

## UK apliecinājumu kartes sastāvs

### **1. daļa – Vispārīgā daļa**

1.1. sadaļa – Apliecinājumu kartes izstrādei nepieciešamie dokumenti

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

2.1. sadaļa – Ūdensapgāde un kanalizācija ..... UK

### **3. daļa – Ekonomikas daļa**

3.1. sadaļa – UK sadaļas Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums,  
galveno darbu apjomi..... IS, BA

## Saturs

Nosaukums	Nr.p.k.
Apliecinājumu kartes sastāvs	2
Saturs	3
Apliecinājuma karte	4-8
<b>1. Vispārīgā daļa</b>	9
<i>1.1. sadaļa – Apliecinājumu kartei nepieciešamie dokumenti</i>	
Jura Voicehoviča profesionālās apdrošināšanas polises kopija	10-12
<b>2. Inženierisīnājumu daļa</b>	13
<i>2.1. sadaļa – Ūdensapgāde un kanalizācija (ŪK)</i>	
SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS	14-15
ŪK- 1 ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	16
ŪK- 2 ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. PAGRABSTĀVA PLĀNS	17
ŪK- 3 ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 1. STĀVA PLĀNS	18
ŪK- 4 ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 2. STĀVA PLĀNS	19
ŪK- 5 ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 3. STĀVA PLĀNS	20
ŪK- 6 KANALIZĀCIJA. BĒNIŅU PLĀNS	21
ŪK- 7 ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. SHĒMA	22
3. daļa – Ekonomikas daļa	23
<i>3.1. sadaļa – Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums. Būvdarbu apjomu saraksts</i>	
Ūdensapgāde un kanalizācija. Iekārtu un materiālu kopsavilkums	24-27

**Jelgavas pilsētas** būvvaldei

## Apliecinājuma karte

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs)

**Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Kooperatīva iela 10, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"**

(fiziskās personas vārds, uzvārds vai juridiskās personas nosaukums)

**Reģistrācijas Nr. 43603011548**

(fiziskās personas kods vai juridiskās personas reģistrācijas numurs)

**Pulkveža Brieža iela 26, Jelgava, LV-3007, tālr. 63020605**

(dzīvesvieta vai juridiskā adrese, tālruņa numurs)

**projekti@jnip.lv**

(elektroniskā pasta adrese)

Lūdzu izskatīt iesniegumu

**ūdensapgāde un kanalizācija**

(inženierbūves vai iekšējā inženiertīkla nosaukums)

būvniecībai/~~nojaukšanai~~.

## I. Ieceres dokumentācija

1. Būvniecības veids (vajadzīgo atzīmēt):

- jauna būvniecība       ierīkošana       nojaukšana  
 atjaunošana       pārbūve

2. Ziņas par būvniecības ieceres objektu:

1) inženierbūves grupa

**2.grupa**

(atbilstoši vispārīgajiem būvnoteikumiem)

2) inženierbūves veids vai iekšējais inženiertīkls (vajadzīgo atzīmēt):

- inženiertīkla pievads       ūdens ieguves urbums       iekšējais inženiertīkls  
 grodu aka       avota kaptāža       cita inženierbūve

3) inženierbūves esošais lietošanas veids (kods)

(atbilstoši būvju klasifikācijai)

4) inženierbūves paredzētais veids (kods)

(atbilstoši būvju klasifikācijai)

5) inženierbūves kadastra apzīmējums (esošām inženierbūvēm)

6) inženierbūves apbūves laukums (neattiecas uz inženiertīkla pievadu) (m<sup>2</sup>)

7) grodu akas vai ūdens ieguves urbuma dziļums (m)

8) inženierbūves garums (attiecas uz inženiertīkla pievadu) (m)

9) inženierbūves materiāls **Polipopilēna caurules ar šķiedru un PP caurules**

10) nojaukšanas metode (nojaukšanas gadījumā)

- 11) būvniecībā radīto atkritumu apsaimniekošana (nojaukšanas gadījumā) \_\_\_\_\_  
12) būvniecībā radīto atkritumu apjoms (nojaukšanas gadījumā) \_\_\_\_\_  
13) būvniecībā radīto atkritumu pārstrādes un apglabāšanas vieta (nojaukšanas gadījumā) \_\_\_\_\_  
14) teritorijas sakārtošanas veids (nojaukšanas gadījumā) \_\_\_\_\_

3. Ziņas par skarto nekustamo īpašumu vai tā daļu:

- 1) nekustamā īpašuma kadastra numurs **0900 021 0191 001**  
2) zemes vienības vai būves adrese **Kooperatīvu iela 10, Jelgava, LV-3001.**  
3) zemes vienības, būves vai tās daļas  
kadastra apzīmējums **0900 021 0191 001**

