĻEVSKIS	

# CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA

Pielikums Nr.: 1

Polises grozījumi: LV21-L4-00000329-7



## Apdrošinājuma ņēmējs:

Vārds, uzvārds/nosaukums: EKOLAT SIA Personas kods/reģ. nr.: 41503009958  
Adrese: 1. Preču iela 30A, Daugavpils, LV-5401, Latvija

## Grozījumi

Puses vienojas apdrošināšanas polisē Nr. LV21-L4-00000329-7 veikt šādas izmaiņas:

1. Apdrošināto personu sarakstā tiek pievienots: Andris Rabša, p.k.210172-10294.

2. Apdrošināšanas polisē tiek iekļauti sekojoši objekti:

No datuma	Apdrošināšanas objekts
13.09.2021 15:19	Apdrošinātā persona

3. Pārējie polises noteikumi paliek spēkā bez izmaiņām.

4. Šie polises grozījumi ir polises neatņemama sastāvdaļa.

Šis apdrošināšanas līgums ir noslēgts, izmantojot distances saziņas līdzekļus un ir derīgs bez parakstiem.

Grozījumu sastādīšanas datums, laiks, vieta: 13.09.2021, 16:17, Daugavpils

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



## Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils ūdens"

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

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

AS "Cītdale banka"  
konta Nr.  
LV56PARX0000872471014

Daugavpilī

27.08.2021 Nr. 13.4/115

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

### Tehniskais uzdevums projektēšanai

*"Centralizēto kanalizācijas tīklu un ūdensvada pievadu būvniecība Siguldas ielā posmā no Grodņas ielas līdz Siguldas ielai 51, Daugavpilī"*

Projekts ir izstrādājams, ņemot vērā sekojošas prasības un informāciju:

Izstrādāt būvniecības ieceri (būvniecības ieceres iesniegumu un būvprojektu minimālā sastāvā) un būvprojektu (turpmāk – "Projekts") **"Centralizēto kanalizācijas tīklu un ūdensvada pievadu būvniecība Siguldas ielā posmā no Grodņas ielas līdz Siguldas ielai 51, Daugavpilī"**, pamatojoties uz Latvijas Republikas attiecīgo jomu regulējošo normatīvo aktu un būvatļaujā iekļauto projektēšanas nosacījumu prasībām, atbilstoši tehniskiem vai īpašiem noteikumiem.

Pirms projektēšanas darbu uzsākšanas, izgatavot topogrāfiskos uzmērījumus ar vertikālām atzīmēm, pazemes inženiertīkliem un zemes robežu iecirkņiem un inženierģeoloģiskām izpētēm apjomos, kuri ir pietiekami Projekta veiksmīgai izstrādāšanai.

Projekta darbu apjomos paredzēt jaunu, pilnīgi aprīkotu cauruļvadu būvniecību, ieskaitot skataku uzstādīšanu, visus nepieciešamus kanalizācijas un ūdensvada pieslēgumus un pārslēgšanas, ielu seguma atjaunošanu sākotnējā stāvoklī, visus citus pasākumus, nepieciešamus Projekta realizācijai, proti, izmaksas, saistītas ar Latvijas Republikas spēkā esošajos tiesību aktos noteikto darbu organizāciju, transporta kustības organizēšanu būvniecības laikā, kā arī visas citas nepieciešamās pārbaudes pirms sistēmu nodošanas ekspluatācijā. Projekta darbu apjomu tabulas un specifikācijas jāizstrādā tādā līmenī, lai būvdarbu iepirkuma pretendenti varētu noteikt būvprojekta sastāvā iekļautajā apjomu sarakstā minēto pozīciju izmaksas attiecībā uz veicamiem darbiem, būvizstrādājumiem un būviekārtām.

Būvprojekta izstrādātājam jāizstrādā Projekts atbilstoši Būvniecības likumam, MK Noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, kā arī atbilstoši citiem spēkā esošajiem LR normatīvajiem aktiem un standartiem. Būvprojekta izstrādātājam ir jāveic Projekta izstrāde atbilstošā kvalitātē, kā arī tā saskaņošana visās nepieciešamās valsts un pašvaldības instancēs un ar visiem nekustamā īpašuma īpašniekiem, kuru intereses tiek skartas.

Projektu izstrādāt digitālā formā, LKS-92 TM koordinātu sistēmā, kā arī augstumu sistēmā LAS 2000,5, AutoCAD faila formātā un digitālā veidā uz 1 CD (.dwg un .pdf formātā) un izdrukātā veidā krāsu variantā 1 eksemplāra. Projekts noformējams atbilstoši Latvijas būvnormatīva LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana" prasībām. Projektu izskatīšanai un saskaņošanai jāsniedz Būvniecības informācijas sistēmā (<https://bis.gov.lv.bisp/>) atbilstoši "Būvniecības likuma" prasībām. Rasējumiem izmantot standarta lapas.

Izpildītājam jā sagatavo būvdarbu organizācijas projekts.

Projektētājam jāparedz autoruzraudzība Projektu būvniecības īstenošanas gaitā.

Izstrādājot šo Projektu, jāievēro sekojošas prasības: „Būvniecības likums”, „Aizsargjoslu likums”, „Ūdenssaimniecības pakalpojumu likums”, LR MK Noteikumi Nr. 500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, LR MK Noteikumi Nr. 253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”, LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”, LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums” un citi spēkā esošie normatīvie dokumenti.

Kanalizācijas un ūdensvada tīklu projektēšanu veikt saskaņā ar SIA “Daugavpils ūdens” tehniskajiem noteikumiem, kas ir šī projektēšanas uzdevuma neatņemama sastāvdaļa. Cauruļvadu diametri un izvietojumi jāprecizē projektēšanas gaitā.

Tīklu trasējums var tikt mainīts pēc topogrāfijas saņemšanas. Orientējoši cauruļvadu izvietojums dots pielikumā shēmā un to jāprecizē projektēšanas gaitā.

Nepieciešams veikt tīklu projektēšanu Siguldas ielā posmā no Grodņas ielas līdz Siguldas ielai 51 paredzēt jaunu kanalizācijas tīklu izbūvi, L - apmēram 250 m un jaunu ūdensvada pievadu izbūvi, daudzums apmēram 3 gab.

Tīklu projektēšanu veikt ielu sarkano līniju robežās.

### Kanalizācijai

1. Projektā paredzēt jaunu centralizēto kanalizācijas tīklu projektēšanu Siguldas ielā posmā no Grodņas ielas līdz Siguldas ielai 51 (1.pielikums), paredzēt jaunu kanalizācijas tīklu izbūvi L- apmēram 250m, kā arī potenciālu abonentu pieslēgšanai paredzēt atzarojumus no kanalizācijas ielas tīkla līdz ielu sarkano līniju robežai.
2. Pieslēgšanas vieta- esošie kanalizācijas tīkli Dn250mm (PVC) kanalizācijas akā Siguldas ielā (Siguldas ielas un Grodņas ielas krustojumā).
3. Kanalizācijas tīklu diametru noteikt ar aprēķinu saskaņā ar LBN 223-15 normām.
4. Projektā paredzēt marķēšanas plāksnīšu uzstādīšanu jaunu aku atrašanai.
5. Potenciālā abonenta pieslēgšanai atzarojuma vietā paredzēt kanalizācijas aku D400mm.
6. Caurulēm ir jāatbilst standartam EN 13476-3:2007 un jābūt gludsienu caurules no neplastificēta polivinilhlorīda (PVC) ar paplašinājumiem vienā galā un blīvēšanas gumiju komplektā, oranžā krāsā un jāatbilst standartam LVS EN 1401-1, LVS EN 13476-2:2007. Caurulēm jābūt SN8 klases ( $8\text{kN/m}^2$ ).
7. Caurulēm jābūt pieļaujamām cauruļvadu skalošanai zem spiediena (atbilstoši CEN/TR 14920:2005).
8. Caurulēm, veidgabaliem un blīvumiem un jābūt no viena izgatavotāja, lai maksimāli nodrošinātu kanalizācijas sistēmas ūdensnecaurlaidīgumu.
9. PVC caurules iekšpusei jābūt no pirmreizēja materiāla, gaišā krāsā (ieteicama balta), lai nodrošinātu labāku redzamību veicot pārbaudi. Caurulēm jābūt aprīkotām ar cieši piemetinātu monolītu uznavu. Cauruļu savienojuma vietai ir jābūt gludai, lai savienojums neradītu šķidruma tecēšanas pretestību. Pielaidei starp cauruli un uznavu ir jābūt pielāgotai tā, lai nodrošinātu vieglāku montāžu, pilnīgu cauruļvada hermētiskumu atbilstoši EN 13476-3, vienādu savienojuma vietās un caurules stingrumu, neradītu šķidruma plūsmas bremsēšanu.
10. Būvuzņēmējam jānodrošina kanalizācijas caurules pievienošanas vietas hermētiskumu, līdz ar ko gadījumos, kad būvniekam jāpieslēdz caurules dzelzsbetona akām, aizsargčaulas plastmasas caurulēm ir obligātas, bojāta dzelzsbetona akas sienīņa jāaizmūrē ar betona maisījumu vai javu un papildus jāapstrādā ar hidroizolāciju.
11. Prasības kanalizācijas akām D400, D550:
  - Pašteses kanalizācijas sistēmas plastmasas aku D400, D550 augšēja daļa jābūt teleskopiski savienota ar plastmasas akas stāvcauruli, lai nodrošinātu regulējumu akas augstumu min. 0,3 m. Apaļa ķeta lūka ar rāmi, atvere min 315 mm, slodzes klase D400 (40 t), jāatbilst EN124

2 no 4



prasībām.

- Saliekamo grodu akas no polipropilēna (PP), pašenkurojošās ar piekļuves iespēju. Skatakām jābūt sertificētām atbilstoši sekojošiem standartiem: EN 13598-2 un EN 476.
12. Prasības lūkam:
- Lūkām jābūt paredzētam uzstādīšanai kanalizācijas akās bez ventilācijas atverēm.
  - Lūkas klase D400.
  - Lūku materiāls:
    - lūku rāmji – no kaļamā čuguna (Ductile iron – EN-GJS atbilstoši EN 1563)
    - lūku vāki – no kaļamā čuguna (Ductile iron – EN-GJS atbilstoši EN 1563). (Uz lūku virsmas jābūt redzamam atbilstošam logotipam, kas liecina par lūku materiāla atbilstību (piem. "GS")
  - Lūku ražotājam jābūt sertificētam atbilstoši EN ISO 9001:2000
  - Lūkam jāatbilst EN 124:1994 (Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas. Design requirements, type, testing, marking, quality control). Atbilstoši šim standartam lūku virsmai ir jābūt izlietai, kur jābūt redzamai kā minimums sekojošai informācijai par lūkām:
    - atbilstošā standarta numurs, proti "EN 124"
    - lūkas klase, proti B125, C250, D400 vai E 600,
    - ražotāja nosaukums vai logo,
    - sertificējošās neatkarīgās iestādes logo, kas apliecina atbilstību EN124
  - Lūkām un rāmjiem jābūt apaļiem.
  - Ielās ar asfalta segumu paredzētas "peldošā" tipa lūkas, ielās ar grants segumu – "nepeldoša" tipa.
  - Starp rāmi un vāku jābūt uzstādītam blīvgredzenam no kompozīta vai PE materiāla.
  - Lūku vākam jābūt piestiprinātam pie rāmja ar eņģi, atvērtā stāvoklī (90°) jābūt nodrošinātai lūkas bloķēšana pret nejaušu aizciršanos.

