



**PROJEKTĒTĀJS:** SIA “Jura Voicehoviča projektēšanas birojs”  
Reģ. Nr. 43603064850, Akmeņu iela 28, Jelgava,  
LV-3004, tālr.: 29472256

**PASŪTĪTĀJS:** SIA „Jelgavas ūdens”, reģ.Nr.41703001321,  
Ūdensvada iela 4, Jelgava, LV-3001

**PASŪTĪJUMA NR.:** JŪ/2015/05

**OBJEKTS:** Saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve objektiem  
Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā

**ADRESE:** Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgava

**BŪVES KLASIFIKĀCIJAS KODS:** 222301 (kanalizācijas tīklu cauruļvadi)

## **BŪVPROJEKTS**

**SĒJUMI:** 1  
**SĒJUMS:** 1.

**SĒJUMA SASTĀVS:** Vispārīgā daļa;  
Inženierisinājumu daļa (ŪKT);  
Ekonomikas daļa (IS, BA, DOP)

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā  
ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs

J.Voicehovičs, sert. Nr. LNSASC-B-73-4251/11

(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

(datums)

(paraksts)

Uzņēmuma vadītājs:

J.Voicehovičs

Būvprojekta ŪKT daļas vadītāja:

L.Voitiška

Jelgava, 2015



## **Būvprojekta sastāvs**

### **1. daļa – Vispārīgā daļa**

- 1.1 sadaļa – Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti
- 1.2. sadaļa – Topogrāfiskā izpēte ..... TI

### **2. daļa – Inženierrisinājumu daļa**

- 2.1 sadaļa – Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli ..... ŪKT

### **3. daļa – Ekonomikas daļa**

- 3.1 sadaļa – Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums ..... IS
  - Būvdarbu apjomu saraksts ..... BA
- 3.2 sadaļa – Darbu organizēšanas projekts .....DOP

## Sējuma saturs

Nosaukums	Lpp
Titullapa	1
Būvprojekta sastāvs	2
Sējuma saturs	3–4
<b>1. Vispārīgā daļa</b>	5
<i>1.1. sadaļa – Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti</i>	5
LR Uzņēmuma reģistra funkciju izpildes departamenta Bauskas reģionālās nodaļas lēmums Nr.12-10/91694 par komercsabiedrības ierakstīšanu komercreģistrā	6–7
LR Ekonomikas ministrijas lēmums Nr. BIS/412-BK-2.11-2015-1963	8
Profesionālās apdrošināšanas polises kopija	9–10
Būvprojekta vadītāja Jura Voicehoviča būvpr. sert. Nr. LNSASC-B-73-4251/11	11–12
Būvprojekta ŪKT daļas vadītājas Lailas Voitiškas sert. Nr.50-3995	13
Jelgavas pilsētas domes administrācijas Būvvaldes būvatļaujas Nr.182/2015/C apliecināta kopija	14–17
Jelgavas pilsētas pašvaldības administrācijas Tehniskie noteikumi Nr.3_20.1/55 Ielas un ceļi (satiksmes organizācija) “Saimnieciski-fekālās kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve Dobeles ielā 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36 un 38, Jelgavā”, 30.09.2015	18–19
Jelgavas pilsētas pašvaldības administrācijas Tehniskie noteikumi Nr.3_19.1/58 Hidrotehniskās būves (lietus ūdens kanalizācija) “Saimnieciski-fekālās kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve objektiem Dobeles ielā 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā”, 04.09.2015	20–21
Jelgavas pilsētas domes administrācijas Būvvaldes Atzinums Nr.4-23/328a/2015 par būves pārbaudi 2015. gada 22. oktobrī	22
SIA “Jelgavas ūdens” tehniskie noteikumi Nr.329/03-01, 13.03.2015	23–24
LR Jelgavas pilsētas pašvaldības iestādes “Pilsētsaimniecība” vēstule Nr.PIL/1-12/15/734 “Par ielu seguma atjaunošanas darbiem Jelgavas pilsētā”, 10.11.2015	25
Valsts kultūras aizsardzības inspekcijas uzziņa Nr.06-01/2853 Par kultūras pieminekļu aizsardzības prasībām saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūvei objektiem Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā 20.11.2015	26–27
Valsts kultūras aizsardzības inspekcijas uzziņa Nr.11-03/3027 Par kanalizācijas tīkla pieslēguma izbūvi objektiem Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā, 11.12.2015	28
Skaidrojošs apraksts	29–30
Skaņošanas protokoli	31–37
<i>1.2. sadaļa – Topogrāfiskā izpēte</i>	38
Inženiertopogrāfiskais plāns ar pazemes komunikācijām	39
<b>2. Inženierisinājumu daļa</b>	40
<i>2.1. sadaļa – Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli (ŪKT)</i>	40
Skaidrojošs apraksts	41–46
Vispārīgie rādītāji	47
Plāns ar saimnieciski-fekālās kanalizācijas (K1) tīkliem	48
Saimnieciski-fekālās kanalizācijas K1 garenprofili un K2 garenprofils	49
Pārkrituma akas shēma	50
Kanalizācijas akas DN400 un akas vāka shēma	51
Plastmasas un dzelzsbetona aku vāka uzstādīšanas shēma	52
Cauruļvada izbūve būvgrāvī. Esošo komunikāciju aizsardzības shēmas	53

Esošo segumu atjaunošanas zona	54
Esošo segumu atjaunošanas shēmas	55
<b>3. Ekonomikas daļa</b>	56
<i>3.1. sadaļa – Iekārtu, konstrukciju, materiālu un būvdarbu apjomu saraksts (IS, BA)</i>	57
Iekārtu, konstrukciju, materiālu un būvdarbu apjomu saraksts	58–63
<i>4.2. sadaļa – Darbu organizācijas projekts</i>	64
Darbu organizācijas projekts	65–75





## 1. daļa – Vispārīgā daļa

### 1.1 sadaļa – Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti

#### Sadaļas saturs

- ✓ SIA “Jura Voicehoviča projektēšanas birojs” LR Uzņēmuma reģistra funkciju izpildes departamenta Bauskas reģionālās nodaļas lēmums Nr. 12-10/91694 par komercsabiedrības ierakstīšanu komercreģistrā;
- ✓ LR Ekonomikas ministrijas lēmums Nr. BIS/412-BK-2.1-2015-1963;
- ✓ Profesionālās apdrošināšanas polises kopija;
- ✓ Būvprojekta vadītāja Jura Voicehoviča būvpr. sert. Nr. LNSASC-B-73-4251/11;
- ✓ Būvprojekta ŪKT daļas vadītājas Lailas Voitiškas sert. Nr.50-3995;
- ✓ Jelgavas pilsētas domes administrācijas Būvvaldes būvatļaujas Nr.182/2015/C apliecināta kopija;
- ✓ Jelgavas pilsētas pašvaldības administrācijas Tehniskie noteikumi Nr.3\_20.1/55 Ielas un ceļi (satiksmes organizācija) “Saimnieciski-fekālās kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve Dobeles ielā 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36 un 38, Jelgavā”, 30.09.2015;
- ✓ Jelgavas pilsētas pašvaldības administrācijas Tehniskie noteikumi Nr.3\_19.1/58 Hidrotehniskās būves (lietus ūdens kanalizācija) “Saimnieciski-fekālās kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve objektiem Dobeles ielā 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā”, 04.09.2015;
- ✓ Jelgavas pilsētas domes administrācijas Būvvaldes Atzinuma Nr.4-23/328a/2015 par būves pārbaudi 2015. gada 22. oktobrī apliecināta kopija;
- ✓ SIA „Jelgavas ūdens” tehniskie noteikumi Nr.329/03-01, 13.03.2015;
- ✓ LR Jelgavas pilsētas pašvaldības iestādes „Pilsētsaimniecība” vēstule Nr. PIL/1-12/15/734 „Par ielu segumu atjaunošanas darbiem Jelgavas pilsētā”, 10.11.2015;
- ✓ Valsts kultūras aizsardzības inspekcijas uzziņa Nr.06-01/2853 Par kultūras pieminekļu aizsardzības prasībām saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūvei objektiem Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā, 20.11.2015;
- ✓ Valsts kultūras aizsardzības inspekcijas uzziņa Nr.11-03/3027 Par kanalizācijas tīkla pieslēguma izbūvi objektiem Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā, 11.12.2015;
- ✓ Skaidrojošs apraksts;
- ✓ Skaņošanas protokoli.



Pasūtītājs: SIA „Jelgavas ūdens”, reģ.nr.: 41703001321, Ūdensvada iela 4, Jelgava, LV-3001  
Objekts: Saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve objektiem Dobeles iela 24, 26,  
28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā

---

## 1. daļa – Vispārīgā daļa

### 1.2 sadaļa – Topogrāfiskā izpēte

#### Sadaļas saturs

- ✓ Inženiertopogrāfiskais plāns ar pazemes komunikācijām



## 2. daļa – Inženierisinājumu daļa

### 2.1 sadaļa – Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli

#### Sadaļas saturs

- ✓ Skaidrojošs apraksts;
- ✓ Vispārīgie rādītāji, ŪKT-01;
- ✓ Plāns ar saimnieciski-fekālās kanalizācijas (K1) tīkliem, ŪKT-02;
- ✓ Saimnieciski-fekālās kanalizācijas K1 garenprofili un K2 garenprofils, ŪKT-03;
- ✓ Pārkrituma akas shēma, ŪKT-04;
- ✓ Kanalizācijas akas DN400 un akas vāka shēma, ŪKT-05;
- ✓ Plastmasas un dzelzsbetona aku vāka uzstādīšanas shēma, ŪKT-06;
- ✓ Cauruļvada izbūve būvgrāvī. Esošo komunikāciju aizsardzības shēmas, ŪKT-07;
- ✓ Esošo segumu atjaunošanas zona, ŪKT-08;
- ✓ Esošo segumu atjaunošanas shēmas, ŪKT-09



### 3. daļa – Ekonomikas daļa

3.1 sadaļa – Iekārtu, konstrukciju, materiālu un būvdarbu apjomu

saraksts.....IS/BA

3.2 sadaļa – Darbu organizēšanas projekts .....DOP



### 3. daļa – Ekonomikas daļa

#### 3.1 sadaļa – Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums. Būvdarbu apjomu saraksts

##### Sadaļas saturs

- ✓ Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums.  
Būvdarbu apjomu saraksts.



Pasūtītājs: SIA „Jelgavas ūdens”, reģ.nr.: 41703001321, Ūdensvada iela 4, Jelgava, LV-3001  
Objekts: Saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve objektiem Dobeles iela 24, 26,  
28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā

---

## 3. daļa – Ekonomikas daļa

### 3.2 sadaļa – Darbu organizēšanas projekts

#### Sadaļas saturs

- ✓ Darbu organizēšanas projekts

# JELGAVAS PILSĒTAS DOMES ADMINISTRĀCIJAS BŪVVALDE

Lielā iela 11, Jelgava, LV 3001, tālr. 63005576, fakss: 63029059, e-mail:dome@dome.jelgava.lv

## Būvatļauja Nr. 182/2015/C

Izdota SIA „Jelgavas Ūdens” reģ. Nr.41703001321, Ūdensvada iela 4, Jelgava,

(būvniecības ierosinātāja (pasūtītāja) vārds, uzvārds, personas kods, dzīvesvieta,

LV-3001, tālr. 63023575

tālruna numurs, elektroniskā pasta adrese (fiziskai personai) vai nosaukums,

reģistrācijas numurs, juridiskā adrese, tālruna numurs (juridiskai personai))

Saimnieciski - fekālās kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve būvniecībai/nojaukšanai  
objektiem Dobeles ielā Nr.24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, un 38

(objekta (inženierbūves) nosaukums)

### 1. Būvniecības veids (vajadzīgo atzīmēt):

jauna būvniecība

ierīkošana

pārbūve

atjaunošana

restaurācija

nojaukšana

novietošana

### 2. Ziņas par būvniecības objektu:

1) inženierbūves grupa

II

(atbilstoši vispārīgajiem būvnoteikumiem)

2) inženierbūves paredzētais/esošais lietošanas veids

222301 (kanalizācijas tīklu cauruļvadi)

(atbilstoši būvju klasifikācijai)

3) inženierbūves apbūves laukums (neattiecas uz līnijveida inženierbūvi) (m<sup>2</sup>)

m<sup>2</sup>

4) inženierbūves augstums (neattiecas uz līnijveida inženierbūvi) (m)

5) līnijveida inženierbūves garums (m)

300

6) inženierbūves materiāls

plastmasa

7) inženierbūves kadastra apzīmējums (esošam)

8) nojaukšanas metode (nojaukšanas gadījumā)

9) būvniecībā radīto atkritumu apsaimniekošana (nojaukšanas gadījumā)

Atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumā (poligonā), kuram izsniegta normatīvajos aktos noteiktā atļauja.

10) būvniecībā radīto atkritumu apjoms (nojaukšanas gadījumā)

11) būvniecībā radīto atkritumu pārstrādes un apglabēšanas vieta (nojaukšanas gadījumā)

12) teritorijas sakārtošanas veids (nojaukšanas gadījumā)

13) inženierbūves īpašnieks vai, ja tāda nav, tiesiskais valdītājs vai lietotājs

SIA „Jelgavas Ūdens” reģ. Nr.41703001321

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs)

### 3. Ziņas par skarto nekustamo īpašumu vai tā daļu:

1) nekustamā īpašuma kadastra numurs

09000050441, 09000050223, 09000050231,

09000050232, 09000050225, 09000050433

2) zemes vienības vai būves adrese

Dobeles iela, Dobeles iela 24, Dobeles iela,  
Dobeles iela 30, Dobeles iela 32, Dobeles iela 36,  
Viestura iela

3) būves, zemes vienības vai zemes vienības daļas kadastra apzīmējums

4) ja būvniecība paredzēta mežā (ja netiek plānota nojaukšana):

a) meža kvartāla numurs

b) meža nogabala numurs

c) atmežojamā platība sadalījumā pa meža nogabaliem

5) nekustamā īpašuma īpašnieks vai, ja tāda nav, tiesiskais valdītājs vai lietotājs

Jelgavas pilsētas pašvaldība, reģ. Nr.90000042516, dzīvokļu īpašnieki, īpašnieki

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs)

### 4. Būvprojekta izstrādātājs

SIA "Jura Voicehoviča projektēšanas birojs",

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods, sertifikāta numurs  
reģ. Nr. 43603064850, BKR NR. 11913  
vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs, būvkomersanta reģistrācijas apliecības numurs)

**5. Teritorijas plānojumā** (lokālplānojumā, detālplānojumā) **paredzētā galvenā izmantošana**  
(papildizmantošana) Daudzstāvu līdz 6 stāvi dzīvojamās apbūves teritorijas,  
satiksmes infrastruktūras un publiskas lietošanas dzelzceļa infrastruktūras teritorija.

**6. Būvdarbu īstenošanas vietas pārbaude**

22.10.2015

(apsekošanas datums)

Atzinums par būves pārbaudi

4-23/328a/2015 2015.gada 22. oktobrī

(numurs un datums)

### Projektēšanas nosacījumi

**7. Projektēšanas nosacījumi** (vajadzīgo atzīmēt):

1)  saskaņojumi ar zemes gabala īpašnieku vai tiesisko valdītāju:

Dobeles iela 24, Dobeles iela 26, Dobeles iela 28, Dobeles iela 30, Dobeles iela 32, Dobeles iela 34, Dobeles iela 36,

(zemes vienības vai būves adrese)

(zemes vienības vai būves adrese)

2)  saskaņojumi ar trešajām personām:

ar blakus esošo nekustamo īpašumu īpašniekiem, kopīpašniekiem:

(zemes vienības vai būves adrese)

(zemes vienības vai būves adrese)

3)  tehniskie vai īpašie noteikumi un to izdevēju saskaņojumi:

ar valsts institūcijām:

Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija, Pils iela 20, Rīga, LV-1050, Tel: 67229272

(nosaukums, adrese, kontaktinformācija)

(nosaukums, adrese, kontaktinformācija)

ar pašvaldības institūcijām:

(nosaukums, adrese, kontaktinformācija)

(nosaukums, adrese, kontaktinformācija)

ar inženiertīklu turētājiem:

Sapemt tehniskos noteikumus STA "Jelgavas Ūdens" (Ūdensvada iela 4, tālr.63007073).

(nosaukums, adrese, kontaktinformācija)

(nosaukums, adrese, kontaktinformācija)

4)  tehniskie vai īpašie noteikumi, ja nav nepieciešams saskaņojums no to izdevēja:

Ielas un ceļi (Attīstības un pilsētplānošanas pārvalde Jelgavas Dome, Lielā iela 11, 315.kab.

tālr. 63005506), 2015.gada 30.septembra tehniskie noteikumi Nr. 3\_20.1/55,

Hidrotehniskās būves (Attīstības un pilsētplānošanas pārvalde Jelgavas Dome, Lielā iela 11, 315.kab.

tālr. 63005547), 2015.gada 30.septembra tehniskie noteikumi Nr. 3\_19.1/58,

(izdevēja nosaukums, adrese, kontaktinformācija)

(izdevēja nosaukums, adrese, kontaktinformācija)

5)  citu institūciju saskaņojumi:

(nosaukums, adrese, kontaktinformācija)

(nosaukums, adrese, kontaktinformācija)

6)  vides pieejamības prasības:

teritoriju labiekārtojumam, piebraucamajiem ceļiem, ielām, ietvēm, gājēju ceļņiem un gājēju pārejām  
attiecībā uz iespēju pārvietoties no viena augstuma līmeņa un citu

citas prasības attiecībā uz ietekmēto teritoriju



- informācija par darba aizsardzības koordinātoru (vārds, uzvārds, personas kods, tālruna numurs), ja būvdarbus veic vairāk nekā viens būvdarbu veicējs
- Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas atļauja, ja būvdarbi paredzēti valsts aizsargājamā kultūras pieminekļi vai tā aizsardzības zonā
- citi dokumenti, ja to paredz normatīvie akti

Jelgavas pilsētas domes administrācijas Būvvaldes 2015.gada 22.oktobra lēmums Nr. 376/4-5/C.

Būvvaldes atbildīgā amatpersona \_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*)

Būvvaldes vadītāja \_\_\_\_\_  
(amats)

\_\_\_\_\_ (datums)

### Būvvaldes atzīmes un lēmumi

#### 10. Atzīme par projektēšanas nosacījumu izpildi

\_\_\_\_\_ (datums)

Būvdarbu uzsākšanas nosacījumi jāizpilda divu gadu laikā pēc dienas, kad izdarīta atzīme par projektēšanas nosacījumu izpildi.

Būvvaldes atbildīgā amatpersona \_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*)

Būvvaldes vadītāja \_\_\_\_\_  
(amats)

\_\_\_\_\_ (datums)

#### 11. Atzīme par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi

\_\_\_\_\_ (datums)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona \_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*)

būvinspektors \_\_\_\_\_  
(amats)

\_\_\_\_\_ (datums)

#### 12. Maksimālais būvdarbu veikšanas ilgums ir \_\_\_\_\_ gadi pēc atzīmes izdarīšanas par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi:

1) būvdarbi veicami līdz \_\_\_\_\_  
(datums)

2) būvdarbu veicēja/būvētāja OCTA (civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas) polise norādītais apdrošināšanas periods \_\_\_\_\_  
(datums)

3) inženierbūves nodošana ekspluatācijā veicama līdz \_\_\_\_\_  
(datums)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona \_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*)

būvinspektors \_\_\_\_\_  
(amats)

\_\_\_\_\_ (datums)

Šo būvatļauju (administratīvo aktu) mēneša laikā pēc tās spēkā stāšanās dienas var apstrīdēt Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā

Jelgavas pilsētas domē, Lielā iela 11, Jelgavā

(Iestādes nosaukums, adrese)

Būvatļauju saņēmu 2015.gada \_\_\_\_\_  
28. oktobra PĪO inženieris J. U. Leja  
(amats, paraksts un tā atšifrējums)

13. Būvatļauja garināta līdz \_\_\_\_\_  
(datums)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona \_\_\_\_\_  
(amats)

---

(vārds, uzvārds, paraksts\*)

---

(datums)

Piezīmes.

1. Dokumenta rekvizītu "paraksts" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.
2. Būvatļaujas attiecīgās ailes paplašina, ja nepieciešams atspoguļot vairāk informācijas.



Latvijas Republika

# Jelgavas pilsētas pašvaldības administrācija

Lielā iela 11, Jelgava, LV 3001, tālr.: 63005535, 63005538, fakss: 63029059, e-mail: dome@dome.jelgava.lv

30.09.2015 Nr. 3 20.1/55

SIA "Jelgavas ūdens"  
Ūdensvada iela 4, Jelgava

## TEHNISKIE NOTEIKUMI

Ielas un ceļi (satiksmes organizācija)

*Saimnieciski - fekālās kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve*

*Dobeles ielā 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36 un 38, Jelgavā*

Teritorija atrodas Dobeles ielas sarkanajās līnijās, Jelgavā. Inženierkomunikācijas izbūve nedrīkst pasliktināt satiksmes drošību uz ceļa un piegulošajās ielās.

Projektu izstrādā atbilstoši licenzēta organizācija vai sertificēta fiziska persona.