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

- a) meža kvartāla numurs \_\_\_\_\_  
b) meža nogabala numurs \_\_\_\_\_  
c) atmežojamā platība sadalījumā pa meža nogabaliem \_\_\_\_\_

4. Ziņas par būvniecības finansējuma avotu:

- privātie līdzekļi  
 publisko tiesību juridiskās personas līdzekļi  
 Eiropas Savienības politiku instrumentu līdzekļi  
 citi ārvalstu finanšu palīdzības līdzekļi

5. Pilnvarotā persona **SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"**,

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods, dzīvesvieta,  
**reģistrācijas Nr. 43603011548, Pulkveža Brieža iela 26, Jelgava, LV-3007,**  
tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs,  
**tālr. 63020605**  
juridiskā adrese, tālruņa numurs)

Juridiskās personas norādītā kontaktpersona **Olegs Kukuts**  
(vārds, uzvārds,  
**tālr. 29273696, projekti@jnip.lv**  
tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese)

6. Ieceres izstrādātājs **SIA "CERKAZI - G", reģistrācijas Nr. 43603063747**

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,  
**Būvkomersantu reģistrācijas Nr. 11606**  
sertifikāta numurs vai juridiskās personas nosaukums,  
reģistrācijas numurs, reģistrācijas numurs būvkomersantu reģistrā)

7. Būvspeciālists(-i) **Juris Voicēhovičš, sertifikāta Nr. 3-00739**  
(vārds, uzvārds, sertifikāta numurs)

8. Ieceres izstrādātāja un būvspeciālista(-u) apliecinājumi:

Risinājumi atbilst paredzētajam lietošanas veidam, normatīvajiem aktiem, vietējās pašvaldības saistošajiem noteikumiem un saņemtajiem tehniskajiem un īpašajiem noteikumiem. Veicamās izmaiņas neietekmēs būves mehānisko stiprību un stabilitāti.

Ieceres izstrādātājs **Juris Voicehovičš** \_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*) (datums)

Būvspeciālists(-i) \_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*) (datums)

9. Būvniecības ierosinātāja (pasūtītāja) apliecinājumi un paraksti:

1) Apliecinu, ka pievienotie īpašuma apliecinājuma dokumenti (kopijas) ir autentiski, patiesi un pilnīgi, attiecībā uz objektu nav nekādu apgrūtinājumu, aizliegumu vai strīdu.

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) \_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*) (datums)

2) Apliecinu robežzīmju esību apvidū (ja būvdarbi paredzēti lauku teritorijā).

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) \_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*) (datums)

10. Pielikumā:

- 1) skaidrojošs apraksts uz \_\_\_\_\_ lpp.
- 2) grafiskie dokumenti uz \_\_\_\_\_ lpp.
- 3) materiālu specifikācija \_\_\_\_\_ lpp.
- 4) citi dokumenti: **zemes robežu plāns uz \_\_\_\_\_ lpp.**  
**ēkas energosertifikāts uz \_\_\_\_\_ lpp.**  
**ēkas energoaudita pārskats uz \_\_\_\_\_ lpp.**  
**pielikumi uz \_\_\_\_\_ lpp.**

**Aizpilda būvvalde**

11. Inženierbūves kadastra apzīmējums \_\_\_\_\_  
(ja tas nav norādīts apliecinājuma kartes 2. punktā)

12. Ieceres īstenošanas termiņš \_\_\_\_\_  
(datums)

13. Būvvaldē iesniedzamie dokumenti (vajadzīgo atzīmēt):

- informācija par būvdarbu veicēju/būvētāju
- būvdarbu veicēja/būvētāja civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polises kopija

- būvuzraudzības plāns
- atbildīgā būvuzrauga saistību raksts, rīkojums, OCTA polise
- atbildīgā būvspeciālista saistību raksts, rīkojums, OCTA polise
- atbildīgā būvspeciālista saistību raksts
- citi dokumenti, ja to paredz normatīvie akti \_\_\_\_\_

14. Būvvaldes atzīme par būvniecības ieceres akceptu \_\_\_\_\_  
(datums)

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

\_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*) \_\_\_\_\_  
(datums)

15. Atzīme par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi \_\_\_\_\_  
(datums)

Būvdarbu veicējs/būvētājs \_\_\_\_\_  
(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,

\_\_\_\_\_  
dzīvesvieta, tālruņa numurs vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs,

\_\_\_\_\_  
reģistrācijas numurs būvkomersantu reģistrā, juridiskā adrese, tālruņa numurs)