Tehniskās prasības:

- Lūka ar minimālo brīvo atveri 610mm.
- Rāmja izmēri:
  - augstums (dziļums) 200 mm (+ 10 mm, - 0 mm),
  - ārējais diametrs – 815 mm (+/- 50 mm),
  - rāmja apakšējās daļas ārējais diametrs – līdz 670 mm (+/- 5 mm)
- Starp rāmi un vāku jābūt uzstādītam elastomēra trokšņa mazināšanas blīvgredzenam, kuru nepieciešamības gadījumā var nomainīt.
- Nepieciešamības gadījumā, ražotājam jānodrošina iegādei visi nepieciešamie piederumi, kas var būt nepieciešami uzstādīšanai, kā arī ekspluatācijas un apkopes laikā, ieskaitot oriģinālo blīvējošo gumiju iegādi.
- Kopējam lūkas ar rāmi svaram jābūt līdz 130 kg, lūkas vāka svars – 50 kg (+/- 3 kg).

### Ūdensapgādei

1. Projektā paredzēt jaunu ūdensvada pievadu projektēšanu posmā no Tukuma ielas līdz Siguldas ielai 51 (1.pielikums), potenciālo abonentu pieslēgšanai (daudzums apmēram 3 gab.) paredzēt atzarojumu no ūdensvada ielas tīkla līdz ielu sarkano līniju robežai.
2. Pieslēgšanas vieta – esošais ūdensvads Dn150mm (ķets) Siguldas ielā.
3. Ūdensvada diametru noteikt ar aprēķinu saskaņā ar LBN 222-15 normām.
4. Tīklu projektēšanu veikt ielu sarkano līniju robežās.
5. Projektā paredzēt marķēšanas plāksnīšu uzstādīšanu jaunu pazemes tipa ventiļu atrašanai.
6. Ūdensvada ieguldīšanas dziļums – ne mazāk par 2,0 m.
7. Potenciāla abonenta pieslēgšanai paredzēt atzarojumu no ūdensvada ielas tīkla līdz ielu sarkano līniju robežai. Potenciāla abonenta pieslēgšanai atzarojumu vietā paredzēt pazemes tipa noslēgarmatūru ar kapi.
8. Ūdensvada caurules atklātās tranšejas būvniecības metodes piemērošanas gadījumā – PE 100 SDR 11 PN16, jāatbilst LVS EN 12201-2 (Plastmasas cauruļvadu sistēmas ūdensapgādē. Polietilēns [PE] 2.daļa: Caurules).

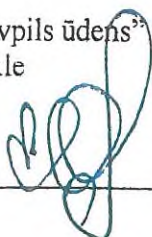
9. Iesniedzot atbilstības dokumentus, jāiesniedz Eiropas Savienībā izsniegtas produktu īpašības deklarācijas.
10. Prasības vārpstai (pagarinātājam):
  - vārpstai jābūt no cinkota tērauda;
  - savienošana ar aizbīdņa ķīli un uzgalvi – no kaļamā ķeta EN-GJS-400-18 saskaņā ar EN 1563, aizsargāli pret koroziju;
  - vārpstu pagarinātājiem jābūt teleskopiskā tipa ar garumu no 1,30 m līdz 1,80 m un no 2,00 m līdz 2,50 m;
  - lai aizsargātu vārpstu no netīrumiem un no pazemes ūdens, tai jābūt aprīkotai ar PE aizsargcaurulēm ar blīvēm;
  - vārpstām jābūt aprīkotām ar aizzīduri, lai nepieļautu teleskopiskā pagarinātāja “izraušanu” montāžas gaitā;
  - pagarinātāja vārpstai savienošanai ar aizbīdņa ķīli vārpstu jābūt ar šķelttapu.
11. Virs pazemes servisaizbīdņa ar pagarinātāju jābūt uzstādītam ķeta koverim.
  - jābūt paredzētam uzstādīšanai ūdensvada tīklos,
  - materiāls – kaļamais čuguns (*Ductile iron*) vai pelēks čuguns (*Grey cast iron*),
  - koveru ražotāja jābūt sertificētam atbilstoši EN ISO 9001:2008,
  - slodzes klase D400,
  - peldoša tipa koverim jābūt plānās apaļas formās, augšējās daļas atveres iekšējais diametrs min. 140 mm, vākam jābūt kustīgiem piestiprinājumiem no nerūsējoša tērauda stieņa,
  - nepeldoša tipa koverim jābūt plānās apaļas formās, augšējās daļas atveres iekšējais diametrs min. 140 mm, kovera augstums – 270 mm (+/-10 mm), apakšējais ārējais diametrs – 270 mm (+/- 10 mm), vākam jābūt kustīgiem piestiprinājumiem no nerūsējoša tērauda stieņa.
12. PE caurules savienošana ar pazemes aizbīdņi jāparedz ar universālām savienošanas apspaides uzdevām DN15-DN50 tērauda, cinkota tērauda un PE caurules pievienošanai (uzdevas viens gals - ar ārējo vītņi, otrais ar uzgriezni un apspaides riņķi - tērauda vai PE cauruļu savienošanai). Uzdevai jābūt paredzētai ātrai savienošanai ar tērauda, cinkotā tērauda un PE caurulēm. Uzdevām jābūt paredzētām cauruļu ar gludiem galiem savienošanai. Uzdevai jānodrošina stingrs savienojums izstiepšanai un bīdīšanai (nodrošināt cieto savienojumu, gan uz izstiepšanu, gan uz bīdīšanu). Uzdevām ir jānodrošina cauruļu savienošana zem leņķa līdz pat 3°. Uzdevai jā sastāv no koniska uzgriežņa, apspaides riņķa, paplāksnes, blīves un uzdevas korpusa ar blīvēšanas kameru. Uzdevai jābūt tādai, lai to varētu atkārtoti izmantot pēc paplāksnes un blīves nomainīšanas. Uzdevai jābūt piemērotai izmantošanai ar dzeramā ūdens apgādes sistēmu un izmēģinātai atbilstoši DVGW W534. Uzdevai jābūt izmantojamai ūdensapgādes sistēmā ar spiedienu līdz 10 bar.

Ja šajā dokumentā ir norādītas atsauces uz konkrētiem standartiem vai tajā norādīta specifiska izcelsme, īpašs process (kas piemīt tikai konkrēta piegādātāja precēm vai pakalpojumiem), zīmols, patenti vai specifiski preču veidi, tiek pieņemts, ka šādu norādi lieto kopā ar vārdiem “vai ekvivalents”.

**Visi materiāli un tehniskie risinājumi jā saskaņo būvprojekta izstrādes gaitā.**

Pielikumā: Shēma ar plānotiem centralizētiem kanalizācijas tīkliem un ūdensvada pievadiem uz 1 lp.

SIA “Daugavpils ūdens”  
Valdes locekle

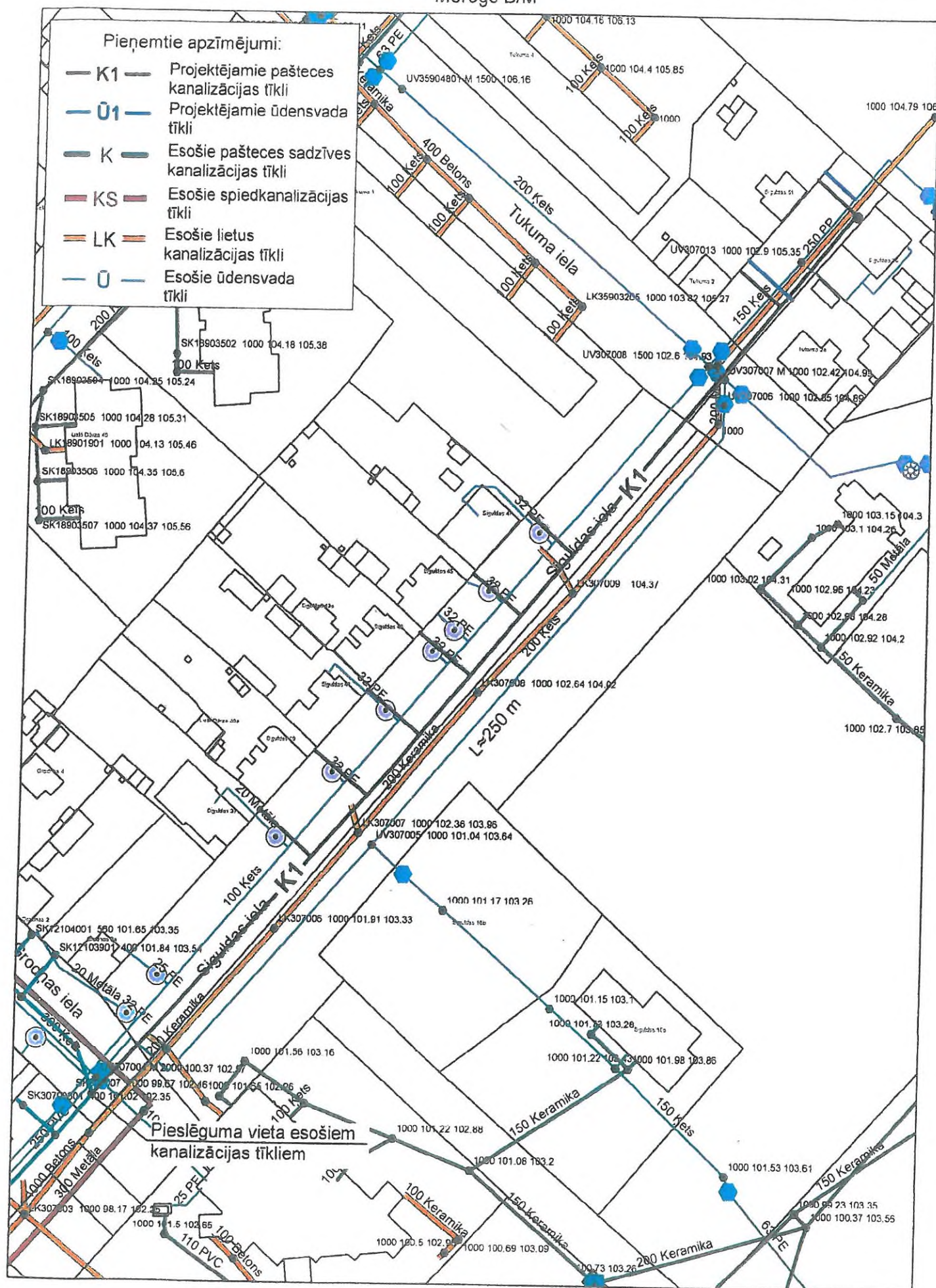
  
\_\_\_\_\_  
J.Lapinska

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



# Shēma ar plānotiem centralizētiem kanalizācijas tīkliem un ūdensvada pievadiem

## Mērogs B/M





## Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils ūdens"

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

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

AS "Citadele banka"  
konta Nr.  
LV56PARX0000872471014

Daugavpilī

27.08.2021 Nr. 13.4/116

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

*TN objektam "Centralizēto kanalizācijas tīklu un ūdensvada pievadu būvniecība Siguldas ielā posmā no Grodņas ielas līdz Siguldas ielai 51, Daugavpilī"*

## Tehniskie noteikumi

1. Pirms projektēšanas darbu uzsākšanas, sagatavot topogrāfisko uzmērījumu ar vertikālajām atzīmēm, pazemes inženiertīkliem un zemes iecirkņu robežām apjomos, kuri ir pictickami būvprojekta veiksmīgai izstrādāšanai.
2. Izstrādāt būvprojektu atbilstoši LR MK Noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, LR MK Noteikumiem Nr.253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”, LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”, LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums”, „Aizsargjoslu likumam”, „Būvniecības likumam” un citiem spēkā esošiem normatīviem dokumentiem.
3. Būvprojektu izskatīšanai un saskaņošanai jāiesniedz Būvniecības informācijas sistēmā (<https://bis.gov.lv/bisp/>) atbilstoši “Būvniecības likuma” prasībām.
4. Izstrādāto būvprojektu saskaņot ar SIA „Daugavpils ūdens” un trešajām personām, atbilstoši LR MK Noteikumu Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” prasībām.
5. Būvprojektu saskaņot ar visiem nekustamā īpašuma īpašniekiem, kuru intereses tiek skartas.
6. Būvprojekta vienu (akceptēto) eksemplāru iesniegt SIA “Daugavpils ūdens” papīrā veidā cietā vākā.
7. Saglabāt esošo ūdensvada un kanalizācijas tīklu drošību un dziļumu saskaņā ar LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”, LBN 223-15 „Kanalizācijas būves” prasībām.
8. 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 tranšejas aizbēršanas SIA „Daugavpils ūdens” pārstāvja izsaukums ir obligāts).
9. Pieslēgšanu esošiem ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem veic tikai SIA „Daugavpils ūdens”.
10. Pēc būvdarbu pabeigšanas saņemt SIA “Daugavpils ūdens” atzinumu par objekta gatavību ekspluatācijā.
11. Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.