1. Projektēšanā ņemt vērā:
  - VS 190-2:2007" Ceļu projektēšanas tehniskie noteikumi. Normālprofilī";
  - Pilsētas ielas un ceļus pa kurām ies trases - sarkanās līnijas un šķērsprofilus;
  - Jelgavas pilsētas pašvaldības saistošos noteikumus Nr. 09-11 „Jelgavas pilsētas teritorijas plānojuma grafiskā daļa un teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi”;
  - Jelgavas pilsētas pašvaldības saistošos noteikumus Nr. 93 „Par rakšanas darbu veikšanu Jelgavas pilsētā”;
2. Komunikāciju trasējumu paredzēt saskaņā ar Dobeles ielas šķērsprofiliem un perspektīvām inženierkomunikāciju trašu vietām.
3. Trases neizvietot ceļa zīmju izvietojuma zonā tas ir 0,8 m – 1,5 m, no brauktuves malas, ievērtēt projektējamās trases aizsargjoslas. Jānodrošina ceļa zīmju uzstādīšanas iespējas atbilstoši LVS 77 „Ceļa zīmes”. Ņemt vērā esošos uzstādītos ceļu satiksmes organizācijas tehniskos līdzekļus.
4. Projektēt komunikācijās tā, lai izbūvējot objektu, netīktu uzlauzti ielu brauktuveju segumi, kuri jaunāki par 5 gadiem un ietvju segumi, kuri jaunāki par 3 gadiem.
5. Projektā uzrādīt tranšejas aizpildījuma šķērsgrīzumu norādot materiālu un slāņa biezumu. Tranšeju aizpildījums saskaņā ar Jelgavas pilsētas pašvaldības saistošiem noteikumiem Nr. 93 „Par rakšanas darbu veikšanu Jelgavas pilsētā”.
6. Projektā uzrādīt virs izbūvētās komunikācijas atjaunojamo seguma veidu un platību plānā.
7. Projektējot pazemes komunikācijas zem ielas vai ielas sarkanajās līnijās, ielu brauktuveju šķērsojumu veikt pa īsāko ceļu.
8. Inženiertīklu trases virszemes elementus (akas, sistēmas noslēgšanai nepieciešamās kapes u.tml.):

- grants seguma ielās izvietojami ārpus ceļa joslas vai tās projektēt 0,2m zem brauktuves virsmas;
  - ielās ar cieto segumu – vienā līmenī ar ceļa virsmu.
9. Projektējot ielu šķērsojumus, par pamatmetodi, ja trases tiek izvietotas zem ielu brauktuvēm un ietvēm (cietā seguma), izvēlēties slēgto metodi neuzlaužot ielas segumu.
  10. Apgaismes līniju šķērsojumus saskaņot ar JPPI „Pilsētsaimniecība” Elektrotīklu inženieri.
  11. Pirms rakšanas darbu atļaujas saņemšanas ar JPPI “Pilsētsaimniecība” saskaņot satiksmes organizācijas shēmu darbu veikšanas procesam, un objekta būvniecības tehnikas/transporta kustības shēmu pa pilsētas ielām un paredzēt pasākumus ielu seguma uzturēšanai būvniecības procesa laikā.
  12. Brauktuvju, ietvju segumu, un zaļo zonu pēc komunikāciju izbūves atjaunot atbilstoši Jelgavas pilsētas pašvaldības saistošajiem noteikumiem Nr. 93 „Par rakšanas darbu veikšanu Jelgavas pilsētā”.
  13. Lai saņemtu izziņu par objekta nodošanu ekspluatācijā jāuzrāda projekts (oriģināls, būvvaldē akceptēts), izpilduzmērījums izdrukas formā par izbūvētajām inženierkomunikācijām un to piesaistēm un trašu aizbēršanas segto darbu aktus.
  14. Tehniskie noteikumi ir neatņemama projekta sastāvdaļa un derīgi 2 gadus no izsniegšanas datuma.

Attīstības un pilsētplānošanas  
pārvaldes vadītāja



G.Osīte

Bārdulis 63005547  
uldis.bardulis@domc.jelgava.lv





Latvijas Republika

# Jelgavas pilsētas pašvaldības administrācija

Lielā iela 11, Jelgava, LV 3001, tālr.: 63005535, 63005538, fakss: 63029059, e-mail: dome@dome.jelgava.lv

04.09.2015 Nr. 3 19.1/58

SIA "Jelgavas ūdens"  
Ūdensvada iela 4, Jelgava

## TEHNISKIE NOTEIKUMI

Hidrotehniskās būves (lietus ūdens kanalizācija)

Objekts: Saimnieciski – fekālā kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve objektiem Dobeles ielā 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā

1. Objekts atrodas Dobeles ielas sarkanajās līnijās posmā Dobeles ielas Nr. 24 līdz Dobeles ielas Nr.38, pievadi paredzēti nekustamajam īpašumam Dobeles ielā 24, Dobeles ielā 26, Dobeles ielā 28, Dobeles ielā 30, Dobeles ielā 32, Dobeles ielā 34, Dobeles ielā 36 un Dobeles ielā 38, kur saskaņā ar Jelgavas pilsētas teritorijas plānojumu 2009-2021. gadam paredzēta satiksmes infrastruktūras teritorija un mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija. Dobeles ielas esoša brauktuves virsmas atzīme ir +4.85 līdz 5.38m LAS-2000,5. Blakus teritoriju vidējā augstuma atzīme ir robežās no +4.83 līdz 5.59m LAS. Plūdu līmeņa atzīme ir robežās no +3.55 līdz 3.65m LAS, šāda līmeņa atzīme atbilst aptuveni 5% kļūdu varbūtībai un applūšana iespējama ik pa 20 gadiem.
2. Projektēt tā, lai, izbūvējot objektu netiktu, uzlauzti ielu segumi, kuri jaunāki par 5 gadiem un ietvju segumi, kuri jaunāki par 3 gadiem.
3. Paredzēt no lietus ūdens kanalizācijas atdalītu tīklu. Izbūvējot jaunu saimnieciski - fekālās kanalizācijas sistēmu, esošo un pārslēdzamo tīklu izmantošanas nepieciešamību vai rekonstrukciju risināt projektēšanas gaitā.
4. Esošo kopējas nozīmes kanalizācijas tīklus un lietus ūdens uztvērējus (gūlijas) turpmāk paredzēt izmantot kā lietus ūdens kanalizācijas tīklu. Būvniecības gaitā un pēc darbu pabeigšanas nodrošināt viņu funkcionalitāti.
5. Komunikāciju trasējumu paredzēt saskaņā ar ielas šķērsprofiliem un perspektīvām inženierkomunikāciju trašu vietām, ievērojot minimālos attālumus starp komunikācijām.

6. Tranšejas rakšanu, vietās, kur tiek šķērsotas citas komunikācijas, veikt, izmantojot roku darbu. Objektā esošās inženierkomunikācijas jā saglabā. Neskaidrību gadījumā izsaukt komunikāciju īpašnieku pārstāvjus. Darba gaitā radušos bojājumus esošajām komunikācijām novērst, pirms tam ziņojot un izsaucot komunikāciju īpašnieku pārstāvjus.
7. Projektā uzrādīt šķērsprofilu un garenprofilu, griezumus, kur komunikācija šķērso citas komunikācijas.
8. Būvdarbu laikā un pēc darbu veikšanas esošo un jaunizbūvēto inženierkomunikāciju uzturēt kārtībā.
9. Projekta risinājumam jāatbilst LBN 224-05 „Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves”, LBN 223-99 „Kanalizācijas ārējie tīkli un būves”, MK noteikumi Nr.500 “Vispārīgie būvnoteikumi” MK noteikumiem Nr.550 “Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi”, MK noteikumi Nr.551 “Ostu hidrotehnisko, siltumenerģijas, gāzes un citu, atsevišķi neklasificētu, inženierbūvju būvnoteikumi”, MK noteikumi Nr.574 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 “Inženiertīklu izvietojums”” un Jelgavas pilsētas pašvaldības saistošie noteikumi Nr.09-11 „Jelgavas pilsētas teritorijas plānojuma grafiskā daļa un teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi” (apstiprināti ar Jelgavas pilsētas domes 29.09.2009 lēmumu Nr.14/2), Jelgavas pilsētas teritorijas labiekārtošana, uzturēšana un aizsardzības prasībām.
10. Projektēšanas gaitā, projekta skici saskaņot Jelgavas pilsētas pašvaldības administrācijas Attīstības un pilsētplānošanas pārvaldē ar Hidrotehnisko būvju inženieri (Lielā ielā 11, 330. kabinets).
11. Būvprojektu saskaņot Jelgavas pilsētas pašvaldības administrācijas Attīstības un pilsētplānošanas pārvaldē.
12. Pēc būvdarbu izpildes iesniegt visu veikto darbu izpildedokumentāciju un saņemt rakstisku atzinumu par objekta atbilstību tehniskajiem noteikumiem un tā pieņemšanu ekspluatācijā.
13. Tehniskie noteikumi ir neatņemama projekta sastāvdaļa un tie derīgi divus gadus no izsniegšanas datuma.

Attīstības un pilsētplānošanas  
pārvaldes vadītāja



G.Osīte

Bārdulis 63005547  
uld@bardulis@dome.jelgava.lv

# JELGAVAS PILSĒTAS DOMES ADMINISTRĀCIJAS BŪVVALDE

Lielā iela 11, Jelgava, LV 3001, tālr. : 63005576; 63005566, fakss: 63029059, e-mail: dome@dome.jelgava.lv

## ATZINUMS Nr. 4-23/328a/2015 par būves pārbaudi

Jelgava

2015.gada 22.oktobrī

**Atzinums izsniegts** SIA "Jelgavas Ūdens" reģ. Nr. 41703001321,  
(fiziskai personai - vārds, uzvārds, dzīvesvieta,

juridiskai personai – nosaukums, adrese, reģistrācijas Nr., amats, vārds, uzvārds)

**1. Ziņas par būvi:** Saimnieciski - fekālās kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve  
objektiem Dobeles ielā 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā  
(būves nosaukums un adrese)

(galvenais būvuzņēmējs (nosaukums (firma), reģistrācijas Nr. būvkomersantu reģistrā)  
vai būvētājs (vārds, uzvārds, personas kods))

(būvniecības stadija, citas nepieciešamas ziņas)

**2. Būves pārbaudes pamatojums** Būvprojekts minimālā sastāvā  
(sūdzība, plānveida, cits iemesls)

**3. Būvinspektora atzinums par būvi, pārkāpumu un faktu konstatācija** (pārkāpuma būtība un atsaucē  
uz atbilstošo normatīvā akta pantu vai punktu, kuru prasības ir pārkāptas)

Apsekojot objektu un veicot vizuālo apskati, konstatēts, ka būvdarbi nav uzsākti.

**4. Būvinspektora norādījumi un to izpildes termiņš** (atbilstoši Būvniecības likuma 18. vai 21. pantam)

Saskaņā ar Būvniecības likuma 17.panta 1.daļu: „Būvdarbus drīkst uzsākt pēc tam, kad būvvalde ir izdarījusi atzīmi būvatļaujā par visu tajā ietverto projektēšanas nosacījumu izpildi, būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi un būvatļauja kļuvusi neapstrīdama...”

**5. Atzinuma saņēmēja paskaidrojumi:**

Šo atzinumu Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā ir iespējams apstrīdēt Jelgavas pilsētas domē viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

**Pielikumā** (fotofiksācija, ja tāda ir veikta, un citi materiāli, ja nepieciešams)

**Būvinspektors** Dainis Petzāls

(vārds, uzvārds un paraksts)

Atzinumu saņēmu

(vārds, uzvārds paraksts un datums vai datums, kad atzinums nodots sakaru iestādē)





# SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU "JELGAVAS ŪDENS"

ŪDENSVADA IELĀ 4, JELGAVĀ, LV-3001, SIA „JELGAVAS ŪDENS” VALDES LOCEKLA TĀLR. 63007070,  
FINANŠU DIREKTORES TĀLR. 63007071, FAKSS 63007100, e-pasta adrese: [islabrnh.udesns@jlv.lv](mailto:islabrnh.udesns@jlv.lv),  
SABIEDRĪBAS VIENOTĀIS REĢISTRĀCIJAS Nr. 41703001321, AS DNB Banka  
konta Nr. LV08RIKO 0002 013071807; AS SWEDBANK, konts. Nr. LV57HABA 0551 004590971  
AS SEB BANKA, konts. Nr. LV 23 UNLA 0008 0005 0810 8

## TEHNISKIE NOTEIKUMI, Jelgavā

2015. gada 19. martā

Nr. 529 / 03-01

### SIA „Jelgavas ūdens”

**Objekta adrese:** Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgava  
**Pieslēguma vieta:** K - Viestura ielas Ø300 mm un/vai  
- Pulkv. Brieža ielas Ø500 mm saimnieciski-fekālās  
kanalizācijas ielas tīkls

### Kanalizācija

Izbūvēt no lietus kanalizācijas izolētu saimnieciski-fekālās kanalizācijas ielas tīklu pa Dobeles ielu posmā no Viestura ielas līdz Pulkv. Brieža ielai, izveidojot pieslēgumus pie esošā Viestura ielas Ø300 mm un/vai Pulkv. Brieža ielas Ø500 mm saimnieciski-fekālās kanalizācijas ielas tīkla. Pieslēgumus veikt esošajās kanalizācijas akās.

Dobeles ielas ēku 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38 sadzīves-kanalizācijas izvadus, kas ir pieslēgti pie esošā lietus kanalizācijas tīkla, pārslēgt pie projektējamā saimnieciski-fekālā kanalizācijas ielas tīkla. Ipašumiem, kuriem nav esošo kanalizācijas pieslēgumu, paredzēt izbūvēt pievadus no jaunbūvējamā tīkla līdz zemes līmeņa robežai jeb ielas sarkanai līnijai, paredzot pievada galā ierīkot kontrolaku. Pievadu pieslēgumus pie saimnieciski-fekālās kanalizācijas ielas tīkla veic jaunbūvējamajās, rūpnieciski izgatavotajās plastmasas kanalizācijas akās.

Paredzēt demontēt esošās emšerakas, kā arī, nepieciešamības gadījumā, veikt esošo māju pievadu pārbūvi.

Skataku vākiem ir jābūt "peldošā" tipa.

Tekņu atzīmes pieslēguma projektēšanai pielīmetņot dabā uz vietas.

Jaunbūvējamo saimnieciski-fekālās kanalizācijas tīklu materiālus izvēlēties no Latvijā sertificētiem cauruļvadu materiāliem.

Būvniecības un pārslēgšanas laikā nodrošināt nepārtrauktu kanalizācijas notekūdeņu novadīšanu no Dobeles ielas 24, 26, 28, 30, 32, 34 un 36 dzīvojamām mājām.

Projekta risinājums iepriekš saskaņojams Jelgavas pilsētas būvvaldē, Lielajā ielā 11, Jelgavā, un SIA „Jelgavas ūdens”, Ūdensvada iela 4, Jelgava.



Pirms būvdarbiem projekts saskaņojams Sabiedrībā ar ierobežotu atbildību „Jelgavas ūdens”

Vienu tehniskās dokumentācijas eksemplāru ar kanalizācijas tīklu plāniem, garenprofiliem, tehnisko noteikumu norakstu, digitālo failu DWG formātā, nodot Sabiedrībā ar ierobežotu atbildību „Jelgavas Ūdens”.

Pēc kanalizācijas sistēmas izbūves SIA „Jelgavas ūdens” iesniegt izbūvētā kanalizācijas tīkla izpildzīmējumus, digitālo izpildzīmējumu failu .dwg formātā, segto darbu aktus, aktu par kanalizācijas tīkla skalošanu un pārbaudi uz tecēšanu.

Tehniskie noteikumi derīgi 2 gadus no izsniegšanas dienas.

SIA „JELGAVAS ŪDENS”  
Valdes loceklis



E. Līcis



Latvijas Republika

Jelgavas pilsētas pašvaldības iestāde

**“PILSĒTSAIMNIECĪBA”**

Pulkveža Oskara Kalpaka iela 16a, Jelgava, LV-3001

Tālrunis: 63084470, fakss: 63023869, e-pasts: pilsetsaimnieciba@pilsetsaimnieciba.jelgava.lv

Reģ. Nr. 90001282486, SEB banka, kods UNLALV2X, konts LV61 UNLA0050001003121

Jelgavā

10.11.2015.

Nr. Pil/T-12/15/734

Uz \_\_\_\_\_

**SIA „Jura Voicehoviča  
projektēšanas birojam”  
Akmeņu iela 28  
Jelgava, LV-3004**

### **Par ielu seguma atjaunošanas darbiem Jelgavas pilsētā**

Atbildot uz Jūsu 2015. gada 2. novembra vēstuli Nr. 01/11/15 „Par Dobeles ielas asfaltbetona seguma atjaunošanu”, informējam, ka Jelgavas pilsētas pašvaldības iestāde „Pilsētsaimniecība” saskaņo Dobeles ielā sekojošu ceļa seguma konstrukcijas atjaunošanas tipu:

1. Asfaltbetons AC11 surf, h=4cm;
2. Asfaltbetons AC22 base, h=6cm;
3. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārtā, h=30 cm;
4. Salturīgais (drenējošais) slānis h=50 cm.

Nesaistītajiem minerālmateriāliem jāatbilst N-II stiprības klasei, atbilstoši „Ceļu specifikācijām 2015”.

Vadītājs

M.Mielavs

Rubenis 63048618

edgars.rubenis@pilsetsaimnieciba.jelgava.lv



Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija

Mazā Pils iela 19, Rīga, LV - 1050, tālr. 67229272, e-pasts vkpai@mantojums.lv, www.mantojums.lv

Rīgā

20.11.2015. Nr. 06-04/...<sup>885A</sup>.....

Uz 28.10.2015. Nr. 01/10/15

(Reģistrēts VKPAI 30. 10. 2015. Nr.7330)

SIA „Jura Voicehoviča projektēšanas birojs”

Akmeņu iela 28

Jelgava, LV- 3004

*Uzziņa par kultūras pieminekļu aizsardzības prasībām*

*saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūvei objektiem*

*Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā*

**1. Iesniedzējs:**

SIA „Jura Voicehoviča projektēšanas birojs”

**2. Paredzētā darbības vieta:**

Jelgava, Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38,

**3. Iesniedzēja prasījums (iesniegums):**

Sniegt tehniskos noteikumus projekta izstrādei

**4. Faktu konstatējums, papildus informācija:**

- 4.1. pārbūvējamais objekts iekļaujas vietējās nozīmes arhitektūras pieminekļu *Dzīvojamā ēka* (valsts aizsardzības Nr.5186), *Dzīvojamā ēka* (valsts aizsardzības Nr.5127), *Dzīvojamā ēka* (valsts aizsardzības Nr.5128), *Dzīvojamā ēka* (valsts aizsardzības Nr.5129) aizsardzības zonā, arhitektūras pieminekļu Dobeles ielā 30 un 32 tiešā tuvumā.

**5. Prasību tiesiskais pamatojums:**

- 5.1. Likuma „Par kultūras pieminekļu aizsardzību” 3. pants, 11. panta pirmā daļa, 21. panta pirmā un otrā daļa. Administratīvā procesa likuma 98., 100. un 101.pants.
- 5.2. atļaujai nepieciešamā dokumentācija, atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.474 51., 52., 53., 55., 56.punktam.
- 5.3. realizējot saimniecisko darbību, pieminekļu un to aizsardzības zonas teritorijā ir saistoši likums “*Par kultūras pieminekļu aizsardzību*”, LR Ministru kabineta 2003. gada 26. augusta noteikumi Nr.474 – “*Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu*” (turpmāk – Noteikumi Nr.474) un citi normatīvie akti, kuros skarti ar kultūras pieminekļu aizsardzību saistīti jautājumi;
- 5.4. atbilstoši Noteikumu Nr.474 35.punktam, saimnieciskā darbība kultūras pieminekļu aizsardzības zonās veicama, saglabājot kultūras pieminekļa vēsturiski nozīmīgo plānojumu un telpisko struktūru, kultūrslāni, piemineklim atbilstošo vidi, ainavu, apzaļumošanas un labiekārtošanas raksturu, kā arī nodrošinot kultūras pieminekļa vizuālo uztveri.



Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija

Mazā Pils iela 19, Rīga, LV - 1050, tālr. 67229272, e-pasts vkpai@mantojums.lv, www.mantojums.lv

Rīga

11.12.2015. Nr.11-03/3027  
Uz 30.11.2015. iesniegumu b/n  
(Reģ.30.11.2015, Nr.7992)

**SIA "Jura Voicehoviča projektēšanas birojs"**

Reģ.Nr.43603064850

Akmeņu ielā 28

Jelgavā, LV 3004

*Par kanalizācijas tīkla pieslēguma izbūvi objektiem Dobeles ielā 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā*

Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija (turpmāk – Inspekcija) ir iepazīsinies ar Jūsu iesniegto dokumentāciju Inspekcijas atļaujas saņemšanai objektam „*Saimnieciski – fekālā kanalizācijas tīkla pieslēguma izbūve objektiem Dobeles ielā 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā*”. Darbība paredzēta valsts nozīmes arhitektūras pieminekļa „Arodskola” (valsts aizsardzības Nr.5130) un vietējās nozīmes arhitektūras pieminekļu “Dzīvojamā ēka” (valsts aizsardzības Nr.5129, Nr.5128, Nr.5127) aizsardzības zonā.

Ņemot vērā, ka paredzētie darbi nav definējami kā būtiski kultūras pieminekļa aizsardzības zonas pārveidojumi saskaņā ar Ministru kabineta 2003. gada 26. augusta noteikumu Nr.474 “Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu” prasību 44.punktu (..) „būvniecības darbiem kultūras pieminekļa aizsardzības zonā atsevišķa atļauja nav nepieciešama (..) ja būvniecības darbi neskar kultūras pieminekļa aizsardzības zonā esošu ēku (būvju) un ainavas elementu ārējo veidolu”, **būvniecības darbu veikšanai Inspekcijas saskaņojums vai darbu veikšanas atļauja šajā gadījumā nav nepieciešama.**

Lūdzam iesniegtās dokumentācijas eksemplāru mēneša laikā izņemt Inspekcijas Klientu apkalpošanas centrā Pils ielā 20, Rīgā

Inspekcijas vadītāja vietniece

V.Mačiņa

# SKAIDROJOŠS APRAKSTS

## Vispārējie dati

Objektā „Saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve objektiem Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgava” paredzēts izbūvēt no lietus kanalizācijas izolētu saimnieciski-fekālās kanalizācijas ielas tīklu Dn315 mm pa Dobeles ielu posmā no dzīvojamās mājas Nr.36 līdz pieslēguma vietai Viestura ielas DN300 mm saimnieciski-fekālās kanalizācijas ielas tīklam, pieslēgumu veicot esošajā kanalizācijas akā. Pasūtītājs SIA „Jelgavas ūdens”.

