

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību SIA "NeoForm"  
Vienotais reģistrācijas Nr.: 41503072336, Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 12494

PROJEKTĒTĀJS: SIA "NeoForm"  
Reģ. apliecības Nr.41503072336  
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 12494

PASŪTĪTĀJS: SIA „Daugavpils dzīvokļu un komunālās  
saimniecības uzņēmums”, vienotais reģistrācijas  
Nr.41503002485. Juridiskā adrese: Liepājas iela  
21, Daugavpils, LV-5417, Latvija

LĪGUMA NR.: Nr. 2018/205P

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana  
pie dzīvojamās mājas Viestura ielā 25,  
Daugavpilī

ZEMES GABALA KADASTRA  
APZĪMĒJUMS: 05000015411

BŪVES LIETOŠANAS VEIDS (kods): 21120101

BŪVES GRUPA: II

BŪVPROJEKTĒŠANAS STADIJA: Grafiskie un tekstuālie pielikumi paskaidrojuma  
rakstam.

BŪVPROJEKTA DAĻA VAI SADAĻA: Vispārīgā daļa. Ģenerālpilns. Ceļa darbi.  
Būvdarbu apjomu saraksts.

SĒJUMA NR.: I

MARKAS: GP, TS-CD, DOP, BA, T

SIA "NeoForm" I.Desetnika  
VALDES LOCEKLIS  
BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS S.Gorņiks  
BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS S.Gorņiks

ARHĪVA REĢISTRĀCIJAS  
Nr. 2018/205P

## BŪVNICĪBAS IECERES DOKUMENTĀCIJAS SASTĀVS

### 1. **SĒJUMS – GP, TS-CD, BA**

- A. Vispārīgā daļa.
- B. Tehniskās specifikācijas.
- C. Darbu organizēšanas projekts (DOP).
- D. Saraksti.
- E. Būvdarbu apjomi.
- F. Tāme.
- G. Rasējumi.
- H. Pielikumi

## SATURS

<b>A. VISPĀRĪGĀ DAĻA.....</b>	<b>5</b>
<b>1. Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli.....</b>	<b>5</b>
1.1 Projektēšanas uzdevums.....	5
1.2 DPPI "Komunālās saimniecības pārvalde" tehniskās noteikumi.....	6
1.3 SIA "Daugavpils ūdens" tehniskie noteikumi.....	10
1.4 PAS „Daugavpils siltumtīkls” tehniskie noteikumi.....	13
1.5 AS "Gasol" tehniskie noteikumi.....	14
1.6 AS „Sadales tīkls” tehniskie noteikumi.....	15
1.7 SIA "DAUTKOM TV" tehniskie noteikumi.....	16
1.8 Būvkomersanta reģistrācijas apliecība.....	17
1.9 Būvprojekta vadītāja, TS-CD daļas vadītāja sertifikāts Nr. 3-01313.....	18
1.10 Profesionālās apdrošināšanas polise.....	19
<b>2. Skaidrojošs apraksts.....</b>	<b>21</b>
2.1. Ievads.....	21
2.2. Esošās situācijas raksturojums.....	21
2.3. Projekta risinājumi.....	21
2.3.1. Autoceļa aprīkojums.....	22
2.3.2. Inženierkomunikācijas.....	22
<b>B. TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS.....</b>	<b>23</b>
<b>1. Ievads.....</b>	<b>23</b>
<b>2. Vispārējā nodaļa.....</b>	<b>23</b>
2.1. Standartu un tehnisko noteikumu līdzvērtīgums un to piemērošana.....	23
2.2. Būvlaukums un ar būvdarbiem saistītās zemes.....	23
2.3. Darba drošības pasākumi.....	24
2.4. Vides aizsardzības pasākumi.....	24
2.5. Būvdarbu secības plāns.....	25
2.6. Satiksmes organizācija būvdarbu laikā.....	26
2.7. Izvērtējums par ceļa izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi.....	26
2.8. Būvdarbu žurnāls.....	27
2.9. Izpilduzmērījumu veikšana.....	27
<b>3. Dažādi darbi.....</b>	<b>28</b>
3.1. Uzmērīšana un nospraušana.....	28
3.2. Konstruktiju nojaukšana vai demontāža.....	28
3.3. Asfalta seguma frēzēšana.....	28
3.4. Ūdens noteku pārsedžu vai lūku pārsedžu uzstādīšana vai nomaiņa.....	28
3.5. Koku un krūmu zāģēšana.....	28
<b>4. Zemes klātne.....</b>	<b>28</b>
4.1. Liekās grunts aizvešana.....	28
4.2. Zemes klātnes ierakuma vai uzbēruma būvniecība.....	28
4.3. Apzaļumošana un nogāžu nostiprināšana.....	28
<b>5. Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas.....</b>	<b>28</b>
5.1. Salizturīgās (drenējošās) kārtas būvniecība.....	28
5.2. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība.....	28
<b>6. Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas.....</b>	<b>29</b>
6.1. Karstā asfalta kārtas būvniecība.....	29
<b>7. Satiksmes aprīkojums.....</b>	<b>29</b>
7.1. Soliņa, atkritumu urnas un citu labiekārtojuma elementu uzstādīšana.....	29
7.2. Betona apmales uzstādīšana vai nomaiņa.....	29

7.3. Ceļa zīmju un ceļa zīmju stabu uzstādīšana vai nomaiņa.....	29
7.4. Ceļa horizontālie apzīmējumi.....	29
<b>8. Segumu remonts .....</b>	<b>29</b>
8.1. Plaisu aizliešana vai aizpildīšana ar hermētiķi .....	29
<b>C. DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS.....</b>	<b>30</b>
1. Skaidrojošais raksts.....	30
2. Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā.....	30
3. Darba aizsardzības plāns.....	30
4. Būvdarbu kalendārais plāns.....	34
5. Galvenie elementi darba vietas aprīkošanā uz ceļiem .....	35
6. Satiksmes organizācijas shēma.....	36
<b>D. SARAĶSTI.....</b>	<b>37</b>
<b>E. BŪVDARBU APJOMI .....</b>	<b>38</b>
<b>F. TĀME .....</b>	<b>41</b>
<b>G. RASĒJUMI.....</b>	<b>44</b>
<b>H. PIELIKUMI .....</b>	<b>48</b>
1. Īpašuma tiesību apliecinājoši dokumenti.....	49

## A. VISPĀRĪGĀ DAĻA

### 1. Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli

#### PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

##### **Paskaidrojuma raksta izstrādāšanai asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanai pie dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpilī.**

1. Izstrādāt paskaidrojuma rakstu asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanai pie daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpilī, (shēmu skat. pielikumā).
2. Projektu izstrādāt licencētai projektēšanas organizācijai saskaņā ar MK noteikumiem Nr.370, Latvijas būvnormatīvs LBN 202-15 „Būvprojekta saturs un noformēšana”, pamatojoties uz LR spēkā esošo likumdošanu, MK noteikumiem Nr. 253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, SIA „DDzKSU” un citu iestāžu izsniegtiem tehniskiem noteikumiem.
3. Paskaidrojuma raksta izstrādātājiem ir jābūt sertificētiem saskaņā ar MK noteikumiem Nr.169 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi”, kā arī saskaņā ar MK noteikumiem Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”, izstrādātājiem obligāti ir jābūt apdrošinātiem ar būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polisi. Projektam jābūt pielikta apliecināta izziņas kopija no apdrošināšanas biroja. Izziņā tiks norādīts, ka paskaidrojuma raksts „Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana pie dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpilī.” risinājumi ir apdrošināti, kā arī tiks norādīti atbildīgie speciālisti par risinājumiem.
4. Projektu izstrādāt ievērojot Latvijas Republikas MK noteikumus, celtniecības normas un noteikumus. Projektā un būvdarbu veikšanas laikā pielietot Latvijā sertificētus celtniecības materiālus. Darba procesā ievērot visas celtniecības normas un tehnoloģijas.
5. Paskaidrojuma rakstu saskaņot ar Daugavpils pilsētas domes Pilsētplānošanas un būvniecības departamentu, SIA „DDzKSU” un citām atbildīgām iestādēm. Paskaidrojuma rakstu ar visiem nepieciešamiem saskaņojumiem ir jāiesniedz SIA „DDzKSU” trīs eksemplāros un dwg/PDF formātos (CD diskā).

##### **Projektā paredzēt:**

1. Paskaidrojuma rakstu izstrādāt, pamatojoties uz SIA „DDzKSU” projektēšanas uzdevumu un citu iestāžu izsniegtiem tehniskiem noteikumiem (tiks izsniegti līguma pielikumā).
2. Pirms projekta izstrādāšanas apsekot esošo situāciju. Paskaidrojuma rakstā paredzēt izmantot pie mājas esošo pagalma teritoriju, ierīkot asfalta segumu autotransporta stāvēšanai un jauno piebraucamo ceļu izbūvi pie stāvvietas, teritorijas labiekārtošanu. Paredzēt izveidot atklāto lietus ūdens novadīšanas sistēmu uz Imantas ielas pusi.
3. Projektā izstrādāt sekojošas daļas: ĢP ar topogrāfiskiem plāniem, T, BA, (DOP sadaļas, ja nepieciešamas).
4. Projektā paredzēt teritorijas labiekārtošanas darbus, ievērojot esošo Centra mikrorajona arhitektūru un ainavu.

**Pielikumā:** Shēma asfalta un autostāvvietas ierīkošanai pie daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpilī.

Līguma noslēgšanas gadījumā tiks izsniegti:

1. Viestura ielā 25, Daugavpilī, zemes robežu plāns;
2. Dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpilī, kadastra objekta identifikācijas informācijas bloks;
3. Citu iestāžu izsniegtie tehniskie noteikumi.



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

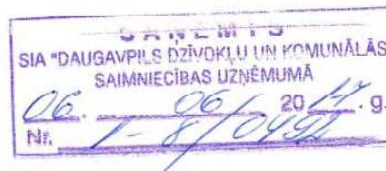
2017.gada 31. maijā Nr. 4-12/52

**SIA “Daugavpils dzīvokļu un komunālās  
saimniecības uzņēmums”**

Liepājas ielā 21  
Daugavpilī, LV-5417

**Tehniskās prasības objektam:**  
**“Dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpilī, apliecinājuma kartes izstrādāšana  
autostāvvietas ierīkošanai”.**

1. Pirms projektēšanas darbu uzsākšanas, izgatavot topogrāfisko uzmērījumu ar vertikālajām atzīmēm, inženiertīkliem, zemes gabalu robežām, ielu sarkanām līnijām.
2. Projektēšanu veikt saskaņā ar Vispārīgiem būvnoteikumiem (MK noteikumi Nr.500), LBN prasībām, Daugavpils pilsētas domes 2013.gada 10.oktobra (prot. Nr.23, par.9) Saistošiem noteikumiem Nr.23 “Inženierkomunikāciju un transporta būvju aizsardzības noteikumi”, Aizsargjoslu likumu un attiecīgo dienestu izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem, ņemot vērā, ka perspektīvi varētu būt izbūvēti arī citi inženiertīkli.
3. Izstrādāt lietus ūdeņu novadīšanas risinājumu un saskaņot to ar DPPI “Komunālās saimniecības pārvalde”.
4. Veicot objekta izbūvi, saglabāt esošos pazemes inženiertīklus, kā arī pēc iespējas kokus un zālienus.
5. Koku ciršanu (ja ir nepieciešams) saskaņot ar DPPI “Komunālās saimniecības pārvalde” mežzinī.
6. Paredzēt zaudējumu par dabas daudzveidības samazināšanu saistībā ar būvniecības dokumentācijā minēto koku ciršanu atlīdzināšanu.
7. Projektā paredzēt jauno, piemērotu dotajiem augšanas apstākļiem, koku stādīšanu. Jauno koku sugu parametrus un stādīšanas prasības saskaņot ar Daugavpils pilsētas domes Pilsētplānošanas un būvniecības departamenta ainavu arhitekti.
8. Projektu jāsaskaņo ar Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekciju.
9. Projektu jāsaskaņo ar Komunālās saimniecības pārvaldes vides tehniķi.
10. Projektā paredzēt visu bojāto zālienu un segumu atjaunošanu atbilstoši pilsētas pašvaldības Saistošajiem noteikumiem Nr.23.
11. Projekta sastāvā iekļaut pieguļošās teritorijas labiekārtošanu, apzaļumošanu un, pēc vajadzības, apgaismošanu.
12. Projekta dokumentāciju saskaņot ar visiem ieinteresētiem dienestiem.
13. Gājēju un transportlīdzekļu kustības organizēšanu izpildīt atbilstoši MK noteikumiem Nr.421 “Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.





14. Nodrošināt celtniecības būvgružu (atkritumu) novākšanu ievērojot Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasības, noslēdzot attiecīgu līgumu ar komersantu, kuram ir attiecīga atļauja šādu darbību veikšanai.

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

Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādes  
„Komunālās saimniecības pārvalde” vadītāja vietnieks



A. Džeriņš

Šlakicka 65476482



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

*A. Garbunovs*  
*A. Samarin*  
SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās  
saimniecības uzņēmums"  
Valdes loceklis  
2018.04.2018  
A. Samarin

2018.gada 11. aprīlī Nr.4-12/32

**SIA “Daugavpils dzīvokļu un komunālās  
saimniecības uzņēmums”  
Liepājas ielā 21  
Daugavpilī, LV-5417**

**Tehniskie noteikumi objektam:**

**“Lietus ūdens novadīšanas sistēmas projektēšana autostāvvietas ierīkošanai pie  
daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpilī”**

1. Pirms projektēšanas darbu uzsākšanas, izgatavot topogrāfisko uzņēmumu ar vertikālajām atzīmēm, inženiertīkliem, zemes gabalu robežām, ielu sarkanām līnijām. mēroga M 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. Projektēšanu veikt saskaņā ar Vispārīgiem būvnoteikumiem (MK noteikumi Nr.500), LBN prasībām, Daugavpils pilsētas domes 2013.gada 10.oktobra (prot. Nr.23, par.9) Saistošiem noteikumiem Nr.23 “Inženierkomunikāciju un transporta būvju aizsardzības noteikumi”, Aizsargjoslu likumu un attiecīgo dienestu izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem.
4. Šķērsojuma vietās ar apakšzemes Inženierkomunikācijām darbus veikt ar rokām, nepielietojot mehānismus, nodrošinot aizsardzību esošo Inženierkomunikāciju saimniecībai.
5. Pieslēgumu pie Imantas ielas lietus ūdens kanalizācijas (nepieciešamības gadījumā) veikt ar caurdures metodi, bez asfaltbetona seguma uzlaušanas.
6. Ja tehnisku iemeslu dēļ 2.punktā minētais nav iespējams, tad tehniskā projektā jāparedz atsevišķu risinājumu par esošo Inženierkomunikāciju pārbūves darbiem ārpus apbūves laukumam (turpmāk – Risinājums). Risinājumu izstrādāt atsevišķos rasējumos M 1:250 mēroga ar vertikāliem un horizontāliem gabarītiem. Risinājumu iepriekš saskaņot ar DPPI “Komunālās saimniecības pārvalde”.
7. Veicot izbūves darbus pēc iespējas saglabāt esošus kokus un zālienus.
8. Koku ciršanu (ja tā ir nepieciešama) saskaņot ar DPPI “Komunālās saimniecības pārvalde” mežzinī.
9. Projektā paredzēt visu bojāto zālienu un segumu atjaunošanu atbilstoši pilsētas pašvaldības Saistošajiem noteikumiem Nr.23.
10. Projekta dokumentāciju saskaņot ar visiem ieinteresētiem dienestiem.