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

\_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*) \_\_\_\_\_  
(datums)

16. Lēmums par atteikšanos akceptēt ieceri  
Lēmuma numurs \_\_\_\_\_ datums \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*) \_\_\_\_\_  
(datums)

## II. Būvdarbu pabeigšana

17. Informācija par būvdarbu pabeigšanu

Apliecinu, ka būvdarbi ir pabeigti atbilstoši būvniecības iecerei un normatīvo aktu prasībām, teritorija ir sakārtota un visi būvniecībā radušies atkritumi ir apsaimniekoti atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, un iesniedzu šādus dokumentus:

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

Informēju, ka būvniecībā radīto atkritumu apsaimniekošanu veica

\_\_\_\_\_  
(atkritumu apsaimniekotāja nosaukums)

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) \_\_\_\_\_

(vārds, uzvārds, paraksts\*)

(datums)

18. Būvdarbu garantijas termiņš

Būvdarbu defektus, kas atklājušies \_\_\_\_\_ gadu laikā pēc inženierbūves/iekšējā inženiertīkla (nevajadzīgo svītrot) pieņemšanas ekspluatācijā, būvdarbu veicējs novērsīs par saviem līdzekļiem.

19. Būvdarbu pārbaude

Objekts apsekots \_\_\_\_\_  
(datums)

Konstatēts, ka būvdarbi ir/nav veikti (vajadzīgo pasvītrot) atbilstoši akceptētajai ieceres dokumentācijai.

20. Lēmums par konstatētajām atkāpēm no akceptētās būvniecības ieceres vai būvniecību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem

Lēmuma numurs \_\_\_\_\_ datums \_\_\_\_\_

Lēmuma izpildes termiņš \_\_\_\_\_  
(datums)

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

\_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*)

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

21. Atzīme par būvdarbu pabeigšanu \_\_\_\_\_  
(datums)

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

\_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*)

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

Piezīmes.

1. Pieaicinātos būvspeciālistus norāda 7. punktā, un tie paraksta 8. punktā ietverto apliecinājumu.

2. \* Dokumenta rekvizītu "paraksts" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

3. Katru apliecinājuma kartes daļu aizpilda atsevišķi – izstrādājot ieceres dokumentāciju un pabeidzot būvdarbus.

4. Apliecinājuma kartes attiecīgās ailes paplašina, ja nepieciešams atspoguļot vairāk informācijas.

5. Ja vienlaikus ar inženierbūves vai iekšējā inženiertīkla būvēšanu paredzēts īstenot citu pirmās grupas būves būvēšanu, apliecinājuma karti papildina ar informāciju par attiecīgo citu būvējamo būvi un dokumentiem atbilstoši citiem speciālajiem būvnoteikumiem.

6. Ja būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) ir ārvalstnieks, kuram nav piešķirts Latvijas Republikas Iedzīvotāju reģistra personas kods, vai ārvalsts juridiskā persona, kas nav reģistrēta Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra vestajos reģistros, apliecinājuma kartē informāciju par būvniecības ierosinātāju (pasūtītāju) norāda, ciktāl tā ir attiecināma, un papildus norāda fiziskās personas dzimšanas datumu vai juridiskās personas dibināšanas datumu, fiziskās personas dzimšanas vietu vai juridiskās personas juridisko adresi un fiziskās personas valstspiederību.

## 1. daļa – Vispārīgā daļa

### 1.1. sadaļa – Apliecinājumu kartei nepieciešamie dokumenti

#### Sadaļas saturs

- ✓ Jura Voicehoviča profesionālās apdrošināšanas polises kopija



# Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas POLISE NR. 655059377



## Līguma darbības periods

No **29.10.2018** plkst. 00:00 līdz **28.10.2019** plkst. 23:59

Noslēgšanas datums: 26.10.2018

Retroaktīvais datums: **24.10.2014**

Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: **36** mēneši

## Apdrošinājuma ņēmējs

Nosaukums: **Jura Voicehoviča projektēšanas birojs, SIA**

Reģ. Nr.: **43603064850**

Adrese: **Akmeņu iela 28, Jelgava, LV-3004**

## Apmaksas nosacījumi

**Kopējā prēmija: 413.61 EUR (Četri simti trīspadsmit euro un 61 cents)**

Maksājums:	1	2	3	4
Apmaksas termiņš:	<b>06.11.2018</b>	29.01.2019	29.04.2019	29.07.2019
Summa apmaksai:	<b>103.40 EUR</b>	103.40 EUR	103.40 EUR	103.41 EUR

Bankas rekvizīti:	AS Luminor Bank (DNB)	LV93RIKO0002013051362
	AS Luminor Bank (Nordea)	LV90NDEA0000084846772
	AS SEB Banka	LV60UNLA0050002300708
	AS Swedbank	LV13HABA0551008461190
	AS Citadele banka	LV03PARX0000231821015
	VAS Latvijas Pasts	LV38LPNS0001001855899

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

Polise stājas spēkā, ja samaksa ir veikta polisē norādītajā termiņā.