## Kanalizācijai

1. Projektā paredzēt jaunu centralizēto kanalizācijas tīklu projektēšanu Siguldas ielā posmā no Grodņas ielas līdz Siguldas ielai 51 (1.pielikums), paredzēt jaunu kanalizācijas tīklu izbūvi L- apmēram 250m, kā arī potenciālu abonentu pieslēgšanai paredzēt atzarojumus no kanalizācijas ielas tīkla līdz ielu sarkano līniju robežai.
2. Pieslēgšanas vieta- esošie kanalizācijas tīkli Dn250mm (PVC) kanalizācijas akā Siguldas ielā (Siguldas ielas un Grodņas ielas krustojumā).
3. Kanalizācijas tīklu diametru noteikt ar aprēķinu saskaņā ar LBN 223-15 normām.
4. Projektā paredzēt marķēšanas plāksnīšu uzstādīšanu jaunu aku atrašanai.
5. Potenciālā abonentā pieslēgšanai atzarojuma vietā paredzēt kanalizācijas aku D400mm.

## Ūdensapgādei

1. Projektā paredzēt jaunu ūdensvada pievadu projektēšanu posmā no Tukuma ielas līdz Siguldas ielai 51 (1.pielikums), potenciālo abonentu pieslēgšanai (daudzums apmēram 3 gab.) paredzēt atzarojumu no ūdensvada ielas tīkla līdz ielu sarkano līniju robežai.
2. Pieslēgšanas vieta – esošais ūdensvads Dn150mm (ķets) Siguldas ielā.
3. Ūdensvada diametru noteikt ar aprēķinu saskaņā ar LBN 222-15 normām.
4. Tīklu projektēšanu veikt ielu sarkano līniju robežās.
5. Projektā paredzēt marķēšanas plāksnīšu uzstādīšanu jaunu pazemes tipa ventiļu atrašanai.
6. Ūdensvada ieguldīšanas dziļums – ne mazāk par 2,0 m.
7. Potenciālā abonentā pieslēgšanai paredzēt atzarojumu no ūdensvada ielas tīkla līdz ielu sarkano līniju robežai. Potenciālā abonentā pieslēgšanai atzarojumu vietā paredzēt pazemes tipa noslēgarmatūru ar kapi.

Pielikumā: Shēma ar plānotiem centralizētiem kanalizācijas tīkliem un ūdensvada pievadiem uz 1 lp.

SIA "Daugavpils ūdens"  
Valdes locekle

J.Lapinska

Dubrova 65447818, 27044411









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.4-12/630

SIA “EKOLAT”  
[ekolat@inbox.lv](mailto:ekolat@inbox.lv)

**Tehniskie noteikumi objektam:**  
**„Centralizēto kanalizācijas tīklu un ūdensvada pievadu būvniecība Siguldas ielā**  
**posmā no Grodņas ielas līdz Siguldas ielai 51, Daugavpilī”**

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. Izbūvējot inženierkomunikācijas, kas šķērso brauktuves, kuru segums veidots pēdējo piecu gadu laikā no asfaltbetona, betona, dabīgā bruģakmens, mākslīgā bruģakmens (betona plātnes, keramiskais bruģakmens u.c.), lietojama beztranšeju metode (caurduršana);
6. Projektēto pazemes inženierkomunikāciju aku vāku novietošanu paredzēt starp vai ārpus transportlīdzekļu stāvēšanas vietas kā arī vāku novietošanu paredzēt starp vai ārpus transportlīdzekļu riteņu kustības trajektorijas;
7. Ceļa segums jāatjauno visā tā platumā gadījumā, ja tranšeja šķērso ceļa asi vai aizņem 2/3 no brauktuves vai ietves daļas. Projekta dokumentāciju saskaņot ar visiem ieinteresētiem dienestiem;
8. Būvprojekta ietvaros izstrādāt un saskaņot segumu atjaunošanas plānu un griezumus;

9. Inženierkomunikāciju izbūves metodi saskaņot ar DPPI "Komunālās saimniecības pārvaldē";
10. Pirms darbu uzsākšanas darbu veicēja pienākums DPPI "Komunālās saimniecības pārvaldē" izņemt darbu veikšanas (rakšanas) atļaujas darbiem, kas saistīti ar ceļa seguma uzlaušanu, zemes darbiem ielu sarkano līniju robežās jebkurā dziļumā vai transporta būvju aizsardzības zonās un inženierkomunikāciju aizsargjoslās inženierkomunikāciju izbūvei, pārbūvei vai atjaunošanai;
11. Veicot izbūves darbus, saglabāt esošus pazemes inženiertīklus, kā arī pēc iespējas kokus un zālienus;
12. Būvprojekta ietvaros izstrādāt un saskaņot segumu atjaunošanas plānu un griezumus;
13. Projektēšanas laikā koku ciršanu (ja ir nepieciešams) saskaņot ar DPPI "Komunālās saimniecības pārvalde" mežzini;
14. Būvniecības informācijas sistēmā saskaņošanai iesniegt pilnu būvprojektu, .pdf, .dwg, .docx, .xlsx formātā. Pēc iespējas katru sējumu iesniegt kā vienotu .pdf failu;
15. Kustības organizēšanu izpildīt atbilstoši MK noteikumiem Nr.421 "Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem";
16. Nodrošināt celtniecības būvgružu (atkritumu) novākšanu ievērojot Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasības, noslēdzot attiecīgu līgumu ar komersantu, kuram ir attiecīga atļauja šādu darbību veikšanai;
17. Pēc būvdarbu pabeigšanas pieprasīt atzinumu par objekta gatavību nodošanai ekspluatācijā, pievienojot būvdarbu apjomus un celtniecības būvgružu 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

Pašvaldības akciju sabiedrība  
"Daugavpils siltumtīkli"  
Vienotais reģistrācijas numurs: 41503002945

18. novembra ielā 4,  
Daugavpilī, LV-5401,  
Tālrunis +371 654-07533  
e-pasts: [dsiltumtikli@apollo.lv](mailto:dsiltumtikli@apollo.lv)

Norēķinu konti:  
LV58 PARX 000 087 254 1012  
LV74 RIKO 000 201 100 4616  
LV25 HABA 000 140 204 1169  
LV47 UNLA 000 500 060 9725

Daugavpilī

2021.gada 13. novembrī

Nr.1.1-12/1653

Uz 2021.gada 11.novembra

Nr.528

SIA „Ekolat“

1.Preču ielā 30A,  
Daugavpilī, LV-5401

Par TN izsniegšanu

**Objektam „Centralizēto kanalizācijas tīklu un  
ūdensvada pievadu būvniecība Siguldas ielā posmā  
no Grodņas ielas līdz Siguldas ielai 51, Daugavpilī”**

## TEHNISKIE NOTEIKUMI

1. Pirms projektēšanas darbu uzsākšanas, izgatavot topogrāfisko uzmērījumu ar vertikālajām atzīmēm, inženiertīkliem un zemes robežu iecirkņiem.
2. Nodrošināt esošo siltumapgādes tīklu saglabāšanu.
3. Paredzēt pasākumus saskaņā ar likumu „Aizsargjoslu likums”.
4. Nepieciešamības gadījumā, projektējamo tīklu un siltumtīklu šķērsošanu un satuvināšanu izpildīt atbilstoši LR spēkā esošiem normatīviem aktiem. Nepieciešamības gadījumā, projektā paredzēt šķērsojumu mezglus ar siltumtīkliem (vertikāli griezumi) un iepriekš saskaņot ar PAS „Daugavpils siltumtīkli”.
5. Projektu nepieciešams realizēt atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem un sasaistīt ar esošajiem projektiem un visiem projektiem, kuri atrodas izstrādāšanā. Saskaņošanai un pēc saskaņošanas, eksemplāru digitālā veidā dwg. formātā, iesniegt PAS „Daugavpils siltumtīkli” kontrolei.
6. Pirms celtniecības un montāžas darbu sākuma un pēc celtniecības un montāžas darbu pabeigšanas pieaicināt PAS „Daugavpils siltumtīkli” pārstāvi: t.65424127, 26674529.
7. Pirms rakšanas darbu sākuma saņemt PAS „Daugavpils siltumtīkli” rakšanas atļauju.
8. Tehniskie noteikumi ir spēkā līdz 2023.gada 12.novembrim.

Ar cieņu,  
valdes loceklis

J.Juhneviča 65407562

A.Birkmanis



## TEHNISKIE NOTEIKUMI

Daugavpilī

13.11.2021.

Uz 11.11.2021.

Pieteikums Nr. 4711-2021

Nr. 10065/25-2-16-5

Nr. 528

EKOLAT SIA

1. Preču iela 30A, Daugavpils, Latvija,

LV-5401

ekolat@inbox.lv

Par tehnisko noteikumu izsniegšanu būvniecības dokumentācijas "Centralizēto kanalizācijas tīklu un ūdensvada pievadu būvniecība Siguldas ielā posmā no Grodņas ielas līdz Siguldas ielai 51, Daugavpilī" izstrādei

Akciju sabiedrība "Gaso" (turpmāk – GASO) informē, ka, veicot minētās būvniecības dokumentācijas izstrādi, jāievēro šādi nosacījumi:

1. Uzrādīt esošos vidējā ( $P < 0,4$  MPa) spiediena gāzesvadus.  
Informāciju par gāzesvadiem, to iekārtām, skaitu un izvietojumu darba kārtībā uzzināt GASO Daugavpils iecirknī.
2. Uzklājot asfalta vai cita veida segumu, pazemes gāzesvadu armatūru kapes jāsauglabā; kapju vākiem jābūt vienā līmenī ar segumu. Gadījumos, ja esošā seguma vietā tiek uzklāts jauns asfalta segums, pazemes gāzesvadu ierīču kapes jānomaina pret „peldošām” kapēm. Kapju pacelšanu (pazemināšanu) un esošo kapju nomaiņu pret „peldošām” veic pasūtītājs par objekta izbūvei paredzētajiem līdzekļiem. Kapju pārvietošanas darbu kvalitātes atbilstību, kā arī pielietojamo kapju raksturojošus lielumus (materiāls, izmēri u.c.) jāuzrāda GASO Daugavpils iecirkņa pārstāvjiem.
3. Ja izmainās seguma līmenis, gāzesvada ierīču pagarināšanas vai saīsināšanas darbus veic GASO Daugavpils iecirknis pēc pasūtītāja rakstiska iesnieguma, kurā garantēta darbu apmaksa. Darbu izmaksas pēc spēkā esošā cenrāža jāparedz būvprojekta tāmē.
4. Projektēt un būvēt saskaņā ar LBN 008-14, Aizsargjoslu likuma un LVS 417 prasībām.
5. Topogrāfija un izstrādātā būvniecības dokumentācija jāsaņem GASO Daugavpils iecirknī.
6. Tehnisko noteikumu derīguma termiņš – 1 gads.

Komerpcilnvarnieks

A/s "Gaso"

Daugavpils iecirkņa vadošais inženieris

Ainārs Svirkovičs

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Eduards Hrapāns 65404009

Eduards.Hrapans@gaso.lv

26

Rīga

SIA "Ekolat"

Datumu skatīt dokumenta paraksta laika zīmogā

Nr. 30AT00-03/TN-32573

Uz 11.11.2021 Nr.