11. Kustības organizēšanu izpildīt atbilstoši MK noteikumiem Nr.421 "Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem".
12. Nodrošināt celtniecības būvgružu (atkritumu) novākšanu ievērojot Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasības, noslēdzot attiecīgu līgumu ar komersantu, kuram ir attiecīga atļauja šādu darbību veikšanai.

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

Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādes  
„Komunālās saimniecības pārvalde”  
vadītāja vietnieks



A.Džeriņš



**Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils ūdens"**

Vienotais reģistrācijas Nr.41503002432	Tālrunis + 371 654-44565	AS "Swedbank"
PVN reģistrācijas Nr.LV41503002432	Fakss + 371 654-25547	konta Nr.
Ūdensvada iela 3, Daugavpils	e-pasts kontakti@daugavpils.udens.lv	LV65HABA0001408050860
LV - 5401		

Daugavpilī

05.06.2017 Nr. 13-4/043

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

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

*A. Gorbunovs*  
*A. Gorbunovs*  
*A. Gorbunovs*  
 08.06.2017

TN autostāvvietas ierīkošanai dzīvojamās mājas Viestura ielā 25 pagalmā, Daugavpilī

**Tehniskie noteikumi**

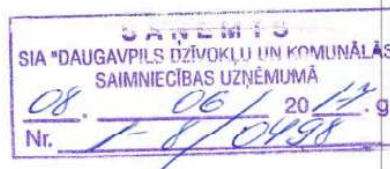
1. Pirms tehniskās dokumentācijas izstrādes, sagatavot topogrāfisko uzmērījumu ar vertikālajām atzīmēm, pazemes inženiertīkliem un zemes iecirkņu robežām apjomos, kuri ir pietiekami Projekta veiksmīgai izstrādāšanai.
2. Paredzēt esošiem kanalizācijas tīkliem aizsargjoslu, saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 19. pantu: (1) Aizsargjoslas gar kanalizāciju tiek noteiktas, lai nodrošinātu kanalizācijas tīklu ekspluatāciju un drošību.
3. Saglabāt esošo kanalizācijas tīklu drošību un dziļumu saskaņā ar LBN 223-15 normām.
4. Jauna asfalta seguma ierīkošanas zonā projekta darba apjomos paredzēt lūku nomaiņu esošām kanalizācijas akām (lūkām ir jābūt izgatavotām no kaļamā ķeta un jāatbilst EN124 standarta prasībām, lūkas rāmim jābūt peldošā tipa, paredzēt izlīdzināšanas gredzenus).
5. Jauna asfalta seguma ierīkošanas zonā pārbaudīt betona pārsegumu un nepieciešamības gadījumā veikt betona pārseguma nomaiņu.
6. Nepieciešamības gadījumā jauna asfalta seguma zonā veikt kanalizācijas aku remontu (ķieģeļu skatakas uzgalvju nomainīšana, ķieģeļu aku nomainīšana).
7. Izstrādāto tehnisko dokumentāciju saskaņot ar SIA „Daugavpils ūdens” un trešajām personām, atbilstoši LR MK Noteikumu Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” prasībām.
8. Saskaņotās tehniskās dokumentācijas vienu eksemplāru (kopiju) iesniegt SIA ”Daugavpils ūdens”, kā arī nodot to digitālā veidā.
9. Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

Valdes loceklis

*[Handwritten signature]*

G.Kolendo

Čiževska 65422552, 29359519





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

20.09.2017

Nr. 13-4/110

Uz \_\_\_\_\_

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

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

TN autostāvvietas ierīkošanai dzīvojamās mājas Viestura ielā 25 pagalmā, Daugavpilī

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums"  
 Valdes loceklis

*[Handwritten signature]* 25.09.2017  
 A.Samarins

**Tehniskie noteikumi**

1. Pirms tehniskās dokumentācijas izstrādes, sagatavot topogrāfisko uzmērījumu ar vertikālajām atzīmēm, pazemes inženiertīkliem un zemes iecirkņu robežām apjomos, kuri ir pietiekami Projekta veiksmīgai izstrādāšanai.
2. Izstrādāt tehnisko dokumentāciju atbilstoši LR MK Noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, LR MK Noteikumiem Nr. 253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”, LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”, „Aizsargjoslu likumam”, LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums”, „Būvniecības likumam” un citiem spēkā esošiem normatīviem dokumentiem.
3. Paredzēt esošiem kanalizācijas tīkliem aizsargjoslu, saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 19. pantu: (1) Aizsargjoslas gar kanalizāciju tiek noteiktas, **lai nodrošinātu kanalizācijas tīklu ekspluatāciju un drošību.**
4. Saglabāt esošo kanalizācijas tīklu drošību un dziļumu saskaņā ar LBN 223-15 normām.
5. Jauna asfalta seguma ierīkošanas zonā tehniskās dokumentācijas darba apjomos paredzēt lūku nomaiņu esošām kanalizācijas akām (lūkām ir jābūt izgatavotām no kaļamā ķeta un jāatbilst EN124 standarta prasībām, lūkas rāmiem jābūt peldošā tipa, paredzēt izlīdzināšanas gredzenus).
6. Jauna asfalta seguma ierīkošanas zonā pārbaudīt betona pārsegumu un nepieciešamības gadījumā veikt betona pārseguma nomaiņu.
7. Nepieciešamības gadījumā jauna asfalta seguma zonā veikt kanalizācijas aku remontu (ķieģeļu skatakas uzgalvju nomainīšana, ķieģeļu aku nomainīšana).
8. Izstrādāto tehnisko dokumentāciju saskaņot ar SIA „Daugavpils ūdens” un trešajām personām, atbilstoši LR MK Noteikumu Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” prasībām.
9. Saskaņotās tehniskās dokumentācijas vienu eksemplāru (kopiju) iesniegt SIA "Daugavpils ūdens", kā arī nodot to digitālā veidā.
10. Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

Valdes loceklis

*[Handwritten signature]*

G.Kolendo

Čiņevska 65422552, 29359519







**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

17.10.2017

Nr. 13-4/127

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

TN objektam "Dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpilī, autostāvvietas ierīkošana" - lietus ūdens kanalizācijas pieslēgšanai SIA "Daugavpils ūdens" inženiertīkliem

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

*N. Gorbunovam*  
*Atļaušanas*

SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums"  
 Valdes loceklis

*[Signature]*  
 18.10.2017  
 A.Samarins

**Tehniskie noteikumi**

**papildus 2017 g. 20.septembra tehniskajiem noteikumiem Nr. 13-4/110  
 LIETUS ŪDEŅU KANALIZĀCIJAI**

- Objektam "Dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpilī, autostāvvietas ierīkošana" lietus ūdens novadīšana no projektējamās autostāvvietas SIA "Daugavpils ūdens" sadzīves kanalizācijas tīkliem nav iespējama, jo pastāv esošo ēku pagrabstāvu applūšanas risks.
- Lietus ūdens kanalizācijas novadīšanai tehniskos noteikumus (TN) pieprasīt DPPI "Komunālās saimniecības pārvalde" (Saules ielā 5a).
- Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

Valdes loceklis

G.Kolendo

Čiževska 65422552, 29359519



# DAUGAVPILS SILTUMTĪKLI



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

18. novembra ielā 4,  
Daugavpilī, LV-5401,  
Tālrunis +371 654-07533  
Fakss +371 654-07555  
e-pasts: [dsiltumtikli@apollo.lv](mailto:dsiltumtikli@apollo.lv)

Nordea Bank AB Latvijas filiāle  
Norēķinu konts  
LV87 NDEA 000 0082040907  
Bankas kods NDEALV2X

Daugavpilī

2017.gada 5. jūnijā

Nr. 11-19/1014

Uz 2017.gada 26.maija

Nr.1-6/0535

*A. Gorbunovs*  
*Atļauģi izdot*  
*[Signature]*  
*19.05.06.2017.*

SIA „Daugavpils dzīvokļu un  
komunālās saimniecības  
uzņēmums“  
Valdes loceklis  
J. Oļenova kungam  
Liepājas ielā 21,  
Daugavpilī, LV-5417

Par TN izsniegšanu objektam

„Dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpilī, autostāvvietas ierīkošana”

## 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”. Paredzēt autostāvvietas izvietojumu aiz siltumtrašu aizsardzības joslas, neiespējamības gadījumā, paredzēt esošās siltumtrases pārlikšanu aiz stāvvietas robežas.
4. 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 pilnā apjomā saskaņot ar PAS “Daugavpils siltumtīkli. Pēc saskaņošanas, vienu eksemplāru (marka SAT) nodots kontrolei.
6. Pirms celtniecības un montāžas darbu sākuma un pēc celtniecības un montāžas darbu pabeigšanas pieaicināt PAS „Daugavpils siltumtīkli” pārstāvi: t.65424127, 29638262.
7. Tehniskie noteikumi ir spēkā līdz 2019.gada 01.jūnijam.

Ar cieņu,  
Tehniskā direktora p.i.

V. Mjagkihs

Borovskis 65407560

© PAS "Daugavpils siltumtīkli"







**DAUGAVPILS IECIRKNIS**

Kr. Valdemāra iela 24, Daugavpils, LV-5403  
tālr. 65 404 001, fakss 65 404 007  
e-pasts: daugavpils@lg.lv, www.lg.lv

Daugavpilī  
02.06.2017 Nr. 2207/32-1-10  
Uz 26.05.2017 Nr. 1-6/0529

**SIA „Daugavpils dzīvokļu un  
komunālās saimniecības uzņēmums”**  
Valdes loceklim  
J.Oļenova kungam

Liepājas iela 21, Daugavpils,  
LV-5417

Par tehnisko noteikumu izsniegšanu  
autostāvvietas ierīkošanai Viestura ielā 25,  
Daugavpilī

*A. Gorbušova*  
*Atbilstīgi iesniegšanai*  
*J. Oļenova*  
*06.06.2017.*

Akciju sabiedrība “Latvijas Gāze” (turpmāk – Latvijas Gāze) Daugavpils iecirknis informē,  
ka dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpilī tuvumā dabasgāzes tīklu nav, līdz ar to tehniskie  
noteikumi no Latvijas Gāze Daugavpils iecirkņa nav nepieciešami.

Komercpilnvarnieks  
A/s “Latvijas Gāze”  
Daugavpils iecirkņa vadošais inženieris

Svirkovičs 654 04009

J.Kuplovs-Oginskis



Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"  
Austrumu Eksploatācijas daļa  
Vienotais reģ. Nr. 40003857687  
Klusā iela 2, Daugavpils, LV-5417, Latvija  
Tālr. (+371) 67726000, fakss (+371) 65480315 www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Daugavpilī  
31.05.2017. Nr. 30EF10-11.01/403  
Uz 26.05.2017. Nr. 1-6/0528

*V. Kalācāms*  
*Atbilstīgi: Edgars Soldans*  
*Edgars Soldans*  
*01.06.2017.*

SIA "Daugavpils dzīvokļu un  
komunālās saimniecības  
uzņēmums"  
valdes loceklim J. Oļenovam  
Liepājas ielā 21,  
Daugavpilī, LV-5417

Tehniskie noteikumi

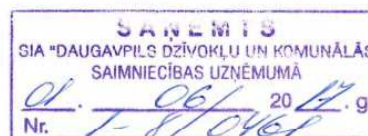
**Objektam „Dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpilī, apliecinājuma kartes izstrādāšana autostāvvietas ierīkošanai ”**

1. Izstrādājot projektu, ievērot prasības, ko nosaka „Aizsargjoslu likums”.
2. Projektā jāizceļ esošo un perspektīvo elektroapgādes objektu aizsardzībai un ekspluatācijai noteiktās aizsargjoslas. Minēto aizsargjoslu attēlošanai izmantot attiecīgo kartes mērogu.
3. Projektu saskaņot ar AS „Sadales tīkls” Austrumu Eksploatācijas daļas Daugavpils nodaļu A.Pumpura ielā 5, Daugavpilī, tālr.65480281, 65480304.
4. Nepieciešamības gadījumā paredzēt esošo AS „Sadales tīkls” elektroietaišu pārbūvi ārpus apbūves laukuma. Pārbūves nepieciešamības gadījumā vērsties ar pieteikumu jebkurā AS „Latvenergo” Klientu apkalpošanas centrā (Turpmāk - KAC) ar pieprasījumu tehnisko noteikumu izsniegšanai elektroietaišu pārbūvei.
5. Neatkarīgi no noteiktā aizsargjoslu platuma, darbus ar celšanas mehānismiem 30 metru joslā no gaisvadu elektrolīnijas malējā vada, pirms darba sākšanas saskaņo ar attiecīgo elektrisko tīklu īpašnieku vai valdītāju (MK 2006.g. noteikumu Nr.982 11.punkts).
6. Objekta elektroapgādes ierīkošanai ar iesniegumu vērsties jebkurā AS „Latvenergo” KAC, saskaņā ar „Sistēmas pieslēguma noteikumiem elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem” (Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes 2016.gada 17.marta lēmums Nr.1/6).
7. Būvdarbu veikšanu ar mehānismiem vai zemes rakšanas darbu izpildi elektropārvades līniju aizsardzības joslā veikt saskaņā ar „Aizsargjoslu likums” un saskaņot ar AS „Sadales tīkls” Austrumu Eksploatācijas daļas Daugavpils nodaļu A.Pumpura ielā 5, Daugavpilī.

Austrumu Eksploatācijas daļas vadītājs

Edgars Soldans

Vitālijs Jevsejevs 65480304



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "DAUTKOM TV"  
PVN Reģistrācijas Nr. LV 41503014963  
Juridiskā adrese: Jelgavas iela 1-B, Daugavpils, LV-5404, Latvijas Republika  
Tālrunis: (+371) 6 54 07 650, fakss: (+371) 6 54 07 663  
www.dautkom.lv, e-pasts: dautkom@dautkom.lv

DAUTKOM

2017.gada «29» maijā Nr. 281  
Daugavpilī

*A. Gorbanovs*

*Atbildīgi: E. Gustis*

SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās  
saimniecības uzņēmums"  
Valdes loceklis

*A. Samarins*  
27.08.2017

SIA „Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums”  
Reģ.Nr.41503002485  
Liepājas iela 21, Daugavpils, LV-5417

### TEHNISKIE NOTEIKUMI

Pamatojoties uz Jūsu 2017.gada 26.maija iesniegumu Nr.1-6/0530, sniedzam Jums tehniskos noteikumus apliecinājuma kartes izstrādāšanai dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpilī, autostāvvietas ierīkošanai:

- Minētajā objektā sabiedrības ar ierobežotu atbildību "DAUTKOM TV" sakaru tīklu nav;
- Projekta dokumentāciju saskaņot ar SIA „DAUTKOM TV”;
- Tehnisko noteikumu derīguma termiņš 1 (viens) gads.