## Atbildības limits

Kopējais atbildības limits: **150 000 EUR**

Atbildības limits vienam apdrošināšanas gadījumam: **150 000 EUR**

Pašrisks: **350 EUR**

## Apdrošinātā profesionālā darbība

Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšana;

Ugunsdzēsības sistēmu projektēšana;

Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu, ieskaitot ugunsdzēsības sistēmas, būvdarbu autoruzraudzība;

Ceļu projektēšana.

## Apdrošināšanas teritorija

Latvija.

## Apdrošināšanas noteikumi

Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir:

Apdrošināšanas līguma vispārējie noteikumi [Nr. 04](#)

Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. 58.03

[Klauzula Nr.BP1 "Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskās atbildība"](#)

[Klauzula Nr.FZ1 "Atbildība par finansiāliem zaudējumiem, kas izriet no trešās personas īpašuma bojājuma vai bojāejas"](#)

[Klauzula Nr.MK1 "Atbildība par nodarīto morālo kaitējumu"](#)

[Klauzula Nr.UD1 "Atbildība par uzticēto dokumentu bojājumu, bojāeju vai nozaudēšanu"](#)

## Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atlīdzināti

**Paplašinātais  
segums /  
Apakšlimits**

<input checked="" type="checkbox"/> tiek apdrošināts	
<b>Tiešie finansiālie zaudējumi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Zaudējumi sakarā ar trešās personas dzīvībai, veselībai nodarīto kaitējumu</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>No trešās personas dzīvībai vai veselībai nodarīta kaitējuma izrietošie finansiālie zaudējumi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Zaudējumi sakarā ar trešās personas īpašuma bojājumu vai bojāeju</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Finansiālie zaudējumi, kas izriet no trešās personas īpašuma bojājuma vai bojāejas, tajā skaitā atrautā peļņa</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Tiesāšanas izdevumi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atlīdzināti	Paplašinātais segums / Apakšlimits
<input checked="" type="checkbox"/> tiek apdrošināts	
<b>Glābšanas izdevumi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Ekspertīzes izdevumi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Juridisko pakalpojumu izdevumi</b>	<b>10% no viena gadījuma limita</b>
<b>Izdevumi par tiesas sēdes apmeklējumu Civilprocesā 50 EUR dienā</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Morālais kaitējums</b>	<b>30 000</b>
<b>Uzticēto dokumentu bojājums, bojāeja vai nozaudēšana</b>	<b>30 000</b>
<b>Apakšuzņēmēju atbildība ar regresa tiesībām no AAS BALTA puses</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Atbildība par pēkšņu un neparedzētu vides piesārņojumu</b>	<b>25% no viena gadījuma limita</b>
<b>Tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

### Polises īpašie nosacījumi

#### 1. sliežu objekti, funikulieri

Sākot ar 14.10.2016 tikai attiecībā uz objektu "Specializētā termināļa graudu kravu pārkraušanai un uzglabāšanai Ventspils Brīvostā modernizācija un paplašināšana Ventspilī: Dzintaru ielā 15, Dzintaru ielā 15C un Dzintaru ielā 17." tiek noteikts, ka AAS „BALTA” Klauzulas Nr.BP1 "Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskās atbildība" 11.punkta 11.8.2. apakšpunkts nav spēkā. Apdrošinātājs neatlīdzina zaudējumus kas nodarīti sliežu transporta līdzekļiem.

#### 2. ostas

Sākot ar 14.10.2016 tikai attiecībā uz objektu "Specializētā termināļa graudu kravu pārkraušanai un uzglabāšanai Ventspils Brīvostā modernizācija un paplašināšana Ventspilī: Dzintaru ielā 15, Dzintaru ielā 15C un Dzintaru ielā 17." tiek noteikts, ka no AAS „BALTA” Klauzulas Nr.BP1 "Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskās atbildība" 11.punkta 11.8.3. apakšpunkta tiek izslēgti vārdi "ostas", "vai, ja zaudējumi ir nodarīti ūdens transportlīdzekļiem". Apdrošinātājs neatlīdzina zaudējumus kas nodarīti ūdens transportlīdzekļiem.