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

### **1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS**

1.1. Objekta atrašanās vieta: *Grodņas iela 1, Daugavpils (05000031912, 05000031912, 05000030317, 05000031416, 05000060612);*

1.2. Objekta nosaukums: *Centralizēto kanalizācijas tīklu un ūdensvada pievadu būvniecība Siguldas ielā posmā no Grodņas ielas līdz Siguldas ielai 51, Daugavpilī.*

### **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 uzdevums 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.*

Elektroinženieris (TN): Maksims Bogdanovičs

Sagatavoja: *Maksims Bogdanovičs*  
Tel. 8403





SIA Tet, Dzirnānu iela 105, Rīga LV-1011  
Vienotais reģ. nr. 40003052786  
A/S Swedbank, kods HABA LV22  
Norēķinu konts LV05HABA000140X040000

## TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. PN-177425

Rīga

Datums: 01.12.2021 Pamatojums: Pieteikums Nr. TMP-447844-116688  
BIS-BV-6.18-2021-53364

Pieprasītājs: SIA "Ekola", reģ.Nr. 41503009958, 1. Preču iela 30A, Daugavpils, LV-5401.  
Objekta adrese: Grodņas iela 1, Daugavpils, LV-5404  
Zemes kad. apzīmējums.: 05000031912, 05000030317, 05000031416, 05000060612

### Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:

Centralizēto kanalizācijas tīklu un ūdensvada pievadu būvniecība Siguldas ielā posmā no Grodņas ielas līdz Siguldas ielai 51, Daugavpils.

## TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Projekta izstrādes uzraudzībā ģenerāla plāna fragmentos atrodas SIA „Tet”, sakaru kabeļu kanalizācija, piekārto kabeļu līnija un gruntī guldīts sakaru kabelis, kā arī citi elektronisko sakaru tīkla elementi.

### Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

1.	Būvprojektu izstrādāt uz aktuāla topogrāfiskā materiāla, atbilstoši LR Aizsargjoslu likumam, MK noteikumiem, Latvijas būvnormatīva LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" un LR Elektronisko sakaru likuma prasībām.
2.	Saskaņā ar LR likumu „Elektronisko sakaru likums” III nodaļas, 18. panta, 4. apakšpunktu, elektronisko sakaru tīklu pēc nekustamā īpašuma īpašnieka vai valdītāja prasības pārvieto par attiecīgā nekustamā īpašnieka vai valdītāja līdzekļiem.
3.	Ja sakarā ar projekta risinājumiem nepieciešamas izmaiņas SIA „Tet” sakaru tīklos, tehniskos noteikumus pieprasīt atsevišķi.
4.	Saglabāt esošo sakaru kabeļu kanalizāciju, nepieciešamības gadījumā, ja mainās esošās augstuma atzīmes, paredzēt papildus pasākumus tās aizsardzībai.
5.	Projekta risinājumā paredzēt gruntī guldītos sakaru kabelus to šķērsojuma vietās aizsargāt ar šķeltajām caurulēm.
6.	Trīs dienas pirms darbu sākuma izņemt darbu veikšanas atļauju portālā <a href="http://uzraugi.tet.lv">uzraugi.tet.lv</a> .
7.	1 (vienu) dienu pirms darbu sākuma izsaukt SIA “Tet” darbinieku uz veicamo darbu vietu kabeļu trases uzraudzīšanai (sk.kontakinformāciju zemāk vai veikt pieteikumu portālā <a href="http://uzraugi.tet.lv">uzraugi.tet.lv</a>
8.	Darbu veikšanas gaitā nodrošināt zemes gabala un pieguļošajā teritorijā esošo SIA „Tet” elektronisko sakaru tīkla un ar to saistīto elementu aizsardzību, nepārtrauktu darbību un piekļuvi elektronisko sakaru tīklam bojājumu novēršanas un uzturēšanas darbu veikšanai.
9.	Pirms ielas seguma uzlikšanas projektā paredzēt esošo kabeļu kanalizācijas kanālu caurejamības pārbaudi. Caurejamības pārbaudi veikt ir tiesības no būvnieka neatkarīgai 3.personai ar atbilstošiem būvprakses sertifikātiem, normatīvos aktos noteiktajā kārtībā.
10.	Pēc Projekta darbu pabeigšanas SIA “Tet” elektronisko sakaru tīkla aizsargjoslā veikt esošā elektronisko sakaru tīkla, tajā skaitā kabeļu kanalizācijas cauruļu tehniskā stāvokļa un caurejamības pārbaudi, rezultātus fiksējot kopīgi ar SIA “Tet” tīkla uzraudzības pārstāvjiem parakstītā pārbaudes aktā. Caurejamības pārbaudi veikt ir tiesības no būvnieka neatkarīgai 3.personai ar atbilstošiem būvprakses sertifikātiem, normatīvos aktos noteiktajā kārtībā. Projekta realizācijas laikā radušos un pēc darbu pabeigšanas pārbaudes laikā konstatētos elektronisko sakaru tīkla bojājumus novērst par Projekta pasūtītāja līdzekļiem.
11.	Pirms objekta nodošanas ekspluatācijā saņemt SIA “Tet” atzinumu par veiktajiem darbiem.
12.	Noteikumi ir derīgi 1 (vienu) gadu no to sagatavošanas dienas.

Augstāk minēto darbu izpildei nepieciešama tehniskā projekta izstrāde. Projektēšanas un izbūves darbi veicami saskaņā ar SIA “Tet” tehniskajiem standartiem. Būvprojekts ir saskanojams ar :

SIA „Tet” portālā [uzraugi.tet.lv](http://uzraugi.tet.lv) vai Būvniecības informācijas sistēmā.

Pēc darbu veikšanas izpildedokumentācija nododama:

SIA „Tet” PPUD ARN, Valkas 3,Daugavpils.

Sagatavoja:

Signature not validated

Digitally signed by ALEKSEJS PRUDNIKOVS

Date: 2021.12.01 13:14:53 EET

Aleksejs Prudņikovs

[Alekses.Prudnikovs@tet.lv](mailto:Aleksejs.Prudnikovs@tet.lv)

Dokuments un tā saistītie pielikumi ir sagatavoti PDF, vai EDOC datnes formātā.  
Elektroniskā vidē veidotās EDOC datnes saturs veido vienotu dokumentu, kura satura sastāvdaļas nav atdalāmas, vai atsevišķi tās vērtējamas kā nepilnīgas.  
Datnes autentiskumu apliecina elektroniskais paraksts (e-paraksts).  
Datnes autentiskums pārbaudāms elektroniskā vidē: [www.eparaksts.lv](http://www.eparaksts.lv).

SIA "Ekolat"  
Reģ. Nr. 41503009958  
1. Preču iela 30A,  
Daugavpils, LV-5401  
[ekolat@inbox.lv](mailto:ekolat@inbox.lv)  
tālr. +371 65424646

Daugavpilī, 30.11.2021

Uz Nr. BIS-BV-6.18-2021-53363 no 11.11.2021. iesniegumu.

### **Tehniskie noteikumi Nr. TN21113006**

**Objektam : "Centralizēto kanalizācijas tīklu un ūdensvada pievadu būvniecība Siguldas ielā posmā no Grodņas ielas līdz Siguldas ielai 51, Daugavpilī."**

Objekta izbūves darbu zonā atrodas SIA "BALTCOM" publiskais elektronisko sakaru tīkls, tālāk tekstā PEST:

1. Baltcom sakaru kanalizācija, optiskie kabeli pa Grodņas un Siguldas ielu, Daugavpilī

#### **I. Veicot projektēšanas un būvniecības darbus, ievērot sekojošus nosacījumus:**

1. Izstrādājot būvprojektu, paredzēt Baltcom PEST inženierkomunikāciju saglabāšanu vai, nepieciešamības gadījumā, papildus aizsardzību, ievērot MK noteikumus Nr.574 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums".
2. Nepieciešamības gadījumā būvprojekta apjomos paredzēt materiālus un līdzekļus esošo PEST saglabāšanai, aizsardzībai un rekonstrukcijai (precizēt projektēšanas gaitā).
3. Būvprojektu saskaņot ar SIA "Baltcom".
4. Tehniskie noteikumi ir spēkā 2 (divus) gadus.

#### *Piezīmes:*

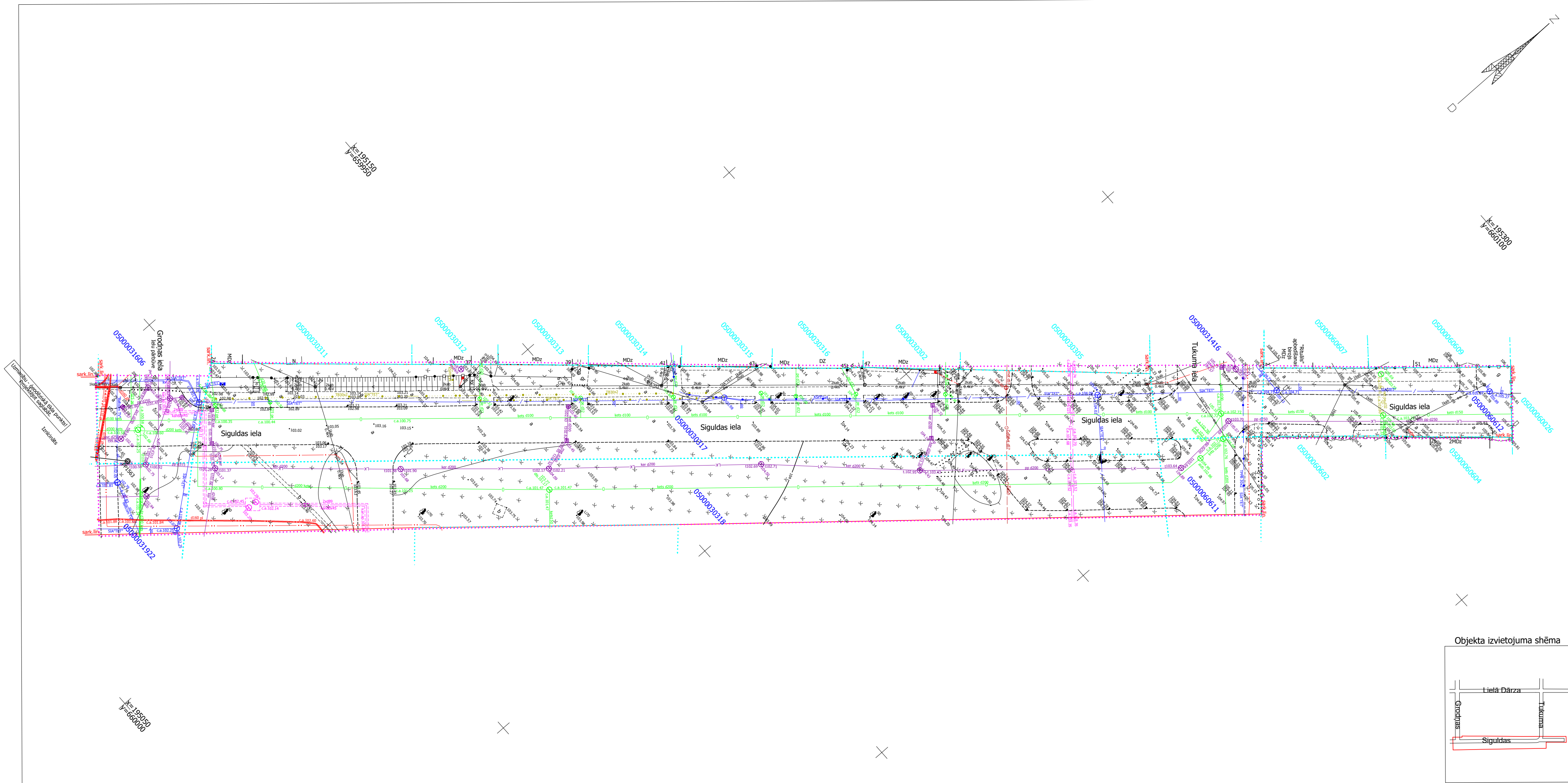
*Saskaņā ar Elektronisko sakaru likuma 18.panta 13.punktu un Aizsargjoslu likuma 35.panta 6.punktu elektronisko sakaru tīklu pēc nekustamā īpašuma īpašnieka vai valdītāja prasības pārvieto par attiecīgā nekustamā īpašuma īpašnieka vai valdītāja līdzekļiem.*