SIA "DAUTKOM TV"  
Telekomunikāciju inženieris

*R. Artimovičs*

R.Artimovičs



**Būvkomersanta reģistrācijas apliecība**





**ILBS**

S3-176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS  
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU SERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

**BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS**

**SERGEJAM GORNĪKAM**

**PK 010890-10250**

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības  
Būvniecības speciālistu sertifikācijas institūcijas  
2017. gada 29. marta lēmumu Nr. 430,  
ar kuru Sergejam Gornīkam, p.k. 010890-10250, ir piešķirts un  
reģistrēts Būvniecības informācijas sistēmā būvprakses sertifikāts:*

**1) ceļu projektēšanā Nr. 3-01313**

*Sertifikāta saņēmējs apņemas savā darbībā ievērot Latvijas Republikas likumus  
un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī Būvspeciālistu ētikas kodeksu.*

*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).*

**ILBS BSSI galvenais administrators**



**Mārtiņš Straume**



## Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas POLISE NR. 654734410

### Līguma darbības periods

No **17.10.2018** plkst. 00:00 līdz **16.10.2019** plkst. 23:59

Noslēgšanas datums: 15.10.2018

Retroaktīvais datums: **17.10.2018**

Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: **36** mēneši

### Apdrošinājumaņēmējs

Vārds, uzvārds: **Sergejs Gorniks**

Personas kods: **010890-10250**

Adrese: **Ģimnāzijas iela 14 - 10, Daugavpils, LV-5401**

### Apmaksas nosacījumi

**Kopējā prēmija: 81.23 EUR (Astoņdesmit viens euro un 23 centi)**

Prēmija apmaksai: 81.23 EUR (Astoņdesmit viens euro un 23 centi)

Apmaksas termiņš: 17.10.2018

Bankas rekviziti:

AS Luminor Bank (DNB)	LV93RIK00002013051362
AS Luminor Bank (Nordea)	LV90NDEA0000084846772
AS SEB Banka	LV60UNLA0050002300708
AS Swedbank	LV13HABA0551008461190
AS Citadele banka	LV03PARX0000231821015
VAS Latvijas Pasts	LV38LPNS0001001855899

**Veicot apmaksu, maksājuma uzdevumā jānorāda  
polises vai rēķina numurs!**

Polise jānosūta pēc, ja samaksa ir veikta polisē norādītajā  
termiņā.

### Atbildības limits

Kopējais atbildības limits: **25 000 EUR**

Atbildības limits vienam apdrošināšanas gadījumam: **25 000 EUR**

Pašrīks: **150 EUR**

### Apdrošinātā profesionālā darbība

Projektēšana

### Apdrošināšanas teritorija

Latvija.

### Apdrošināšanas noteikumi

Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir  
Apdrošināšanas līguma vispārējie noteikumi Nr. 04  
Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. 58.03  
Klauzula Nr.BP1 "Būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildība"

Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atlīdzināti	Pamata segums / Apakšlimits
<input checked="" type="checkbox"/> tiek apdrošināts	
<b>Tiešie finansiālie zaudējumi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Zaudējumi sakarā ar trešās personas dzīvībai, veselībai nodarīto kaitējumu</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>No trešās personas dzīvībai vai veselībai nodarīta kaitējuma izrietošie finansiālie zaudējumi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Zaudējumi sakarā ar trešās personas īpašuma bojājumu vai bojāeju</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Tiesāšanas izdevumi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Glābšanas izdevumi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Ekspertīzes izdevumi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Juridisko pakalpojumu izdevumi</b>	<b>10% no viena gadījuma limita</b>
<b>Izdevumi par tiesas sēdes apmeklējumu Civilprocesā 50 EUR dienā</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Apakšuzdevumu atbildība ar regresa tiesībām no AAS BALTA puses</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Atbildība par pēkšņu un neparedzētu vides piesārņojumu</b>	<b>25% no viena gadījuma limita</b>
<b>Tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

Apdrošināšanas akciju sabiedrība BALTA, vienotais reģ. nr. 40003049409  
Raunas iela 10, Rīga, LV-1039, Latvija, tālrunis 67082333, fakss 67082345, e-pasts [balta@balta.lv](mailto:balta@balta.lv), [www.balta.lv](http://www.balta.lv)

Lappuse 1 no 2

**Polises īpašie nosacījumi****1. Uzcelta objekta pārbūve**

Tiek atļīdzināti tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi.

**Vispārējā informācija par apdrošināto risku****Apdrošinātie**

Nr.	Vārds, uzvārds / Nosaukums	Personas kods / Reģistrācijas numurs	Reģistrācija
1.	Sergejs Gorņiks	010890-10250	Augstākā

**Papildu informācija par apdrošināto profesionālo darbību**

Atbildība netiek apdrošināta šādos objektos, šo objektu teritorijā vai šādiem objektiem: gaisa transportlīdzekļi, lidostas, lidlauki, sliežu objekti, funikulieri, sliežu transporta līdzekļi, ūdens transportlīdzekļi, ostas, krastmalas, doki, sausie doki, kuģu būvētavas.

Ienākumi no apdrošinātas profesionālās darbības par tekošā gada 12 mēnešiem EUR: 5 000

Darbi tiek veikti šādos būvju grupu objektos: I, II.

**Apdrošinājumaņēmējs/Apdrošinātais apstiprina**

- Jā  Nē
- Apdrošinātais sniedz pakalpojumus tikai apdrošinājumaņēmēja vārdā
  - Apdrošinātais sniedz pakalpojumus saistītām personām
  - Apdrošinātajam ir klienti, kuri reģistrēti vai veic darbību ārpus Latvijas.
  - Apdrošinātajam ir klienti, kuri ienes vairāk par 50% no apdrošināto gada ienākuma
  - Apdrošinātā darba devējam ir saistīti uzņēmumi, pārstāvniecības ārpus Latvijas vai ārvalstīs, kuru pārstāv Apdrošinātā darba devējs

**Informācija par zaudējumiem, pretenzijām**

Iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā pret apdrošinājumaņēmēju/apdrošināto nav izvirzīta neviena prasība/pretenzija par zaudējumiem, kas saistīti ar apdrošināto profesionālo darbību.

**Personu datu apstrāde**

Apdrošinātājs kā datu pārzinis apstrādā personu datus (tai skaitā īpašu kategoriju personas datus un personas identifikācijas (klasifikācijas) kodus) ar mērķi nodrošināt apdrošināšanas līguma izpildi un apdrošinātāja vai trešās personas legítimo interešu aizsardzībai. Uzzināt vairāk par personas datu apstrādi varat apdrošinātāja tīmekļa vietnē [www.balta.lv](http://www.balta.lv) sadaļā par datu apstrādi, apdrošinātāja klientu apkalpošanas centrs vai rakstot uz elektroniskā pasta adresi [mandati@balta.lv](mailto:mandati@balta.lv).

**Apdrošinājumaņēmējs apstiprina:**

- veicot apdrošināšanas prēmijas samaksu, es apliecinu, ka apdrošināšanas līgumā norādītā informācija ir patiesa un pilnīga un pirms apdrošināšanas prēmijas samaksas esmu iepazinies un apspriedis apdrošināšanas polisi norādīto informāciju un noteikumus, un tie pilnībā ir saskaņoti ar mani un atspoguļo manu brīvu gribu,
- esmu saņēmis šajā polisē minētos noteikumus un/vai esmu informēts, ka noteikumi ir pieejami [www.balta.lv](http://www.balta.lv) vai jebkurā AAS "BALTA" filiālē visā Latvijā,
- man ir izskaidroti Riska/-u īpašie nosacījumi un pašriska būtība.

**Polise ir sagatavota elektroniski un ir derīga bez paraksta**

Apdrošinātāja pārstāvis saņem komisijas atļīdzību par šī apdrošināšanas līguma noslēgšanu.

Šis dokuments ir sagatavots balstoties uz apdrošinājumaņēmēja sniegto informāciju un izdarīto izvēli, tas nav sagatavots kā apdrošinātāja pārstāvja individuāls ieteikums.

**Apdrošinājumaņēmējs**

Vārds, uzvārds: Sergejs Gorņiks  
 Personas kods: 010890-10250  
 E-pasts: [sergejs.gorniks@gmail.com](mailto:sergejs.gorniks@gmail.com)  
 Korespondences adrese: Gimnāzijas iela 10, Daugavpils, LV-5401

**Apdrošinātāja pārstāvis**

Vārds, uzvārds: Alīna Laksa  
 Tālrunis: 25910875  
 E-pasts: [alina.laksa@balta.lv](mailto:alina.laksa@balta.lv)  
 Struktūrvienība: AAS "BALTA" filiāle "Daugavpils nodaļa"

**Tālrunis atļīdzības pieteikšanai +371 675 333 75**

## 2. Skaidrojošs apraksts

### 2.1. Ievads

Būvniecības ieceres dokumentācija „Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana pie dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpilī” izstrādāta saskaņā ar SIA „DDzKSU” pasūtījumu, noslēgto līgumu, atbilstoši spēkā esošajām normām un līguma noteikumiem.

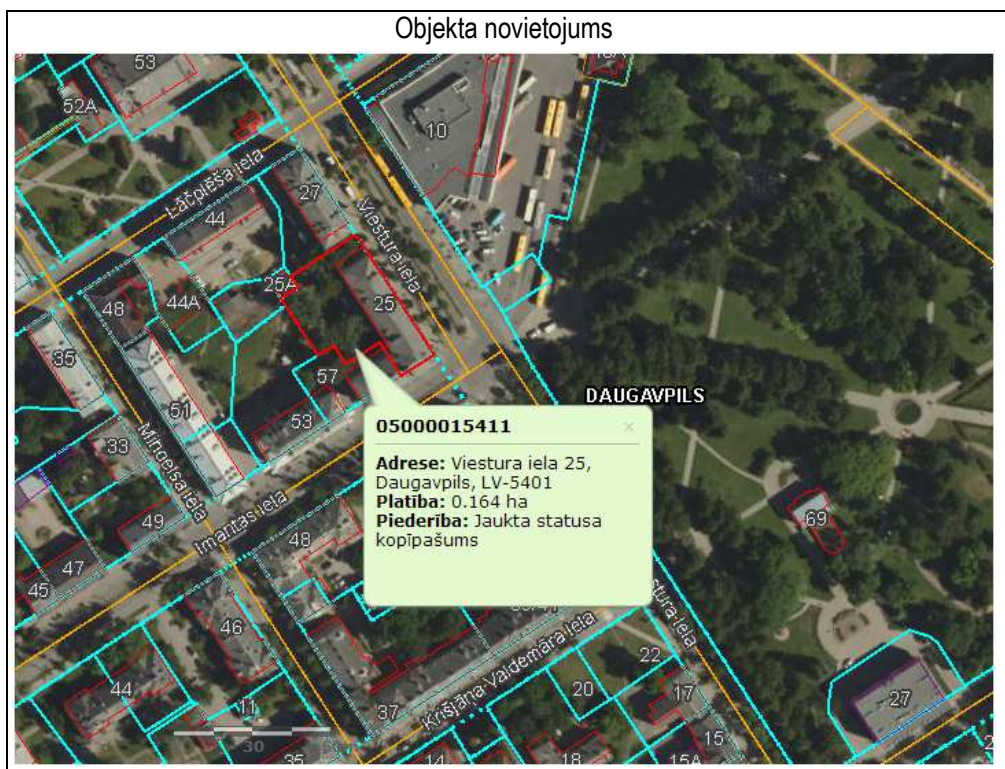
Projektu izstrādāja SIA „DDzKSU”.

Būvprojekta vadītājs, TS-CD daļas vadītājs, būvinženieris: Sergejs Gorņiks - LBS būvprakses sertifikāts Nr.3-01313.

Būvprojekta mērķis: paplašināt stāvvietu skaitu pagalmā Viestura ielā 25, Daugavpilī.

### 2.2. Esošās situācijas raksturojums

Projektējamais objekts atrodas Daugavpils centrā, Viestura iela 25 un kalpo piekļūšanai pie dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, kā arī automobiļu novietošanai. Esošajā situācijā zemes gabalā nepietiek vietas automobiļu novietošanai. Projekta galvenais uzdevumi ir ierīkot autostāvvietas un uzlabot satiksmes komfortu.



### 2.3. Projekta risinājumi

Būvniecības laikā paredzēti sekojošie galvenie darbi:

- Zemes klātnes ierakuma būvniecība;
- Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas izbūve;
- Betona apmaļu uzstādīšana;
- Karstā asfalta būvniecība;
- Ceļa zīmju uzstādīšana, apzīmējumu uzklāšana;

- segas konstrukcijas

Projektā paredzēti sekojošie segas konstrukciju tipi:

<u>Segas konstrukcija S1</u>		$\Sigma =$	<b>56 cm</b>	Īpašības
<b>Seguma dilumkārtā</b>	Karstais asfalts AC16surf		6cm	S-III klase
<b>Pamata nesošā kārtā</b>	Nesaistītu minerālmateriālu maisījums 0/45, dolomīta šķembas		20cm	N- IV klase
<b>Salizturīgā kārtā</b>	Drenējoša smiltis		30cm	Atbilstoši CS 2017
<b>Zemes klātne</b>	Esošā vai uzbēruma grunts, profilēta, noblīvēta EV2>45 MPa			

Segas konstrukcijas materiāliem izvirzītas prasības atbilstoši **Ceļu specifikācijām 2017**.ūdens novadīšanas sistēma

Projektā ir paredzēta ūdens novadīšana ar kritumiem.

**2.3.1. Autoceļa aprīkojums**

Ceļa zīmes uzstādāmas saskaņā ar LVS 77 atbilstoši rasējumiem. **Zīmju izmēru grupa-I**. Ceļa zīmes uzstādāmas uz cinkota metāla balstiem ar diametru 60mm. Ceļa zīmes izgatavotas no cinkota metāla, kas pārklāts ar gaismu atstarojošu materiālu (**I klases gaismu atstarojošā virsma**).

**Ceļa zīmes stabs jāiebūvē ne tuvāk par 0,85m no brauktuves malas.****2.3.2. Inženierkomunikācijas**

Pie objekta būvniecības ievērot pazemes komunikāciju un gaisa vadu aizsardzības zonas un pirms darbu uzsākšanas izsaukt visu ieinteresēto instanču pārstāvjus. Nodrošināt vismaz 0,5 m horizontālo attālumu no 10 kV KL līdz autostāvvietas bortakmenim. Esošo 0,4 kV kabeli aizsargāt ar dalāmo aizsargčaulu, ka arī ieguldīt papildus aizsargcauruli šķērsojuma vietā. Cauruļu minimālai spiedes izturībai jābūt ne mazākai par 750 N.

Sastādīja: \_\_\_\_\_ D. Gavilovskis

Pārbaudīja: \_\_\_\_\_ S. Gorņiks

## B. TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

### 1. Ievads

Būvdarbus veikt atbilstoši šim būvprojektam, tehniskajām specifikācijām, *Ceļu specifikācijām 2017* (turpmāk tekstā – **CS 2017**), Latvijas būvnormatīviem.

**Pirms būvdarbu uzsākšanas nepieciešams izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietas, nepieciešamības gadījumā veikt attiecīgas korekcijas, kas saskaņojamas ar projekta autoru.**

Būvdarbu laikā nodrošināt inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu. Divu metru attālumā no inženiertīkliem rakšanu veikt bez mehānismiem.

Būvuzņēmējam jāizvērtē visi nepieciešamie darbi, materiāli, būvmašīnas un transports, bez kā nebūtu iespējama specifikācijās minēto būvdarbu tehnoloģiski pareiza, pasūtītāja prasībām un spēkā esošiem normatīviem atbilstoša izpilde pilnā apjomā.

Ja specifikācijās minētie darbi nav minēti pilnībā, bet ir nepieciešami objekta kvalitatīvai realizācijai būvuzņēmējam, tie ir jāievērtē un jāparedz, un jāiekļauj minēto darbu sastāvā.

### 2. Vispārējā nodaļa

#### 2.1. Standartu un tehnisko noteikumu līdzvērtīgums un to piemērošana

Būvprojekts balstās uz šādiem būvnormatīviem:

- Būvniecības likums;
- Vispārīgie būvnoteikumi;
- Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi;

Materiāliem, kas tiks pielietoti, ir jāatbilst projektā norādītajiem standartiem vai būvnormatīviem.