Projekts izstrādāts pēc pasūtītāja dotās programmas, pamatojoties uz:

- SIA „Jelgavas ūdens” tehniskiem noteikumiem Nr.329/03-01, 2015. gada 13. martā;
- Topogrāfisko plānu.

Būvprojekta izstrādē ir pielietoti projektēšanas pieņēmumi un kritēriji, lai nodrošinātu projekta atbilstību Latvijas un ES noteikumiem. Šie pieņēmumi un projektēšanas kritēriji ir Latvijas Republikas likumu, ES prasību un vispārīgi pieņemto tehnisko normu apvienojums. Projekta dokumentācijā ir iekļauti visi nepieciešamie tehniskie noteikumi, kas iegūti no pašvaldības un ar likumu noteiktās prasības, kas iegūtas no valsts institūcijām.

Objekta reljefs līdzens ar atzīmēm ~5.05÷5.50 m Latvijas normālo augstumu sistēmā epochā 2000,5 (LAS-2000,5).

## Projektēšana

Projektēšanas stadija – Būvniecības iecere ar būvprojektu minimālā sastāvā. Inženierbūves paredzētais lietošanas veids (kods) 222301- kanalizācijas tīklu cauruļvadi. Saglabājams esošs – grants/šķembu, asfalta, zālāja segums – esošajās augstuma atzīmēs, kas pēc plānoto būvdarbu veikšanas atjaunojams.

## Dabas aizsardzība

### Vispārējās prasības vides aizsardzībai

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

### Vides aizsardzības pasākumi būvlaukumā

Būvuzņēmējam ir jāpielieto tādas būvniecības metodes, kuras nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijā un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem. Būvuzņēmējam jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežo trokšņu, smaku, vibrāciju u.c. kaitīgo faktoru ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, kā arī blakus esošajiem iedzīvotājiem, gājējiem, braucējiem u.c.

Objektā būvdarbu laikā ir maksimāli jāsamazina troksnis, kas radīsies būvdarbu laikā.

### Būvgružu glabāšana un izvešana

Objektā demontētos būvmateriālus jānovieto pagaidu novietnē, kuras novietojums ir saskaņots ar pašvaldību, vai arī tos uzreiz jāaizved uz novietni vai atkritumu izgāztuvi. Otrajā gadījumā risinājums ir jāsaņem ar rajona Vides aizsardzības pārvaldes pārstāvjiem.

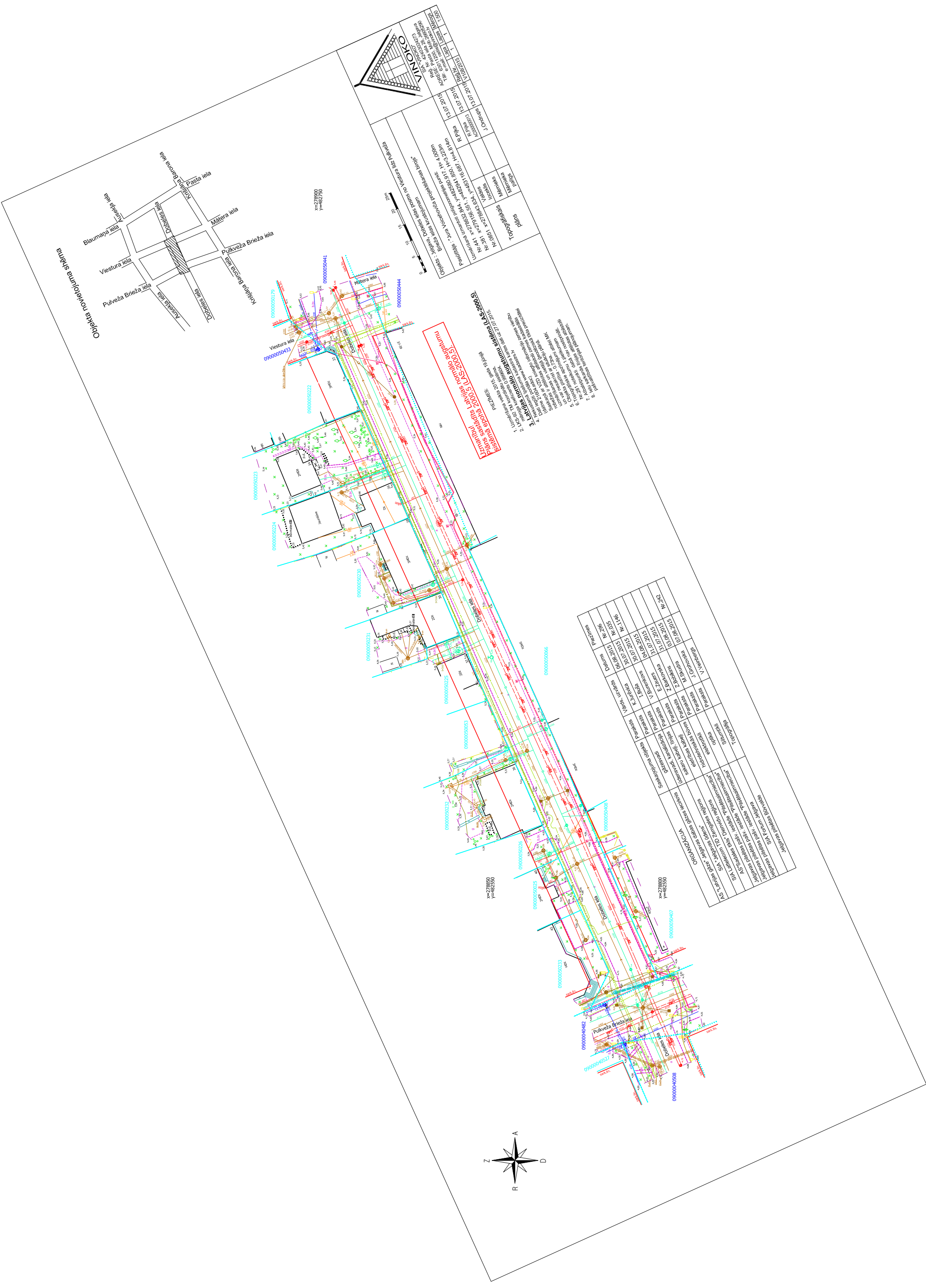
### Būvmateriāli

Būvdarbos izmantojamus būvmateriālus paredzēts piegādāt no būvuzņēmēja piedāvātajām būvmateriālu iegādes vietām, uzrādot pielietojamo materiālu sertifikātus un laboratorijas pārbaūžu protokolus. Nepieciešamības gadījumā būvmateriālu ieguves vietas var saskaņot un reģistrēt normatīvajos aktos noteiktās iestādēs, saņemot atļaujas saskaņā ar Zemes dzīļu izmantošanas likumu un MK noteikumiem Nr.239.

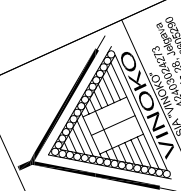
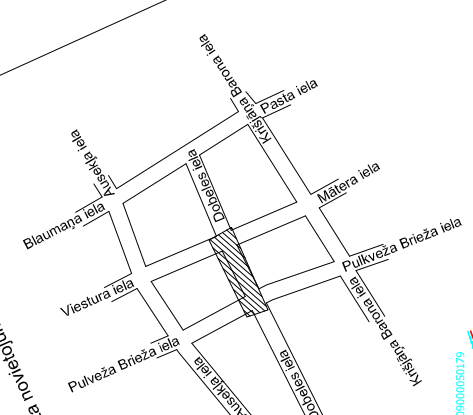
Būvprojekta vadītājs: J.Voicehovičs  
Sertifikāts Nr.LNSASC-B-73-4251/11

Izstrādāja: L.Voitiška

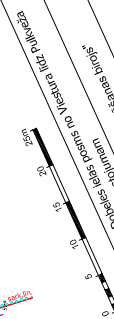




Objekta nolikuma shēma



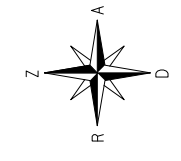
Projekta nosaukums	Objekta nosaukums	Projekta veids	Projekta datums
Objekta nosaukums	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
Projekta veids	Projekta datums	Projekta veids	Projekta datums
Projekta veids	Projekta datums	Projekta veids	Projekta datums



**Sīkplāna numurs: 09000050223**

1. Lielgabala projekta izstrāde un izstrādājumu izstrāde.
2. Lielgabala projekta izstrāde un izstrādājumu izstrāde.
3. Lielgabala projekta izstrāde un izstrādājumu izstrāde.
4. Lielgabala projekta izstrāde un izstrādājumu izstrāde.
5. Lielgabala projekta izstrāde un izstrādājumu izstrāde.
6. Lielgabala projekta izstrāde un izstrādājumu izstrāde.
7. Lielgabala projekta izstrāde un izstrādājumu izstrāde.
8. Lielgabala projekta izstrāde un izstrādājumu izstrāde.
9. Lielgabala projekta izstrāde un izstrādājumu izstrāde.
10. Lielgabala projekta izstrāde un izstrādājumu izstrāde.

Projekta numurs	Projekta nosaukums	Projekta veids	Projekta datums
09000050223	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050224	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050225	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050226	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050227	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050228	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050229	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050230	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050231	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050232	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050233	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050234	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050235	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050236	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050237	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050238	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050239	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050240	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050241	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050242	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050243	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050244	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050245	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050246	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050247	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050248	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050249	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums
09000050250	Objekta nosaukums	Objekta veids	Objekta datums



## *Skaidrojošais apraksts*

### **1. Vispārējie dati**

Būvprojekts.

Projektā paredzēts izbūvēt no lietus kanalizācijas izolētu saimnieciski-fekālās kanalizācijas ielas tīklu DN250mm pa Dobeles ielu posmā no nekustamā īpašuma Nr.38 līdz pieslēguma vietai Viestura ielas DN300mm saimnieciski-fekālās kanalizācijas ielas tīklam. Pieslēgumu veikt pie esošā kanalizācijas kolektora, izbūvējot jaunu DN1000mm dzelzsbetona aku, pirms tam demontējot esošo.

Projekta dokumentācija sastādīta, pamatojoties uz izdoto Jelgavas pilsētas domes administrācijas Būvvaldes izsniegto Būvatļauju Nr.182/2015/C un izsniegtajiem Tehniskajiem noteikumiem.

Projekts izstrādāts saskaņā ar spēkā esošajām būvniecības, ugunsdzēsības, sanitārajām un tehniskās ekspluatācijas normām, kā arī atbilst dabas aizsardzības prasībām.

Mērķis ir izbūvēt no lietus kanalizācijas izolētu saimnieciski-fekālās kanalizācijas ielas tīklu.

Būvprojekta izstrādē ir pielietoti projektēšanas pieņēmumi un kritēriji, lai nodrošinātu projekta atbilstību Latvijas un ES noteikumiem. Šie pieņēmumi un projektēšanas kritēriji ir Latvijas Republikas likumu, ES prasību un vispārīgi pieņemto tehnisko normu apvienojums.

*Projekts izstrādāts pamatojoties uz:*

- SIA „VINOKO” 13.07.2015 izstrādāto topogrāfisko uzmērījumu – Dobeles ielas posms no Viestura līdz Pulkveža Brieža ielas krustojumam, Jelgava;
- SIA „Jelgavas ūdens” izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem Nr.329/03-01, 2015. gada 13. martā.

Cauruļvads tranšējā jāaizber ar smilti, kas nesatur organiskas vielas (kūdra, melnzeme), cieta frakciju (akmeņi, dolomīta šķembas u.c.) un grunts daļiņas, kas lielākas par 16mm. Veicot tranšeju aizbēršanu, smilts tranšējā jāsablietē līdz vismaz 96% (zaļajā zonā) un 98% (braucamajā daļā) pēc Proktora (grunts slāņa blīvuma rādītājs).

Pirms darbu uzsākšanas jāizstrādā un jāaskaņo satiksmes organizācijas shēma ar ceļu (ielu) īpašnieku un Latvijas Valsts ceļiem.

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

- visus būvlaukuma attīrīšanas un demontāžas darbus;
- rakšanas darbus, gruntsūdens līmeņa pazemināšanas darbus;
- aizbēršanas darbus;
- visas liekās grunts, cauruļvadu un palīgierīču pamatu novākšana un transportēšana;
- savienojumus ar kanalizācijas akām, savienojumus ar esošajiem pazemes cauruļvadiem;



- ceļu, ielas apmales un ietvju segumu atjaunošanu.

## 2. Ūdensapgāde

Šī projekta ietvaros netiek risināta.

## 3. Saimnieciski-fekālā paštesces kanalizācija

Projektā paredzēts izbūvēt no lietus kanalizācijas pilnībā nodalītu, hermētisku saimnieciskās kanalizācijas vadu. Objektā izbūvēt saimniecisko kanalizāciju no PP caurules DN250mm un DN200mm, ar pieslēgumu pie Viestura ielas paštesces vada DN 300mm, izbūvējot jaunu dzelzsbetona DN1000mm aku, pirms tam demontējot esošo.

PP saimnieciski-fekālās kanalizācijas caurules paredzētas ar ieguldes klasi T8. Projektā paredz optimālu cauruļvadu iebūves dziļumu un slīpumu.

Cauruļvads tranšejā jāiegulda uz sablīvētas 15cm smilts pamatnes, jāapber ar 30cm apbērumu. Esošo grunti paredzēts nomainīt – tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30cm (skatīt kopā IS un BA sadaļām). Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie minimālā tranšejas platuma 1.5m. Kolektora posmu gar Dobeles iela 30 īpašuma ēku (posms no akas K1-5.1 līdz K1-5.2) izbūvēt ar mitro bļietēšanu, izmantojot blieti ne smagāku par 20 kg.

Projekta ietvaros pretī Dobeles ielas 36 īpašumam tiek šķērsota esošā lietus kanalizācijas uztveršanas aka, tādēļ tiek paredzēta tās demontāža un jaunas akas būvniecība (izvietojumu skat. lapā ŪKT-2). Pieslēguma vietā pie esošā lietus kanalizācijas kolektora izbūvēt jaunu DN1000mm dzelzsbetona aku.

Saimnieciski-fekālās kanalizācijas kolektors projektēts atbilstoši Latvijas būvnormatīvam LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”. Cauruļvadu savienojuma vietai jābūt gludai, nodrošinot hermētiskumu. Paštesces kanalizācijas sistēmas pārbaudes spiediens 0.5atm. atbilstoši EN 13476-3. Paštesces kanalizācija izbūvējama no polipropilēna dubultsienu sadzīves kanalizācijas caurulēm, aploces stingums T8 (8kN/m<sup>2</sup>), kuras atbilst LVS NE 13476-3 prasībām. Caurulēm jābūt ar cieši piemetinātu, monolītu polipropilēna uznavu, sadures vietās veidojot gludu savienojumu. Caurulēm, veidgabaliem, blīvgumijām jābūt no viena ražotāja. Jābūt pieļaujama cauruļvada skalošanai zem spiediena.

Caurulēm, kuras šķērso dzelzsbetona grodu aku sienas, jābūt ievietotām rūpnieciski izgatavotās aizsargčaulās. Cauruļvadu posmi, kas jālikvidē, jādemontē vietās, kur, rokot tranšeju, tie traucē, bet pārējās vietās tālāk neizmantojamo komunikāciju aizbetonē, atstājot to gruntī. Saimnieciski-fekālās kanalizācijas cauruļvadu iebūves dziļumi projektēti atbilstoši Latvijas būvnormatīviem LBN 223-15 „Kanalizācijas būves” un LBN 003-15 „Būvklimatoloģija”, kā arī tā, lai varētu pārtvert esošos kanalizācijas kolektoros. Cauruļvadu izvietojums plānā, kā arī minimālais attālums starp dažādām

inženierkomunikācijām, līdz ēkām un būvēm saskaņā ar LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums”. Tranšejas aizbēršanu veikt, blietējot pa 30 cm biezām kārtām.

Būvdarbu veikšanas laikā, ja tiek daļēji vai pilnīgi atsegts (ATRAKTS) gāzesvads un tiek konstatēts tā izolācijas bojājums, paredzēt finanšu līdzekļus konstatēto defektu novēršanai. Projektētā saimnieciski-fekālā kanalizācijas vada pieslēguma vietā pie esošā kolektora Viestura ielā blakus esošajiem gāzes vadiem atrakt 2,0m platu joslu uz katru pusi, tos nostiprinot tranšejā.

Pēc Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas sniegtās uzziņas, pārbūvējamais objekts iekļaujas vietējās nozīmes arhitektūras pieminekļu *Dzīvojamā ēka* aizsardzības zonā (skat. Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas uzziņu Nr.06-04/2853, 20.11.2015 projekta Vispārīgā daļā pie sadaļas Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti), tās ir Dobeles iela 30 un 32 koka ēkas. Realizējot projektu, nav pieļaujama grunts līmeņa paaugstināšana starp šīm ēkām, kas var radīt apdraudējumu ēku koku konstrukciju saglabāšanai. Būvniecības laikā jā saglabā optimāls grunts augstums attiecībā pret ēku pamatu līniju un nokrišņu ūdeņu noteces virzienu, vai koriģējot to, pazeminot zemes augstuma līmeni par 10–15 cm darbu izpildes laikā. Papildus būvniecības laikā pastāv liela iespējamība zemes rakšanas darbu laikā atklāt liecības par Jelgavas senāko apbūvi, ja notiek šādu apstākļu konstatācija, darbi pārtraucami un jāpaziņo Inspekcijai.

Saimnieciski-fekālā kanalizācijai pēc projekta paredzētas plastmasas Ø400/315mm, Ø560/500mm un Ø1000/625mm atbilstoši Latvijas būvnormatīvam LBN 223-15, un DN1000mm dzelzsbetona grodu aka pieslēguma vietā pie esošā Viestura ielas DN300mm kolektora.

Aku vākiem jāatbilst LVS NE 124 prasībām. Tiem jābūt ar vismaz divām atvēršanas instrumenta ievietošanas ligzdām, kuras atrodas lūkas rāmī. Brauktuvju zonā izvietotajām akām jāparedz „peldoša” tipa lūkas ar gumijas blīvgredzeniem un tām jābūt ar 40t transporta slodzes izturību. Lūkām, kas izvietotas zaļajā zonā, paredzēt 0.5m platu betona apmaļu ierīkošanu 100mm biezumā ar šķembu pamatojumu 150mm biezumā. Zaļajā zonā izvietotajām lūkām to vāka virsas atzīmei jābūt 200mm virs zemes virsas. Aku vākiem ir jābūt ar enģēm, atvēršanas leņķis 110°, 90°.

Precīzus aku dziļumus skatīt kanalizācijas K1 garenprofilos projekta inženierzināšanu daļā.

Skatakām jāatbilst sekojošām prasībām:

- ražošanas procesā jābūt izmantotam 100% pirmreizējam monolītam (PE) vai polipropilēnam (PP) bez pārstrādes piemaisījumiem vai putu daļiņām sastāvā;
- tehnēm jābūt rūpnieciski veidotām ar 100% pildījumu attiecībā pret izejošā cauruļvada diametru un kritumu 0.5%;
- cauruļvadu pievienojumiem jābūt elastīgiem +/-2°;
- skataku kaļāmā ķeta vākiem ar fiksatoru ir jābūt teleskopiskiem, D400 klases atbilstoši LVS EN 124;
- korpusa ārējās virsmas ribojumam jānodrošina „enkurošanas” efekts un stabilitātes gruntī.

Pārkritumus plastmasas akās Ø1000/625mm paredz stāvvada veidā akā (skatīt lapā ŪKT-04). Pārkrituma aku veido tad, ja maģistrālā kolektora teknes atzīme ir  $\geq 0.5$ m zemāka nekā ietekošā cauruļvada teknes atzīme.

Aku dziļumus, tekņu atzīmes saimnieciski-fekālās kanalizācijas cauruļvadiem akās skatīt kanalizācijas garenprofilos. Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski ekvivalentām vai labākiem materiāliem.

#### **4. Būvdarbu organizācija**

1. Saimnieciskās kanalizācijas izbūvē izmantot Latvijā sertificētus būvmateriālus (caurules, kontrolakas, savienojumu detaļas u.c.);
2. Pirms darbu veikšanas būvfirmai Jelgavas Būvvaldē saņemt būvatļauju, izstrādāt un saskaņot transporta kustības shēmu;
3. Izsaukt Būvvaldes ģeodēzistu un viņa klātbūtnē nospraust K1 trases;
4. Būvvietu aprīkot ar atbilstošām zīmēm, barjerām, brīdinājuma lentām u.c. atbilstoši prasībām;
5. Izsaukt citu komunikāciju īpašniekus vai valdītājus;
6. Objektā ievērot nepieciešamos darba drošības noteikumus un pasākumus saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumiem Nr.318, Rīgā 2000.gada 19.septembrī (prot. Nr.44 9.§) "Noteikumi par darba drošības un veselības aizsardzības organizēšanas un darbavietu iekārtošanas prasībām būvlaukumos";
7. Tranšeju rakšanu esošo komunikāciju tuvumā veikt tikai ar rokām. Tīklus guldīt uz smilts pamatnes  $b \sim 0.2 - 0.3$  m, tranšeju rūpīgi aizberot. Uz saimnieciskās kanalizācijas tīkliem nedrīkst atrasties akmeņi u.c.;
8. Tranšejas aizbēršanu veikt pa kārtām ar mitro blietēšanu;
9. Pirms tranšejas aizbēršanas pieaicināt ģeodēzistu un veikt jaunizbūvētās kanalizācijas topogrāfisko uzmērīšanu;
10. Veikt objekta labiekārtošanu (izlīdzināt rakumus, atjaunot asfaltu, zālāju u.c.);
11. Darba gaitā veikt visu nepieciešamo protokolēšanu, segto darbu aktu u.c. dokumentācijas sastādīšanu;
12. Saņemt jaunizbūvētās kanalizācijas digitālo izpildshēmu, noformēt objekta nodošanu un visu dokumentāciju nodot Jelgavas Būvvaldei un pasūtītājam, saskaņā ar nepieciešamām prasībām.