Ar cieņu,

SIA „BALTCOM”  
Pilnvarotā persona

Romans Artimovičs





Objekta izvietojuma shēma



REGISTRETS  
DAUGAVPILS PĒLŠTARŠI  
PLSĒPLĀNOŠANAI UN ĪRĒNĒŠANAI  
AUTARSTI DE VALDŽIENĀS TOPOGRAFISKAJAS INFORMĀCIJAS  
DATUMS: 19.12.2021. Nr. 2-6-1958  
L. Balmaņa

PIEZĪMES:  
TM projekcijas mēroga koeficients  $m = 0.999914$   
1. LKS92 TM koordinātu sistēma.  
2. **Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)**  
3. Uzmērīšana veikta 2021.gada 08.novembrī.  
4. Topogrāfiska plānā attēlotas teritorijas platība - 0.7 ha  
5. Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam  
6. Inženiertehniskās komunikācijas daļēji apsektas dabā un salīdzinātas apkalpojošajās organizācijās.  
7. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.  
8. Kadastra informācija atbilst VZD kadastra kartei, informācija saņemta 06.12.21. (3622308, 3622348 doc)  
9. Topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši LR MK 2012.24.04. noteikumiem Nr.281, 1.pielikumam.  
Uzmērīšanā izmantoti LatPos bāzes stacijas Daugavpils dati RTK režīmā  
GPS Nr. X Y H  
DAU1 194384.059 657579.760 108.401

Saskaņojoša organizācija	Komunikācijas	Saskaņotājs	Piezīmes	e-pasts	Datums
SIA "TET"	sakaru kabeli	A.Prudnikovs		PN-177146	06.12.2021.
A/S "Sadales tīkls"	elektriskie kabeli	J.Loščenkovs		P-67947	23.11.2021.
A/S "Latvijas gāze"	gāze	V.Larionovs		e-doc	06.12.2021.
SIA "Daugavpils ūdens"	ŪV, SK, SPK, LK	S.Egorchenkovs		e-doc	02.12.2021.
SIA "Baltcom TV"	TV kabeli	R.Artemovičs		e-pasts	22.11.2021.
PAS "Daugavpils siltumtīkli"	siltumtīkli	J.Juhņeviča		e-pasts	22.11.2021.
DPPI "Komunālās saimniecības pārvalde"	apgaism. kabeli	S.Afanasjeva		e-doc	07.12.2021.
DPPI "Komunālās saimniecības pārvalde"	lietus kanalizācija	D.Dubins		e-doc	19.12.2021.
Daugavpils būvvalde	sarkanās līnijas	N.Čiptere		e-doc	07.12.2021.

Topogrāfiskais plāns			
Objekts:			
Siguldas ielas posmā no Grodnas ielas līdz Siguldas ielai 51, Daugavpilī.			
Pasūtītājs:			
SIA "Ekolat"			
Planšetes: 2443-52-15-2-050000; 2443-53-11.1-050000			
Vadītājs	L.Sostare		10.11.2021
Geod. inženieris	L.Sostare		08.11.2021
Komp.apstrāde	A.Sostars		09.11.2021

**solars**

SIA "Solars"  
LV-5401, Daugavpils,  
Vienības iela 36-106  
Reģ.Nr.41503057604  
e-pasts: siasolars@inbox.lv  
Tālr. 29158589

Sertifikāts Nr.AC0143(Liāna Sostare)

Lapa	Lapas	Mērogs
1	1	1:500

Objekta ID:T-11-2021-05



**PASŪTĪTĀJS:** SIA "Ekolat"  
Preču iela 30A, Daugavpils, LV-5401

**IZPILDĪTĀJS:** SIA „I.A.R.”  
Matīsa iela 79, Rīga, LV – 1009

**OBJEKTS:** Siguldas, Jelgavas, Kauņas ielas Daugavpilī

## ĢEOTEHNISKĀS IZPĒTES PĀRSKATS

Rīga, 2022

**Pasūtītājs:** SIA "Ekolat"  
Reģ. Nr. 41503009958  
Preču iela 30A, Daugavpils, LV-5401

**Izpildītājs:** SIA "I.A.R."  
Reģ. Nr. 40003480775  
Matīsa iela 79, Rīga, LV-1009

**Līgums Nr.** Vienošanās

**Kontaktpersona:** Gints Robalts  
SIA "I.A.R."  
Matīsa iela 79, Rīga, LV-1009

**Datums:** 2022.gada 18.janvāris

Ģeotehniķis

G.Robalts



## SATURS

1.IEVADS.....	4
2.VISPĀRĪGAS ZIŅAS PAR DABAS APSTĀKĻIEM .....	5
3.ĢEOTEHNISKIE APSTĀKĻI.....	5
3.1.IZPĒTES DARBU VEIDI UN APJOMI .....	5
3.2.IZPĒTES PUNKTU KOORDINĀTAS.....	5
3.3.ŪRBŠANAS DARBI .....	6
3.4.HIDROĢEOLOĢISKĀ IZPĒTE .....	6
3.5.GRUNTS TIPI UN TO RAKSTUROJUMS .....	6
4.SECINĀJUMI UN SLĒDZIENS.....	6

1. pielikums. Teritorijas plāns
2. pielikums. Ģeotehniskie griezumī
3. pielikums. Urbumu žurnāli



## 1.Ievads

Ģeotehniskās izpētes darbi Siguldas, Jelgavas, Kauņas ielās Daugavpilī, veikti pamatojoties uz SIA "Ekolat" un SIA „I.A.R.” noslēgto vienošanos. Lauka izpētes darbi (urbšana, gruntsūdens līmeņa noteikšana) veikti 5.janvārī 2022.gadā. Izpētes mērķis bija noskaidrot teritorijas ģeotehniskos apstākļus kanalizācijas sistēmas projektēšanas un būvniecības vajadzībām.

Projektējamā būve atbilst I ģeotehniskajai kategorijai. Izpētes darbi pētījumu teritorijā veikti pietiekošā apjomā, lai novērtētu esošo situāciju.

Ģeotehniskās izpētes darbi un datu interpretācija veikta ģeotehniķa G.Robalta vadībā (sertifikāta Nr.2-00013). Lauka izpētes darbi veikti G.Robalta vadībā, ģeotehniskās izpētes pārskatu sastādīja ģeologs L.Berga, G. Robalts.

Ģeotehniskās izpētes laikā tika veikti 3 urbumi.

Teritorijas plāns pievienots 1. pielikumā, ģeotehniskie griezumumi 2.pielikumā, urbumu apraksts žurnālos 3.pielikumā.

Izpētes darbi tika veikti ievērojot Latvijā spēkā esošos standartus un noteikumus:

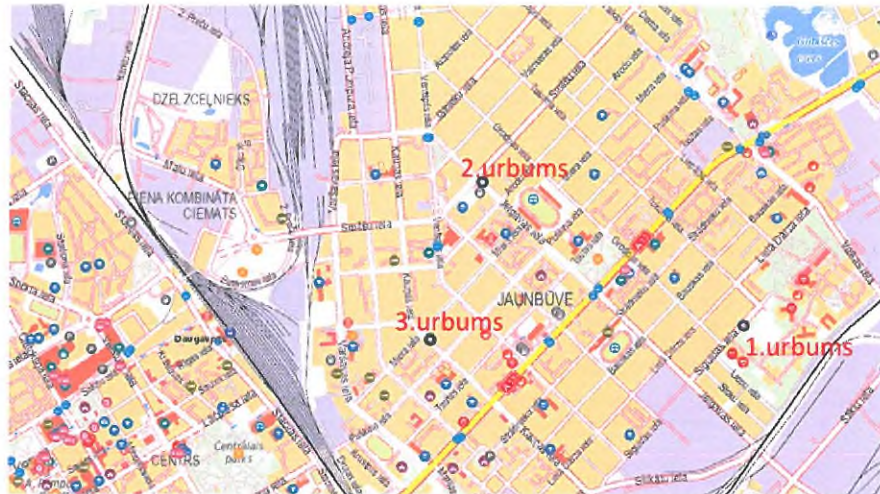
- LVS EN 1997-1:2008 7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana. 1.daļa: Vispārīgie noteikumi,
- LVS EN 1997-2:2008 7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana. 2. daļa: Būvpamatnes izpēte un pārbaudes,
- LVS 190-5:2011 "Ceļu projektēšanas noteikumi 5.daļa: Zemes klātne",
- Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-15 "Būvklimatoloģija",
- Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā",
- LVS EN ISO 14689-1 Ģeotehniskā izpēte un testēšana - Iežu identificēšana un klasificēšana - 1.daļa: Identificēšana un aprakstīšana,
- LVS EN ISO 14688-1 Ģeotehniskā izpēte un testēšana - Augsnes identificēšana un klasificēšana - 1.daļa: Identificēšana un aprakstīšana,
- LVS EN ISO 22475-1 Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Paraugošanas metodes un gruntsūdens līmeņa mērīšana. 1.daļa: Izpildes tehniskie principi.

## 2. Vispārīgas ziņas par dabas apstākļiem

Izpētes teritorija (1.attēls) atrodas Siguldas, Jelgavas, Kauņas ielās Daugavpilī.

Ģeomorfoloģiski izpētes teritorija atrodas Austrumlatvijas zemienes Jersikas līdzenuma teritorijā. Izpētes punktu augstuma atzīmes ir 103,85-105,50 m v.j.l.

1.attēls. Izpētes punkti



## 3. ĢEOTEHNISKIE APSTĀKĻI

Izpētes darbu tehnoloģija un datu interpretācija

### 3.1. Izpētes darbu veidi un apjomi

Izpētes darbi tika veikti atbilstoši Latvijā spēkā esošiem standartiem un normatīviem.

Darbu apjomā ietilpa:

- izpētes teritorijas apsekošana, ģeotehnisko izstrādņu saskaņošana un nospraušana;
- serdes urbšana - 3 urbumi;
- gruntsūdens līmeņa noteikšana – 3 punkti;
- iegūto materiālu apstrāde, interpretācija un analīze, pārskata sastādīšana.

Pēc lauka pārbaudēs iegūto datu apstrādes un interpretācijas, sastādīts ģeotehniskās izpētes pārskats, ietverot sekojošo:

- dabīgā saguluma un tehnogēnās grunts sadalītas grunts tipos;
- sagatavots ģeotehniskais griezum, kas raksturo teritorijas ģeotehniskos apstākļus.

### 3.2. Izpētes punktu koordinātas

Izpētes punktu koordinātas piesaistītas LKS 92 sistēmai. Ģeotehnisko izstrādņu koordinātas apkopotas 1.tabulā un izpētes punkti atlikti teritorijas plānā 1.pielikumā.

1.tabula. Izpētes punktu koordinātas

Ģeotehniskās izstrādes Nr.	X	Y
<b>1.urbums Siguldas iela</b>	660035	195162
<b>2.urbums Jelgavas iela</b>	659054	195648
<b>3.urbums Kauņas iela</b>	658887	195066

### 3.3.Urbšanas darbi

Ģeotehniskās izpētes gaitā tika veikta mehāniskā urbšana, pielietojot serdes urbšanas metodi, ierīkoti 3 urbumi 3,00-3,70 m dziļumā no zemes virsmas. Urbumi veikti pasūtītāja norādītajās vietās.

### 3.4.Hidroģeoloģiskā izpēte

Ģeotehniskās izpētes laikā 5. janvārī 2022.gadā gruntsūdens līdz 3,00, 3,45 un 3,70 m dziļumam no zemes virsmas netika konstatēts.