Būvuzņēmējam jāpielieto šajās specifikācijās norādīto standartu jaunāko spēkā esošo redakciju prasības, kas ir spēkā izsoles laikā, ja vien īpaši kādā no gadījumiem nav noteikts citādi.

Iepriekš saskaņojot ar Projekta autoru, Būvinženieri, var lietot citus (Vispārīgos būvnoteikumos atļautos) standartus, kas nodrošina līdzvērtīgu vai labāku kvalitāti, kā noteikts specifikācijās. Ja Būvuzņēmējs vēlas lietot citus standartus, tam ir dokumentāli jāpierāda, ka tā izvēlētie standarti nodrošina prasīto kvalitāti, kā arī jānodrošina šiem standartiem atbilstošā kvalitātes kontrole. Visus, ar standartu nomaīņu saistītos izdevumus, jāsedz Būvuzņēmējam.

Priekšlikums par standartu apstiprināšanu jāiesniedz Būvinženierim vismaz 14 dienas pirms datuma, kad Būvuzņēmējs ir plānojis saņemt apstiprinājumu.

Ja Būvinženieris atzīst, ka šādas izmaiņas nenodrošinās līdzvērtīgu vai augstāku kvalitāti, Būvuzņēmējam jāvadās pēc šajā sējumā norādītajiem tehniskajiem noteikumiem un specifikācijām.

#### 2.2. Būvlaukums un ar būvdarbiem saistītās zemes

Pirms darbu uzsākšanas ceļa īpašnieks nodod Būvuzņēmējam paredzēto būvlaukumu, sastādot būvlaukuma nodošanas-pieņemšanas aktu. Ja būvdarbu veikšanā iestāties ar darba veikšanai nepiemērotiem klimatiskajiem apstākļiem, saistīts par vienu kalendāro mēnesi garāks pārtraukums un Būvuzņēmējs ir sakārtojis būvlaukumu satiksmei drošā kārtībā, Būvuzņēmējs drīkst uz pārtraukuma laiku nodot būvlaukumu ceļa īpašniekam.

Būvuzņēmējs drīkst izmantot zemi ceļa aizsargjoslā, ne vēlāk kā divas nedēļas pirms darbu uzsākšanas par to rakstiski brīdinot zemes īpašnieku, tiesisko valdītāju vai lietotāju. Pēc darbu pabeigšanas Būvuzņēmējam ir jāatlīdzina zemes īpašniekam, tiesiskajam valdītājam vai lietotājam darba gaitā nodarītie zaudējumi. Zaudējumu apmēru nosaka un zaudējumus atlīdzina likumos noteiktajā kārtībā vai pēc savstarpējas vienošanās.

Būvuzņēmējs ir atbildīgs par to, lai darbu veikšanai lietoto vai skarto teritoriju sakārtotu sākotnējā stāvoklī, kā arī šo teritoriju uzturētu kārtībā būvdarbu izpildes laikā.

Būvuzņēmējs ir atbildīgs par gaisa un pazemes komunikāciju aizsardzības noteikumu ievērošanu. Būvuzņēmēja pienākums ir iegūt visus ar būvdarbu izpildi saistītos nepieciešamos saskaņojumus un saņemt atļaujas no komunikāciju turētājiem.



Būvuzņēmējam jāuztur būvlaukums (būvlaukuma ceļi), kā arī jāuztur apvedceļi ziemā un vasarā satiksmei drošā stāvoklī atbilstoši noteiktajai uzturēšanas klasei saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 9. marta noteikumiem Nr.224 "Noteikumi par valsts un pašvaldību autoceļu ikdienas uzturēšanas prasībām un to izpildes kontroli".

Būvuzņēmējam jānodrošina piekļūšana īpašumiem, kuru pievienojumi atrodas būvlaukumā, noskaidrojot vai piekļūšana ir nepieciešama ar auto vai tikai gājējiem.

### **2.3. Darba drošības pasākumi**

Pirms būvdarbu uzsākšanas Būvuzņēmējam jāiepazīstina ar savu darba drošības plānu, kurā jāietver sekojoša informācija:

- Vispārējs darba un darba plānu apraksts;
- Sadarbība ar Apakšuzņēmējiem;
- Drošības pasākumu organizēšana, ieskaitot drošības pārbaudes, drošības apspriedes, ziņojumus un informāciju;
- Apraksts darbiem, kuri veicami ar īpašu risku un profilaktiskajiem pasākumiem riska mazināšanai;
- Specifisku drošības iekārtu lietošanas noteikumi, aizsargājošu un labi redzamu darba tērpu un ķiveru valkāšana u.t.t.;
- Informācija par pirmo palīdzību un svarīgākie telefona numuri (ātrā palīdzība, ugunsdzēsēji, policija);
- Strādājošo saraksts.
- Būvuzņēmējam jāorganizē drošības apspriede līguma izpildīšanas sākumā, jāiepazīstina ar darbu drošības plānu. Visam būvpersonālam jāapstiprina sava piedalīšanās sanāksmē, parakstoties žurnālā. Pēc tam sekojošas apspriedes jānotur pēc saskaņota intervāla, ar tādu pašu piedalīšanās apstiprināšanas dokumentāciju.
- Būvuzņēmējam, atbilstoši Latvijas Republikas likumam „Par darba aizsardzību” savā darbībā ir jāievērtē spēkā esošiem Darba aizsardzības likumdošanas akti:
- Ministriju kabineta noteikumi;
- Ministriju izdotie normatīvi un instrukcijas;
- Darba drošības standartu, normas un noteikumi.

No jauna pielaiestos strādniekus pie darba drīkst pielaiest pēc ievadinstruktažas vispārējā drošības tehnikā un instruktažas darba vietā pirms katra darba veida.

Komplekso brigāžu drošības tehnikas instruktažu darba vietā veic par visiem darba veidiem objektā un atkārtoti ne retāk kā reizi 60 dienās, bet darbos ar bīstamajām iekārtām – ne retāk kā reizi 45 dienās. Instruktažu veikšanu un zināšanas pārbaudes reģistrē speciālā žurnālā.

Būvuzņēmējam ir jāveic savlaicīgi profilaktiskie pasākumi ražošanas kaitīgo apstākļu novēršanai, atbilstoši normatīvo aktu prasībām jānovērtē dažādu kaitīgu faktoru iedarbība uz cilvēka organismu: atmosfēras piesārņojums, meteoroloģiskie apstākļi, putekļi, toksiskas vielas, troksnis, vibrācijas, ultraskaņa u.c., vai to samazināšanai, ja citādi nav iespējams.

Katrā objektā ir jābūt aptiecinātai ar medikamentiem, fiksējošo šīnu komplektiem un citiem līdzekļiem pirmās palīdzības sniegšanai cietušajiem.

Visi darbi jāveic lietojot ērtus un attiecīgajam darbam piemērotus spectērpus un dažādus aizsarglīdzekļus, maskas, respiratorus, darba cimdus, aizsargķiveres u.c.

Būvuzņēmējam ir jānodrošina pietiekams darba vietas apgaismojums, saskaņā ar VS 12.1.046-85 „Apgaismojuma normas būvlaukumos” prasībām, lai izslēgtu traumatismu un nelaimes gadījumus.

Atbildīgajam par darba drošības ievērošanu ir jā sastāda un noteiktā kārtībā jāapstiprina bīstamo zonu saraksts objektā, norādot aizsardzības zonas, saskaņā ar LR normatīvajiem aktiem.

Būvuzņēmējam nekavējoties, jāinformē Būvinženieris par jebkuru nelaimes gadījumu būvlaukumā vai ārpus tā, vietās, kur Būvuzņēmējs veic savu darbību, kā rezultātā radies nelaimes gadījums jebkurai personai, kas tieši strādā būvlaukumā, vai kādai trešajai pusei. Šāda sākotnēja informācija var būt mutiska, kam seko rakstisks paskaidrojums 24 stundu laikā pēc nelaimes gadījuma.

### **2.4. Vides aizsardzības pasākumi**

#### **Vispārējās prasības vides aizsardzībai**

Būvuzņēmējam ir jāplāno sava darbība atbilstoši spēkā esošajai vides aizsardzības likumdošanai, kā arī atbilstoši reģionālās vides pārvaldes izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem.

Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu dabas aizsardzības likumu un noteikumu izpildi. Nav pieļaujama būvlaukuma apkārtnes piesārņošana. Jāveic piesardzības pasākumi (piemēram: pielietojot palīgkonstrukcijas), kas nepieļautu būvgružu nokļūšanu apkārtējā vidē. Jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai aizsargātu esošus kokus no bojājumiem. Nav pieļaujami galvenās saknes bojājumi.

#### Jāievēro aizsargjoslu likuma prasības.

Būvuzņēmējam, pērkot materiālus, ir jāvērs pietiekama uzmanība ne tikai cenai un kvalitātei, bet arī uz to ietekmi uz apkārtējo vidi būvniecības procesā. Uzmanība ir jāpievērš ES paziņojumam Nr. 1836/93, kas izdots 1993. gada 29. jūnijā, attiecībā pret ES rīkojumu par apkārtējās vides kontroli un apkārtējās vides pārskatīšanu no minētā ES paziņojuma spēkā stāšanās datuma. Būvuzņēmējs var veikt darbus, iesniedzot nepieciešamo dokumentāciju, ka tiek ievēroti attiecīgi noteikumi.

#### Vides aizsardzība būvlaukumā

Būvniekam ir jāpielieto tādas būvniecības metodes, kas nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijās un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem. Būvuzņēmējam jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežotu troksņa, smaku, vibrāciju u.t.t., kaitīgo ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, blakus esošajiem iedzīvotājiem, gājējiem, autobraucējiem, u.t.t.

Būvuzņēmējam jānodrošina dažāda ūdens plūsma: grunts ūdens, lietus ūdens, notekūdens u.c., novadīšana, nekaitējot apkārtējai dabai. Būvuzņēmējam darbs jāplāno un jāveic tā, lai jebkurā būvdarbu stadijā tiktu novērsta virszemes vai jebkuru citu ūdeņu uzkrāšanās būvbedrē.

Koku un saglabājamo stādījumu aizsardzībai, kuri atrodas darbojošos mehānismu zonā, jānorobežo 2 m augstumā. Nav pieļaujama koku apbēršana vai atrākšana, stādījumu piegružošana, piesārņošana ar notekūdeņiem un augiem kaitīgām vielām. Būvmateriālu, degvielas, smērvielas u.c. pieļaujama ne tuvāk kā 10 m no kokiem vai krūmiem.

Būvuzņēmējam cenu un izmaksu aprēķinā ir jāietver visas izmaksas, kas saistās ar dažādu ierobežojumu un speciālu prasību ievērošanu būvlaukumā. Šādas prasības var izvirzīt vietējas varas pārstāvji, VVD DRVP pārstāvji vai zemes gabala īpašnieks.

Maksimāli jāsamazina troksnis, kas radīsies segas noņemšanas laikā, lai netraucētu tuvējo māju iedzīvotājus.

#### Būvgružu glabāšana un izvešana

Demontētos būvmateriālus novieto pagaidu novietnē, kuras novietojums ir saskaņots gan ar Projektu vadītāju, gan ar Pasūtītāju, vai arī tos uzreiz aizved uz novietni vai izgāztuvi, kas saskaņota ar VVD DRVP un Pasūtītāju.

Visi otrreiz lietojamie un pārstrādājami materiāli aizvedami uz Pasūtītāja atbērtni, citādāk materiāli utilizējami.

#### Būvmateriālu transportēšana

Birstošus un putošus būvmateriālus un būvgružus Būvuzņēmējs drīkst pārvadāt tikai segtās automašīnās. Asfaltbetona kravai transportēšanas laikā jābūt aplātai.

#### Būvlaukuma sakārtošana pēc darbu pabeigšanas

Pēc darbu pabeigšanas Būvuzņēmējam ir jāsakārto un jāattīra būvlaukums no būvgružiem, pagaidu konstrukcijām un netīrumiem. Sakārtotā, būvobjektam pieguļošā teritorija, pēc darbu pabeigšanas ir nododama zemes īpašniekam un lietotājiem.

### **2.5. Būvdarbu secības plāns**

Būvdarbu secību un darba organizāciju objektā nosaka un organizē Būvuzņēmējs. Pirms darbu uzsākšanas Būvuzņēmējam ir nepieciešams izstrādāt un saskaņot ar attiecīgo inženiertīklu īpašniekiem konkrētu darbu veikšanas projektus (DVP). Lai būvprojektu realizētu tehnoloģiski pareizi, nepieciešams ievērot praksē pārbaudītu darbu veikšanas secību. Vēlamā darbu secība:

1. Trases nospraušana;
2. Trases attīrīšana – būvju, būvkonstrukciju nojaukšana, citi demontāžas darbi;
3. Vājas nestspējas grunts izrakšana ceļa klātnes un inženierkomunikāciju izbūves darbu robežās;
4. Ierakumu un uzbērumu būvniecība;
5. Aizsargcauruļu ieguldīšana sakaru un elektrotīklu kabeļu aizsardzībai brauktuves daļā (ja nepieciešams);

6. Ceļa klātnes profilēšana;
7. Smilts drenējošās kārtas izbūve;
8. Nesaistītu minerālmateriālu maisījumu pamatu un segumu izbūve;
9. Asfaltēšanas darbi;
10. Ceļa zīmju uzstādīšana.

Būvuzņēmējam jāvada būvdarbi pēc izstrādātā darbu organizēšanas projekta, papildus izstrādājot un saskaņojot detalizētu darbu veikšanas projektu ar Pasūtītāju. Satiksmes organizācijas detalizētu shēmu būvdarbu laikā Būvuzņēmējs izstrādā atbilstoši MK noteikumiem Nr.421, to saskaņojot ar Pasūtītāju.

Būvdarbu veikšanas laikā ir obligāti jāievēro šādi papildus nosacījumi:

Objektā jānodrošina nepārtraukta piekļuve ēkām, zemju tīpašumiem un inženiertīkliem;

Visus rekonstruētos inženiertīklus un to ietaises var demontēt tikai pēc jauno tīklu izbūves un pārslēgšanas.

## **2.6. Satiksmes organizācija būvdarbu laikā**

Būvuzņēmējam, veicot būvdarbus, ir jāizpilda LR MK noteikumu Nr. 421 „Noteikumi par darbavietu aprīkošanu uz ceļiem” prasības.

Pirms būvdarbu uzsākšanas Būvuzņēmējam jāizstrādā un jāaskaņo satiksmes organizācijas shēma būvdarbu laikā, kas jāaskaņo ar VAS „Latvijas Valsts ceļi” un visās atbildīgajās institūcijās likuma noteiktajā kārtībā.

Atkarībā no būvdarbu veicēja piedāvātās darbu izpildes tehnoloģijas un kalendārā grafika var tikt paredzēta arī atsevišķu ceļa posmu slēgšana satiksmei, nodrošinot tikai iedzīvotāju piekļuvi tīpašumiem. Tādā gadījumā jāparedz apbraukšanas ceļa apzīmēšana ar ceļa zīmēm, to saskaņojot ar projekta Pasūtītāju.

Darbi jāorganizē tā, lai nepamatoti neierobežotu satiksmi būvlaukumā. Ja nav noteikts citādi, būvdarbi jāveic, nepārtraucot satiksmi būvlaukumā, bet nosakot lokālus satiksmes ierobežojumus. Organizējot reverso satiksmi pa vienu joslu, posma garumu nosaka būvuzņēmējs, ievērojot konkrētos apstākļus būvlaukumā, kā arī nodrošinot iespējami optimālu satiksmes plūsmu, neradot sastrēgumus būvlaukuma caurbraukšanai. Satiksme jāregulē piemēroti satiksmes plūsmas izmaiņām laikā un apjomā.