#### **5. Dabas aizsardzība**

##### Vispārējās prasības vides aizsardzībai

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

### Vides aizsardzības pasākumi būvlaukumā

Pirms komunikāciju iebūves ir jānoņem auglīgās augsnes virskārta.

Būvuzņēmējam ir jāpielieto tādas būvniecības metodes, kuras nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijā un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem. Būvuzņēmējam jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežo trokšņu, smaku, vibrāciju u.c. kaitīgo faktoru ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, kā arī blakus esošajiem iedzīvotājiem, gājējiem, braucējiem u.t.t.

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

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

Objektā būvdarbu laikā ir maksimāli jāsamazina troksnis, kas radīsies būvdarbu laikā.

Būvgružu glabāšana un izvešana. Objektā demontētos būvmateriālus novieto pagaidu novietnē, kuras novietojums ir saskaņots gan ar būvdarbu Tehnisko uzraugu, gan ar vietējās varas pārstāvjiem, vai arī tos uzreiz aizved uz novietni vai atkritumu izgāztuvi. Otrajā gadījumā risinājums ir jāsaskaņo ar rajona Vides aizsardzības pārvaldes pārstāvjiem.

### Būvmateriāli

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

Nepieciešamības gadījumā būvmateriālu ieguves vietas var saskaņot un reģistrēt normatīvajos aktos noteiktās iestādēs, saņemot atļaujas saskaņā ar Zemes dzīļu izmantošanas likumu un MK noteikumiem Nr. 239.

### Būvmateriālu transportēšana

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

### Būvlaukuma sakārtošana pēc darbu pabeigšanas

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

### Koku aizsardzība rakšanas darbu laikā

Kokiem, kuru sakņu sistēma, stumbrs vai vainags, veicot būvdarbus var tikt bojāti, rakšanas darbu laikā, nodrošināmi aizsardzības pasākumi.

Pirms rakšanas darbu sākšanas, koki norobežojami ar būvdarbu žogu koku minimālās aizsardzības zonas (10 x stumbra diametra attālumā no koka) attālumā vai, koku stumbru aizsardzībai,

ap tiem uzstādāmi dēļu aizsargvairogi (3 m augstumā vai zemāk, ja koka pirmie skeletzari izvietoti zemāk, paredzot amortizējošas starplikas, piemēram, gofrētās meliorācijas caurules, 60-80 mm).

Rakšanas darbiem traucējošu zaru gadījumā veicama vainaga kopšana, atbilstoši labas koku kopšanas prakses nosacījumiem.

Rakšanas darbi sakņu minimālās aizsardzības zonā un vietās, kur sakņu diametrs pārsniedz 4 cm, veicami izmantojot „gaisa lāpstu” („airspade”) vai saudzīgi atšurfējot ar lāpstu. Nepieciešamības gadījumā, atraktās saknes perpendikulāri nogriežamas ar šķērēm vai nozāģējamās ar rokas zāģi. Koku vainaga kopšanu, sakņu atrakšanu un apgriešanu veic sertificēts arborists.

Ja atraktās saknes netiek apbērtas ar grunti vai substrātu tuvāko 4 h laikā pēc rakšanas darbu uzsākšanas, nodrošināma atsegto sakņu piesegšana ar maisaudumu un mitrināšana.

Koku minimālajā aizsardzības zonā aizliegts novietot materiālus, braukt ar transporta līdzekļiem (nepieciešamības gadījumā, ierīkojamas koka vai metāla pagaidu laipas vai citi tehniskie risinājumi, kas nodrošina sakņu aizsardzību), veikt zemes sablīvēšanu, pazemināt vai paaugstināt grunts līmeni (>0.1 cm), pazemināt (>1.0 m), vai paaugstināt (> 0.5 m) gruntsūdens līmeni vai citas darbības, kas negatīvi ietekmē koku augtspēju.

## **6. Drošības tehnika un darba aizsardzība**

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

## **7. Satiksmes organizācija būvdarbu laikā**

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

*Veicot būvdarbus, ir jāprecizē uz vietas esošā situācija un jāvadās pēc projektā dotajām piezīmēm. Pirms darbu veikšanas Būvniekam, kopā ar Pasūtītāju, precizēt tehniskos risinājumus un darbu apjomus, vajadzības gadījumā pieaicinot arī projektētāju.*

2015. gada. 27. oktobrī

Izstrādāja:

*L.Voitiška*

## ŪKT DAĻAS RASĒJUMI

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
1.	Skaidrojošs apraksts	
2.	Rasējumi	
ŪKT-01	Vispārīgie rādītāji, M b.m.	
ŪKT-02	Plāns ar saimnieciski-fekālās kanalizācijas (K1) tīkliem, M 1:250	
ŪKT-03	Saimnieciski-fekālās kanalizācijas K1 garenprofilu un K2 garenprofilus, M h 1:500, v 1:100	
ŪKT-04	Pārkrītuma akas shēma, M b.m.	
ŪKT-05	Kanalizācijas akas DN400 un akas vāka shēma, M b.m.	
ŪKT-06	Plastmasas un dzelzsbetona aku vāka uzstādīšanas shēma, M b.m.	
ŪKT-07	Caurulvada izbūve būvgrāvī. Esošo komunikāciju aizsardzības shēmas, M b.m.	
ŪKT-08	Esošo segumu atjaunošanas zona, M 1:250	
ŪKT-09	Esošo segumu atjaunošanas shēma, M b.m.	
ŪKT-10	Mezglu koordināšu tabula - K1, M b.m.	

### PIEZĪMES:

Ārējā saimnieciski-fekālā kanalizācija (ŪKT)

1) Augstuma atzīmes - Latvijas normālo augstumu sistēmas epochā 2000,5 (LAS-2000,5), metros;  
2) Projekta kanalizācijas ārējo tīklu rasējumi izstrādāti saskaņā ar LBN 222-15, LBN 223-15 un LR MK noteikumiem Nr.574;

3) Rasējumi ir neatņemama sastāvdaļa skaidrojošam aprakstam;

4) Būvdarbu laikā ievērot inženierkomunikāciju aizsardzības pasākumus;

5) Rakšanas un montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā veikt ar organizāciju atļauju, kuru uzraudzībā atrodas šīs komunikācijas;

6) Atīrāumi, pagriezieni leņķi noteikti pēc mēroga, būvdarbu laikā tie jāprecizē;

7) Tranšējas sagatavošanu, cauruļvadu ieguldīšanu un tranšējas aizbēšanu veikt saskaņā ar cauruļvadu izgatavotāju rekomendācijām un atkarībā no grunts ģeoloģiskajiem apstākļiem;

8) Pirms būvdarbu uzsākšanas, būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri;

9) Augstuma atzīmju precizēšana pievienojuma vietās obligāta līdz būvdarbu uzsākšanai;

10) Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaipi ir iespējama ar citām Latvijā akreditētām tehniski ekvivalentām iekārtām un materiāliem.

### PIEZĪMES:

1. Uzmēršana veikta 2015. gada 19. jūnijā.

2. LKS-92 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0.999604.

**3. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)**

4. Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 01.07.2015.

Dati iegūti portālā [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv)

(datne G35713437469765000.dgn).

Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzņēmšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.

5. Objekta platība - 0.89 ha.

6. Topogrāfiskie apzīmējumi atbilst MK

Nr.281 noteikumu 1.pielikumam

Mērogs 1:500



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

Objekts : Jelgava, Dobeles ielas posms no Viestura līdz Pulkveža

Brieža ielas krustojumam

Pasūtītājs : "Jura Voicehoviča projektēšanas birojs"

Uzmēršanā izmantoti poligonometrijas punkti:

Nr.441 x=278632.844, y=482580.917, H= 4.009m

Nr.381 x=279156.551, y=482941.850, H=3.223m

Nr.0851 x=278943.634, y=483116.687, H=4.814m

Topogrāfiskais plāns	Valdes loceklis	R.Piljka	13.07.2015
	Mērnieks	R.Piljka AC00000013	13.07.2015
Mērnieka palīgs	J.Ondrups	13.07.2015	
	Lapa	Lapas	Mērogs
	1	1	1:500

## TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

Ārējā kanalizācija (ŪKT)

POZĪCIJA	Pašteses kanalizācija (m) PP, SN8
Jaumbūve	DN250 - 169 m
Pārbūve	DN200 - 114 m

## Izmantoto un pievienoto dokumentu saraksts

"Būvniecības likums", Saeima, stājies spēkā 2014.01.10.

MK not.Nr.:500 "Vispārīgie būvnoteikumi", stājies spēkā 2014.01.10

"Aizsargoslu likums", Saeima, 1997.05.02.

LBN 223-15 "Kanalizācijas būves", stājies spēkā 2015.01.07.

LBN 222-15 " Ūdensapgādes būves", stājies spēkā 2015.01.07.

LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums", stājies spēkā 2014.01.10.

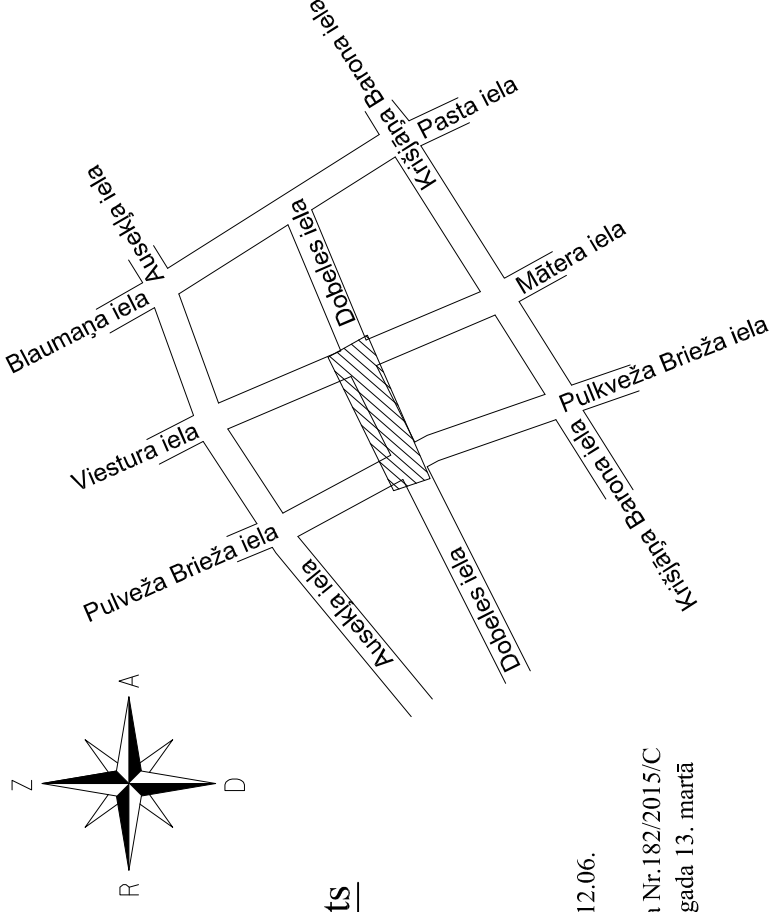
LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana", stājies spēkā 2015.12.06.

LBN 003-15 "Būvklimatoloģija", stājies spēkā 2015.01.07.

Jelgavas pilsētas domes administrācijas Būvvaldes izsniegtā Būvatlauja Nr.182/2015/C

SIA "Jelgavas ūdens" izdotie tehniskie noteikumi Nr.:329/03-01, 2015. gada 13. martā

## OBJEKTA IZVIETOJUMA SHĒMA



### ŪKT PIENĒMĒTIE APZĪMĒJUMI

- projektētais saimnieciski-fekālās kanalizācijas vads
- projektētais saimnieciski-fekālās kanalizācijas vads
- projektētais lietus kanalizācijas vads
- projektētais lietus kanalizācijas vads
- projektētā kanalizācijas skataka, numurs, diametrs
- akas virsmas atz. / caurules teknes atz.

- projektētā lietus ūdens uzvēršanas aka, numurs, diametrs
- akas virsmas atz. / caurules teknes atz.

- projektētā cauruļvada materiāls, diametrs, stiprības klase

- projektētā cauruļvada materiāls, diametrs, stiprības klase

- plūsmas virziens

- projektētās piesaistes

- turpmāk neizmantojama, atslēdzama komunikācija

- demontējama komunikācija

- esošs atslēdzams saim. kanalizācijas vads (aizbāznis)

- kabeļu komunikācija aizsargcaurulē

- nocērtama krūmu rinda

PLĀNU AR ŪKT TĪKLIEM (M 1:250)  
SKATĪT LAPĀ ŪKT-02

SKAŅOJUMUS SKATĪT  
LAPĀ ŪKT-02

ŠT būvprojekta ŪKT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs:

LAILA VOITIŠKA  
(vārds un uzvārds)

Nr. LSGŪTIS 50-3995

12.10.2015.

(datums)

(paraksts)

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums
Būvproj.d.vad	Voitiška		10.15.
Izstrādāja	Voitiška		10.15.
Līguma Nr.:	JŪ/2015/05		

Rasējuma nosaukums:	
Vispārīgie rādītāji	

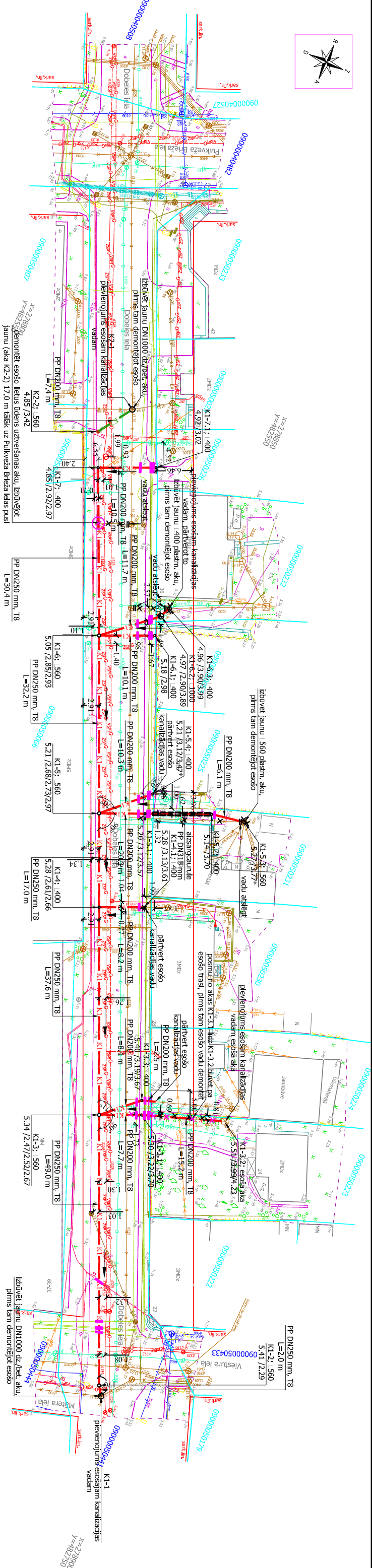
  

Stadija:	BP	Marka:	ŪKT
Lapa:	ŪKT-01	Lapu sk.:	
MĒROGS:			b.m.

Pasūtītājs: SIA "Jelgavas ūdens", reģ.Nr.:41703001321, Ūdensvada iela 4, Jelgava, LV-3001	
Objekts: Saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve objektiem Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā	<i>SIA "Jura Voicehoviča projektēšanas birojs", SIA</i> Reģ. Nr. 43603064850, Akmeņu iela 28, Jelgava, LV-3004, tel. 29472256
Objekta adrese: Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgava	Būvkomersantu Reģ. Nr. 11913





**ŪKT PIENĒMĀTIE APZĪMĒJUMI**

- K1 - projekta simmetriski-iekabās kanalizācijas vads
- K2 - projekta simmetriski-iekabās kanalizācijas vads aizsargcaurī
- K3 - projekta hekus kanalizācijas vads
- K4 - projekta kanalizācijas stāvida numurs, diametrs
- K5 - akas sistēmas atz. / caurules iekšēj. atz.
- K2-2; 0400 - projektētā hekus uztveršanas aka, numurs, diametrs
- K2-2; 485 73.42 - akas sistēmas atz. / caurules iekšēj. atz.
- PP DN200, SN8 - projektētā cauruļvada materiāls, diametrs, stiprības klase
- PP DN315, SN8 - projektētā cauruļvada materiāls, diametrs, stiprības klase
- - plūsmas virziena
- 2.40 - projekta prasības
- 600 - lūpņuk mežnāraņojuma, asfaldzema komunikācija
- 600 - demontējama komunikācija
- 600 - esošs asfaldzems simm. kanalizācijas vads (arizāzāns)
- 600 - kabeļu komunikācija aizsargcaurī
- 600 - noerama krāmu rinda

**SASKAŅŅŪMUMI**

- Saskatnēt!
- S. Valdes loceklis
- Edgars Līcis
- ..... (paraksts) .....
- (datums)

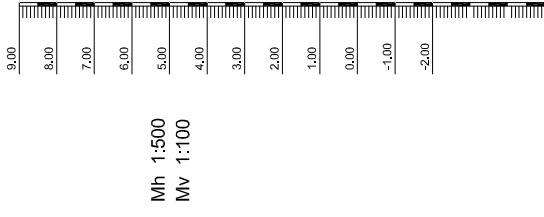
№	Vārds, uzvārds	Amats	Paraksts	Datums
1	Edgars Līcis	S. Valdes loceklis	[Paraksts]	2017.09.18
2	[Nepilnāks]	[Nepilnāks]	[Nepilnāks]	[Nepilnāks]

№	Amats	Paraksts	Datums
1	Projekta vadītājs	[Paraksts]	2017.09.18
2	Projekta izstrādātājs	[Paraksts]	2017.09.18
3	Projekta pārbaudītājs	[Paraksts]	2017.09.18

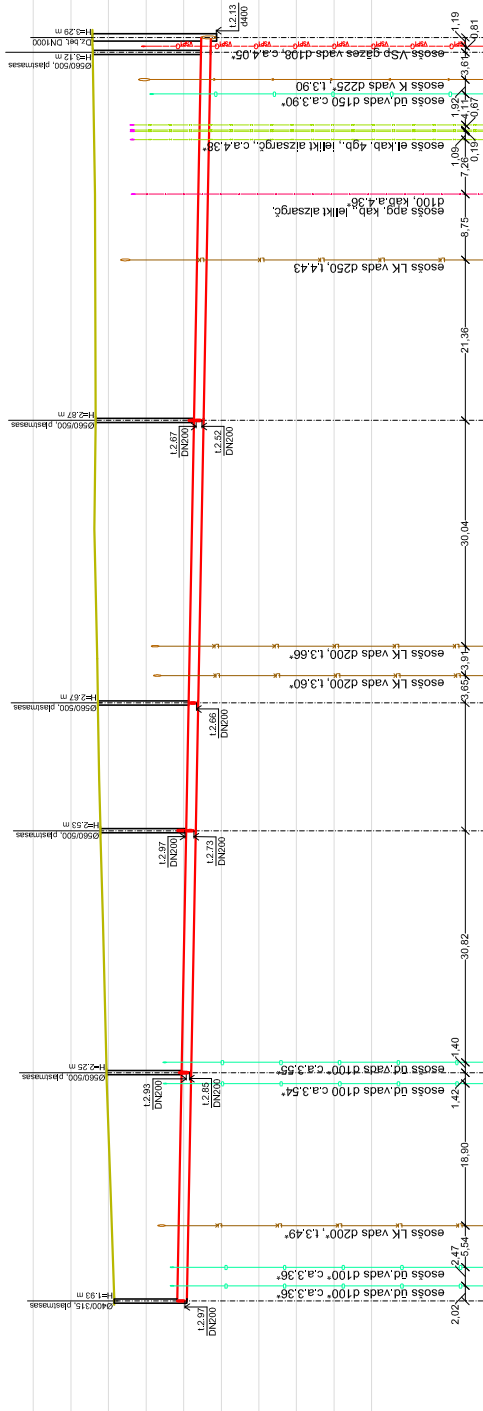
Sīkprasmīgā ūKT dalda nodrošināt Latvijas Republikas un citu valsts iedzīvotāju, kas ir iekļauti vai iekļaujami projektā, drošību un labklājību, ņemot vērā valsts intereses un sabiedrības labklājību. Projektā ir iekļauti visi nepieciešamie darbi, kas nepieciešami, lai nodrošinātu projekta izstrādi un īstenošanu.