### 3.5.Grunts tipi un to raksturojums

Izpētes teritorijas ģeoloģiskos apstākļus veido biogēnie nogulumi (bQ<sub>4</sub>) – augsne, tehnogēnie nogulumi (tQ<sub>4</sub>) – smalka smilts, glaciofluviālie nogulumi (gfQ<sub>3</sub>ltv) smalka un vidēji rupja smilts, grantaina smilts un grants.

Urbumu aprakstus skatīt 3. pielikumā, grafisko attēlu – 2. pielikumā.

## 4.SECINĀJUMI UN SLĒDZIENS

Pamatojoties uz veikto izpēti, var secināt:

1. Izpētes teritorijas ģeotehniskie apstākļi raksturojami kā neviendabīgi.
2. Izpētes punktu ģeotehnisko griezumu virskārtā atrodas augsne (ĢTE-2), 1. un 3. urbumā zem augsnes slāņa atrodas pārrakta grunts – smalka smilts (ĢTE-1s), 3. urbumā ar atsevišķu būvgružu piejaukumu. Zem augsnes un tehnogēno grunšu slāņiem visos izpētes punktos iegūl smilšainās gruntis – vidēji blīva un irdena smalka smilts (ĢTE-7"/7""), irdena vidēji rupja smilts (ĢTE-8""), izpētes punktu lejas daļā un pamatnē atrodas vidēji blīva grantaina smilts ar oļu piejaukumu (ĢTE-10""), 3. urbumā grants ar oļu piejaukumu (ĢTE-11).
3. Izpētes punktos pēc lauka novērojumiem atrodas salturīgas smilšainās gruntis (ĢTE-1s/7""/7""/8"").
4. 2. izpētes urbumā pēc lauka novērojumiem atrodas irdenās smilšainās gruntis – smalka smilts (ĢTE-7""), un vidēji rupja smilts (ĢTE-8"").
5. Ģeotehniskās izpētes laikā 5. janvārī 2022.gadā gruntsūdens līdz 3,00, 3,45 un 3,70 m dziļumam no zemes virsmas netika konstatēts.

37



6. Mūsdienu ģeodinamiskie procesi izpētes teritorijā netika novēroti.
7. Mālaino grunšu normatīvais caursalšanas dziļums, iespējamais 1 reizi 10 gados ir 123 cm un smilšaino 148 cm.
8. Ģeotehniskās izpētes laikā tika veikti 3 izpētes punkti un tie atspoguļo konkrēto ģeotehnisko situāciju konkrētā vietā.

## Pielikumi

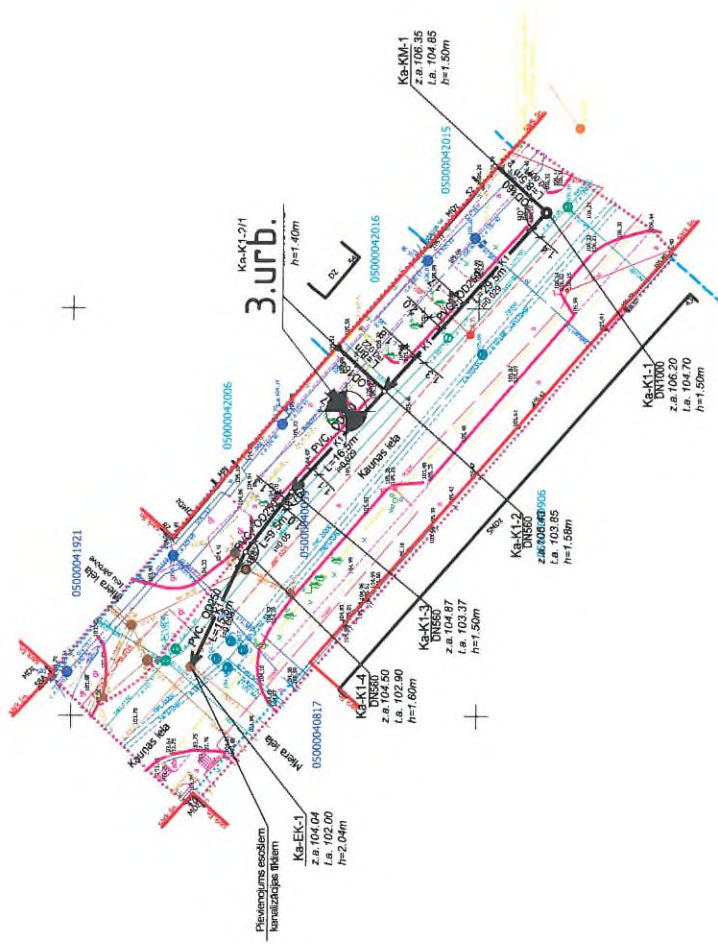
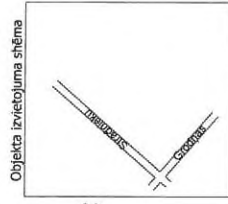
1. pielikums. Izpētes teritorijas plāns











Projekta izstrādājis: I. A. R.  
Projekta izstrādājis: I. A. R.  
Projekta izstrādājis: I. A. R.  
Projekta izstrādājis: I. A. R.  
Projekta izstrādājis: I. A. R.

Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums
Ģeologs	G. Roballs	<i>G. Roballs</i>	18.01.2022.

OBJEKTS: Siguldas, Jelgavas un Kaunas ielas Daugavpilī

PASŪTĪTĀJS: SIA "EkoLat"

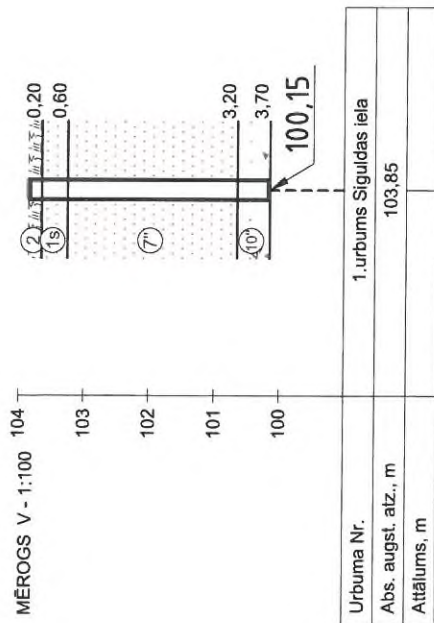
Topogrāfiskais plāns 3. urb. Kaunas iela

I. A. R.  
izpēte analīze risinājumi

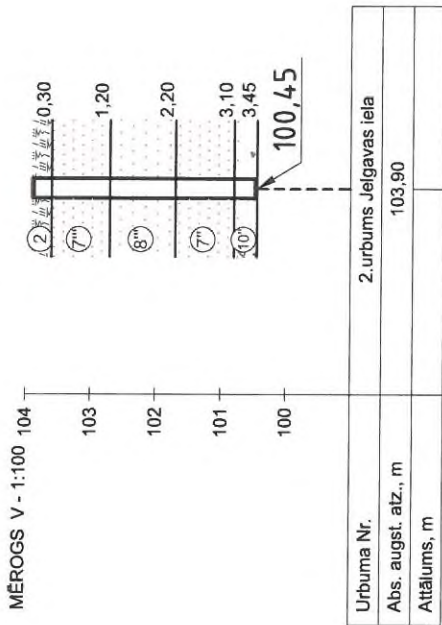


2. pielikums. Ģeotehniskais griezumš

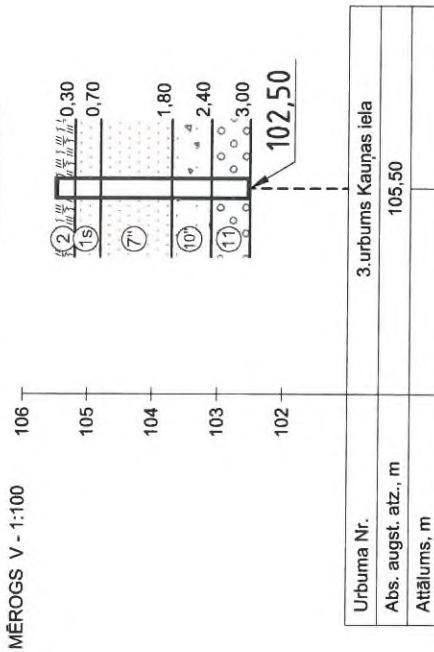
# 1.urb. GRIEZUMS



# 2.urb. GRIEZUMS

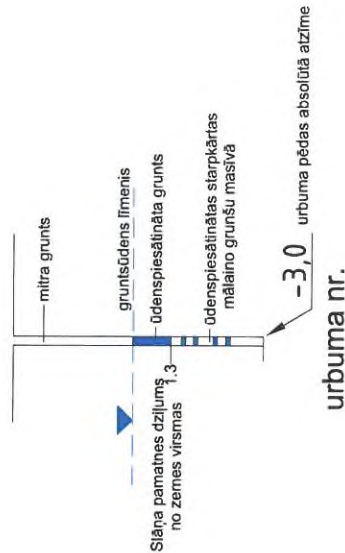


# 3.urb. GRIEZUMS



## APZĪMĒJUMI

- (1s) ☐ Pārākta grunts - smalka smiltis
- (2) ☐ Augsne
- (7<sup>m</sup>) ☐ Smalka smiltis, vidēji blīva
- (7<sup>m</sup>) ☐ Smalka smiltis, iedena
- (8<sup>m</sup>) ☐ Vidēji rupja smiltis, vidēji blīva
- (10<sup>m</sup>) ☐ Grabtaina smiltis ar oļiem, vidēji blīva
- (11) ☐ Grants ar oļiem



Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums
Ģeologs	G. Roballs	<i>[Signature]</i>	18.01.2022.

OBJEKTS: Siguldas, Jelgavas un Kaunas ielas Daugavpīlī

PASŪTĪTĀJS: SIA "EkoLat"

1., 2., 3. urb. ģeotekhniskais GRIEZUMS

**I. A. R.**  
izpēte analīze risinājumi

3. pielikums. Urbumu žurnāli



Objekts: Sigulas, Jelgavas, Kauņas ielas Daugavpilī

Grunts apzīmējums	1.urbums Siguldas iela	Slāņa dziļums no zemes virsmas cm	Absolūtā augstuma atzīme	Slāņa dziļums no zemes virsmas m	Slāņa biezums	Grunts parauga Nr.	Gruntsūdens līmenis no zemes virsmas,m	Gruntsūdens absolūtais līmenis,m v.j.l.	Piezīmes
			103,85						
2	Augsne, puteklaina, smilšaina, tumši pelēka	20	103,65	0,20	0,20		nav	nav	
1s	Pārrakta grunts - smalka smiltis, gaiši brūna	60	103,25	0,60	0,40				
7"	Smalka smiltis, vidēji blīva, gaiši brūna, sausa	320	100,65	3,20	2,60				
10"	Grantaina smiltis ar oļu (40 mm) piejaukumu, vidēji blīva, pelēka	370	100,15	3,70	0,50				
Grunts apzīmējums	2.urbums Jelgavas iela	Slāņa dziļums no zemes virsmas cm	Absolūtā augstuma atzīme	Slāņa dziļums no zemes virsmas m	Slāņa biezums	Grunts parauga Nr.	Gruntsūdens līmenis no zemes virsmas,m	Gruntsūdens absolūtais līmenis,m v.j.l.	Piezīmes
			103,90						
2	Augsne, puteklaina, tumši pelēka	30	103,60	0,30	0,30		nav	nav	
7"	Smalka smiltis, irdena, gaiši brūna	120	102,70	1,20	0,90				
8"	Vidēji rupja smiltis, irdena, gaiši brūna	220	101,70	2,20	1,00				
7"	Smalka smiltis, vidēji blīva, gaiši brūna	310	100,80	3,10	0,90				
10"	Grantaina smiltis ar oļu piejaukumu, vidēji blīva, pelēka	345	100,45	3,45	0,35				
Grunts apzīmējums	3.urbums Kauņas iela	Slāņa dziļums no zemes virsmas cm	Absolūtā augstuma atzīme	Slāņa dziļums no zemes virsmas m	Slāņa biezums	Grunts parauga Nr.	Gruntsūdens līmenis no zemes virsmas,m	Gruntsūdens absolūtais līmenis,m v.j.l.	Piezīmes
			105,50						
2	Augsne, pārrakta, puteklaina ar atsevišķu būvgružu piejaukumu, tumši pelēka	30	105,20	0,30	0,30		nav	nav	
1s	Pārrakta grunts - smalka smiltis ar retu ķieģeļu lausku piejaukumu, gaiši brūna	70	104,80	0,70	0,40				
7"	Smalka smiltis, vidēji blīva, gaiši brūna	180	103,70	1,80	1,10				
10"	Grantaina smiltis ar oļu piejaukumu, vidēji blīva, pelēkbrūna	240	103,10	2,40	0,60				
11	Grants ar oļu (40 mm un lielāki) piejaukumu, pelēka	300	102,50	3,00	0,60				

## **VISPĀRĪGĀ DAĻA**

## **Skaidrojošais apraksts**

*Objekts :*

**CENTRALIZĒTO  
KANALIZĀCIJAS TĪKLU UN  
ŪDENSVADA PIEVADU  
BŪVNICĪBA SIGULDAS IELĀ  
POSMĀ NO GRODŅAS IELAS  
LĪDZ SIGULDAS IELAI 51,  
DAUGAVPILĪ**

## SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Būvprojekts "Centralizēto kanalizācijas tīklu un ūdensvada pievadu būvniecība Siguldas ielā posmā no Grodņas ielas līdz Siguldas ielai 51, Daugavpilī" izstrādāts pamatojoties uz SIA "Daugavpils ūdens" tehnisko uzdevumu projektēšanai un izdotajiem tehniskajiem noteikumiem un MK noteikumiem Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi".