Būvuzņēmējs ir atbildīgs par satiksmes organizāciju būvlaukumā un apvedceļos, ciktāl tas attiecas uz būvdarbiem, un būvdarbu vietas aprīkošanu. Pirms darba uzsākšanas būvuzņēmējam jāsaņem un jāaskaņo par ceļa satiksmes organizāciju atbildīgajās institūcijās Satiksmes organizācijas projekts, kas ietver satiksmes organizācijas un darba vietas aprīkojuma shēmas, nosaka to maiņas kārtību, termiņus un atbildīgo personu. Satiksmes organizācijas projekta kopijai jāatrodas darba vietā. Būvdarbu žurnālā jānorāda, kuru satiksmes organizācijas un darba vietas aprīkojuma shēmu konkrētajā brīdī lieto.

Visi satiksmes organizācijas un darba vietas aprīkojuma tehniskie līdzekļi jāuzstāda ne ātrāk kā vienu dienu pirms darba uzsākšanas un jānoņem tūlīt pēc darba pabeigšanas, ja nav paredzēts citādi. Darba zonai pārvietojoties vai darbu pārtraucot, satiksmes organizācijas un darba vietas aprīkojuma līdzekļi, kas neattiecas uz vispārējo satiksmes drošību, operatīvi jāpārceļ, jānoņem vai jāaizsedz (zīmes "pagriezt" neaizsedzot nav atļauts).

Kamēr nav veiktas paredzētās satiksmes drošību ietekmējošo darbu kvalitātes pārbaudes un nav pārliecības par drošu satiksmi, noņemot darba laikā lietotos satiksmes organizācijas un darba vietas aprīkojuma tehniskos līdzekļus, tie jāaizstāj ar drošai braukšanai atbilstošiem brīdinājumiem vai ierobežojumiem.

Konstatētā satiksmes organizācijas vai darba vietas aprīkojuma neatbilstība jānovērš nekavējoties.

Galveno būvmateriālu transportēšanas maršrutu nosaka būvniecības darbu izpildītājs. Izstrādājot maršrutu un tam nepieciešamos pasākumus tā, lai nenotiktu ceļu tehniskā stāvokļa pasliktināšanās, pretējā gadījumā jāparedz šo ceļu atjaunošana.

## **2.7. Izmērtējums par ceļa izmantošanas pielaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi**

Būvdarbu veicējam, pamatojoties uz izstrādāto būvprojektu, jāizstrādā darbu veikšanas projekts. Būvdarbu veicējam, pamatojoties uz izstrādāto būvprojektu jāizstrādā un jāaskaņo ar Pasūtītāju un VAS „Latvijas Valsts ceļi” satiksmes organizācijas shēmu būvdarbu laikā. Būvdarbu veicējam atbilstoši spēkā esošajam būvniecības regulējumam jāaprīko būvobjekts un būvlaukums, nepieciešamības gadījumā jānodrošina apbraucamais ceļš vai alternatīvas nobrauktuves. Pēc būvdarbu pabeigšanas Būvdarbu veicējam jādemontē visas satiksmes organizācijas būvdarbu laikā ceļa zīmes, organizējot transporta satiksmi atbilstoši būvprojekta prasībām.

Nodrošinot doto nosacījumu izpildi ceļu atļauts izmantot būvdarbu laikā, pēc būvdarbu pabeigšanas pirms ceļa nodošanas ekspluatācijā.

## **2.8. Būvdarbu žurnāls**

Būvdarbu žurnālu, ja nepieciešams arī speciālo būvdarbu žurnālus, pirms būvdarbu uzsākšanas sagatavo vai iegādājas būvuzņēmējs un reģistrē to attiecīgajos normatīvajos dokumentos noteiktajā institūcijā (piemēram, administratīvās teritorijas būvvaldē; akciju sabiedrība "Latvijas Valsts ceļi" attiecīgajā nodaļā; u.tml.).

Būvuzņēmēja pienākums ir ierakstīt būvdarbu žurnālā paredzēto informāciju un būvuzrauga prasīto papildinformāciju laikus. Būvuzraugs būvdarbu žurnālā ieraksta norādījumus. Atbildīgais būvdarbu vadītājs aizpilda dienas darbu izpildes lapu un paraksta to pēc izpildīto darbu un citu nepieciešamo darbību (mērījumi, testēšana u.c.) izpildes, bet ne vēlāk kā nākamajā darba dienā. Vajadzības gadījumā būvuzraugs var izgatavot kopijas no būvdarbu žurnāla, ieteicams to darīt vienmēr.

Būvdarbu izpildes dokumentācijā var paredzēt, ka būvdarbu žurnāls apstiprina tajā minētu konkrētu segto darbu pieņemšanu pirms sedzošās kārtas vai konstrukcijas izbūves. Tādā gadījumā par šādu darbu pieņemšanu nav jānoformē segto darbu akts.

## **2.9. Izpilduzmērījumu veikšana**

Būvuzņēmējs nodrošina topogrāfiskās informācijas iegūšanu par būvi un inženierkomunikācijām, kas iegūta tās būvniecības laikā, un tās attēlošanu plānā, atbilstoši 16.12.2010. Ģeotelpiskās informācijas likumā un 24.04.2012. Ministru kabineta noteikumos Nr.281 „Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datu bāzes noteikumi” noteiktajai augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas specifikācijai, informācijas iegūšanas, sagatavošanas un apstrādes metodikai, topogrāfiskā plāna sagatavošanas vispārīgajām prasībām, tā saskaņošanas vispārīgajām prasībām, tajā attēlojamajiem elementiem, kā arī ģeodēzisko darbu veicēja atbildībai augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas iegūšanas un sagatavošanas procesā. Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas iegūšanas, saskaņošanas un pieņemšanas kārtību vietējā pašvaldībā nosaka pašvaldības izdotie saistošie noteikumi.

Ģeodēzisko darbu izpildītājs topogrāfisko uzmērīšanu veic, izmantojot pārbaudītus ģeodēziskos instrumentus, veicot pārbaudi atbilstoši ražotāja norādītajām precizitātes prasībām. Topogrāfiskās uzmērīšanas vajadzībām darba izpildītājs, ja nepieciešams, izveido uzmērīšanas tīklu.

Ģeodēzisko darbu izpildītājs lieto tādas uzmērīšanas tīkla veidošanas metodes un instrumentus, kas nodrošina Ministru kabineta 2012. gada 24.aprīļa noteikumos Nr.281 „Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi” noteikto uzmērīšanas tīkla punktu precizitāti.

Ģeodēzisko darbu izpildītājs veic visu iespējami noderīgo grafisko un teksta materiālu pieprasīšanu un apkopošanu, kas būtu nepieciešama topogrāfiskās informācijas iegūšanai par būvi un inženierkomunikācijām un tās attēlošanai plānā, kā informāciju par ģeodēziskajiem punktiem, iepriekšējiem mērniecības darbiem, pazemes komunikāciju plānu materiāliem, izpildshēmām un komunikāciju pārskata shēmām.

Veicot valsts autoceļa kā kompleksas inženierbūves topogrāfisko uzmērīšanu, izpilduzmērījuma plānā, papildus 24.04.2012. Ministru kabineta noteikumos Nr.281 „Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datu bāzes noteikumi” noteiktajam, tiek attēlota ceļa ass līnija, brauktuves malas, ceļa klātnes šķautnes, nogāzes un nobrauktuves.

Ja valsts autoceļa kā kompleksas inženierbūves veidojošie elementi jāuzmēra ārpus ceļa zemes nodalījuma joslas robežām, vismaz divas nedēļas pirms topogrāfisko uzmērīšanas darbu uzsākšanas, darba izpildītājs rakstiski brīdina zemes īpašnieku vai tiesisko valdītāju saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 35. panta 2. daļu.

Uzmērītajai topogrāfiskajai informācijai jāatbilst faktiskajam stāvoklim apvidū.

Visus izdevumus, kas saistīti ar darba izpildei nepieciešamās informācijas pieprasīšanu un saņemšanu, darba pārbaudi un reģistrāciju, sedz ģeodēzisko darbu izpildītājs.

Topogrāfiskās uzmērīšanas darbi uzskatāmi par pabeigtiem, ja:

- uzmērīšanas lieta sakārtota atbilstoši Ministru kabineta 2012. gada 24.aprīļa noteikumu Nr.281 „Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datu bāzes noteikumi” 1.pielikumā noteiktajām prasībām;
- topogrāfiskie dati ievietoti pašvaldības augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datu bāzē, mērniecības darbu izpildītājs reģistrēts VZD Ģeodēzisko un topogrāfisko darbu uzskaites datu bāzē un ir



saņemts apliecinājums par visiem, normatīvos aktos, šajās specifikācijās un pašvaldības saistošajos noteikumos noteiktajiem saskaņojumiem.

Pasūtītajam nododamie dokumenti:

- Izgatavots būves un inženierkomunikāciju, kas iegūta tās būvniecības laikā, digitālais topogrāfiskais izpilduzmērījumu plāns uz elektroniskā datu nesēja, plāna izdruka divos eksemplāros un topogrāfiskās uzmērīšanas lietas kopija.
- Izpilduzmērījumu plānā tiek norādīts būvdarbu līguma nosaukums un līguma numurs.

### **3. Dažādi darbi**

#### **3.1. Uzmērīšana un nospraušana**

levērot CS 2017 sadaļu 3.1 – „Uzmērīšana un nospraušana”, papildinot ar:

Detāļu izspraušanai Būvuzņēmējs var saņemt projekta failu DWG formātā (AutoCAD).

#### **3.2. Konstrukciju nojaukšana vai demontāža**

levērot CS 2017 sadaļu 3.2 – „Konstrukciju nojaukšana vai demontāža”.

#### **3.3. Asfalta seguma frēzēšana**

levērot CS 2017 sadaļu 3.3 – „Asfalta seguma frēzēšana”.

#### **3.4. Ūdens noteku pārsedžu vai lūku pārsedžu uzstādīšana vai nomaiņa**

levērot CS 2017 sadaļu 3.4 – „Ūdens noteku pārsedžu vai lūku pārsedžu uzstādīšana vai nomaiņa”.

#### **3.5. Koku un krūmu zāģēšana**

levērot CS 2017 sadaļu 3.5 – „Koku, krūmu un zaru zāģēšana”.

### **4. Zemes klātne**

#### **4.1. Liekās grunts aizvešana**

levērot CS 2017 sadaļu 4.2 – „Liekās grunts aizvešana un izlīdzināšana”.

Darbu daudzumus skatīt sarakstā „Darbu daudzumu saraksts”.

#### **4.2. Zemes klātnes ierakuma vai uzbēruma būvniecība**

levērot CS 2017 sadaļu 4.4 – „Zemes klātnes būvniecība”, papildinot ar:

Ierakuma grunti izmantot uzbēruma izbūvei, izlīdzinot grunti uz vietas. Nederīgo ierakuma grunti transportēt uz uzņēmēja atbērtni.

#### **4.3. Apzaļumošana un nogāžu nostiprināšana**

levērot CS 2017 sadaļu 4.6 – „Apzaļumošana un nogāžu nostiprināšana”.

### **5. Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas**

#### **5.1. Salizturīgās (drenējošās) kārtas būvniecība**

levērot CS 2017 sadaļu 5.1 – „Salizturīgās kārtas būvniecība”, papildinot ar:

Salizturīgais slānis izbūvējams rasējumos norādītajā vietā, ievērojot uzrādītos parametrus.

Darbu daudzumus skatīt sarakstā „Darbu daudzumu saraksts”.

#### **5.2. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība**

levērot CS 2017 sadaļu 5.2 – „Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība”, papildinot ar:

Pielietojamo nesaistītu minerālmateriālu maisījumu frakcijas, stiprības klases un darbu daudzumus skatīt sarakstā „Darbu daudzumu saraksts”.

## **6. Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas**

### **6.1. Karstā asfalta kārtas būvniecība**

levērot CS 2017 sadaļu 6.2. „Asfaltbetona, šķembu mastikas asfalta un porasfalta kārtas būvniecība” un sadaļu

6.1. „Gruntēšana”.

## **7. Satiksmes aprīkojums**

### **7.1. Soliņa, atkritumu urnas un citu labiekārtojuma elementu uzstādīšana**

levērot CS 2017. sadaļu 7.1 – „Pasažieru platformas vai gājēju ietves būvniecība vai remonts, autopoaviljonu remonts”.

### **7.2. Betona apmales uzstādīšana vai nomaiņa**

levērot CS 2017. sadaļu 7.2 – „Betona apmales uzstādīšana vai nomaiņa”.

### **7.3. Ceļa zīmju un ceļa zīmju stabu uzstādīšana vai nomaiņa**

levērot CS 2017. sadaļu 7.3 – „Ceļa zīmju un ceļa zīmju stabu uzstādīšana vai nomaiņa”, papildinot ar:

Uzstādīt I izmēra grupas 1. klases gaismu atstarojošās cinkotās ceļa zīmes uz cinkota metāla balstiem (d=60mm) betona C16/20 pamatā, atbilstoši LVS 77:2016 “Ceļa zīmes”;

### **7.4. Ceļa horizontālie apzīmējumi**

levērot CS 2017. sadaļu 7.8 – „Ceļa horizontālie apzīmējumi”.

## **8. Segumu remonts**

### **8.1. Plaisu aizliešana vai aizpildīšana ar hermētiku**

levērot CS 2017. sadaļu 8.3 – „Plaisu aizliešana vai aizpildīšana ar hermētiku”.

**Izpildītie darbi kontrolējami visā apgabālā, neatbilstību gadījumā veikt nepieciešamos pasākumus prasību nodrošināšanai.**

Sastādīja: \_\_\_\_\_ D. Gavilovskis

Pārbaudīja: \_\_\_\_\_ S. Gorņiks

## C. DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

### 1. Skaidrojošais raksts

- Būvdarbus jāveic pamatojoties uz spēkā esošo būvniecības regulējumu, būvatļaujas nosacījumiem, šo ieceres dokumentāciju. Būvmateriāliem un būvniecības tehnoloģijām jāatbilst „Ceļu specifikācijas 2017” prasībām.
- Satiksmes risinājumiem būvdarbu laikā jāatbilst MK noteikumiem Nr.421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.
- Būvuzņēmējam atbilstoši LR likumam „Par darba aizsardzību” savā darbībā ir jāievērtē spēkā esošie Darba aizsardzības likumdošanas akti:
  - Ministru kabineta noteikumi,
  - Ministriju izdotie normatīvi un instrukcijas,
  - Darba drošības standarti, normas un noteikumi.
- Lietojamo shēmu un posmu robežas projektētajā objektā nosaka Būvuzņēmējs.
- Informācijas plakāts atbilstoši MK noteikumiem Nr.421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.
- Būvuzņēmējam jāizstrāda un jāaskaņo ar Pasūtītāju un citām iestādēm satiksmes organizāciju būvdarbu laikā.
- Darbu organizēšanas projektā ir dota rekomendējama satiksmes organizācijas shēma. Būvuzņēmējam nav aizliegts izmantot citas satiksmes organizācijas shēmas, kuras atbilst MK noteikumiem Nr.421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.

### 2. Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā

Objektu nav aizliegts izmantot būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, ja tiks ievēroti visi augstāk minētie nosacījumi.