Projektam ir pieņemti šādi nosaukumi:

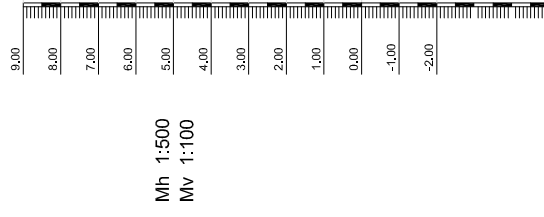
- Projekta nosaukums: Pilsētas kanalizācijas tīkla izbūve
- Projekta kods: 1507/15



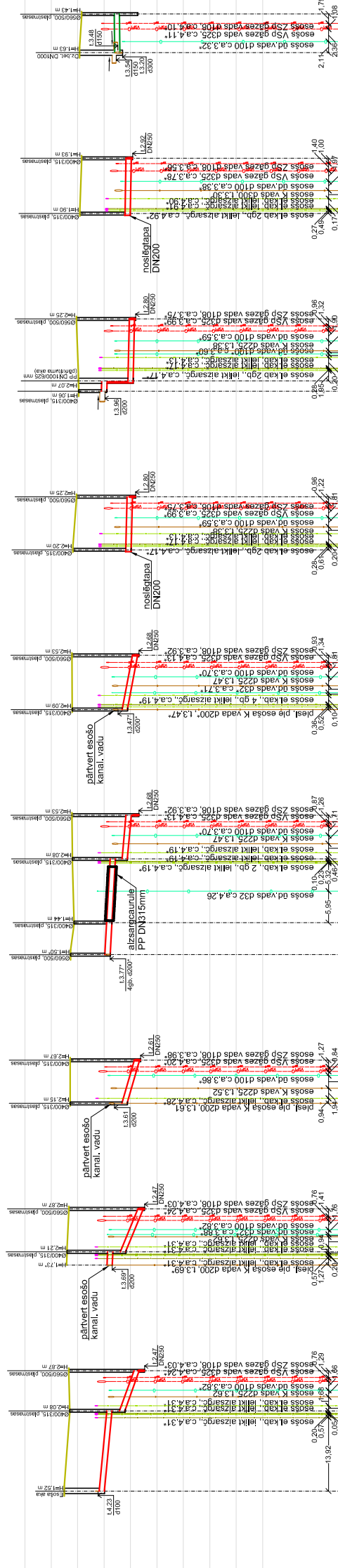
Mh 1:500  
Mv 1:100



Projektiētās caurules teknes atzīme, m	2.92	2.80	2.61	2.47	2.29	2.28	
Projektiētās zemes virsmas atzīme, m	4.85	5.05	5.28	5.34	5.41	5.42	
Esošās zemes virsmas atzīme, m	4.85	5.05	5.28	5.21	5.41	5.42	
Caurulvada materiāls, diametrs	PP DN250, SN8						PP DN250, SN8
Pamatojums	Blietēta smiltis, h=15 cm						Blietēta smiltis, h=15 cm
Posma garums	168.12						0.0038
Attālumi, m	30.38						48.96
Plāna elementi	K1-7						K1-2 K1-1



Mh 1:500  
Mv 1:100



Projektiētās caurules teknes atzīme, m	3.99	3.22	3.00	3.30	3.42	3.40	3.42
Projektiētās zemes virsmas atzīme, m	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34
Esošās zemes virsmas atzīme, m	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34
Caurulvada materiāls, diametrs	PP DN200, SN8						PP DN200, SN8
Pamatojums	Blietēta smiltis, h=15 cm						Blietēta smiltis, h=15 cm
Posma garums	15.20						13.69
Attālumi, m	7.60						11.72
Plāna elementi	K1-3-2 K1-3-1 K1-3						K1-6-3 K1-6-2 K1-6 K1-7 K1-1 K2-2

**Piezīmes:**

1. Tranšējas sagatavošanu, cauruļvadu ierīgošanu un tranšējas aizbēģināšanu veikt saskaņā ar cauruļvadu ierīgošanas rekomendācijām un atkarībā no grunts ģeoloģiskajiem apstākļiem.
2. Pirms darbu uzsākšanas, pretzīmiem ūK1 tīklu pārvietojumi un izbūves izstrādāt.
3. Iekārtas, kas aprīkoti ar "..." jābūt izbūvētiem tālākā izbūves stadijā.
4. Elektrības tīklu - apmēram 0.7 - 1.0 m no zemes virsmas.
5. Elektrības tīklu - ierīgojums ar projekta ierīgošanas salīdzināšanas kanalizācijas tīklu.

Redzējumi atbilstoši tehniskajam standartam EN 1228.

Atsauksme	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums
Bērziņa, D. A.	Vorobija		
Izstrādātājs	Vorobija		
Objekta adrese: Dabulei ieda 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38. Ieda Nr. 1913	Projekta nosaukums: Saimnieciskās-eksploata kanalizācijas K1 gaureņprofiļi un K2 gaureņprofiļi		
Projekta Nr.: J0/2015/05	Lapa Nr.: 1:500; 1:100		

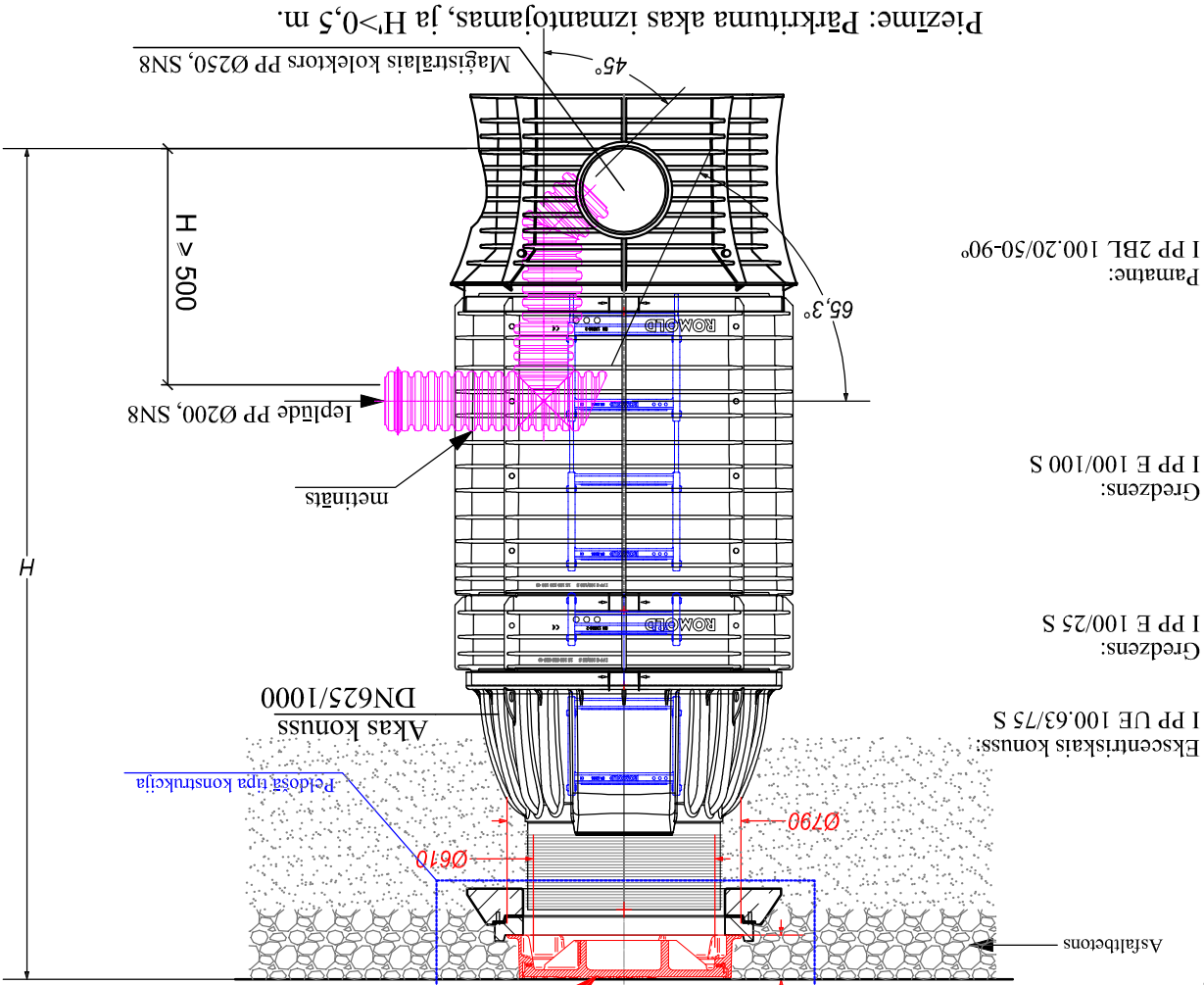


# Pārkrītuma plastmasas saliekamā aka PP DN1000

## Izbuve asfaltētās ielas

**D-klase** (400 kN=40 t)  
pēc LVS EN124

vāks atbilst klasei D (400 kN = 40 t slodzei)  
- pēc LVS EN 124, augstuma regulēšanas  
gredzenus uzstāda pēc vajadzības.  
slodzes sadalīšanas (novadīšanas) atbalsta  
gredzens



Pamatne:  
I PP 2BL 100.20/50-90

Gredzens:  
I PP E 100/100 S

Gredzens:  
I PP E 100/25 S

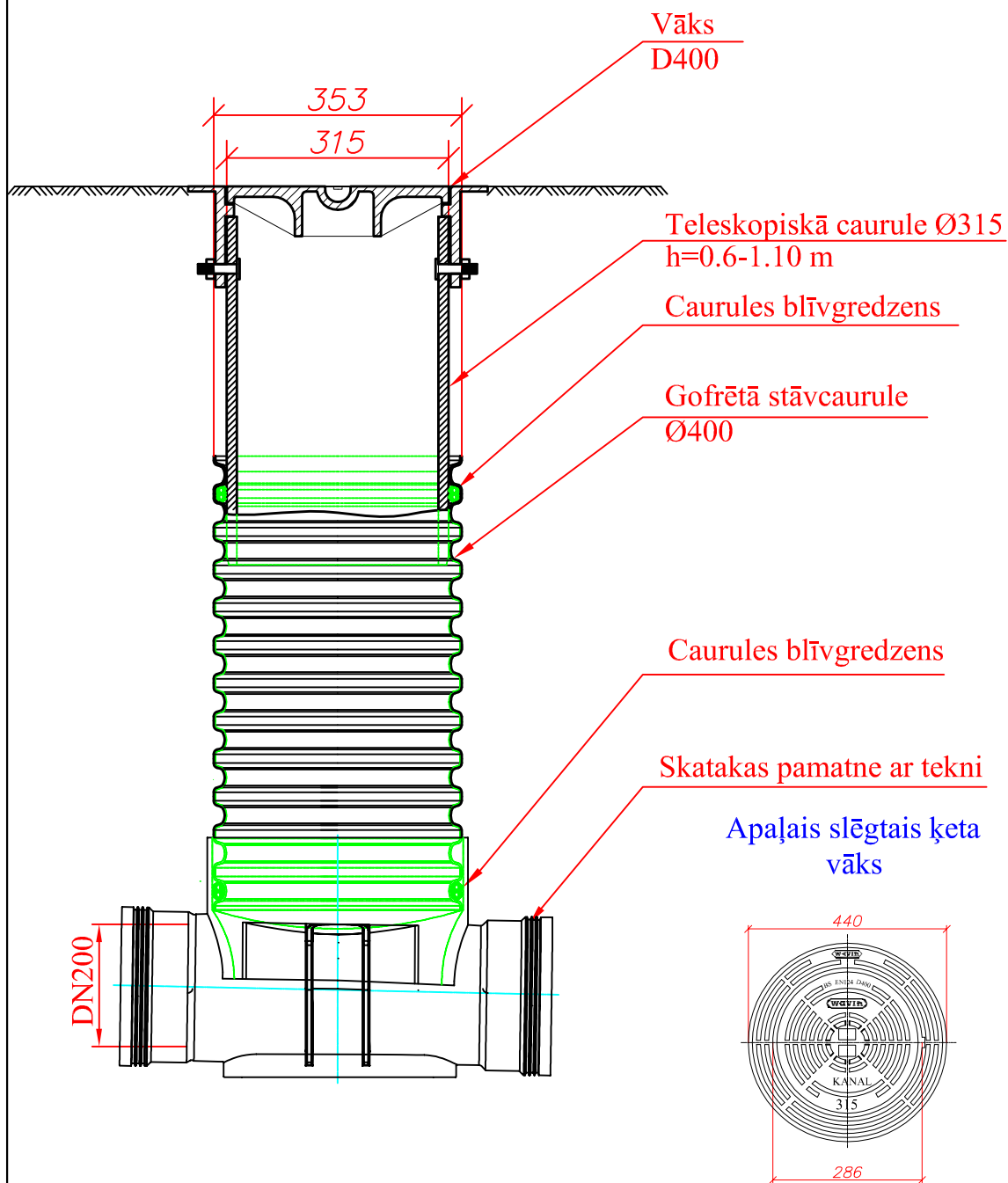
Ekscentriskais konuss:  
I PP UE 100.63/75 S

Kalamā ķēra vāks 40t

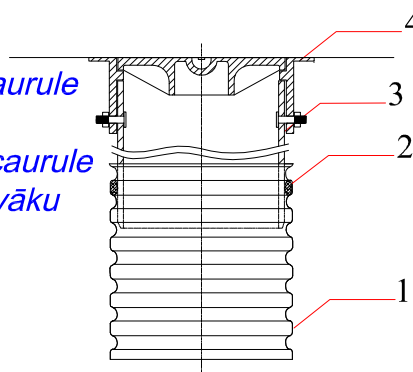
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Līguma Nr.:	JU/2015/05
Būvproj.d.vad	Voitiška		10.15.		
Izstrādāja	Voitiška		10.15.		
Objekta adrese:	Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā				
Pasūtītājs:	SIA "Jelgavas ūdens", reģ.Nr.41703001321, Ūdensvada iela 4, Jelgava, LV-3001				
Objekts:	Saimnieciski-tekāļa kanalizācijas tīkla pārsēguma izbūve objektam Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā				
Būvkomersantu Reģ. Nr.	11913				
Stadija:	BP	Marka:	UKT	Lapa:	UKT-04
MĒROGS:	b.m.				




"Jelgavas ūdens" SIA  
būvkomersantu Reģ. Nr. 11913  
Rēģ. Nr. 43603064850, Akmeņu iela 28,  
Jelgava, LV-3004, tāl. 29472256



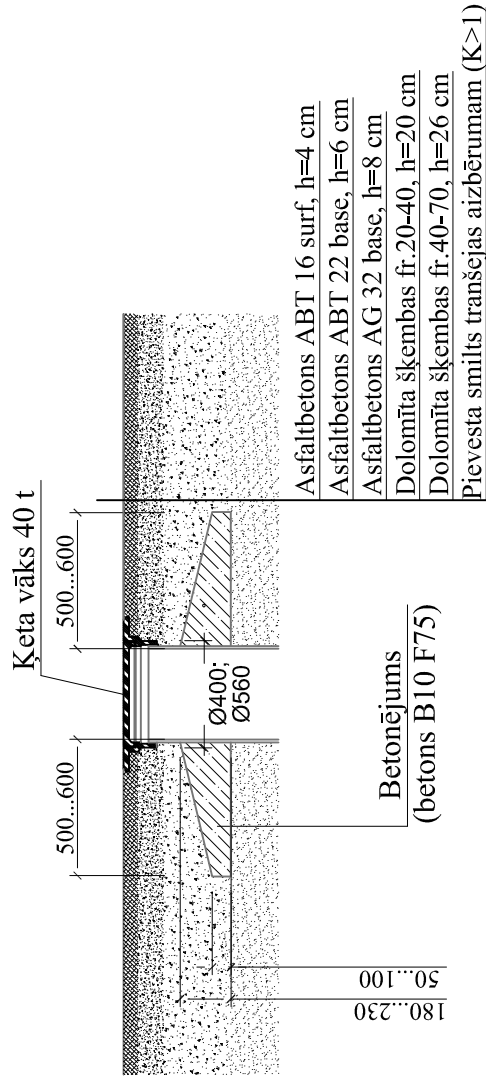
- 1 - Gofrēta stāvcaurule
- 2 - Blīvgumija
- 3 - Teleskopiskā caurule
- 4 - Ķeta rāmis ar vāku



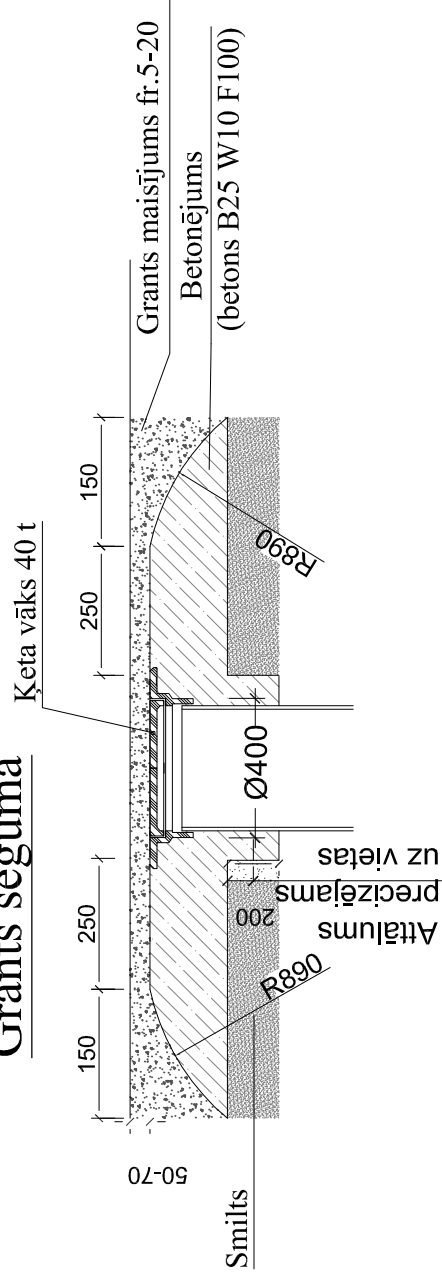
Piezīme: - plastmasas akas vāka uzstādīšanas shēmu skat. lapā ŪKT-7;  
 - zem akas pamatnes 10 cm biezs šķembu bērumš.

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas ūdens", reģ.Nr.41703001321, Ūdensvada iela 4, Jelgava, LV-3001	 <b>Jura Voiceloviča projektvēšanas birojs, SIA</b> Reģ. Nr. 43603064850, Akmeņu iela 28, Jelgava, LV-3004, tel. 29472256	
Būvproj.d.vad.	Voitiška		10.15.			Objekts: Saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve objektiem Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā
Izstrādāja	Voitiška		10.15.	Objekta adrese: Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā	Būvkomersantu Reģ. Nr. 11913	
Līguma Nr.:	JŪ/2015/05			<b>Rasējuma nosaukums:          Kanalizācijas akas DN400 un akas          vāka shēma</b>	Stadija: BP	Marka: ŪKT
					Lapa: ŪKT-05	Lapu sk.:
					MĒROGS:	b.m.