#### 3. Uzcelta objekta pārbūve

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

### Vispārējā informācija par apdrošināto risku

#### Apdrošinātie

Nr.	Vārds, uzvārds / Nosaukums	Personas kods / Reģistrācijas numurs	Izglītība	Licences numurs	Stāžs
1.	Juris Voicehovičs	010872-10005	Augstākā	3-00739	14
2.	Tatjana Ivanova	211282-10019	Augstākā	50-3996	4
3.	Ilze Šenberga	300485-12417	Augstākā	3-01488	6

#### Papildu informācija par apdrošināto profesionālo darbību

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

Ienākumi no apdrošinātas profesionālās darbības par tekošā gada 12 mēnešiem EUR: 65 000

Darbi tiek veikti šādos būvju grupu objektos: I - 20%, II - 70%, III - 10%.

#### Apdrošinājumaņēmējs/Apdrošinātais apstiprina

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

#### Informācija par zaudējumiem, pretenzijām

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

#### Personu datu apstrāde

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

#### Apdrošinājumaņēmējs apstiprina:

- veicot apdrošināšanas prēmijas samaksu, es apliecinu, ka apdrošināšanas līgumā norādītā informācija ir patiesa un pilnīga un pirms apdrošināšanas prēmijas samaksas esmu iepazinies un apspriedis apdrošināšanas polisē norādīto informāciju un noteikumus, un tie pilnībā ir saskaņoti ar mani un atspoguļo manu brīvu

gribu,

- esmu saņēmis šajā polisē minētos noteikumus un/vai esmu informēts, ka noteikumi ir pieejami [www.balta.lv](http://www.balta.lv) vai jebkurā AAS "BALTA" filiālē visā Latvijā,
- man ir izskaidroti Riska/-u īpašie nosacījumi un pašriska būtība.

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

#### **Apdrošinājuma ņēmējs**

Nosaukums: Jura Voicehoviča projektēšanas birojs, SIA  
Reģ. Nr.: 43603064850  
E-pasts:  
Korespondences adrese: Akmeņu iela 28, Jelgava, LV-3004

#### **Apdrošinātāja pārstāvis**

Vārds, uzvārds: Laila Levica  
Tālrunis: 25966209  
E-pasts:  
Struktūrvienība: K.O. Partneri, SIA

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

## 2. daļa – Inženierisinājumu daļa

### 2.1. sadaļa – Ūdensapgāde un kanalizācija (ŪK)

#### Sadaļas saturs

- SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS
- ŪK 1            ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI
- ŪK 2            ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. PAGRABSTĀVA PLĀNS
- ŪK 3            ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 1. STĀVA PLĀNS
- ŪK 4            ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 2. STĀVU PLĀNI
- ŪK 5            ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 3. STĀVU PLĀNI
- ŪK 6            KANALIZĀCIJA. BĒNIŅU PLĀNS
- ŪK 7            ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. SHĒMAS

## **SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS**

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu izmantots Pasūtītāja projektēšanas uzdevums un Latvijas Republikas normētie dokumenti, tādi kā Latvijas būvnormatīvi, Valsts standarti, Ministru kabineta noteikumi un saistošie ES standarti, kā arī Pasūtītāja projektēšanas uzdevums, telpu ražošanas un ekspluatācijas tehnoloģijas prasības:

1. Projektēšanas uzdevums.
2. LBN 211-15 "Ēkas iekšējais ūdensvads un kanalizācija"
3. LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas"
4. LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”
5. LBN 202-15 “Būvprojekta saturs un noformēšana”

Pielietojamajiem būvnormatīviem, standartiem un noteikumiem vienmēr jābūt pašiem jaunākajiem spēkā esošajiem būvniecības etapa laikā. Ja izmantotais standarts, kas minēts šajā projektā ir ticis nomainīts ar citu jaunāku standartu, jāpielieto jaunais standarts vai būvnormatīvs.

Visas atkāpes no projekta risinājuma, kuras var būtiski ietekmēt projekta risinājuma realizāciju nepieciešams rakstiski saskaņot ar projekta autoru un citām projekta sadaļām.

Projektā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājumu kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem cita ražotāja izstrādājumiem ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības, veicot agregātu un projekta risinājumu saskaņošanu ar projekta autoru pirms būvdarbu uzsākšanas un iekārtu pasūtīšanas. Pirms projektējamās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas uzstādīšanas veikt daļēju esošās sistēmas demontāžu aukstam ūdenim līdz noslēdzošajam ūdensapgādes ievadkrānam, karstais un cirkulācijas ūdens līdz siltummainim, darba apjomus precizēt pirmsmontāžas laikā.