### 3. Darba aizsardzības plāns

Nr.p.k.	Riska faktors	Riska līmenis	Pasākums	Atbildīgā persona	Izpildes termiņš	Izdevumi
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ceļu satiksmes negadījumi, kas var notikt būvobjektā	IV	Apzīmēt transportēšanas un gājēju pārvietošanas maršrutus, kā arī izvietot ceļu satiksmes drošības zīmes.	Darba devējs, Būvdarbu vadītājs	Nekavējoties	Visas nepieciešamās drošības zīmes, ceļa zīmes un apzīmējumi
			Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
2.	Plaukstu un rokas vibrācijas (strādājot ar vibroplati)	IV	Iepazīstināt nodarbinātos ar vibrācijas mērījumu rezultātiem.	Darba aizsardzības speciālists	Nekavējoties	-
			Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzes ik pēc divām nostrādātām stundām.	Darba devējs	Nekavējoties	-
			Nodrošināt nodarbinātos ar cimdkiem, kuriem ir vibrācijas slāpējošas īpašības	Darba devējs	Nekavējoties	Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi
			Veikt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, strādājot ar rokas darba aprīkojumu.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nosūtīt nodarbinātos uz	Darba devējs	4 nedēļu laikā	Visi

			obligātajām veselības pārbaudēm.			nepieciešamie izmeklējumi
3.	Darba vietas tīrība (dubļi)	III	Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nodrošināt nodarbinātos ar darba apaviem.	Darba devējs	Pastāvīgi	Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi
4.	Visa ķermeņa vibrācija-pārvietojoties ar ekskavatoru, kravas automašīnu, buldozeri un citu tehniku	III	Iepazīstināt nodarbinātos ar vibrācijas mērījumu rezultātiem.	Darba aizsardzības speciālists	Nekavējoties	-
			Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām.	Darba devējs	Nekavējoties	-
			Veikt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, strādājot ar ekskavatoru, kravas automašīnu, buldozeri, veltni, asfalta ieklājēju.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm.	Darba devējs	4 nedēļu laikā	Visi nepieciešamie izmeklējumi
5.	Piespiedu darba pozas: sēdus ekskavatora, kravas automašīnas, buldozera un grunts veltna operatoram; Stāvus, saliecoties, pieliecoties-palīgstrādniekam, vibroplates operatoram	III	Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām.	Darba devējs	Nekavējoties	-
			Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm.	Darba devējs	4 nedēļu laikā	Visi nepieciešamie izmeklējumi
6.	Darbs, kas saistīts ar lokālu muskuļu sasprindzinājumu: vibroplates operatoram-darbs ar vibroplati, palīgstrādniekam-darbs ar lāpstu	III	Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām.	Darba devējs	Nekavējoties	-
			Veikt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, strādājot ar darba aprīkojumu	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm.	Darba devējs	4 nedēļu laikā	Visi nepieciešamie izmeklējumi



7.	Paklupšana, pakrišanas risks (nelīdzens, slidens segums, dažādi šķērsļi)	III	Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nodrošināt nodarbinātos ar darba apaviem.	Darba devējs	Pastāvīgi	Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi
8.	Acu, sejas traumatisms, ko var izraisīt blīvējamā materiāla šķembas (vibroplates operatoram)	III	Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nodrošināt nodarbinātos ar sejas aizsargmaskām.	Darba devējs	Nekavējoties	Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi
9.	Troksnis (piem. Aprīkojuma ražotāja instrukcijas liecina, ka grunts veltna radītais trokšņa līmenis ir 84 dB, bet vibroplates- 81 dB)	II	Veikt trokšņa laboratoriskos mērījumus.	Darba aizsardzības speciālists sadarbībā ar laboratoriju	5 dienu laikā	Laboratorijas pakalpojumi
			Iepazīstināt nodarbinātos ar trokšņa mērījuma rezultātiem.	Darba aizsardzības speciālists	1 dienas laikā pēc rezultātu saņemšanas	-
		Nodrošināt nodarbinātos ar antifoniem (austiņām)	Darba devējs	1 dienas laikā pēc rezultātu saņemšanas	Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi	
		Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām.	Darba devējs	Nekavējoties	-	
		Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-	
		Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm.	Darba devējs	4 nedēļu laikā	Visi nepieciešamie izmeklējumi	
		Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām.	Darba devējs	Nekavējoties	-	
10.	Paaugstināta vai pazemināta gaisa temperatūra (darbs ārpus telpām)	II	Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm.	Darba devējs	4 nedēļu laikā	Visi nepieciešamie izmeklējumi
			Nodrošināt nodarbinātos ar dzeramo ūdeni.	Darba devējs	Nekavējoties, pēc tam regulāri	Dzeramā ūdens izmaksas un piegāde
			Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām.	Darba devējs	Nekavējoties	-
11.	Smagu priekšmetu celšana	II	Iegādāties mehāniskos palīgīdzekļus smagumu pārvietošanai.	Darba devējs	3 mēnešu laikā	Palīgīdzekļu izmaksas

			leviest 10 minūšu atpūtas pausi ik pēc divām nostrādātām stundām.	Darba devējs	Nekavējoties	-
			Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm.	Darba devējs	4 nedēļu laikā	Visi nepieciešamie izmeklējumi
12.	Monotons darbs	II	leviest 10 minūšu atpūtas pausi ik pēc divām nostrādātām stundām.	Darba devējs	Nekavējoties	-
			Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
13.	Traumatisms, ko var radīt neuzmanīga rīcība ar darba aprīkojumu, kā arī, ja darba aprīkojums nav darba kārtībā	II	Organizēt darba aprīkojuma tehniskās pārbaudes, pieaicinot uzņēmumu, kas ir tiesīgs veikt darba aprīkojuma tehniskās pārbaudes	Darba devējs	Pēc grafika	Visas nepieciešamas aprīkojuma tehniskās pārbaudes
			Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Plānot un ievērot darba organizāciju, lai darbi notiktu plānveidīgi bez steigas.	Būvdarbu vadītājs	Pastāvīgi	-

#### 4. Būvdarbu kalendārais plāns

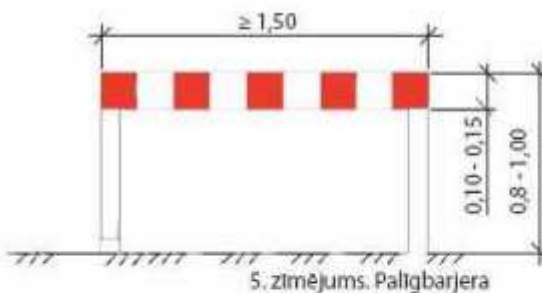
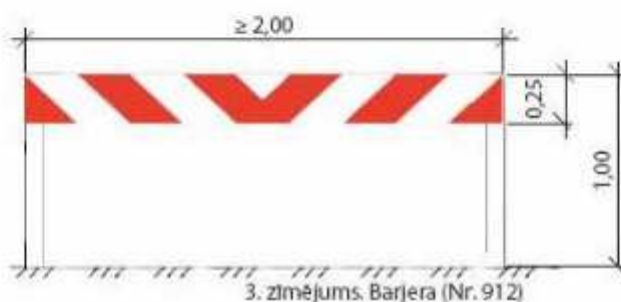
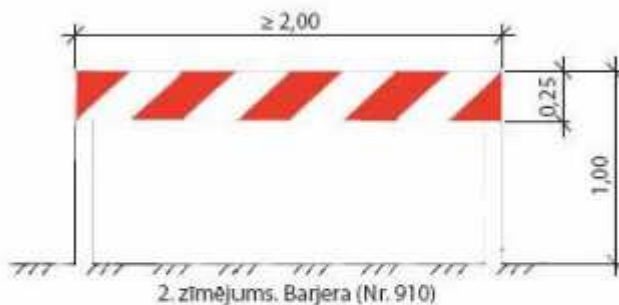
Nr.p.k.	Darba nosaukums	Nedēļas			
		1.	2.	3.	4.
1.	Mobilizācija. Būvlaukuma iekārtošana un visa nepieciešamā aprīkojuma un iekārtu atvešana un uzstādīšana. Būvlaukuma demontāža. Satiksmes organizācija būvdarbu laikā				
2.	Uzmērīšana un nospraušana, demontāžas darbi, sagatavošanas darbi				
3.	Zemes klātne				
4.	Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas				
5.	Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas				
6.	Satiksmes aprīkojums				
7.	Segumu remonts				
8.	Izpildmērījumu veikšana un izpildmērījumu plāna izstrāde, izpilddokumentācijas sagatavošana un būvdarbu pabeigšana, objekta nodošana ekspluatācijā				

Sastādīja: \_\_\_\_\_ D. Gavilovskis

Pārbaudīja: \_\_\_\_\_ S. Gorniks

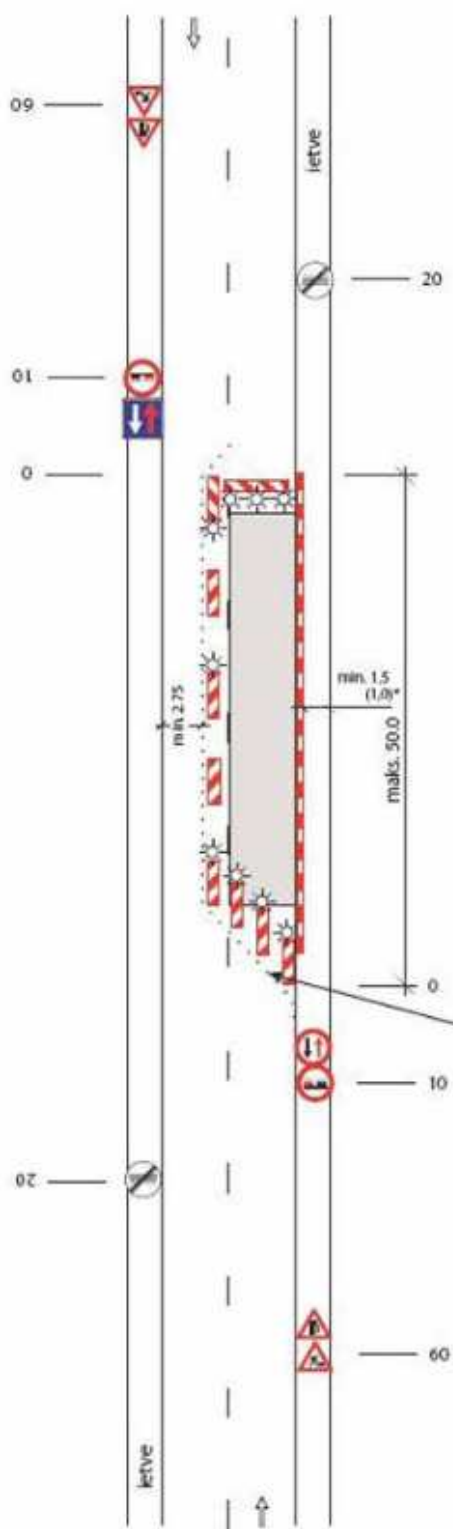
## 5. Galvenie elementi darba vietas aprikošanā uz ceļiem

Galvenie darba vieta lietojamie norobežojošie un brīdinājuma elementi





## 6. Satiksmes organizācijas shēma



### 2. SHĒMA

Ceļš ar 1 braukšanas joslu katrā virzienā.  
Slēgta viena braukšanas josla, divvirzienu satiksme organizēta ar ceļa zīmēm.

**Šķērsnorožojums** – barjera vai vienaspusīgie vadstatņi, maks. 2m attālumā cits no cita, slīpumā 1:3 (1:2) pret brauktuves malu. Vismaz 3 vienaspusīgas signālugunis.

**Garennorožojums** – divpusīgie vadstatņi maks. 10m attālumā cits no cita. Ieteicama divpusīga signālugunis uz katra otrā vadstatņa.

**Ietves garennorožojums** – palīgbarjera.

**Šķērsnorožojums** - vienaspusīgie vadstatņi, maks. 2m attālumā cits no cita, slīpumā 1:3 (1:2) pret brauktuves malu. Vienpusīga signālugunis uz katra vadstatņa vai barjera ar 3 vienaspusīgām signālugunīm virs tās.

*Nepārtraukta dzeltena pagaidu līnija.*

*\* Pagaidu ietves platumu atļauts samazināt līdz 1,0 m, ja gājēju plūsmas maksimālā intensitāte nav lielāka par 300 cilvēkiem stundā un pagaidu ietves garums nav lielāks par 10 m.*

## D. SARAĶSTI

### ATBALSTA PUNKTU SARAĶSTS

Saraksts Nr.1

Nr. p.k.	Nosaukums	Koordinātes		Augstuma atzīme (m)	Piezīmes
		ziemeļi	austrumi		
		X(N)	Y(E)		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	RP1	194569.4690	657949.1510	95.13	Sadzīves kanalizācijas akas vāks
2.	RP2	194553.8240	657959.3880	95.17	Sadzīves kanalizācijas akas vāks

Piezīmes:

1. LKS-92 koordinātu sistēma, Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5).

Sastādīja: \_\_\_\_\_ D. Gavilovskis

Pārbaudīja: \_\_\_\_\_ S. Gorņiks

## E. BŪVDARBU APJOMI

### DARBU DAUDZUMU SARAKSTS

Projektētājs Būvobjekta adrese  Būvobjekta nosaukums  Platība, m <sup>2</sup> Darbu skaits	SIA "NeoForm"					
	Viestura iela 25, Daugavpils					
	Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana pie dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpili					
	428.0					
	27					
Izmaksu pozīcija	Specifik. Nr.	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	Vienības cena, EUR	Kopējā izmaksa, EUR
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<b>1. GP, TS-CD DAĻA</b>						
1.	2.	<b>Vispārēja nodaļa</b>				
1.1.	CS2017, 2.6.	Mobilizācija. Būvlaukuma iekārtošana un visa nepieciešamā aprīkojuma un iekārtu atvešana un uzstādīšana. Būvlaukuma demontāža. Satiksmes organizācija būvdarbu laikā	kompl.	1		
1.2.	2.9.	Izpilddokumentācijas sagatavošana un izpilduzmērījumu veikšana	kompl.	1		
2.	3.	<b>Dažādi darbi</b>				
2.1.	3.1.	Uzmērīšana un nospraušana	objekts	1		
2.2.	3.2.	Esoša nedarbojoša kanalizācijas septika aizbēršana ar uzbēruma grunts, septika akas demontāža un utilizācija	m <sup>3</sup>	120.0		
2.3.	3.2.	Betona apmaļu demontāža un utilizācija	m	75.0		
2.4.	3.2.	Veļasžavētāja konstrukcijas saudzīga demontāža un pārvešana	gab.	1		
2.5.	3.3.	Asfalta seguma savienojumu frēzēšana brauktuvei hvid.=4cm un nofr. materiāla transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērti	m <sup>2</sup>	44.0		
2.6.	3.4.	Komunikāciju aku vāku nomaiņa uz peldošā tipa vākiem (40t) un regulēšana projektētā seguma līmenī (nepieciešamības gadījumā izbūvējot jaunas aku pārsedes, aku grodus un betona gredzenus)	gab.	1		
2.7.	3.5.	Krūmu un zaru zāģēšana ar celmu laušanu un transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērti	m <sup>2</sup>	10.0		
2.8.	3.5.	Koku zāģēšana, celmu laušana un transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērti (koku diametrus skatīt rasējumos un topogrāfiskajā plānā)	gab.	4		