### 1. Informācija par būvniecības ieceres vietu

Projekta realizācijas vieta plānota Daugavpils pilsētas Siguldas ielas posmā no Grodņas ielas līdz Siguldas ielai 51 Daugavpilī. Šķērsojumiem zemes īpašumi ir apvienoti tabulā.

Tabula .1 Projekta ietvaros šķērsojamiem zemes īpašumi

Kadastra apzīmējums	Adrese	Īpašnieks
05000031606	Grodņas iela	Daugavpils pilsētas pašvaldība
05000030317	Siguldas iela	Daugavpils pilsētas pašvaldība
05000031416	Tukuma iela	Daugavpils pilsētas pašvaldība
05000060612	Siguldas iela	Daugavpils pilsētas pašvaldība

### 2. Plānotais būvniecības veids

Saskaņā ar darba uzdevumu būvniecības veids ir: kanalizācijas tīklu un ūdensvada pievadu (2.gab.) būvniecība. Atbilstoši Ministru kabineta noteikumi Nr. 326 "Būvju klasifikācijas noteikumi" būves kods ir 22220301- ūdensvadu tīkli ar cauruļu iekšējo diametru līdz 350 mm (ieskaitot); 22230103- keramikas vai plastmasas kanalizācijas cauruļvadi.

### 3. Plānotais būvdarbu apjoms un veikšanas metodes

Plānotie darbi būvprojektā galvenajiem tehniskajiem radītājiem apkopoti tabulā. Nr.1.

Tabula.2 Būvprojektā iekļaujamo atjaunošanas darbu detalizēts apraksts

Nr.	Pasākuma nosaukums	Daudz.	Darba īss raksturojums
1.1	Ūdensvada pievadu būvniecība	18,0 m	Ūdensvada pievadu (2.gab.), PE100, SDR11 PN16, OD32, L=18.0m būvniecība, ieskaitot noslēgarmatūras un veidgabalus. Tranšejas rakšana aizbēršana. Bojātā seguma atjaunošana.
1.2	Pašteses kanalizācijas tīklu būvniecība	352,5 m	Pašteses sadzīves kanalizācijas tīklu OD250mm, PVC ,SN 8, L=259,5m, OD160, PVC ,SN 8, L=93,0m būvniecība ieskaitot akas un veidgabalus. Tranšejas rakšana aizbēršana. Bojātā seguma atjaunošana.

#### 3.1. Ūdensvada tīklu izbūves darbi

Cauruļvadi izbūvējami saskaņā ar projekta rasējumiem un normatīvo aktu prasībām, ņemot vērā cauruļvadu ražotāju rekomendācijas. Ūdensapgādes tīklu izbūve plānota ar atklāto tranšejas metodi. Ūdensapgādes tīklu izbūves galvenie posmi:

- Objekta detalizēta foto fiksācija (pirms un pēc būvdarbiem);
- Trases nospraušana dabā pieaicinot sertificētus mērnīkus;
- Rakšanas atļaujas saņemšana;
- Satiksmes organizācijas shēma;
- Informējošo un ierobežojošo ceļa zīmju uzstādīšana;
- Izbūvējamo pievadu izvietojuma saskaņošana ar zemes īpašniekiem;
- Tranšejas rakšana Projektā norādīta dziļumā;
- Tranšejas atbalstsienu uzstādīšana, ja nepieciešams;
- Gruntsūdens novadīšana vai atsūkšanās ja nepieciešams;
- Caurules montāža atbilstošā slīpumā;



- caurules apbēruma (smilts) izveide ne mazāk kā 300 mm biezā slānī, cietos iežos, piemēram, dolomīts 500 mm;
- Esošo šķērsojamo komunikāciju un blakus esošo koku aizsardzība un saglabāšana;
- Pievadu izbūve līdz zemesgabala robežai ar noslēgventili un gala noslēgu;
- Tranšejas aizbēršana ar atbilstošu grunti ieskaitot blietēšanu;
- Ielas zonā pagaidu ceļa uzturēšana un piekļuves nodrošināšana esošiem iedzīvotājiem;
- Būvgružu izvešana un bojāta ielas seguma un nomaļu atjaunošana saskaņā ar Pasūtītāja prasībām;
- Pieslēgumu izveide esošām komunikācijām;
- Ūdensapgādes tīklu spiediena pārbaude un dezinfekcija;
- Tīklu nodošana ekspluatācijā un izpildshēmas sagatavošana.

Detalizētas prasības darbiem un materiāliem ir norādītas SIA "Daugavpils ūdens" tehniskajos noteikumos.

### 3.2. Kanalizācijas tīklu būvniecība vispārīgi

Būvdarbi notiks rokot atklātā tipa tranšejas dziļumā līdz 2,0 m. Būvdarbos tranšejā tiks montēts kanalizācijas cauruļvadi, izbūvētas un montētas skatakas. Tiks paredzēta bojātā seguma un zālāja teritorijas atjaunošana. Visām Precēm un Materiāliem, kas tiks izmantoti Darbos gan celtniecības, gan pārbaužu vajadzībām, jāatbilst starptautiskajiem EN standartiem vai atbilstošiem nacionālajiem standartiem, kā arī SIA "Daugavpils ūdens" prasībām.

Ūdensvada un kanalizācijas tīklu galvenās būvniecības stadijas:

- Tranšejas rakšana projektā norādīta dziļumā;
- gruntsūdens novadīšana vai atsūkņēšana ja nepieciešams;
- Caurules montāža atbilstošā slīpumā;
- Smilts pamatnes un apbēruma ierīkošana un blietēšana;
- Skataku montāža ar grunts ap to blietēšanu, ieskaitot lūku montāžu, tekņu montāžu un apbetonēšanu;
- Tranšejas aizbēršana ar vietējo vai pievestu grunti, ieskaitot blietēšanu;
- Būvgružu izvešana;
- Pieslēgumu izveide esošām komunikācijām;
- Pievadu būvniecība līdz zemes gabala robežai;
- Esošo šķērsojamo komunikāciju un blakus esošo koku aizsardzība un saglabāšana;
- Kanalizācijas tīklu pārbaudes;
- Tīklu nodošana ekspluatācijā un izpildshēmas sagatavošana;

Detalizētas prasības darbiem un materiāliem ir norādītas SIA "Daugavpils ūdens" tehniskajos noteikumos.

### 3.3. Pievadi zemes īpašumiem

Projekta realizācijas vietā atbilstoši Projekta mērķim piegulošiem zemesgabalam projektējams atsevišķs ūdensapgādes pievads ar noslēgarmatūru un gala noslēgu pie zemes robežas. Projektā tiek nodrošināts maksimāli pieejams risinājums patērētājiem. Pievadu izvietojums var tikt precizēts pirms būvdarbu uzsākšanas saskaņojot risinājumus ar zemes īpašniekiem, Pasūtītāju un projekta autoru. Lai veiktu pieslēgumu centralizētajam ūdensapgādes tīklam ir jāsaņem tehniskie nosacījumi no SIA "Daugavpils ūdens", jāizstrādā inženiertīkla pievada shēma un jānoslēdz līgums par pakalpojumu saņemšanu.

Kanalizācijas pievadi izbūvējami līdz ielas zemesgabala robežai vai žogam. Uz pievada gala punkta uzstādāma abonenta aka Dn400mm vai ierobežotos apstākļos gala noslēgs. Lai veiktu pieslēgumu



centralizētajam kanalizācijas tīklam ir jāsaņem tehniskie nosacījumi no SIA „Daugavpils ūdens”, jāizstrādā inženiertīkla pievada shēma un jānoslēdz līgums par pakalpojumu saņemšanu.

### 3.4. Ekspluatējošo organizāciju prasības

Izstrādājot būvprojektu saņemtas ieinteresēto institūciju tehniskās prasības projektam un būvdarbiem. Projekta izstrādes laikā ņemtas vērā sekojošu institūciju prasības: SIA “Daugavpils ūdens”, Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādes “Komunālās saimniecības pārvalde”, PAS “Daugavpils siltumtīkli”, AS “GASO”, SIA “Baltcom” AS „Sadales tīkls”, SIA “TET”. Projekta izstrādātājs ir iepazinies ar tehnisko noteikumu prasībām un to nosacījumi ir iekļauti būvprojektā. Organizāciju izdoto tehnisko noteikumu prasības attiecināmas arī uz būvdarbiem un ir jāņem vērā veicot būvdarbus, it īpaši pievēršot uzmanību pašvaldības prasībām būvdarbiem pilsētā.

Pirms būvdarbu uzsākšanas ar ieinteresēto institūciju pārstāvjiem ir jāprecizē esošo komunikāciju izvietojums un nepieciešamie pasākumi citu komunikāciju aizsardzībai. Pirms attiecīgā posma iebūves ir jāatrok (jāatšurfē) visi komunikāciju šķērsojumi, jākonstatē to iebūves dziļumi un jāpārliedz vai iespējams ieguldīt jaunos tīklus attiecīgi projekta dokumentācijai. Ja komunikāciju iebūves dziļumi neatbilst projekta dokumentācijai un nav iespējams iebūvēt cauruļvadus kā norādīts projekta dokumentācijā, jāpieaicina autoruzraugs, jāatrod risinājums un jāizdara attiecīgās izmaiņas projekta dokumentācijā.

Būvuzņēmējs ir atbildīgs par esošo pazemes komunikāciju drošu saglabāšanu, un bojājumu gadījumā tas par saviem līdzekļiem nodrošina bojāto komunikāciju atjaunošanu atbilstoši atbildīgo dienestu prasībām. AS “Sadales tīkls” un SIA “TET” valdījumā esošās kabeļu līnijas, šķērsojumos ar projektējamām inženierkomunikācijām, kas projektētas izbūvei ar atklātās tranšejas metodi, ceļiem un ietvēm paredzēt ievietot kabeļu divpusējās aizsargcaurulēs 750N, zaļajā zonā 450 N.