Projekta ietvaros paredzēts nomainīt ūdensapgādes un kanalizācijas stāvvadus un guļvadus. Dzīvokļa robežās līdz aukstā, karstā ūdens noslēdzošajam ventilim, to ieskaitot, sadzīves kanalizācija robeža no katra dzīvokļa trejgabala pieslēguma vietas katram stāvvadam.

### **Ēkas ūdensvads**

Maģistrālos un stāvvadu caurules izbūvēt PPR (polipropilēna) ar šķiedru, kas paredzētas ūdensapgādei. Visas aukstā ūdens caurules (guļvadus un stāvvadus) izolēt pretkondensāta izolāciju K-Flex vai ekvivalents ar biezumu 9mm. Pagraba karstā un cirkulācijas ūdensapgādes caurules izolēt ar siltumizolāciju 50 mm biezumā, kur  $\lambda=0.043 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ .

Pēdējā stāva dzīvokļa tīklu pievienojums karstajam ūdenim tiek pievienots no stāvvada augstākā punkta skatīt shēmu.

Caurulvadi, krustošanās vietas un mūra sienās paredzēts izbūvēt ar tērauda aizsargcauruli.

Ūdens ievadmezglam ar skaitītāju jāatrodas siltummezglā.

Cauruļvadu izbūves vietu precizēt montāžas laikā, guļvadu izbūvi precizēt ar tīklu apsaimniekotāju.

Izbūvēt apsildi vannas istabā un karstā ūdens divieļu žāvētājiem.

Cauruļvadu stāvvadus izbūvēt esošajās vietās, kuras precizēt montāžas laikā.

Ūdensapgādes tīklu nomaina paredzēta kopīpašuma robežās, līdz noslēgventilim to ieskaitot.

### **Sadzīves kanalizācija**

Iekšējā sadzīves kanalizāciju paredzēts izbūvēt izmantojot norādītās stāvvadu šahtas izmantojot plastmasas PP vai PVC kanalizācijas caurules un veidgabalus. Stāvvadu vietas precizēt montāžas laikā izmantojot esošās. Stāvvada starpstāva pārsegumā uzstādīt ugunsdrošās manžetes.

Sadzīves kanalizācijas vēdināšanas šahtas izvadu izvadīt 0,5 metri virs vēdināšanas kanāla, kas atrodas virs jumta, uzstādot jumtiņu.

Sadzīves kanalizācijas izvadus pievienot ārējām skatakām.

Dzīvokļos kanalizācijas trokšņu mazināšanai uzstādīt troksni slāpējošu izolāciju.

Šķērsojot ēkas pamatni un akas- pievienojumā izmantot tērauda aizsargcauruli.

Kanalizācijas caurules paredzēts nomainīt kopīpašuma robežās- kanalizācijas trejgabals (to ieskaitot).

### **Ugunsdrošības risinājumi**

Pārseguma paneļu šķērsošanu ar PPR cauruli aizpildīt pēc "Promat" PROMASEAL - PL loksnes. PROMASEAL - PL loksni iestrādāt ar Promastop MGIII ugunsdrošo javu.

Jau nomainītus ūdensapgādes un kanalizācijas tīklus var nomainīt un atstāt esošos, cauruļvadu tehnisko stāvokli precizēt montāžas laikā. Jau nomainītām labā stāvoklī esošiem cauruļvadiem ja nav uzstādīta siltumizolācija, tad to atjaunot: kanalizācijai (trokšņu slāpējošu siltumizolāciju), ūdensapgādei aukstam ūdenim uzstādīt pretkondensāta izolāciju K-Flex vai ekvivalents ar biezumu 9mm, karstam un cirkulācijas ūdensapgādes caurules izolēt ar siltumizolāciju 50 mm biezumā, kur  $\lambda=0.043 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ , apjomi precizējami montāžas laikā.

Izstrādāja:

Iveta Gromova

Pārbaudīja:

Juris Voicehovičs

## Projekta galvenie rādītāji

Ēkas (būves) nosaukums	Sistēmas nosaukums	Kopējais aprēķinātais patēriņš	
		m <sup>3</sup> /h	l/s
Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja	Kopējais ūdens patēriņš	1.30	1.05
	Karstā ūdens patēriņš	0.93	0.71
	Sadzīves notekūdeņu kanalizācija:	1.30	1.05

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu izmantots Pasūtītāja projektēšanas uzdevums un Latvijas Republikas normētie dokumenti, tādi kā Latvijas būvnormatīvi, Valsts standarti, Ministru kabineta noteikumi un saistošie ES standarti, kā arī Pasūtītāja projektēšanas uzdevums, telpu ražošanas un ekspluatācijas tehnoloģijas prasības:

- Projektēšanas uzdevums.
- LBN 211-15 "Ēkas iekšējais ūdensvads un kanalizācija"
- LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas"
- LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”
- LBN 202-15 “Būvprojekta saturs un noformēšana”

Pielietojamajiem būvnormatīviem, standartiem un noteikumiem vienmēr jābūt pašiem jaunākajiem spēkā esošajiem būvniecības etapa laikā. Ja izmantotais standarts, kas minēts šajā projektā ir ticis nomainīts ar citu jaunāku standartu, jāpielieto jaunais standarts vai būvnormatīvs.