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
2.9.	N/A	Koka aizsardzība būvniecības laikā, t.sk. ar vismaz 2 m augstiem un 25 mm bieziem dēļu vairogiem	gab.	2		
<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>Zemes klātne</b>				
3.1.	4.2., 4.1.	Zemes klātnes ierakuma būvniecība (t.sk. uzauguma noņemšana), lieko grunti aizvestot uz Būvuzņēmēja atbērtni	m <sup>3</sup>	240.0		
3.2.	4.2.	Piebēruma būvniecība no ierakuma grunts	m <sup>3</sup>	10.0		
3.3.	4.3.	Rekultivācija un apzaļumošana ar augu zemi, apsējot ar zāl.seklām, h = 10cm	m <sup>2</sup>	50.0		
3.4.	N/A	Esošā elektrības kabeļa aizsardzība, dalītas kabeļu aizsargcaurules ieguldīšana (izmantojot dalīto kabeļa aizsargcauruli Ø110), ieskaitot materiālus un rakšanas darbus, nepieciešamības gadījumā padziļināšana līdz 1.0m	m	20.0		
3.5.	N/A	Rezerves elektrības kabeļa cauruļu ieguldīšana, (izmantojot aizsargcauruli Ø75, 750N), ieskaitot materiālus un rakšanas darbus	m	20.0		
<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas</b>				
		<b>Brauktuve un stāvlaukums</b>				
4.1.	5.1.	Salizturīgās kārtas no drenējošas smilts būvniecība, h=30cm	m <sup>3</sup>	130.0		
4.2.	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu (dolomīta šķembas) pamata nesošās virskārtas 0/45 izbūve 20cm biezumā ( <b>N-IV klase</b> )	m <sup>2</sup>	428.0		
<b>5</b>	<b>6</b>	<b>Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas</b>				
		<b>Brauktuve un stāvlaukums</b>				
5.1.	6.1.	Karstā asfalta dilumkārtas AC 16 surf būvniecība, h=6cm ( <b>S-III klase</b> )	m <sup>2</sup>	428.0		
<b>6</b>	<b>7</b>	<b>Satiksmes aprīkojums</b>				
6.1.	7.1.	Atkritumu urnas uzstādīšana	gab.	2		
6.2.	7.1.	Soliņa uzstādīšana	gab.	2		
6.3.	7.2.	Betona apmales CA 100.30.15, ieskaitot slīpās (100.30/22.15, 100.22/30/15) apmales, uzstādīšana uz betona C30/37 un minerālmāt. mais. 0/45 pamata	m	38.0		
6.4.	7.2.	Betona apmales CA 100.22.15 uzstādīšana uz betona C30/37 un minerālmāt. mais. 0/45 pamata	m	3.0		
6.5.	7.3.	Cinkotu metāla staba uzstādīšana	gab.	1		
6.6.	7.3.	Ceļa zīmju uzstādīšana:				
		Nr. 532	gab.	1		
		Nr. 849 ("Ar atļaujām Nr.263")	gab.	1		
6.7.	7.4.	Ceļa horizontālo apzīmējumu uzklāšana:				
		Garenapzīmējums Nr.920 (platums 0.10m, termoplasts)	m <sup>2</sup>	11.8		



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
7	8	<b>Segumu remonts</b>				
7.1.	8.1.	Šuvju aizpildīšana ar hermētiķi savienojumu vietās	m	47.0		
			<b>A</b>	<b>Kopā:</b>		
			<b>B</b>	<b>PVN (21% no A):</b>		
			<b>C</b>	<b>KOPĀ(A+B)</b>		

## Piezīmes:

- Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, apjoms materiāliem ir blīvā veidā, ievērtēt uzirdinājuma koeficientu.
- Konstruktīvo kārtu laukumi (m<sup>2</sup>) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu. Materiāla tilpuma apjoms nosakāms, pielietojot trapeces šķērsriezuma laukumu.
- Darbi un materiāli - atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2017" prasībām.
- Būvuzņēmējam jāievērtē Darbu daudzumu sarakstos minēto darbu veikšanai nepieciešamie papildus materiāli un darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcā esošajiem normatīviem atbilstoša darba veikšana pilnā apmērā un ceļa konstrukcijas, aprīkojuma vai inženierkomunikāciju izbūve un funkcionēšana.
- Dotais saraksts skatāms kopā ar rasējumiem un specifikācijām.
- Projektā izmantotos materiālus iespējams aizstāt ar analogas kvalitātes citu firmu izstrādājumiem.

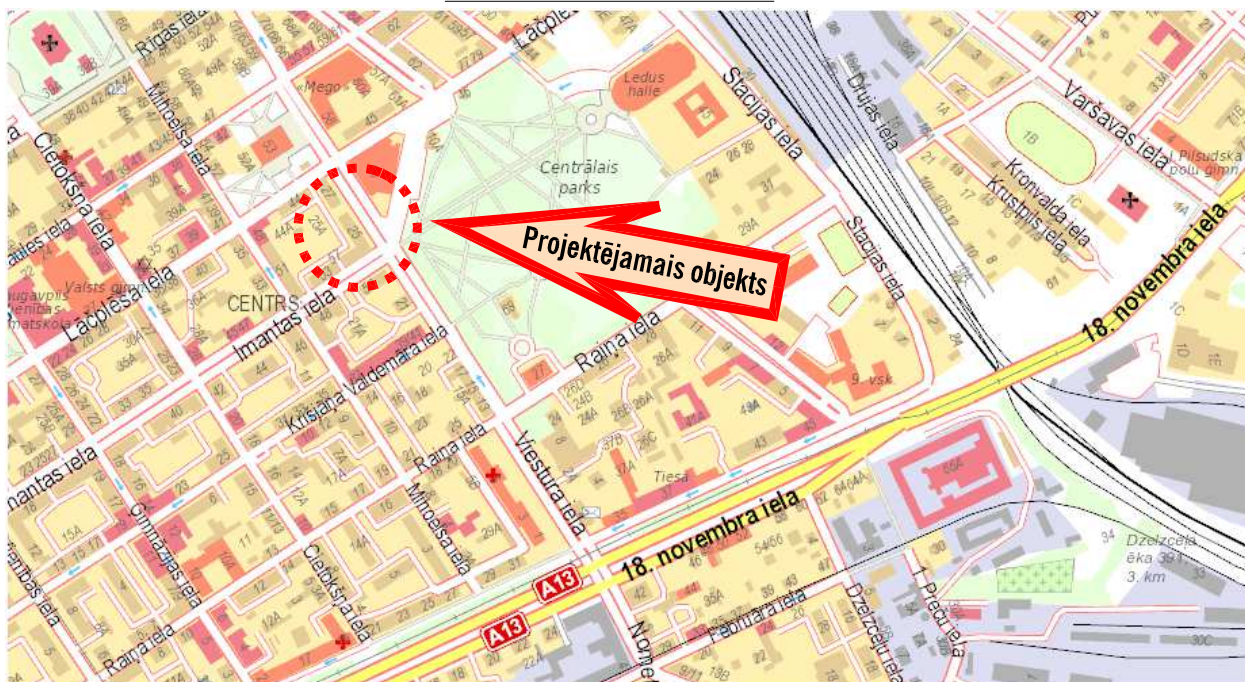
Sastādīja: S.Gorņiks  
Sertifikāta Nr. 3-01313

Pārbaudīja: S.Gorņiks  
Sertifikāta Nr. 3-01313

## G. RASĒJUMI

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI UN GALVENIE PROJEKTA RADĪTĀJI. ....	GP-1
ĢENERĀLPLĀNS .....	GP-2
GRIEZUMI .....	TS-1

OBJEKTA NOVĪETNES SHĒMA



RASĒJUMU SARAKSTS

Rasējuma Nr.	Nosaukums	Mērogs
GP-1	Vispārīgie norādījumi un galvenie projekta rādītāji	bez mēroga
GP-2	Ģenerālpkāns	1:250
TS-1	Griezumi	1:50

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI:

- Būvniecības ieceres dokumentācija "Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana pie dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpils" izstrādāta pamatojoties uz:
  - SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums" pasūtījumu;
  - Projektēšanas uzdevumu.
- Projektēšanas darbi izpildīti ievērojot Latvijas valsts standartus:
  - LVS 190-1:2000 "Ceļu projektēšanas noteikumi. Ceļa trase",
  - LVS 190-5:2011 "Ceļu projektēšanas noteikumi. Zemes klātnē",
  - LVS 190-7:2002 "Vienlīmeņa autostāvvietu projektēšanas noteikumi",
  - LVS 77:2016 "Ceļa zīmes",
  - LVS 85:2016 "Ceļa apzīmējumi".
- Būvprojekts izstrādāts uz topogrāfiska plāna pamata LKS 92 koordinātu sistēmā un LAS-2000,5 augstumu sistēmā Būvniecības laikā ievērot gaisvadu un pazemes komunikāciju aizsardzības prasības.



SIA "NeoForm"  
Daugavpils, Varšavas 20-1  
Būvkomersanta reģ. Nr. 12494


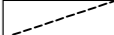



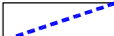






**PASŪTĪTĀJS:** SIA „Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums”. Juridiskā adrese: Liepājas iela 21, Daugavpils, LV-5417

**IEPIRKUMS:** Paskaidrojuma raksta izstrādāšana asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanai pie dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpils. Iepirkuma identifikācijas numurs: SIA DDZKSU-2018/205P









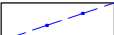
**OBJEKTS:**

Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana pie dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpils

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas nosaukums:	Līguma Nr.	2018/205P	
Būvpr.vad.	S.Gorņiks		10.2018.	Vispārīgie norādījumi un galvenie projekta rādītāji	Arhīva Nr.	2018/205P	
Būvpr.d.vad.	S.Gorņiks		10.2018.		Mērogs:	b/m	
Projektēja	D.Gavilovskis		10.2018.		Stadija	Lapas	
					Būvniecības ieceres dokumentācija	-	Ras.Nr. GP-1

-  proj. asfalta segums
-  proj. brauktuves mala
-  apzaļumošana
-  betona apmale 100.30/15 (+10cm)
-  betona apmale 100.30/22.15
-  betona apmale 100.22/30.15
-  betona apmale 100.22.15 (+2cm)
-  demontējamie objekti
-  izcērtamais koks
-  demontējamā ceļa zīme
-  zemes robežas
-  proj. ceļa zīmes numurs, novietojums

ESOŠO KOMUNIKĀCIJU APZĪMĒJUMI

-  zemsprieguma elektr. kabelis
-  vidsprieguma elektr. kabelis
-  gaisvadu elektrolīnija
-  apgaismes kabelis
-  ūdensvads
-  lietus ūdens kanalizācija
-  lietus ūdens kanalizācija, caurtekas
-  sakaru kanalizācija
-  sakaru kabelis

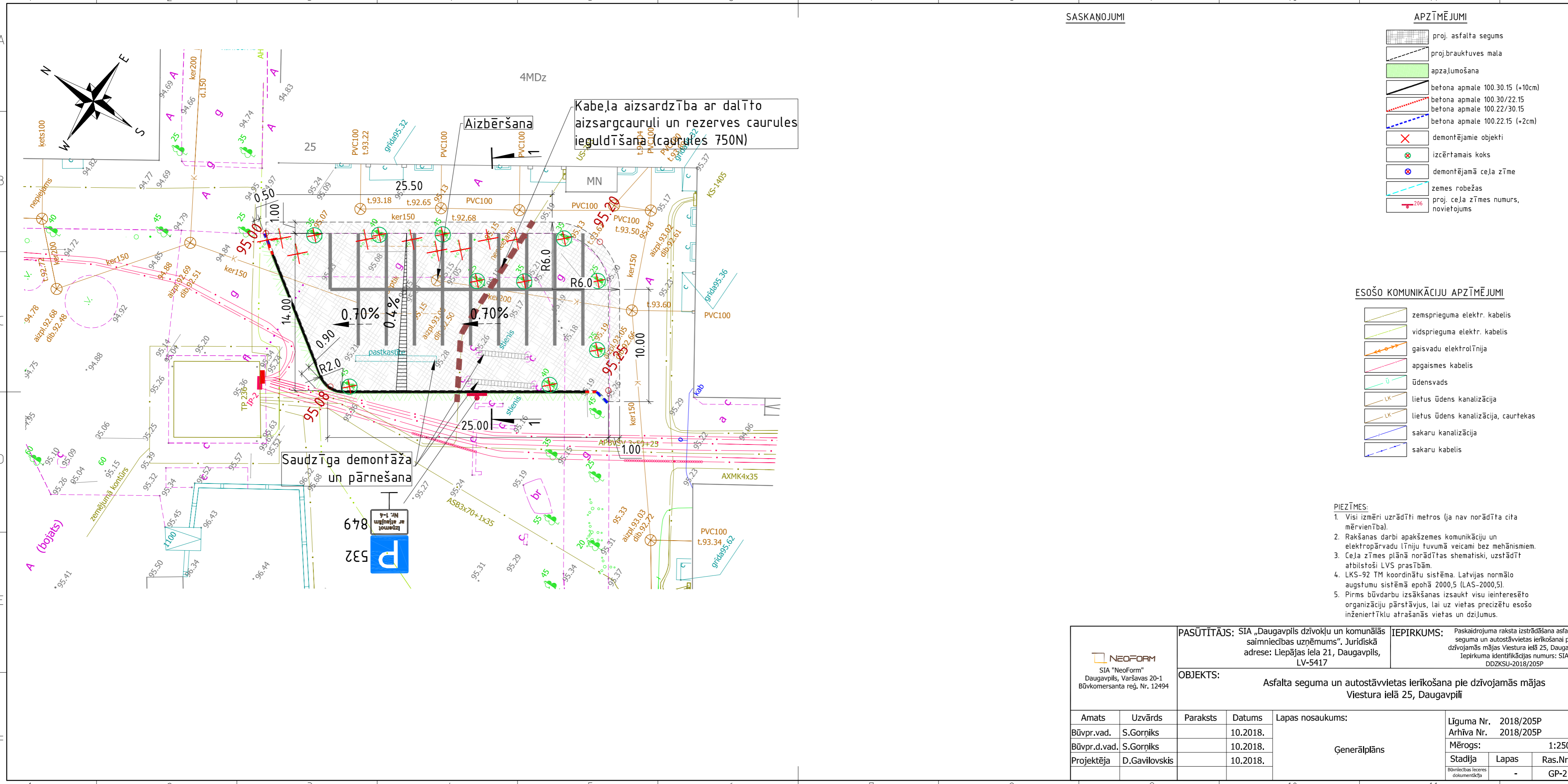
PIEZĪMES:


1. Visi izmēri uzrādīti metros (ja nav norādīta cita mērvienība).
2. Rakšanas darbi apakšzemes komunikāciju un elektropārvaldu līniju tuvumā veicami bez mehānismiem.
3. Ceļa zīmes plānā norādītas shematiski, uzstādīt atbilstoši LVS prasībām.
4. LKS-92 TM koordinātu sistēma. Latvijas normālo augstumu sistēmā epochā 2000,5 (LAS-2000,5).
5. Pirms būvdarbu izsākšanas izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietas un dziļumus.