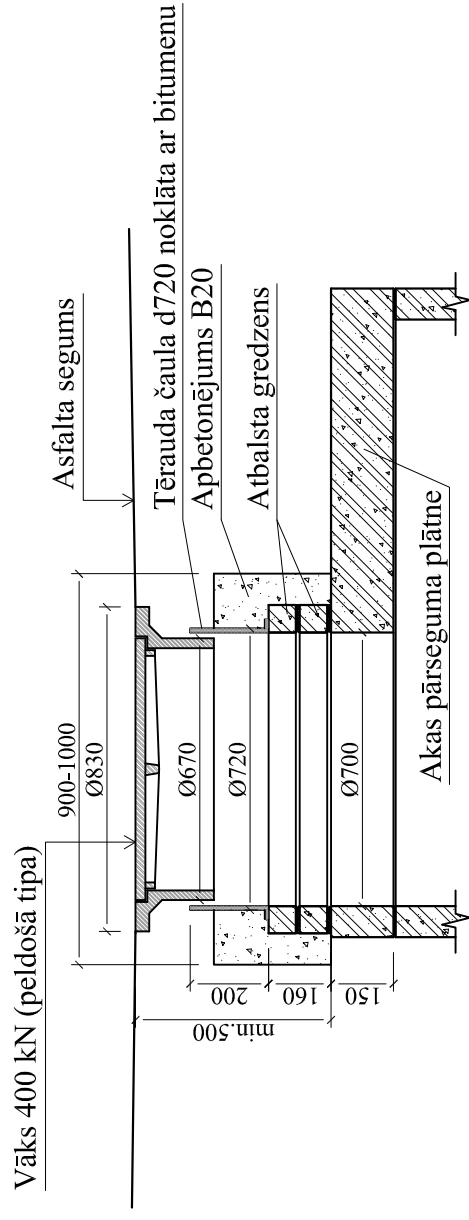
## Asfaltbetona segumā



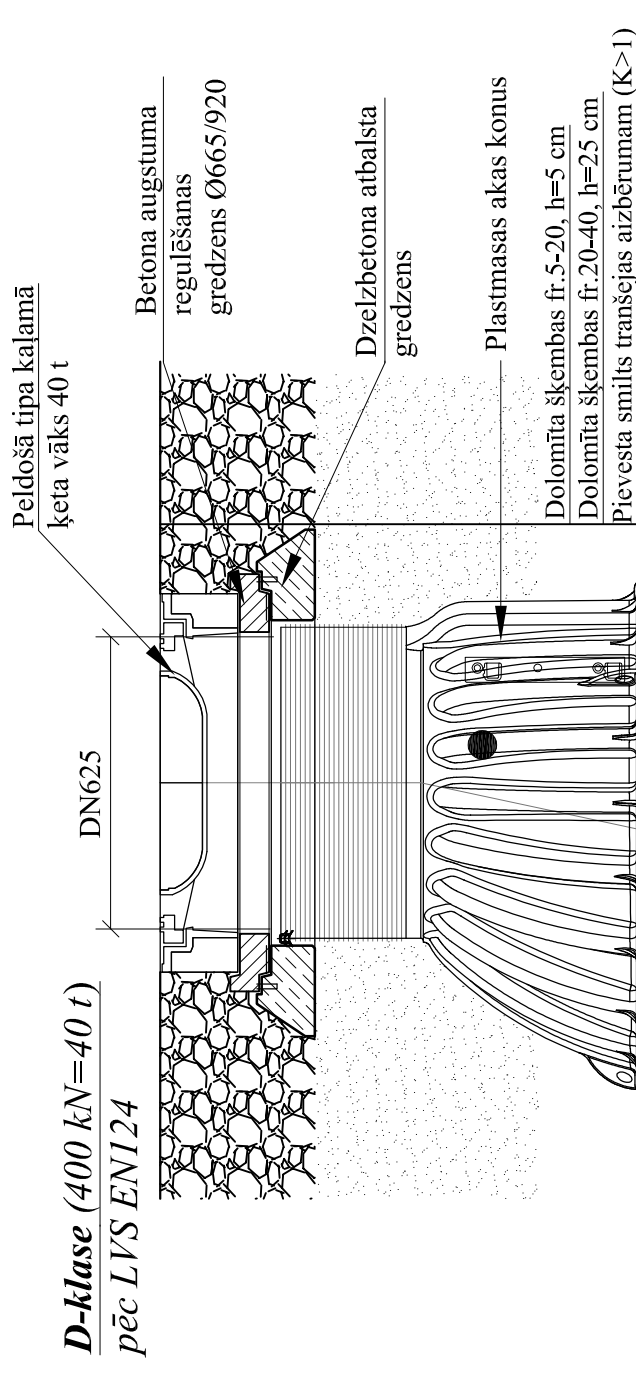
## Grants segumā



## Dzelzbetona akas vāka uzstādīšana asfaltbetona segumā



## Akas vāka uzstādīšana grantētā segumā



### Piezīmes:

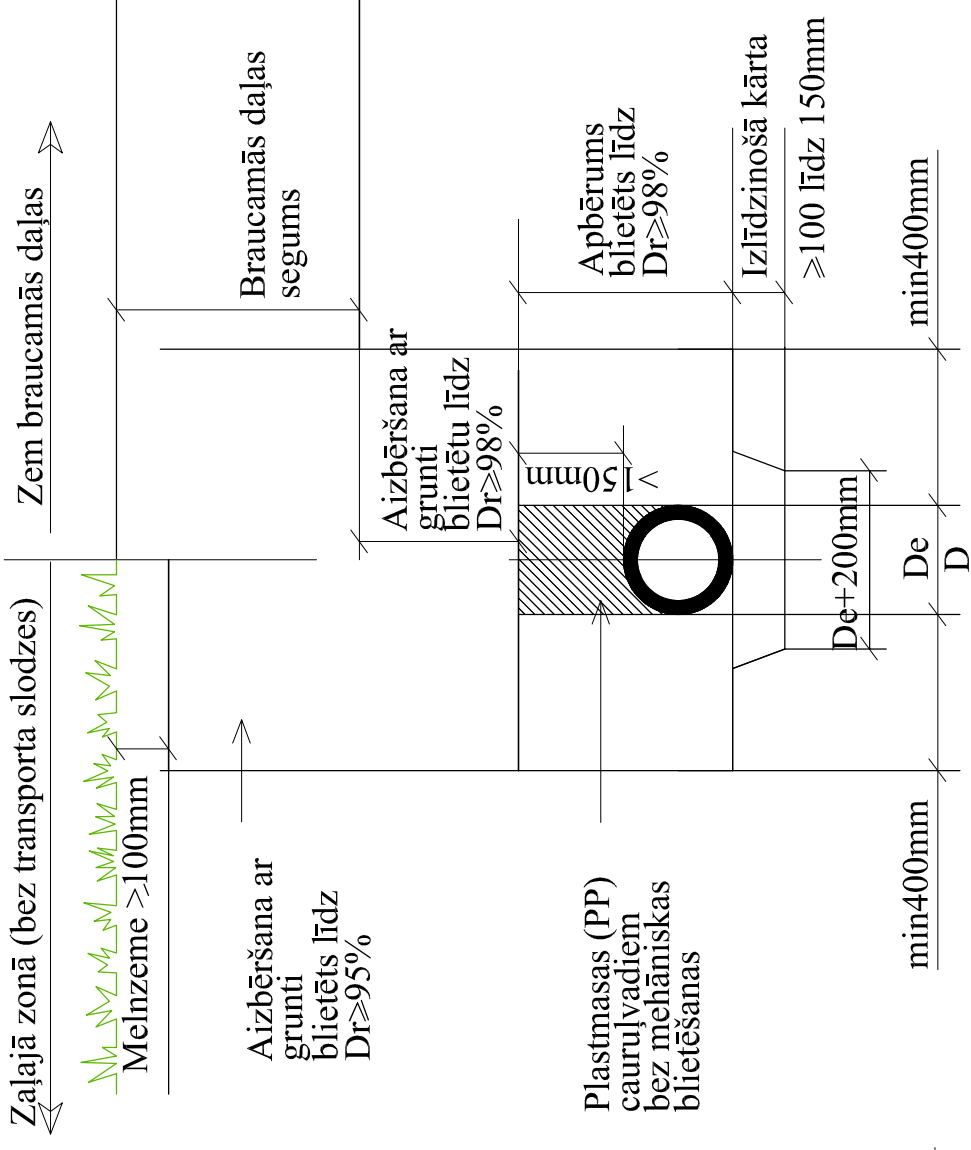
1. Visi izmēri doti milimetros.
2. Instalācijas darbus veikt atbilstoši LVS ENV 1046, LVS EN 1610.
3. Betona augstuma regulēšanas gredzenus izbūvēt pēc vajadzības.

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pastātnājs: SIA "Jelgavas ūdens", reģ.Nr.41703001321, Ūdensvada iela 4, Jelgava, LV-3001	<p>SIA "Jelgavas ūdens" reģ.Nr.41703001321, Ūdensvada iela 4, Jelgava, LV-3001</p>
Būvproj.d.vad	Voitiška		10.15.	Objekts: Saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve objektiem Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā	
Izstrādāja	Voitiška		10.15.	Objekta adrese: Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgava	<p>„Jelgavas ūdens” SIA reģ.Nr.43603064850, Akmeņu iela 28, Jelgava, LV-3004, tel. 29472256</p>
					Būvkomersantu Reģ. Nr. 11913
Līguma Nr.:	JŪ/2015/05				Stadija: BP
					Marka: ŪKT
					Lapa: ŪKT-06
					MĒROGS: b.m.
					Rasējuma nosaukums: Plastmasas un dzelzbetona aku vāku uzstādīšanas shēma

**PIEZĪMES:**

1. Izlīdzinošā kārtā zem cauruļvada veidojama pie visiem esošās grunts tipiem;
2. Cauruļvadu uznavu savienojumu vietās izlīdzinošajā kārtā izrokamas bedrītes;
3. Gruntij, kas tiek izmantota izlīdzinošai kārtai - apbērumam un būvbedres aizbēršanai - jāatbilst parametriem, kas norādīti Vispārīgajās prasībās;
4. Cauruļvada montāžai, kā arī izlīdzinošās kārtas un apbēruma ierīkošanai, jānotiek sausā būvgrāvī. Gruntsūdens atsūkņšanai no tranšējas izmantot gruntsūdens pazemināšanas iekārtu.

**CAURUĻVADA IZBŪVE BŪVGRĀVĪ AR STIPRINĀJUMIEM**

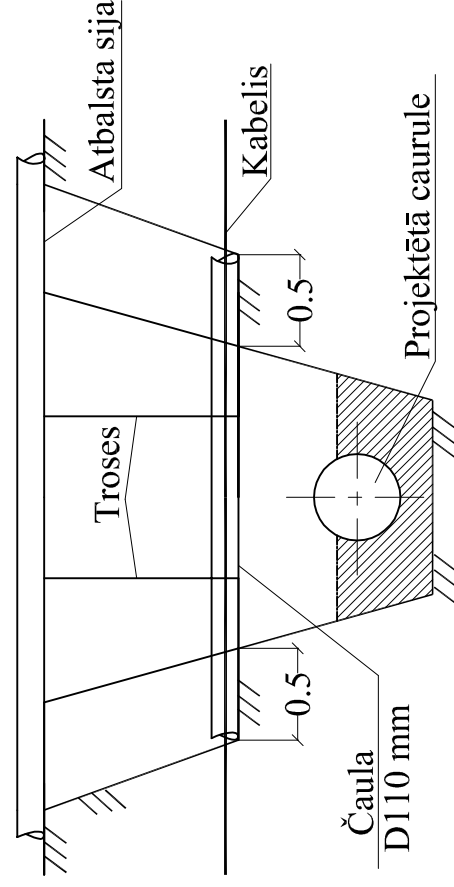


Cauruļvada diametrs De (mm)	A minimālais (mm)
<225	200
225-350	250
350-700	350
700-1200	425
Skatākas diametrs D (mm)	A minimālais (mm)
300-700	350
700-2000	450

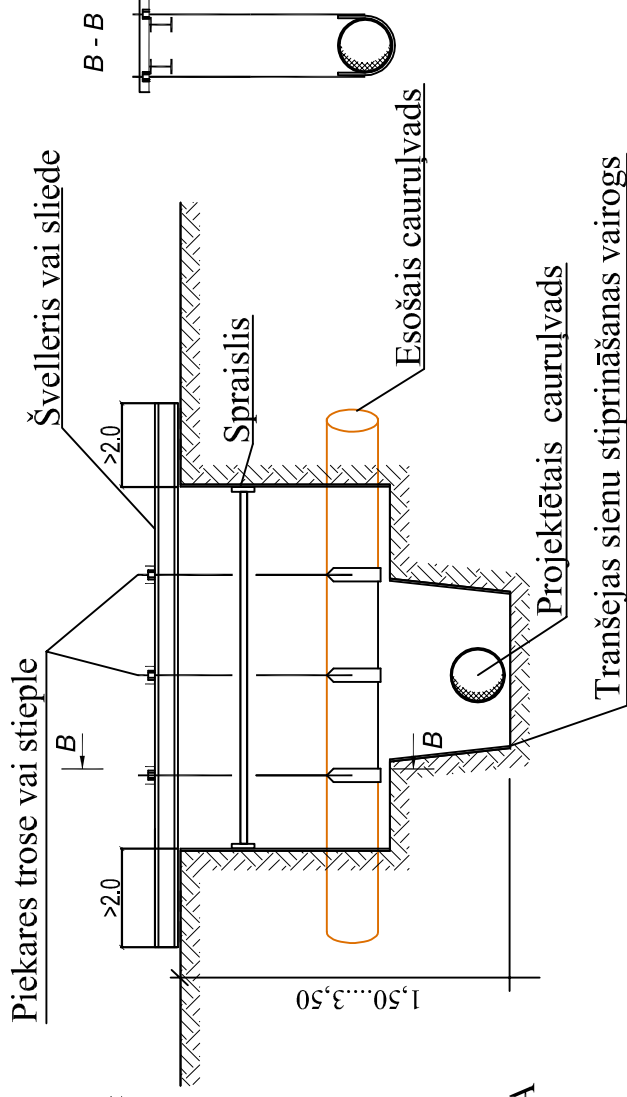
**APZĪMĒJUMI:**

Dr - Standarta blīvums pēc Prokatora (%)  
De - Ārējais diametrs

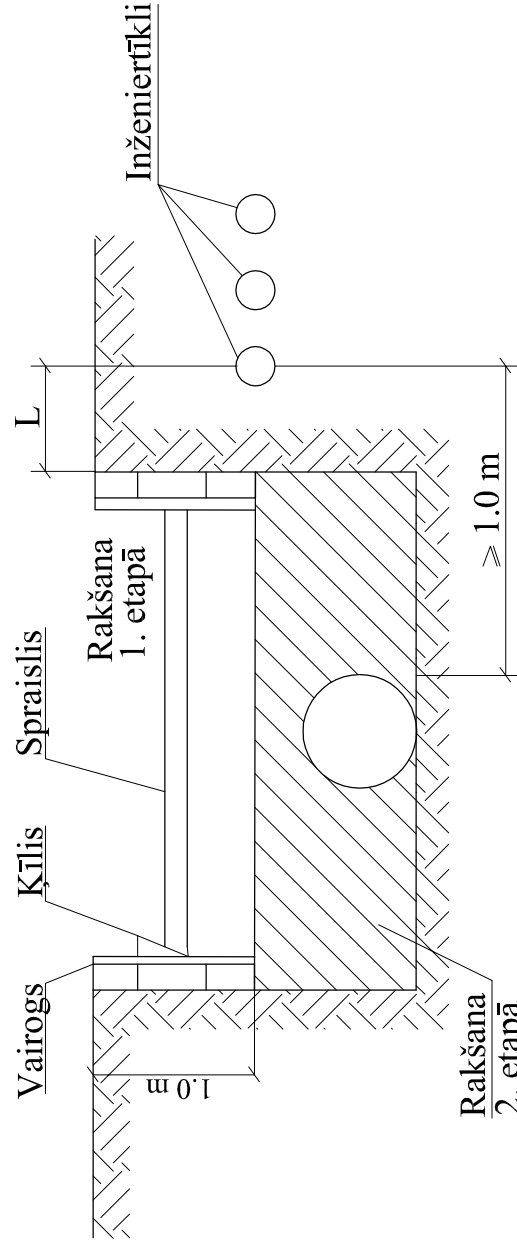
**KABEĻU AIZSARDZĪBAS SHĒMA**



**CAURUĻVADU ŠĶĒRSOJUMA SHĒMA**



**PARALĒLI IZVIETOTO INŽENIERTĪKLU AIZSARDZĪBA**

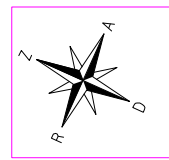
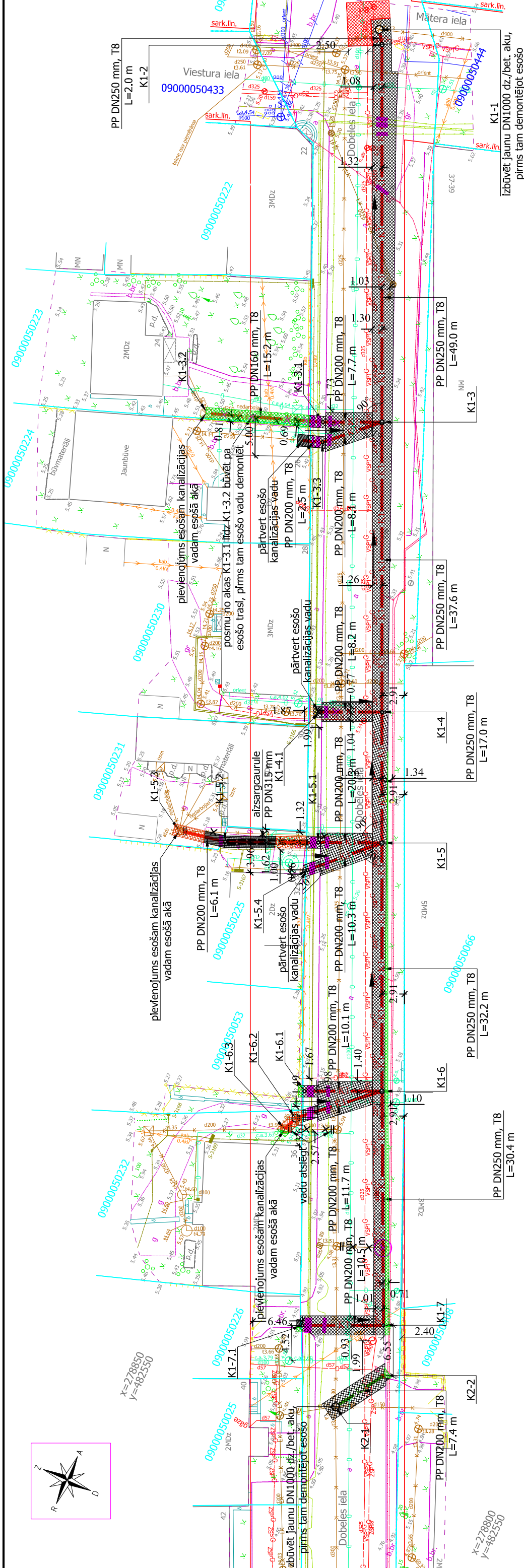


PIEZĪME: Pie attāluma L > 2.0 m būvgrāvī var rakt ar mehānismiem.

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas ūdens", reģ.Nr.41703001321, Ūdensvada iela 4, Jelgava, LV-3001
Būvproj.d.vad	Voitiška		10.15.	Objekts: Saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārsiņģuma izbūve objektiem Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā
Izstrādāja	Voitiška		10.15.	Objekta adrese: Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgava
Līguma Nr.:	JŪ/2015/05			Būvkomersantu Reģ. Nr. 11913
				Stadija: BP
				Marka: ŪKT
				Lapa: ŪKT-07   Lapu sk.:
				MĒROGS: b.n.

**"Jaunā Valdehovi" SIA projekts**  
 Reģ. Nr. 43603064850, Akmeņu iela 28, Jelgava, LV-3004, tel. 29472256





X=278850  
Y=482550

X=278800  
Y=482550

PIENĒMTIE SEGUMU ATJAUNOŠANAS APZĪMĒJUMI

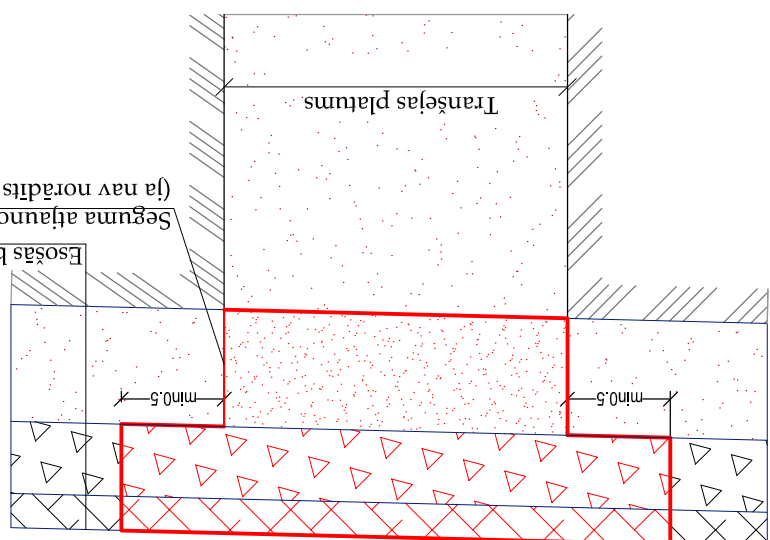
- asfalta segums
- asfalta segums (atjaunošanas zona, izpildot ar/s "Latvijas gāze" prasības, t.i., atrotot 2 metrus uz katru pusi gāzes vadu vietā, kur tiks izbūvēta aka K1-1)
- zāliāja segums
- grants segums
- bruģakmens segums

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums
Projekta vadītājs	Ventūša	[Paraksts]	10.15.
Projekta izstrādātājs	Ventūša	[Paraksts]	10.15.

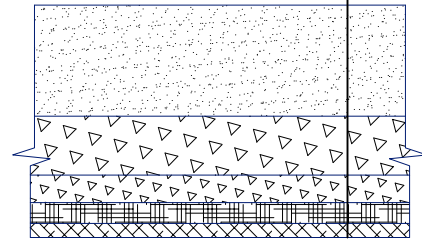
  

Rasējuma nosaukums:	
Projekta adrese: Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38. Ielgals	Esobo segumu atjaunošanas zona
Līguma Nr.: J0201505	Shēmas BP
	Marka UKT
	Lapa: UKT04
	Lapu sk.: 12/40
	MĒROGS: 1:250

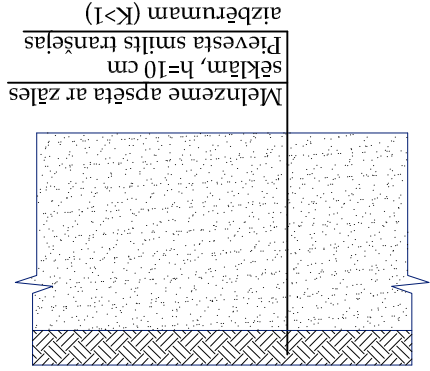
## Seguma atjaunošanas robeža



## Seguma atjaunošana brauktuvei



Asfalta brauktuve

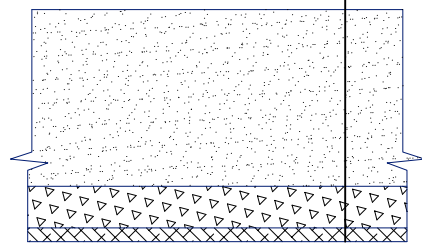


Zāliena atjaunošana

Piezīme:

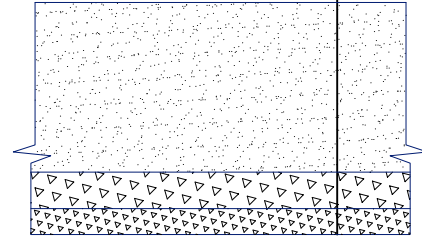
1. Visiem segumu atjaunošana pielietotajiem materiāliem, iebūves tehnoloģijām, kvalitātes prasībām jāatbilst "Ceļu specifikācijās 2015" prasībām.
2. Nesasītajiem minerālmatēriāliem jāatbilst N-II stūprbas klasei, atbilstoši "Ceļu specifikācijām 2015".
3. Šajā rasejumu lapā norādīti visi segumu atjaunošanas veidi, nepieciešamo segumu atjaunošanas veidu precizēt būvniecības laikā.