Saskaņā ar SIA “TET” prasībām pirms ielas seguma uzlikšanas jāparedz esošo kabeļu kanalizācijas kanālu caurejamības pārbaudi. Pēc Projekta darbu pabeigšanas SIA “Tet” elektronisko sakaru tīkla aizsargjoslā veikt esošā elektronisko sakaru tīkla, tajā skaitā kabeļu kanalizācijas cauruļu tehniskā stāvokļa un caurejamības pārbaudi, rezultātus fiksējot kopīgi ar SIA “Tet” tīkla uzraudzības pārstāvjiem parakstītā pārbaudes aktā. Caurejamības pārbaudi veikt ir tiesības no būvnieka neatkarīgai 3.personai ar atbilstošiem būvprakses sertifikātiem, normatīvos aktos noteiktajā kārtībā. Projekta realizācijas laikā radušos un pēc darbu pabeigšanas pārbaudes laikā konstatētos elektronisko sakaru tīkla bojājumus ja tādi radušies jānovērš par būvuzņēmēja līdzekļiem.

### 3.5. Ūdensvada pievadu būvniecības detalizēts apraksts

Projektā paredzēt jaunu ūdensvada pievadu (2.gab.) projektēšana. Potencialo abonentu pieslēgšanai paredzēti atzarojumi no esošas ūdensvada ielas tīkla līdz ielas zemes robežai. Potenciāla abonenta pieslēgšanai atzarojumu vietā paredzētas pazemes tipa noslēgarmatūru ar kapi. Pieslēgšanas vieta – esošais ūdensvads Dn150mm (ķets) Siguldas ielā.

Ūdensvada caurules atklātās tranšejas būvniecības metodes piemērošanas gadījumā – PE100 SDR11 PN16, jāatbilst LVS EN 12201-2 (plastmasas cauruļvadu sistēmas ūdensapgādē. Polietilēns [PE] 2.daļa: Caurules.

Prasības vārpstai (pagarinātājam) :

- vārpstaj jābūt no cinkota tērauda ;
- savienošana ar aizbīdņa ķīli un uzgalvi – no kaļamā ķeta EN-GJS-400-18 saskaņā ar EN 1563, aizsargāti pret koroziju;
- vārpstu pagarinātājiem jābūt teleskopiskā tipa ar garumu no 1,30 m līdz 1,80 m un no 2,0 m līdz 2,50m;
- lai aizsargātu vārpstu no netīrumiem un no pazemes ūdens, tai jābūt aprīkotai ar PE aizsargcaurulēm ar blīvēm;



- vārpstām jābūt aprīkotām ar aizturi, lai nepieļautu teleskopiskā pagarinātāja "izraušanu" montāžas gaitā;
- pagarinātāja vārpstai savienošanai ar aizbīdņu ķīļa vārpstu jābūt ar šķelktapu.

Virš pazemes servisaizbīdņa ar pagarinātāju jābūt uzstādītam ķeta koverim :

- jābūt paredzētam uzstādīšanai ūdensvada tīklos ;
- materiāls – ķaļamais čuguns (Ductile iron) vai pelēks čuguns (Grey cast iron);
- koveru ražotāja jābūt sertificētam atbilstoši EN ISO 9001:2008;
- slodzes klase D400;
- peldoša tipa koverim jābūt plānās apaļas formās, augšējās daļas atveres iekšējais diametrs min 140 mm, vākam jābūt kustīgiem piestiprinājumiem no nerūsējoša tērauda stieņa;
- nepeldoša tipa koverim jābūt plānās apaļas formās, augšējās daļas atveres iekšējais diametrs min 140 mm, kovers augstums – 270 mm (+/-10 mm), apakšējais ārējais diametrs – 270 mm (+/-10 mm), vākam jābūt kustīgiem piestiprinājumiem no nerūsējoša tērauda stieņa;

PE caurules savienošana ar pazemes aizbīdņi jāparedz ar universālām savienošanas apspaides uzmavam DN15-DN50 tērauda, cinkota tērauda un PE caurules pievienošanai (uzmavas viens gals ar ārējo vītni, otrais ar uzgriezni un apspaides riņķi – tērauda vai PE cauruļu savienošanai). Uzmavai jābūt paredzētai ātrai savienošanai ar melno tēraudu, cinkoto tēraudu un PE caurulēm. Uzmavām jābūt paredzētiem lai varētu savienot caurules ar gludiem galiem. Uzmavai jānodrošina stingru savienojumu izstiepšanai un bīdīšanai (nodrošināt cieto savienojumu, gan uz izstiepšanu, gan uz bīdīšanu). Uzmavām ir jānodrošina cauruļu savienošanu zem leņķi līdz pat 3°. Uzmavai jāpastāv no koniska uzgriežņa, apspaides riņķa, paplāksnes, blīves un uzmavas korpusa ar blīvēšanas kameru. Uzmavai jābūt tādai, lai to varētu atkārtoti izmantot pēc paplāksnes un blīves nomainīšanas. Uzmavai jābūt piemērotai izmantošanai ar dzeramā ūdens apgādes sistēmu un izmēģinātiem atbilstoši DVGW W534. Uzmavai jābūt izmantojamai ūdensapgādes sistēmā ar spiedienu līdz 10 bar.

### 3.6. Kanalizācijas tīklu būvniecības detalizēts apraksts

Projektā ielāuta pašteses kanalizācija Siguldas ielā posmā no Grodņas ielas līdz Siguldas ielai 51. Kanalizācijas tīkli būvējami no PVC materiāla caurulēm. Caurulēm jāatbilst standartam LVS EN 13476-3: 2007. Caurulēm un veidgabaliem jābūt no viena izgatavotāja, lai maksimāli nodrošinātu kanalizācijas sistēmas ūdensnecaurlaidīgumu. Cauruļvadu diametri OD250mm un OD160mm. Cauruļvadu ieguldīšana jāveic saskaņā ar ražotāja rekomendācijām un LVS EN 1610 standarta prasībām.

#### **Betona skatakas**

Betona skataku konstrukcijām jāatbilst LVS 1917:2008 prasībām. Betona grodiem jābūt ražotiem no betona markas ne zemākas par C35/45, ūdenscaurlaidības marka W10, salizturība F200. Rūpnieciski ražotajiem aku betona grodiem pamatnē jābūt glāzes tipa, Augšējās un apakšējās malās jābūt izvietotām montāžas gropēm ar blīvgumijām, lai nodrošinātu aku hermētiskumu. Aku grodu, to elementu un cauruļvadu savienojumu vietās lietojamiem blīvējamiem materiāliem jāatbilst EN 681-1 prasībām un min 50 kPa. Akām jābūt hidroizolētām (dubultā), jānodrošina akas hermētiskums. Dzelzsbetona grodiem jābūt aprīkotiem ar speciālām montāžas skrūvēm, ērtākai grodu montāžai un pārvietošanai. Dzelzsbetona skataku elementu konstrukcija – atbilstoši LVS EN 1917 prasībām, betons – LVS EN 206 un LVS LVS 156-1 prasībām. Kāpšļiem jāatbilst standartam EN - 13101. Precīzs apkalpes akas dziļums ir jānosaka balstoties pēc caurules iebūves dziļuma. Grodu ražošanas procesā tajos jābūt iestrādātiem plastmasas dībeļiem pakāpienu ievietošanai, kā arī jābūt pašiem pakāpieniem no kompozīta materiāla. Betona skatakas paredzēt ar betonētām teknēm. Aku iekšpusē jāparedz pievadu pieslēgumi ar pārkritumu caurulēm, kas virzītas iztecei caurejošā teknē. Teknēm jābūt no betonētām no C20/25 betona.



**Plastmasas skatakas**

Plastmasas akām jāatbilst LVS EN 13598-1:2004 un LVS EN 13598-2. To ražošanas procesā jābūt izmantotam tikai pirmreizējam un monolītam PP materiālam bez pārstrādes piemaisījumiem vai putu daļiņām sastāvā. Korpusa ārējās virsmas ribojumam jānodrošina "enkurošanas" efekts un stabilitāti gruntī.

Aku vākiem un korpusiem jāatbilst LVS EN 124 standarta prasībām. Ķeta lūkām jābūt ar eņģi, gumiju starp lūkas korpusu un lūku. Akas pārseguma lūkai zaļajā zonā ir jābūt 50-70 mm virs zemes virsmas un jāizmanto ķeta vāki ar 250 kN, braucamajā zonā lūkas ar >400 kN nestspēju. Lūkas asfalta segumā līdz ar asfalta virsmu.

**4. Atkritumu apsaimniekošana un vides aizsardzības pasākumi**

Jāveic pasākumi zālāju un īpaši koku aizsardzībai pret iespējamajiem bojājumiem. Rokot būvgrāvī, virsējo 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. Grunts atbērtņu izvietojums darbuzņēmējam jāaskaņo ar Pasūtītāju. Informāciju par tuvumā esošām būvgružu izgāztuvēm būvuzņēmējam jānoskaidro pašvaldībā. Būvdarbu veicējam jānodrošina, lai būvdarbu veikšanas zonā neiekļūtu nepiederošas personas. Būvniecības laikā būvuzņēmējam jāparedz un jānodrošina visi likumdošanā noteiktie vides aizsardzības pasākumi attiecībā uz būvmateriāliem, to uzglabāšanu, būvdarbiem, atkritumiem. Būvlaukumā Būvuzņēmēja personāla vajadzībām uzstādāmas pārvietojamās tualetes ar notekūdeņu savākšanu konteineros.

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. Kanalizācijas tīklu skalošanā izmantotie ūdeņi novadāmi atbilstoši Pasūtītāja prasībām. Kolektoros savāktie atkritumi atkarībā no to konsistences izvedami uz notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm (Pēc Pasūtītāja atļaujas) vai atkritumu apsaimniekošanas poligonu. 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 jāizved uz būvgružu poligonu. 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.
- Īpaša uzmanība jāpievērš esošo saglabājamo koku aizsardzībai.
- Materiāli, kas satur kaitīgas vielas, jāglabā slēgtos, hermētiski noslēgtos traukos.
- Degvielas un eļļas novietnes vietās jāizveido ciets segums, lai nepieļautu šo vielu iesūkšanos augsnē.

- Putekļainas 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.

#### **5. Labiekārtošanas risinājumu plāns**

Pēc būvdarbu pabeigšanas jānodrošina visa bojātā seguma atjaunošana sākotnējā stāvoklī. Jāveic visi nepieciešamie drošības pasākumi, lai novērstu būvgrāvja malu iebrukšanu, lietojot būvgrāvju stiprinājumus. Jāveic bojāto zālāja teritoriju auglīgā slāņa atjaunošanu 20 cm kārtā, ieskaitot materiālu, transportēšanu, zāles iesēšanu.

#### **6. Darbu nodošana un pieņemšana**

Pēc darbu beigām Uzņēmējs uzrāda Pasūtītājam pabeigtos darbus un inženierkomunikācijas. Tiek veikti nepieciešamie izmēģinājumi un testēšana. Objekta pieņemšana ekspluatācijā tiek veikta, ievērojot normatīvo aktu prasības. Būvuzņēmējam jānodrošina visa informatīvā bāze par izbūvēto komunikāciju pēc ekspluatācijas noteikumiem. Pēc projektēto pašteses kanalizācijas tīklu izbūves pārbaudīt tekņu un trasējuma atbilstību LBN ar cauruļvada video inspekcijas CCTV palīdzību. Veiktās video inspekcijas CCTV izpilduzmērījumus CD (elektroniskā formātā) iesniegt Pasūtītājam. Būvdarbu beigu stadijā būvuzņēmējam pilnībā jānodrošina likumdošanā noteiktā visa izpildedokumentācijas sagatavošana un nodošana Pasūtītājam papīra un digitālā formātā (dwg failos).

Sastādīja \_\_\_\_\_  
01.2022.g.

T.Loginova  
Sert.3-00548

## **INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA**

*Objekts :*

**CENTRALIZĒTO  
KANALIZĀCIJAS TĪKLU UN  
ŪDENSVADA PIEVADU  
BŪVNICĪBA SIGULDAS IELĀ  
POSMĀ NO GRODŅAS IELAS  
LĪDZ SIGULDAS IELAI 51,  
DAUGAVPILĪ**

**2.1. UKT daļas rasējumu  
komplekts.**  
(Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu  
kopsavilkums)