Kabeļa aizsardzība ar daļīto aizsargcauruli un rezerves caurules ieguldīšana (caurules 750N)

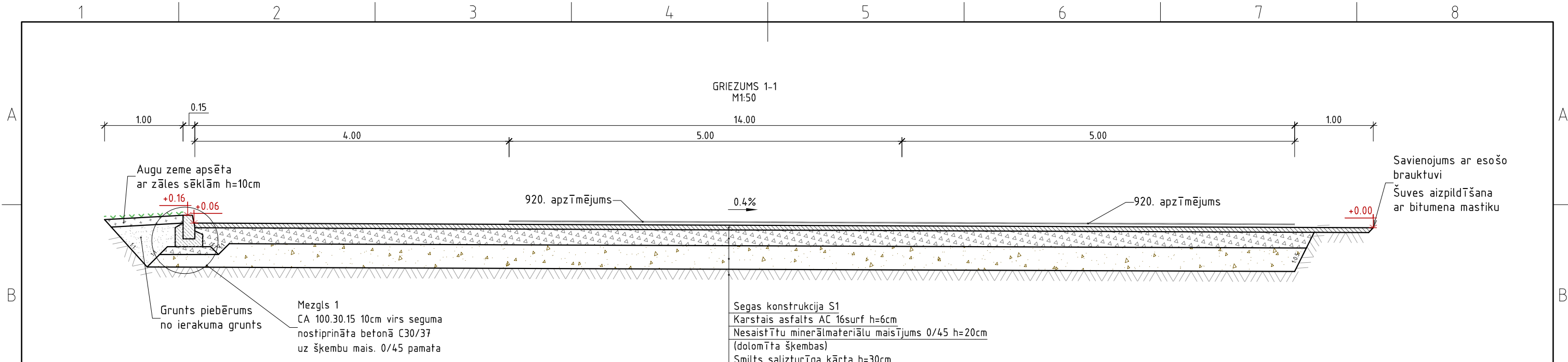
Aizbēršana

Saudzīga demontāža un pārvešana



 SIA "NeoForm" Daugavpils, Varšavas 20-1 Būvkomersanta reģ. Nr. 12494		PASŪTĪTĀJS: SIA „Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums”. Juridiskā adrese: Liepājas iela 21, Daugavpils, LV-5417		IEPĪRKUMS: Paskaidrojuma raksta izstrādāšana asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanai pie dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpils. Iepirkuma identifikācijas numurs: SIA DDZKSU-2018/205P	
		OBJEKTS: Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana pie dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpils			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas nosaukums:  Ģenerālplāns	
Būvpr.vad.	S.Gorņiks		10.2018.		
Būvpr.d.vad.	S.Gorņiks		10.2018.		
Projektēja	D.Gavilovskis		10.2018.	Līguma Nr. 2018/205P Arhīva Nr. 2018/205P Mērogs: 1:250 Stadija      Lapas      Ras.Nr. Būvniecības ieceres dokumentācija      -      GP-2	





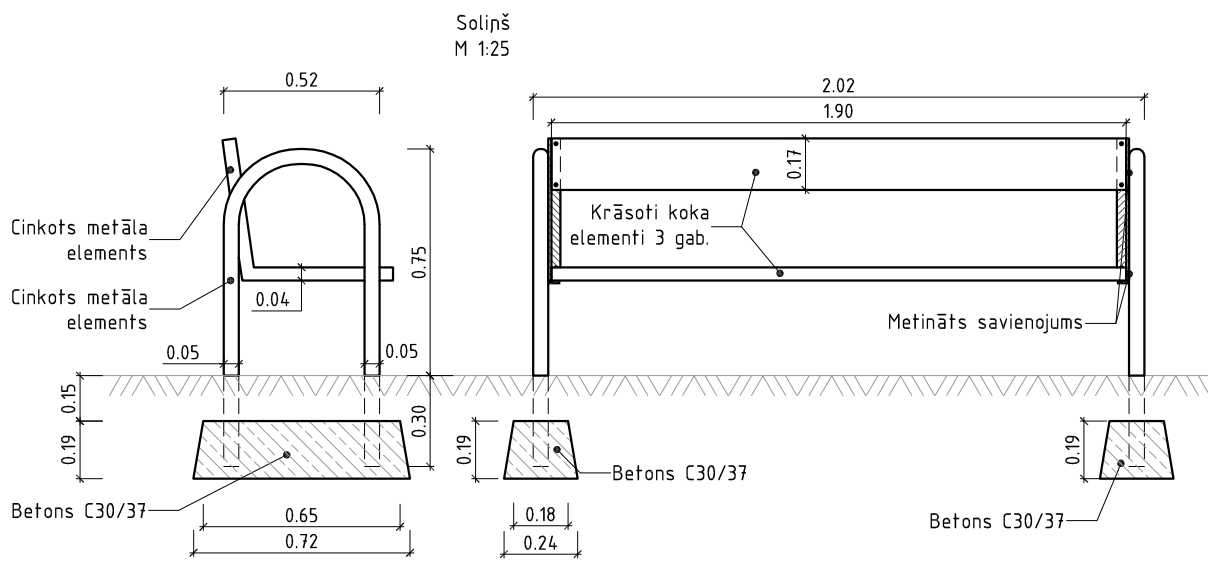
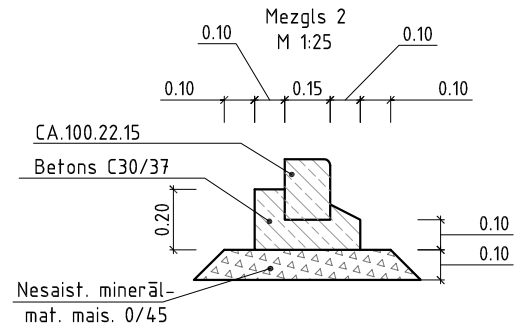
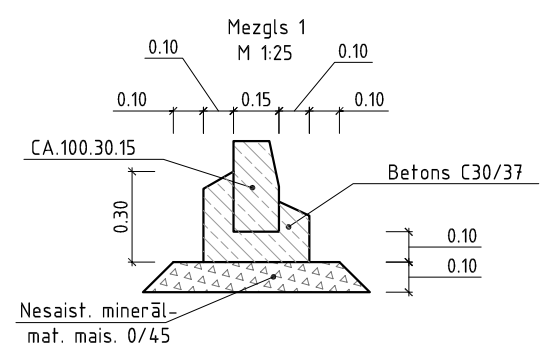
Augu zeme apsēta ar zāles sēklām h=10cm

Grunts piebērumš no ierakuma grunts

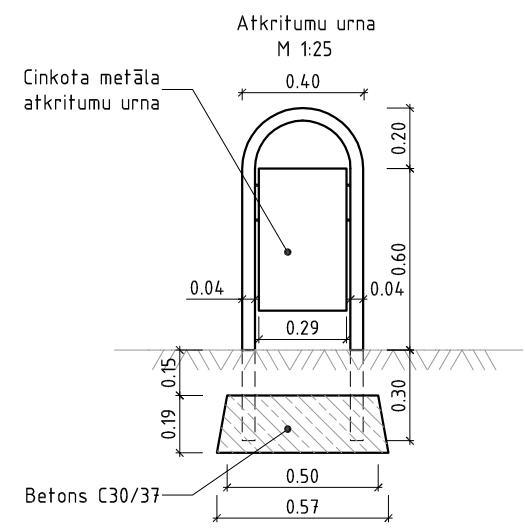
Mezģls 1  
CA 100.30.15 10cm virš seguma nostiprināta betonā C30/37 uz šķembu mais. 0/45 pamata

Segas konstrukcija S1  
Karstais asfalts AC 16surf h=6cm  
Nesaistītu minerālmateriālu maisījums 0/45 h=20cm (dolomīta šķembas)  
Smilts salizturīga kārtā h=30cm  
Esošā pamatne

Savienojums ar esošo brauktuvi  
Šuves aizpildīšana ar bitumena mastiku



- SOLIŅŠ:**
- Rāmis: tērauda caurule D50mm, L40x40x4mm, karstā cinka pārklājums saskaņā ar EN ISO 1461, karstā cinka pārklājuma biezums - 63-95 mikroni, vidējais biezums 79 mikroni, pulvertehnoloģija RAL 9006 (PE MET GRIGIO Chiaro PIA)\*
  - Koksne: 1900x170x44mm, kalibrēta, ēvelēta, priedes koks, grunts-antiseptiķis, uretānalkīda emalijas krāsa (RAL 8007\*), nerūsējošā tērauda skrūves, uzgriežņi, paplāksnes.
  - Būvniecības laikā krāsu tonus precizēt un atkārtoti saskaņot ar Pasūtītāju, mājas vecāko.



- ATKRITUMU URNA:**
- Rāmis: tērauda caurule D42mm.
  - Tvertne: perforēta 15mm cinkotā skārda loksne.
  - Materiāls un apstrāde: karstā cinka pārklājums saskaņā ar EN ISO 1461, karstā cinka pārklājuma biezums - 63-95 mikroni, vidējais biezums 79 mikroni, pulvertehnoloģija RAL 9006 (PE MET GRIGIO Chiaro PIA)\*.
  - Nerūsējošā tērauda skrūves, uzgriežņi, paplāksnes.
  - Būvniecības laikā krāsu tonus precizēt un atkārtoti saskaņot ar Pasūtītāju, mājas vecāko.

**PIEZĪMES**

- Visi izmēri uzrādīti metros, slīpumi - procentos, ja nav norādīts citādi.
- Prasības materiāliem un būvdarbu tehnoloģijai atbilstoši "Ceļu specifikācijām 2017".
- Būvniecības tehnoloģiju izvēlas Būvuzņēmējs.
- Apmales izbūves mērvienībā (m) jāiekļauj šķembu pamata sagatavošana un nostiprināšana C30/37 betonā.
- Ievērtēt būvniecības kalendāro laika periodu un paredzēt papildus darbus, kas var rasties būvniecībai nelabvēlīgu laika apstākļu dēļ (sasaluma periods, virsūdeņu pieplūdums u.c.).
- Pirms būvdarbu uzsākšanas izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženierkomunikāciju atrašanās vietas un dziļumus.
- Būvdarbu laikā ievērot visu virszemes un pazemes komunikāciju aizsardzības prasības.

 SIA "NeoForm" Daugavpils, Varšavas 20-1 Būvkomersanta reģ. Nr. 12494	<b>PASŪTĪTĀJS:</b> SIA „Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums”. Juridiskā adrese: Liepājas iela 21, Daugavpils, LV-5417	<b>IEPIRKUMS:</b> Paskaidrojuma raksta izstrādāšana asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanai pie dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpilī. Iepirkuma identifikācijas numurs: SIA DDZKSU-2018/205P																													
	<b>OBJEKTS:</b> Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana pie dzīvojamās mājas Viestura ielā 25, Daugavpilī																														
<table border="1"> <tr> <th>Amats</th> <th>Uzvārds</th> <th>Paraksts</th> <th>Datums</th> <th>Lapas nosaukums:</th> </tr> <tr> <td>Būvpr.vad.</td> <td>S.Gorņiks</td> <td></td> <td>10.2018.</td> <td rowspan="3">Griezumi</td> </tr> <tr> <td>Būvpr.d.vad.</td> <td>S.Gorņiks</td> <td></td> <td>10.2018.</td> </tr> <tr> <td>Projektēja</td> <td>D.Gavilovskis</td> <td></td> <td>10.2018.</td> </tr> </table>	Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas nosaukums:	Būvpr.vad.	S.Gorņiks		10.2018.	Griezumi	Būvpr.d.vad.	S.Gorņiks		10.2018.	Projektēja	D.Gavilovskis		10.2018.	<table border="1"> <tr> <td>Līguma Nr.</td> <td>2018/205P</td> </tr> <tr> <td>Arhīva Nr.</td> <td>2018/205P</td> </tr> <tr> <td>Mērogs:</td> <td>1:50</td> </tr> <tr> <td>Stadija</td> <td>Lapas</td> <td>Ras.Nr.</td> </tr> <tr> <td>Būvniecības ieceres dokumentācija</td> <td>-</td> <td>TS-1</td> </tr> </table>	Līguma Nr.	2018/205P	Arhīva Nr.	2018/205P	Mērogs:	1:50	Stadija	Lapas	Ras.Nr.	Būvniecības ieceres dokumentācija	-	TS-1
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas nosaukums:																											
Būvpr.vad.	S.Gorņiks		10.2018.	Griezumi																											
Būvpr.d.vad.	S.Gorņiks		10.2018.																												
Projektēja	D.Gavilovskis		10.2018.																												
Līguma Nr.	2018/205P																														
Arhīva Nr.	2018/205P																														
Mērogs:	1:50																														
Stadija	Lapas	Ras.Nr.																													
Būvniecības ieceres dokumentācija	-	TS-1																													

## H. PIELIKUMI

Īpašuma tiesību apliecinājoši dokumenti

### 1. Īpašuma tiesību apliecinājoši dokumenti

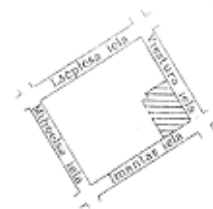
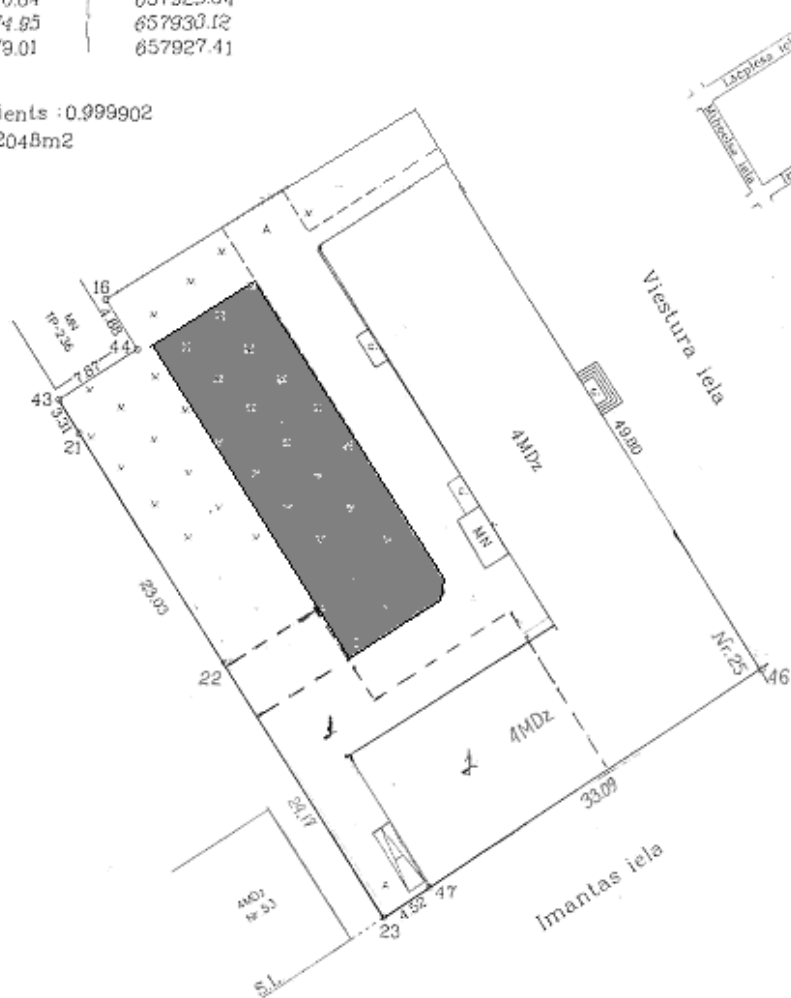
Nr.	X	Y
15	194595.20	657952.48
45	194590.59	657953.52
46	194548.94	657982.81
47	194530.87	657955.10
23	194528.44	657951.29
22	194548.63	657938.00
21	194567.86	657925.33
43	194570.64	657925.54
44	194574.95	657930.12
16	194579.01	657927.41

LKS-92TM

Mēroga koeficients : 0.999902

Kopplatība - 2048m<sup>2</sup>

ZEMES  
IZVIETOJUMA SHĒMA



	<p><b>Vieta kur ir vēlams ierīkot stāvvietu</b></p>
--	---