## Ietve



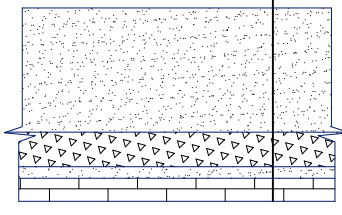
Asfaltbetons AC 11 surfs, h=4 cm  
Nesasītinātu minerālmatēriālu pamats, h=14 cm  
Pevesta smiltis tranšējas aizbērumam

## Grants segums



Dolomīta šķembas fr.5-20, h=5 cm  
Dolomīta šķembas fr.20-40, h=25 cm  
Pevesta smiltis tranšējas aizbērumam (K>1)

## Bruņķakmens segums



Betona bruņķakmens, h=8 cm  
Smiltis izlīdzinošā kārtā, h=3 cm  
Dolomīta šķembas fr.20-40, h=12 cm  
Dolomīta šķembas fr.40-70, h=18 cm  
Pevesta smiltis tranšējas aizbērumam (K>1)

## Esosās brauktuves konstrukcija

Seguma atjaunošanas robeža (ja nav norādīts citādi)


## Bruņķakmens segums

Amats	Vards, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas ūdens", reģ.Nr.41703001321, Ūdensvada iela 4, Jelgava, LV-3001	Objekts: Samnieciski-fekālija kanalizācijas tīkla pārsēguma izbūve objektiem Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgava	Objekta adrese: Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgava	Projekta Nr.: JU/2015/05	
Būvproj.d.vad	Voitiška		10.15.	Reg. Nr. 43603064850, Akmeņu iela 28, Jelgava, LV-3004, tel. 29472256	„SIA Vecsēdētāja projektēšanas birojs” SIA	Būvkomersantu Reģ. Nr. 11913		
Izstrādāja	Voitiška		10.15.					
				Rasējuma nosaukums: Esošo segumu atjaunošanas shēma				Līguma Nr.:
				Stadija: BP	MĒROGS: b.m.			
				Marka: UKT	Lapa: UKT-09			
				Lapu sk.:				



*Aku koordināšu tabula - kanalizācija (K1)*

<i>Mezglu numurs</i>	<i>Koordināte X</i>	<i>Koordināte Y</i>	<i>Piezīmes</i>
K1-2	X=278891.93	Y=482723.55	
K1-3	X=278871.79	Y=482678.92	
K1-4	X=278856.33	Y=482644.66	
K1-5	X=278849.34	Y=482629.17	
K1-6	X=278836.11	Y=482599.83	
K1-7	X=278823.45	Y=482572.22	
K1-3.1	X=278878.77	Y=482675.78	
K1-3.3	X=278877.73	Y=482673.37	
K1-4.1	X=278863.79	Y=482641.29	
K1-5.1	X=278856.93	Y=482625.82	
K1-5.2	X=278867.96	Y=482620.95	
K1-5.4	X=278856.72	Y=482622.00	
K1-6.1	X=278845.27	Y=482595.70	
K1-6.2	X=278844.87	Y=482592.05	
K1-7.1	X=278833.00	Y=482567.91	

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas ūdens", reģ.Nr.41703001321, Ūdensvada iela 4, Jelgava, LV-3001	 „Jura Voicchovi & projek tēšanas birojs”, SIA Reģ. Nr. 43603064850, Akmeņu iela 28, Jelgava, LV-3004, tel. 29472256
Būvproj.d.vad.	Voitiška		10.15.		
Izstrādāja	Voitiška		10.15.	Objekta adrese: Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgava	Būvkomersantu Reģ. Nr. 11913
Līguma Nr.:	JŪ/2015/05				Rasējuma nosaukums: <b>Mezglu koordināšu tabula - K1</b>

MATERIĀLU SARAKSTS  
SADZĪVES KANALIZĀCIJA

Nr.p.k.	Veicamais darbs	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
<b>Paštesces sadzīves kanalizācija K1</b>				
1	PP plastmasas paštesces kanalizācijas caurule ar uznavu un blīvi, DN250mm, SN8	m	169,0	
2	PP plastmasas paštesces kanalizācijas caurule ar uznavu un blīvi, DN200mm, SN8	m	114,0	
3	PP plastmasas aizsargcaurule DN315, SN8	m	11,0	kolektora posms no akas K1-5.1 līdz K1-5.2 - gar ēkas pamatiem
4	PP caurules DN200 noslēgtapa	gab	2	aka K1-6.1, K1-7.1
5	Universālā savienojošā uznavu Dn200	gab.	1	pārtverot esošo kanalizācijas kolektoru tranšējā uz īpašumu Dobeles iela 26
6	Universālā savienojošā uznavu Dn200	gab.	7	pārtverot esošo kanalizācijas kolektoru akā K1-4.1, K1-5.3, K1-5.4, K1-6.3
7	Rūpnieciski ražota, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø1000/625, aprīkota ar kāpšļiem, pārkrituma elementu, ar čuguna korpusu un slēdzamu vāku, slodze 40t, H=2,00-2,49	kompl.	1	aka K1-6.2
8	Rūpnieciski ražota, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø560/500 ar čuguna korpusu, slēdzamu vāku un lūku apbetonējumu, slodze 40t, H=1,06	kompl.	1	aka K1-5.3
9	Rūpnieciski ražota, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø560/500 ar čuguna korpusu, slēdzamu vāku un lūku apbetonējumu, slodze 40t, H=2,00-2,49	kompl.	1	aka K1-6
10	Rūpnieciski ražota, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø560/500 ar čuguna korpusu, slēdzamu vāku un lūku apbetonējumu, slodze 40t, H=2,50-2,99	kompl.	3	aka K1-3, K1-4, K1-5
11	Rūpnieciski ražota, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø560/500 ar čuguna korpusu, slēdzamu vāku un lūku apbetonējumu, slodze 40t, H=3,00-3,49	kompl.	1	aka K1-2
12	Rūpnieciski ražota, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø400/315 ar čuguna korpusu, slēdzamu vāku un lūku apbetonējumu, slodze 40t, H=1,00-1,49	kompl.	1	aka K1-5.2
13	Rūpnieciski ražota, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø400/315 ar čuguna korpusu, slēdzamu vāku un lūku apbetonējumu, slodze 40t, H=1,50-1,99	kompl.	3	aka K1-6.3, K1-7, K1-7.1
14	Rūpnieciski ražota, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø400/315 ar čuguna korpusu, slēdzamu vāku un lūku apbetonējumu, slodze 40t, H=1,52	kompl.	1	aka K1-3.2, precizēt esošās akas stāvokli uz vietas dabā, ja nepieciešams, veikt tās nomaiņu
15	Rūpnieciski ražota, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø400/315 ar čuguna korpusu, slēdzamu vāku un lūku apbetonējumu, slodze 40t, H=2,00-2,49	kompl.	6	aka K1-3.1, K1-3.3, K1-4.1, K1-5.1, K1-5.4, K1-6.1
16	Dzelzsbetona grodu aka DN1000 ar pamatni, ar gropēm no saliek. dz./bet. elem.; ar peldoša tipa akas lūku un ķeta vāku, slodze 40t (asfalta segums); ar kāpšļiem, H=3,00 - 3,49 m	kompl.	1	aka K1-1
17	Aizsargčaula Ø400	gab.	2	aka K1-1
18	Aizsargčaula Ø250	gab.	1	aka K1-1
19	Aizsargčaula Ø200	gab.	1	aka K1-3.2
20	Šķeltā, divdaļīgā kabeļu apvalkcaurules Ø110 (esošo kabeļu aizsardzībai)	m	57,0	precizēt būvdarbu gaitā
21	Noslēgtapa/aizbāznis Dn200	gab.	3	
22	Citi neuzskaitītie papildus materiāli K1 sistēmai	kompl.	1	
<b>Lietus ūdens uztveršanas akas pārņemšana</b>				

OBJEKTS: "Saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve objektiem Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā"

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīmes</i>
1	Lietus kanalizācijas caurule ar uznavu un blīvi PP DN200mm, SN8	m	7,4	
2	Noslēgtapa/aizbāznis Dn200	gab	1	diametru precizēt dabā uz vietas
3	Lietus ūdens uztveršanas aka Ø560/500 ar teleskopisko cauruli, čuguna korpusu un vāku, slodze 40t, atbilstoša diametra (DN200 mm), augstuma un leņķa pievienojumu, H=1,43 m (ar 0,6 m nosēddaļu)	kompl.	1	aka K2-2
4	Dzelzsbetona grodu aka DN1000 ar pamatni, ar gropēm no saliek. dz./bet. elem.; ar peldoša tipa akas lūku un ķeta vāku, slodze 40t (asfalta segums); ar kāpšļiem, H=1,50 - 1,99 m	kompl.	1	aka K2-1
5	Aizsargčaula Ø300	gab.	2	aka K2-1
6	Aizsargčaula Ø200	gab.	1	aka K2-1
7	Aizsargčaula Ø150	gab.	2	aka K2-1

1. Līdzekļu taupīšanas nolūkos, pirms un būvdarbu laikā, atbildīgai personai nepieciešams izvērtēt atsevišķu materiālu un konstrukciju stāvokli, ar mērķi tos saglabāt, vai arī atkārtoti izmantot.
2. Būvdarbu veikšanas laikā, nepieciešamības gadījumā uztādīt ceļa zīmes, iepriekš konsultējoties ar Pasūtītāju.

Sagatavoja:

L.Voitiška

BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS  
SADZĪVES KANALIZĀCIJA

Nr.p.k.	Veicamais darbs	Mērvienība	Skaits	Piezīmes
<b>Pašteses sadzīves kanalizācija K1</b>				
1	PP plastmasas pašteses kanalizācijas caurule ar uznavu un blīvi, DN250mm, SN8, tās montāža tranšejā 2,00 - 2,49 m dziļumā	m	31,0	
2	PP plastmasas pašteses kanalizācijas caurule ar uznavu un blīvi, DN250mm, SN8, tās montāža tranšejā 2,50 - 2,99 m dziļumā	m	87,0	
3	PP plastmasas pašteses kanalizācijas caurule ar uznavu un blīvi, DN250mm, SN8, tās montāža tranšejā 3,00 - 3,49 m dziļumā	m	51,0	
4	PP plastmasas pašteses kanalizācijas caurule ar uznavu un blīvi, DN200mm, SN8, tās montāža tranšejā 1,00 - 1,49 m dziļumā	m	2,0	
5	PP plastmasas pašteses kanalizācijas caurule ar uznavu un blīvi, DN200mm, SN8, tās montāža tranšejā 1,50 - 1,99 m dziļumā	m	34,0	
6	PP plastmasas pašteses kanalizācijas caurule ar uznavu un blīvi, DN200mm, SN8, tās montāža tranšejā 2,00 - 2,49 m dziļumā	m	51,0	
7	PP plastmasas pašteses kanalizācijas caurule ar uznavu un blīvi, DN200mm, SN8, tās montāža tranšejā 2,50 - 2,99 m dziļumā	m	27,0	
8	PP plastmasas aizsargcaurule DN315, SN8, tās montāža tranšejā 1,50-1,99 m dziļumā	m	11,0	kolektora posms no akas K1-5.1 līdz K1-5.2 - gar ēkas pamatiem
9	PP caurules DN200 noslēgtapa, tās montāža tranšejā	gab	2	aka K1-6.1, K1-7.1
10	Universālā savienojošā uznavu Dn200, tās montāža tranšejā	gab.	1	pārtverot esošo kolektoru tranšejā uz īpašumu Dobeles iela 26
11	Universālā savienojošā uznavu Dn200, tās montāža tranšejā	gab.	7	pārtverot esošo kanalizācijas kolektoru akā K1-4.1, K1-5.3, K1-5.4, K1-6.3
12	Rūpnieciski ražotas, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø1000/625, aprīkota ar kāpšļiem, pārkrituma elementu, ar čuguna korpusu un slēdzamu vāku, slodze 40t, H=2,00-2,49 montāža	kompl.	1	aka K1-6.2
13	Rūpnieciski ražotas, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø560/500 ar čuguna korpusu, slēdzamu vāku un lūku apbetonējumu, slodze 40t, H=2,00-2,49 montāža	kompl.	1	aka K1-6
14	Rūpnieciski ražotas, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø560/500 ar čuguna korpusu, slēdzamu vāku un lūku apbetonējumu, slodze 40t, H=2,50-2,99 montāža	kompl.	3	aka K1-3, K1-4, K1-5
15	Rūpnieciski ražotas, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø560/500 ar čuguna korpusu, slēdzamu vāku un lūku apbetonējumu, slodze 40t, H=3,00-3,49 montāža	kompl.	1	aka K1-2
16	Rūpnieciski ražotas, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø400/315 ar čuguna korpusu, slēdzamu vāku un lūku apbetonējumu, slodze 40t, H=1,00-1,49 montāža	kompl.	1	aka K1-5.2
17	Rūpnieciski ražotas, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø400/315 ar čuguna korpusu, slēdzamu vāku un lūku apbetonējumu, slodze 40t, H=1,50-1,99 montāža	kompl.	2	aka K1-7, K1-7.1
18	Rūpnieciski ražotas, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø400/315 ar čuguna korpusu, slēdzamu vāku un lūku apbetonējumu, slodze 40t, H=2,00-2,49 montāža	kompl.	6	aka K1-3.1, K1-3.3, K1-4.1, K1-5.1, K1-5.4, K1-6.1
19	Esošās akas demontāža un jaunas būvniecība - rūpnieciski ražotas, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø400/315 ar čuguna korpusu, slēdzamu vāku un lūku apbetonējumu, slodze 40t, H=1,50* montāža	kompl.	1	aka K1-6.3

OBJEKTS: "Saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve objektiem Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā"

Nr.p.k.	Veicamais darbs	Mērvienība	Skaits	Piezīmes
20	Esošās akas demontāža un jaunas būvniecība - rūpnieciski ražotas, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø400/315 ar čuguna korpusu, slēdzamu vāku un lūku apbetonējumu, slodze 40t, H=1,52 montāža	kompl.	1	aka K1-3.2, precizēt esošās akas stāvokli uz vietas dabā, ja nepieciešams, veikt tās nomaiņu
21	Esošās akas demontāža un jaunas būvniecība - rūpnieciski ražotas, hermētiskas, pašenkurojošas plastmasas kanalizācijas skatakas Ø560/500 ar čuguna korpusu, slēdzamu vāku un lūku apbetonējumu, slodze 40t, H=1,06 montāža	kompl.	1	aka K1-5.3 - augstumu precizēt dabā uz vietas
22	Esošās akas demontāža un jaunas būvniecība - dzelzsbetona grodu aka DN1000 ar pamatni, ar gropēm no saliek. dz./bet. elem.; ar peldoša tipa akas lūku un ķeta vāku, slodze 40t (asfalta segums); ar kāpšļiem, H=3,00 - 3,49 m, tās montāža tranšejā un apstrāde ar dubulto hidroizolāciju	kompl.	1	aka K1-1
23	Aizsargčaulas akas sienā Ø400 montāža	gab.	2	aka K1-1
24	Aizsargčaulas akas sienā Ø250 montāža	gab.	1	aka K1-1
25	Aizsargčaulas akas sienā Ø200 montāža	gab.	1	aka K1-3.2
26	Šķeltās, divdaļīgās kabeļu apvalkcaurules Ø110 (esošo kabeļu aizsardzībai) montāža	m	57,0	precizēt būvdarbu gaitā
27	Esošo kabeļu, gāzes vadu un citu komunikāciju atšurfēšana	vieta	83	precizēt būvdarbu gaitā
28	Šķērsojumi ar esošajām, turpmāk ekspluatācijā izmantojamām, kabeļu komunikācijām (zemsprieguma un vidēja sprieguma elektrības kabeļi)	vieta	35	precizēt būvdarbu gaitā
29	Šķērsojumi ar esošajām, turpmāk ekspluatācijā izmantojamām, kabeļu komunikācijām (apgaismes kabeļi)	vieta	1	precizēt būvdarbu gaitā
30	Šķērsojumi ar esošu, turpmāk ekspluatācijā izmantojamu ūdensvadu (d150, d100 un d32)	vieta	17	
31	Šķērsojumi ar esošu, turpmāk ekspluatācijā izmantojamu pašteses sadzīves kanalizācijas cauruļvadu (d225 un d300)	vieta	9	
32	Šķērsojumi ar esošu, turpmāk ekspluatācijā izmantojamu lietus ūdeņu kanalizācijas cauruļvadu (d200 un d250)	vieta	4	
33	Šķērsojumi ar esošu, turpmāk ekspluatācijā izmantojamu vidēja spiediena gāzes cauruļvadu d325	vieta	8	
34	Šķērsojumi ar esošu, turpmāk ekspluatācijā izmantojamu zemspiediena gāzes cauruļvadu d108	vieta	9	
35	Esošo kabeļu un cauruļvadu nostiprināšana un aizsardzība uz būvniecības laiku, šķērsošanas vietā iemontējot apvalkcaurulē vai koka kārbā un iekarot pār tranšeju pārliktā sijā	kompl.	1	
36	Pieslēgums pie esošās kanalizācijas akas	vieta	1	aka K1-3.2
37	Pieslēgums pie esošā kanalizācijas kolektora, izbūvējot jaunu aku, pirms tam demontējot esošo	vieta	3	aka K1-1, K1-5.3, K1-6.3
38	Pieslēgums pie esošā kanalizācijas kolektora, pārtverot esošo d200 vadu	vieta	2	
39	Noslēgtapa/aizbāznis Dn200, tās montāža esošā kanalizācijas vada d200 atslēgšanai	gab.	3	
40	Esošo, turpmāk neizmantojamo cauruļvadu demontāža	m	24,0	
41	Hidraulisko vairogu (abpusēju) uzstādīšana būvbedru sienu nostiprināšanai (izmantojami pie tranšeju dziļuma >2,0 m)	kompl.	1	
42	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana ar adatfiltriem rakšanas zonā	m	170,0	precizēt būvdarbu gaitā
43	Tranšeju un būvbedru rakšana, ietverot grunts izvešanu uz atbētni un visi ar to saistītie darbi, tai skaitā Dobeles ielas braucamās daļas (h~0,7 m) un ietves segumu (projektēto pievadu šķērsojumu vietās h~0,2 m) demontāža	m <sup>3</sup>	1230,0	
44	Smilts no jauna pievesta (drenējoša Kf > 1 m/dnn) pamatnes ierīkošanai zem K1cauruļvadiem, akām un apbēruma veidošana virs cauruļvadiem, ietverot noblīvēšanu	m <sup>3</sup>	240,0	
45	Grunts tranšeju aizbēršanai (smilts, drenējoša Kf > 1m/dnn; sablīvējama, bez organikas piejaukumiem,) ietverot būvbedru aizbēršanu, kā arī grunts noblīvēšanu pa slāņiem tranšejas platumā 1,5 m	m <sup>3</sup>	640,0	

OBJEKTS: "Saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve objektiem Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā"

Nr.p.k.	Veicamais darbs	Mērvienība	Skaits	Piezīmes
46	Liekās, aizbēršanai neizmantojamās grunts izvešana un utilizācija	m <sup>3</sup>	350,0	
47	Esošā asfaltbetona ceļa seguma atjaunošana ielai, tai skaitā asfaltbetona kārtā AC 11 surf h=4 cm, AC 22 base h=6 cm, nesaistītu minerālmateriālu pamats h=30 cm un salturīgs (drenējošais) slānis h=50 cm	m <sup>2</sup>	520,0	ieskaitot 24 m <sup>2</sup> seguma atjaunošanas zonas, izpildot a/s "Latvijas gāze" prasības; seguma atjaunošanas shēmu skat. lapā ŪKT-09
48	Esošā asfaltbetona seguma atjaunošana ietvei, tai skaitā asfaltbetona kārtā AC 11 surf h=4 cm un nesaistītu minerālmateriālu pamats h=14 cm	m <sup>2</sup>	25,0	seguma atjaunošanas shēmu skat. lapā ŪKT-09
49	Grants seguma atjaunošana (pagalmiem)	m <sup>2</sup>	20,0	seguma atjaunošanas shēmu skat. lapā ŪKT-09
50	Bruģa seguma atjaunošana (pagalmiem)	m <sup>2</sup>	18,0	seguma atjaunošanas shēmu skat. lapā ŪKT-09
51	Ielas bortakmeņu atjaunošana, uzstādot jaunus	m	18,0	projektēto pievadu šķērsojumu vietās
52	Mitrā blietēšana, izmantojot blieti ne smagāku par 20 kg	m	11,0	kolektora posms no akas K1-5.1 līdz K1-5.2 - gar ēkas pamatiem
53	Teritorijas labiekārtošana (zāliena atjaunošana), izmantojot daudzgadīgā zāliena sēklu maisījumu	m <sup>2</sup>	50,0	
53.1	Melnzeme teritorijas labiekārtošanai (melnzemes slāņa biezums h = 10 cm)	m <sup>3</sup>	5,0	
54	Kanalizācijas sistēmas TV inspekcija, atskaite, grafiks, t.sk. visi ar to saistītie darbi	kompl.	1	
55	Esošā apauguma (krūmu) novākšana un, ja ir iespējams, atjaunošana	m	15,0	īpašumam Dobeles iela 24
56	Esošo žogu demontāža un atjaunošana	m	17,0	starp īpašumiem Dobeles iela 24 un 26 un, ja nepieciešams, pievada Dobeles iela 34 galā
57	Esošo vārtu stabu demontāža un atjaunošana	kompl.	2	īpašumiem Dobeles iela 24 un 26
58	Citi neuzskaitītie papildus materiāli K1 sistēmai	kompl.	1	
<b>Lietus ūdens uztveršanas akas pārvešana</b>				
1	Esošās lietus ūdens uztveršanas akas demontāža	kompl.	1	
2	Noslēgtapa/aizbāznis Dn200, tās montāža esošā lietus kanalizācijas vada d200 atslēgšanai	gab.	1	diametru precizēt dabā uz vietas
3	Lietus kanalizācijas caurule ar uznavu un blīvi PP DN200mm, SN8, tās montāža tranšejā 1,50 - 1,99 m dziļumā	m	7,4	
4	Lietus ūdens uztveršanas akas Ø560/500 ar teleskopisko cauruli, čuguna korpusu un vāku, slodze 40t, atbilstoša diametra (DN200 mm), augstuma un leņķa pievienojumu, H=1,43 m (ar 0,6 m nosēddaļu), montāža	kompl.	1	aka K2-2
5	Esošās akas demontāža un jaunas būvniecība - dzelzsbetona grodu aka DN1000 ar pamatni, ar gropēm no saliek. dz./bet. elem.; ar peldoša tipa akas lūku un ķeta vāku, slodze 40t (asfalta segums); ar kāpšļiem, H=1,50 - 1,99 m, tās montāža tranšejā un apstrāde ar dubulto hidroizolāciju	kompl.	1	aka K2-1
6	Aizsargčaulas akas sienā Ø300 montāža	gab.	2	aka K2-1
7	Aizsargčaulas akas sienā Ø200 montāža	gab.	1	aka K2-1
8	Aizsargčaulas akas sienā Ø150 montāža	gab.	2	aka K2-1
9	Esošo kabeļu, gāzes vadu un citu komunikāciju atšurfēšana	vieta	93	



OBJEKTS: "Saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve objektiem Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā"

Nr.p.k.	Veicamais darbs	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
10	Šķērsojumi ar esošu, turpmāk ekspluatācijā izmantojamu ūdensvadu d100	vieta	1	
11	Šķērsojumi ar esošu, turpmāk ekspluatācijā izmantojamu vidēja spiediena gāzes cauruļvadu d325	vieta	1	
12	Šķērsojumi ar esošu, turpmāk ekspluatācijā izmantojamu zemspiediena gāzes cauruļvadu d108	vieta	1	
13	Esošo cauruļvadu nostiprināšana un aizsardzība uz būvniecības laiku, šķērsošanas vietā iemontējot apvalkcaurulē vai koka kārbā un iekarot pār tranšeju pārliktā sijā	kompl.	1	
14	Tranšeju un būvbedru rakšana, ietverot grunts izvešanu uz atbērtni un visi ar to saistītie darbi, tai skaitā Dobeles ielas braucamās daļas demontāža	m <sup>3</sup>	31,0	
15	Smilts no jauna pievesta (drenējoša Kf > 1 m/dnn) pamatnes ierīkošanai zem K2cauruļvada, akām un apbēruma veidošana virs cauruļvada, ietverot noblīvēšanu	m <sup>3</sup>	8,0	
16	Grunts tranšeju aizbēršanai (smilts, drenējoša Kf > 1m/dnn; sablīvējama, bez organikas piejaukumiem,) ietverot būvbedru aizbēršanu, kā arī grunts noblīvēšanu pa slāņiem tranšejas platumā 1,5 m	m <sup>3</sup>	9,0	
17	Liekās, aizbēršanai neizmantojamās grunts izvešana un utilizācija	m <sup>3</sup>	14,0	
18	Esošā asfaltbetona ceļa seguma atjaunošana ielai, tai skaitā asfaltbetona kārtā AC 11 surf h=4 cm, AC 22 bin h=6 cm, AC 32 base h=8 cm, dolomīta šķembas (fr. 20-40 mm) h=20 cm un (fr. 40-70 mm) h=26 cm	m <sup>2</sup>	23,0	seguma atjaunošanas shēmu skat. lapā ŪKT-09
19	Bruģa seguma atjaunošana (iebrauktuve)	m <sup>2</sup>	1,0	seguma atjaunošanas shēmu skat. lapā ŪKT-09
20	Teritorijas labiekārtošana (zāliena atjaunošana), izmantojot daudzgadīgā zāliena sēklu maisījumu	m <sup>2</sup>	1,0	
20.1	Melnzeme teritorijas labiekārtošanai (melnzemes slāņa biezums h = 10 cm)	m <sup>3</sup>	0,1	
21	Kanalizācijas sistēmas TV inspekcija, atskaite, grafiks, t.sk. visi ar to saistītie darbi	kompl.	1	
22	Citi neuzskaitītie papildus materiāli K2 sistēmai	kompl.	1	

- Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.
- Darbu veidiem, kuriem uzrādīta garuma vai laukuma mērvienība, norādīts gatava - uzmērāma darba daudzums. Būvuzņēmējam katra konkrēta darba izmaksās jāparedz visi ar darba izpildi saistītie izdevumi, to skaitā papildu materiāla daudzums, kas nepieciešams tehnoloģiski pareizai materiālu iestrādei, piemēram pārļaidumu veidošanai.
- Būvdarbu apjoms var tikt precizēts būvniecības laikā un to komplektāciju veikt saskaņā ar ražotājfirmas un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
- Saskaņojot ar Pasūtītāju, ekspluatējošo organizāciju un projektētāju, iespējams izmantot ekvivalentas kvalitātes jebkura cita ražotāja materiālus.
- Būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projekts un apjoms jāiekļauj arī neuzrādītie materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un darbi, bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spējā esošo normatīvo aktu prasībām atbilstoša realizācija.
- Šos būvdarbu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
- Līdzekļu taupīšanas nolūkos, pirms un būvdarbu laikā, atbildīgai personai nepieciešams izvērtēt atsevišķu materiālu un konstrukciju stāvokli, ar mērķi tos saglabāt, vai arī atkārtoti izmantot.
- Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.
- Būvdarbu veikšanas laikā, nepieciešamības gadījumā uztādīt ceļa zīmes, iepriekš konsultējoties ar Pasūtītāju.
- Darbi izpildāmi atbilstoši Ceļu specifikācijām 2015 un Jelgavas pilsētas pašvaldības saistošajiem noteikumiem Nr.93 "Par rakšanas darbu veikšanu Jelgavas pilsētā".

Sagatavoja:

L.Voitiška

## **DARBU ORGANIZĀCIJAS PROJEKTS**

### **Darbu organizācija**

Būvprojekts „Saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūve objektiem Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā” izstrādāts pamatojoties uz:

- SIA „VINOKO” 13.07.2015 izstrādāto topogrāfisko uzmērījumu – Dobeles ielas posms no Viestura līdz Pulkveža Brieža ielas krustojumam, Jelgava;
- SIA „Jelgavas ūdens” izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem Nr.329/03-01, 2015. gada 13. martā.
- Jelgavas pilsētas Domes Administrācijas Būvvaldes būvatļauju Nr.182/2015/C;

Projektā paredzēts veikt saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārslēguma izbūvi objektiem Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā, atslēdzot tos no kopējas nozīmes kanalizācijas un izbūvējot jaunu saimnieciski-fekālo kanalizāciju. Esošā kopējās nozīmes kanalizācija paliks un turpinās pildīt lietus kanalizācijas funkciju.

Uzsākot būvdarbus, Būvuzņēmējam izstrādāt Darbu veikšanas projektu, nospraust kanalizācijas trases, demontēt segumus. Objekta teritorijā esošajiem kokiem, kuri atrodas tiešā būvdarbu zonā, uzstādīt aizsargus (2,5 metru augstumā jāapliek dēļu vairogī). Būvdarbu ģenerālplānā norādīts koku skaits.

Aizvedamo būvgružu nogādāšanai uz sertificētu sauso atkritumu izgāztuvi, būvgružu savākšanai izvietot konteineru. Būvgružu savākšanas konteineru vai transporta līdzekļu novietnes paredzēt darbu veikšanas projektā, ņemot vērā darba specifiku.

Darbu veikšanas projektā izstrādāt autotransporta kustības plāns.

Pirms būvdarbu uzsākšanas izveidot pagaidu pieslēgumu elektrotīklam.

Būvlaukumā izvietot vagoniņu darbiniekiem, pārvietojamo konteinertipa tualeti, pagaidu būvmateriālu izvietojuma zonu.

Lielgabarīta materiālu piegādes objektā tiek organizētas saskaņojot to laikus ar atbildīgo būvdarbu vadītāju un ņemot vērā celtniecības - montāžas darbu grafiku, lai tiktu nodrošināta kravas izkraušana, nekavējot celtniecības darbus.

Būvdarbu kvalitātes pārbaude tiek veikta saskaņā ar Būvuzņēmēja izstrādātiem katra darbu veida kvalitātes kontroles plāniem un Vispārīgo būvnoteikumu 5.6. pantu "Būvdarbu veikšana un kvalitātes kontrole".

Demontējamie materiāli ir Pasūtītāja īpašums. Visi būvgruži tiek utilizēti.

### **Darba aizsardzības plāns**

Darba aizsardzības pasākumi veicami atbilstoši šī būvlaukuma darba aizsardzības un ugunsdrošības plānam. Galvenais būvuzņēmējs darbus organizē, ievērojot MK noteikumus Nr.379 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība” no 01.01.2002., LR „Darba aizsardzības likumu”, MK noteikumus Nr.92 „Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus” no 25.02.2003. un MK noteikumus Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi” no 21.02.2004.

Prasības:

- 1) Būvlaukumā galvenajam būvuzņēmējam ir jāizstrādā:
  - a) Iekšējās kārtības noteikumus,
  - b) Darba drošības noteikumus,
  - c) Ugunsdrošības un apsardzes noteikumus;
- 2) Ar izstrādātajiem noteikumiem galvenais būvuzņēmējs iepazīstina visas būvniecības procesā iesaistītās personas;
- 3) Būvuzņēmējs organizē visu darbinieku veselības uzraudzību saskaņā ar MK noteikumiem Nr.219 „Kārtība, kādā veicama obligātā veselības pārbaude” no 10.03.2009;
- 4) Katrai būvniecībā iesaistītai personai tiek veikta ievadinstruktaža, par ko atbildīgs būvdarbu vadītājs, nozīmēts saskaņā ar MK noteikumu Nr.323 „Noteikumi par apmācību darba aizsardzības jautājumos” prasībām. Būvlaukuma birojā jābūt pieejamām visām instruktažām;
- 5) Būvlaukumā jāiekārto pirmās palīdzības sniegšanas vieta, atkarībā no strādājošo skaita;
- 6) Jāievēro MK noteikumi Nr.125 „Darba aizsardzības prasības darba vietās”;
- 7) Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi”, būvlaukumā jābūt uzstādītām ugunsdzēsības ierīcēm, norādītiem evakuācijas ceļiem;
- 8) Stingri jāievēro MK noteikumu Nr.74 „Prasības individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, to atbilstības novērtēšanas kārtība un tirgus uzraudzība” prasības, sevišķa uzmanība pievēršama galvas aizsardzības līdzekļiem (ķiveri);
- 9) Stingri jāievēro MK noteikumu Nr.526 „Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā” prasības;
- 10) Lietojot darba aprīkojumu, jāievēro MK noteikumi Nr.44 „Noteikumi par minimālajām darba drošības un veselības aizsardzības prasībām darba aprīkojuma lietošanā”;

- 11) Visām iekārtām, aprīkojumam, individuālajiem aizsardzības līdzekļiem jābūt ar CE marķējumu un lietošanas instrukcijām;
- 12) Jānodrošina MK noteikumu Nr.66 „Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņa radīto risku” no 08.02.2003. ievērošanu;
- 13) Bīstamās iekārtas pēc MK noteikumu Nr.384 „Noteikumi par bīstamajām iekārtām” jāizmanto saskaņā ar LR likumu „Par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību”;
- 14) Būvuzņēmējs instruē darbiniekus par smagumu drošu pārvietošanu saskaņā ar MK noteikumiem Nr.344 no 10.08.2002;
- 15) Ja nepieciešams izmantot propānu, skābekli u.c. gāzes balonus, jābūt iekārtotai un atbilstoši marķētai to noliktavai ārpus ēkas;
- 16) Bīstamām ķīmiskām vielām jābūt aizpildītiem drošības datiem, atbilstoši „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likumam”, un tiem jāatrodas būvlaukuma birojā.

Visi pieminētie darba drošības pasākumi ir maināmi argumentētos apstākļos (likumdošanas, projekta izmaiņu gadījumos).

### **Darba aizsardzības un drošības tehnikas pasākumi**

Būvniecības objektā jābūt zināmai personai, kura atbild par darba drošību. Atbildīgais par darba drošību instruē darbiniekus, kuri tiek pielaisti darbam objektā. Ja nepieciešams, tiek noformētas instrukcijas katram atsevišķam darbu veidam.

Zemes darbos stingri jāievēro noteikumi. Ja zemes darbus veic vietās, kur atrodas pazemes komunikācijas, darbus drīkst uzsākt tikai pēc tam, kad saņemta komunikāciju ekspluatējošo organizāciju atļauja un tehniskie noteikumi darbu veikšanai. Pirms darbu uzsākšanas jānosaka esošo apakšzemes komunikāciju atrašanās vietas, jānovieto atbilstošas norādījuma zīmes. Ierakumu nogāžu slīpumi jāierīko atbilstoši celtniecības normām un noteikumiem, jānostiprina vertikālās nogāzes. Zemes darbu norise jāuzrauga būvdarbu vadītājiem vai meistariem. Eksploatējamo komunikāciju tuvumā drīkst rakt tikai ar lāpstām, izvairoties no asiem triecieniem. Aizliegts lietot trieciena instrumentus. Ja, veicot zemes darbus, atklājas darba rasējumos neparedzētas pazemes būves vai priekšmeti, tad darbi nekavējoties jāpārtrauc līdz brīdim, kamēr nav noteikts, kas tie par priekšmetiem, un saņemta atļauja darbu turpināt.

### **Darba aizsardzība**

Darba aizsardzības pasākumiem jānodrošina strādājošo veselībai droši darba apstākļi.

Objektā jābūt norīkotam atbildīgajam par darba aizsardzību, kuram jāorganizē strādājošo instruktažas darba drošībā. Jālikvidē ražošanas traumu cēloņus, jākontrolē celtniecības organizāciju ražošanas un tehnisko dienestu darbību ražošanas apstākļu uzlabošanā, pilnveidojot drošības tehniku un aizsardzības līdzekļus, kā arī izstrādāt un realizēt organizatoriski tehniskos un sanitāri higiēniskos pasākumus ražošanas traumu un arodslimību novēršanai un ražošanas kultūras paaugstināšanai.

Galvenā uzmanība jāpievērš mašīnu, mehānismu un instrumentu bojājumiem, nedrīkst tos nepareizi ekspluatēt. Nedrīkst būt bojāti bīstamo vietu nožogojumi, vai to vispārējs iztrūkums. Nav pieļaujama nekārtība darba vietās, vai pieblīvētas ejas, nepietiekams apgaismojums, signalizācijas trūkums. Nepieļaujama strādnieku nosūtīšana darbā, ja nav veikta darba drošības instruktaža. Nedrīkst būt nepietiekami kvalificēta darbu inženiertehniskā sagatavošana un vadīšana.

Darbu veikšanas projektos jāparedz un būvlaukumos jāveic noteikti ugunsdrošības pasākumi: jāiekārto pagaidu vai pastāvīga ugunsdzēsšanas ūdensapgāde. Atbilstoši ugunsdrošības prasībām jāizvieto pagaidu ēkas, ražošanas iekārtas un pievadceļi, jāierīko telefona sakari, būvlaukumos jāizvieto ugunsdzēsības piederumu stendi, ja nepieciešams, jāveic vēl citi pasākumi.

**Darbu veikšanas projektā jābūt iekļautam:**

1. Būvdarbu ģenerālplānam,
2. Skaidrojošam aprakstam,
3. Sagatavošanas darbu un būvdarbu aprakstam,
4. Darbu veikšanas kalendārajam grafikam,
5. Būvdarbu tehnoloģiskajām shēmām,
6. Būves nospraušanas darbiem,
7. Nepieciešamo speciālistu sarakstam,
8. Būvmašīnu, tehnoloģiskā un montāžas aprīkojuma sarakstam,
9. Galveno būvmašīnu darbu grafikam,
10. Pagaidu konstrukciju risinājumiem,
11. Darba aizsardzības, drošības tehnikas, ražošanas higiēnas un ugunsdrošības pasākumu tehniskiem risinājumiem,
12. Darbaspēka kustības grafikam.

Darbu veikšanas projektam jāatbilst LBN 310-05 noteiktajām prasībām.

Izstrādāja:

ŪKT inženiere: L.Voitiška

## PIELIKUMS

### DARBA AIZSARDZĪBĀ LIETOJAMĀS ZĪMES



4.1. degoša viela  
vai ugunsbīstama  
telpa



4.2. eksplozīva viela  
vai sprādzienbīstama  
telpa



4.3. toksiska viela



4.4. kodīga viela



4.5. radioaktīvā  
viela vai jonizējošs  
starojums



4.6. uzmanību,  
pacelta krava



4.7. iekšējais  
transports



4.8. bīstami,  
elektrība



4.9. vispārēja



4.10. lāzera stars



4.11. oksidējoša



4.12. nejonizējoša



4.13. spēcīgs  
magnētiskais lauks



4.14. uzmanību,  
šķēršļi



4.15. uzmanību,  
nelīdzens



4.16. bioloģiskais  
rīskis



4.17. zema  
temperatūra



4.18. kaitīga vai  
kairinoša viela\*



4.19. eksplozīva  
vide



4.20. sastatnes





4.21. uzmanību,  
pakāpiens



4.22. uzmanību,  
slidens



4.23. dziļš ūdens



4.24. zemējums



4.25. uzmanību,  
krietoši objekti



4.26. augsta  
temperatūra



4.27. uzmanību,  
karsta virsma



4.28. uzmanību,  
karsts tvaiks



6.1. jālieto  
aizsargbrilles



6.2. jālieto  
aizsargķivere



6.3. jālieto dzirdes  
aizsardzības līdzekļi



6.4. jālieto  
gāzmaska,  
respirators



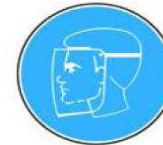
6.5. jālieto  
darba apavi



6.6. jālieto  
aizsargcimdi



6.7. jālieto  
aizsargkostūms



6.8. jālieto sejas  
aizsardzības  
līdzekļi



6.9. jālieto  
aizsargjosta



6.10. jālieto  
respirators



6.11. jālieto  
antistatiski apavi



6.12. jālieto  
sejas maska



6.13. gājēju ceļš  
(maršruts)



6.14. vispārīgā  
rikojuma zīme (lieto  
kopā ar citām zīmēm)



8.1. pirmās palīdzības punkts



8.2. nestuves



8.3. sanitārā apstrāde



8.4. acu skalošana



8.5. elpošanas līdzekļi



8.6. pārsiešanas līdzekļi



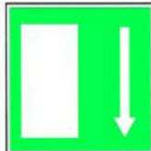
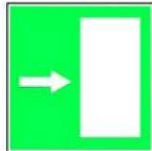
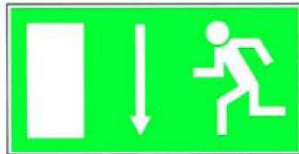
8.7. droša pulcēšanās vieta



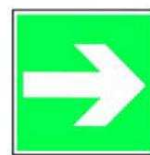
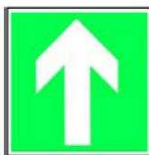
8.8. atdzīvināšanas līdzekļi



8.9. tālrunis neatliekamās medicīniskās palīdzības



9.1. papildizeja, ceļš, maršruts





Ugunsdzēsības krāns



Ugunsdzēsības un glābšanas kāpnes



Ugunsdzēsības aparāts



Tālrunis  
ugunsdzēsības un  
glābšanas dienesta  
izsaukšanai



Virzieni uz ugunsdzēsības iekārtu un līdzekļu atrašanās vietu



2.1. nesmēkēt



2.2. smēķēšana un  
atklāta liesma  
aizliegta



2.3. gājēju kustība  
aizliegta



2.4. nedzēst ar  
ūdeni



2.5. nav dzerams



2.6. nepiederošām  
personām  
kustība aizliegta



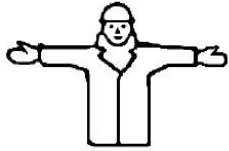







2.7. iekšējā  
transporta  
kustība aizliegta

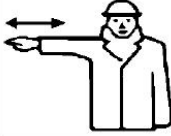
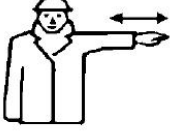



2.8. nepieskarties

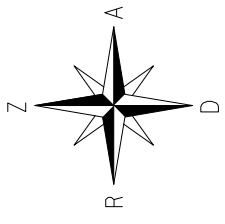


## KRAVU PĀRVIETOŠANĀ LIETOJAMIE SIGNĀLI

Nr.p.k.	Signāls	Nozīme	Apraksts	Ilustrācija
1	2	3	4	5
1.	Sākt!	Uzmanību Sākt darbību	Abas rokas izstieptas horizontāli ar delnām uz priekšu	
2.	Stop!	Pārtraukt kustību	Labā roka pacelta augšā ar delnu uz priekšu	
3.	Beigt!	Izbeigt darbību	Abas rokas savienotas krūšu augstumā	
4.	Celt!	Pacelt kravu	Labā roka pacelta augšā ar delnu uz priekšu un lēnas izdara apļveida kustības	
5.	Zemāk!	Nolaist kravu	Labā roka nolaista lejā ar delnu uz iekšu un izdara lēnas apļveida kustības	
6.	Vertikālā distance	Samazināt vai palielināt vertikālo distanci	Ar rokām norāda būtisko distanci	
7.	Virzīt uz priekšu!	Kravu pārvietot uz priekšu	Abas rokas saliektas ar delnām uz augšu un izdara lēnas kustības uz ķermeņa pusi	
8.	Virzīt atpakaļ!	Kravu pārvietot	Abas rokas saliektas ar delnām uz leju un izdara lēnas kustības prom no ķermeņa atpakaļ	

9.	Pa labi no signalizētāja	Kravu pārvietot pa labi	Labā roka izstiepta horizontāli ar delnu uz leju un lēni izdara sīkas kustības pa labi	
10.	Pa kreisi no signalizētāja	Kravu pārvietot pa kreisi	Kreisā roka izstiepta horizontāli ar delnu uz leju un lēni izdara sīkas kustības pa kreisi	
11.	Horizontālā distance	Samazināt vai palielināt horizontālo distanci	Ar rokām norāda būtisko distanci	
12.	Bīstami!	Novērst avārijas situāciju	Abas rokas paceltas augšā ar delnām uz priekšu	
13.	Ātrāk!	Paātrināt kustību	Visas kustības izdara ātrāk	
14.	Lēnāk!	Palēnināt kustību	Visas kustības izdara lēnāk	





## APZĪMĒJUMI

APZĪM.	NOSAUKUMS
	BŪVMATERIĀLU IZVIETOŠANAS ZONA
	DARBINIEKU VAGONIŅŠ
	TUALETE (KONTEINERS)
	BŪVGRUŽU KONTEINERA NOVIENTNE (IESPĒJAMĀ)

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: SIA "Jelgavas ūdens", reģ.Nr.41703001321, Ūdensvada iela 4, Jelgava, LV-3001 Objekts: Saimnieciski-fekālā kanalizācijas tīkla pārsēguma izbūve objektiem Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgavā 10.15. 10.15. Objekta adrese: Dobeles iela 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 un 38, Jelgava Būvkomersantu Reģ. Nr. 11913
Būvproj.d.vad	Voitiška		10.15.	
Izstrādāja	Voitiška		10.15.	„Jauca” Valdehoviča projekta izstrāde SIA Reģ. Nr. 43603064830, Akmeņu iela 28, Jelgava, LV-3004, tel. 29472256
Līguma Nr.:	JŪ/2015/05			Stadija: BP    Marka: ŪKT Lapa: DOP-01    Lapu sk.: MĒROGS: B.M.
Rasējuma nosaukums: Darbu organizācijas projekta shēma				Būvkomersantu Reģ. Nr. 11913