Visas atkāpes no projekta risinājuma, kuras var būtiski ietekmēt projekta risinājuma realizāciju nepieciešams rakstiski saskaņot ar projekta autoru un citām projekta sadaļām.

Projektā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājumu kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem cita ražotāja izstrādājumiem ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības, veicot agregātu un projekta risinājumu saskaņošanu ar projekta autoru pirms būvdarbu uzsākšanas un iekārtu pasūtīšanas.

## Projekta rasējumu saraksts

Rasējuma Nr.	Nosaukums	Piezīmes
UK-1	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	
UK-2	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. PAGRABSTĀVA PLĀNS	
UK-3	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 1. STĀVVA PLĀNS	
UK-4	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 2. STĀVŅU PLĀNS	
UK-5	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 3. STĀVŅU PLĀNS	
UK-6	KANALIZĀCIJA. BĒNIŅU PLĀNS	
UK-7	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJAS SHĒMA	
	MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA	

### PIENĒMĒTIE APZĪMĒJUMI:

<input type="radio"/> K1	Sadzīves kanalizācijas
<input checked="" type="radio"/> T3	Karstais ūdens
<input checked="" type="radio"/> T4	Karstā ūdens cirkulācija
<input checked="" type="radio"/> U1	Aukstais ūdens
<input type="radio"/> Dž	Dvieļu žāvētājs
<input checked="" type="checkbox"/> NV	Noslēgventilis
<input checked="" type="checkbox"/> BV	Balansēšanas vārsts
<input type="checkbox"/> PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
<input type="checkbox"/> TL	Trīšanas līka, revīzija

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APĻIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			

ATBILDĪGAS PROJEKTIENIS

**SIA "Ceļkazi-G"**

SIA "Ceļkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Ziemeļu iela 51k-2-110, Rīga, LV-1013  
A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376

PROJEKTAĒS

**JURIS VOICEHOVIČS**  
SERTIFIKĀTA NR.3-00739

BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀS

SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀJĀ PĀRVALDE"

1-1840

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS

VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.

OBJEKTA ADRESE:

KOOPERĀTĪVA IELA 10, JELGAVA, JELGAVAS NOV.  
KĀDASTRA APZ. 0900 021 0191 001

STADIJA: APĻIECINĀTUMA KĀRTE

KĀRĒJANĀS NOSAUKUMS

ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA.

VIŠPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

DATUMS: 28.02.2019.

MIKROOS:

UK DAĻAS VAD.: J. VOICEHOVIČS

IZSTRĀDĀJĀJ.: I. GROMOVA

28.02.2019

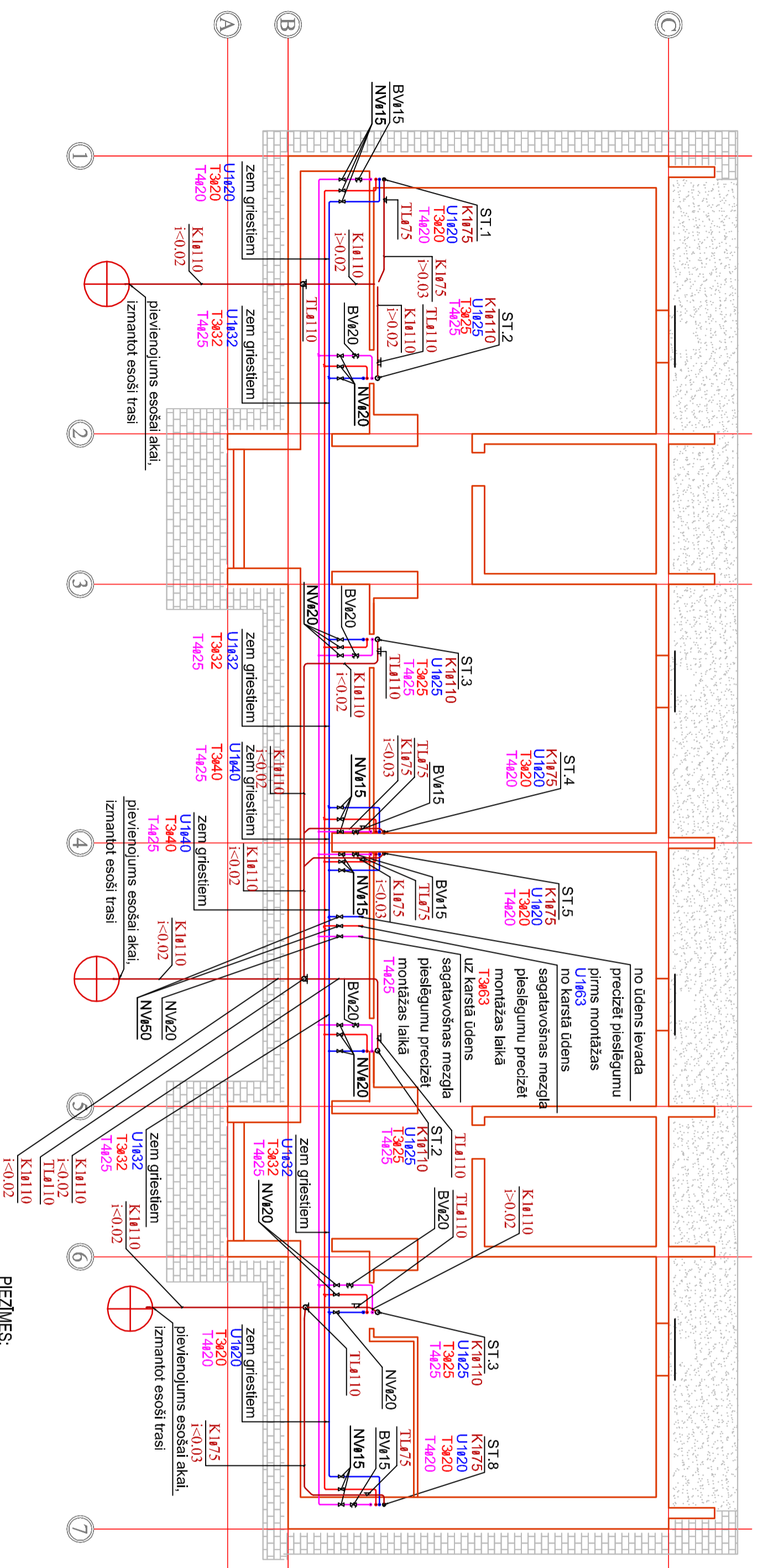
28.02.2019

DAĻA: RĀS NR.: LŪSĀNĀJUMS

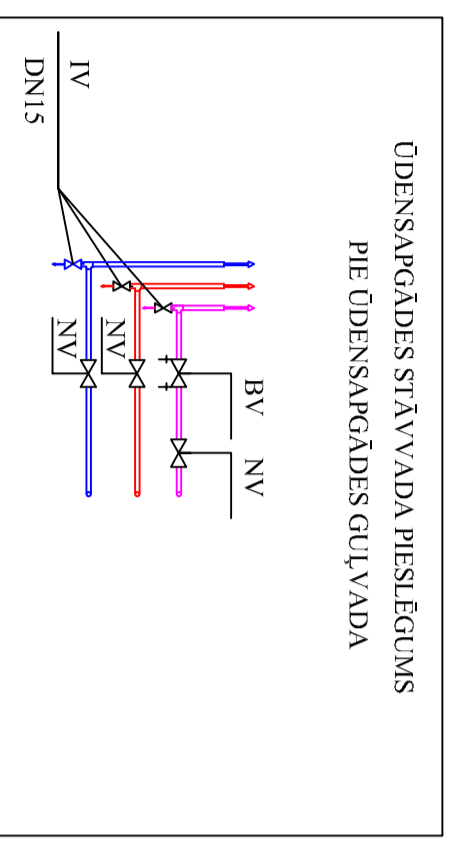
UK -1

16

PIENĒMĒTIE APZĪMĒJUMI:	
Sl. 1	Stāvada numurs
○ — K1	Sadzīves kanalizācijas
⊙ — T3	Karstais ūdens
⊙ — T4	Karstā ūdens cirkulācija
⊙ — U1	Aukstais ūdens
— Dž	Dvieļu žāvētājs
⊗ NV	Noslēgventiļis
⊗ BV	Balansēšanas vārsts
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
TL	Trīšanās lūka, revīzija



**ŪDENSAPGĀDES STĀVVADA PIESLĒGUMS  
PIE ŪDENSAPGĀDES GULĒVADA**

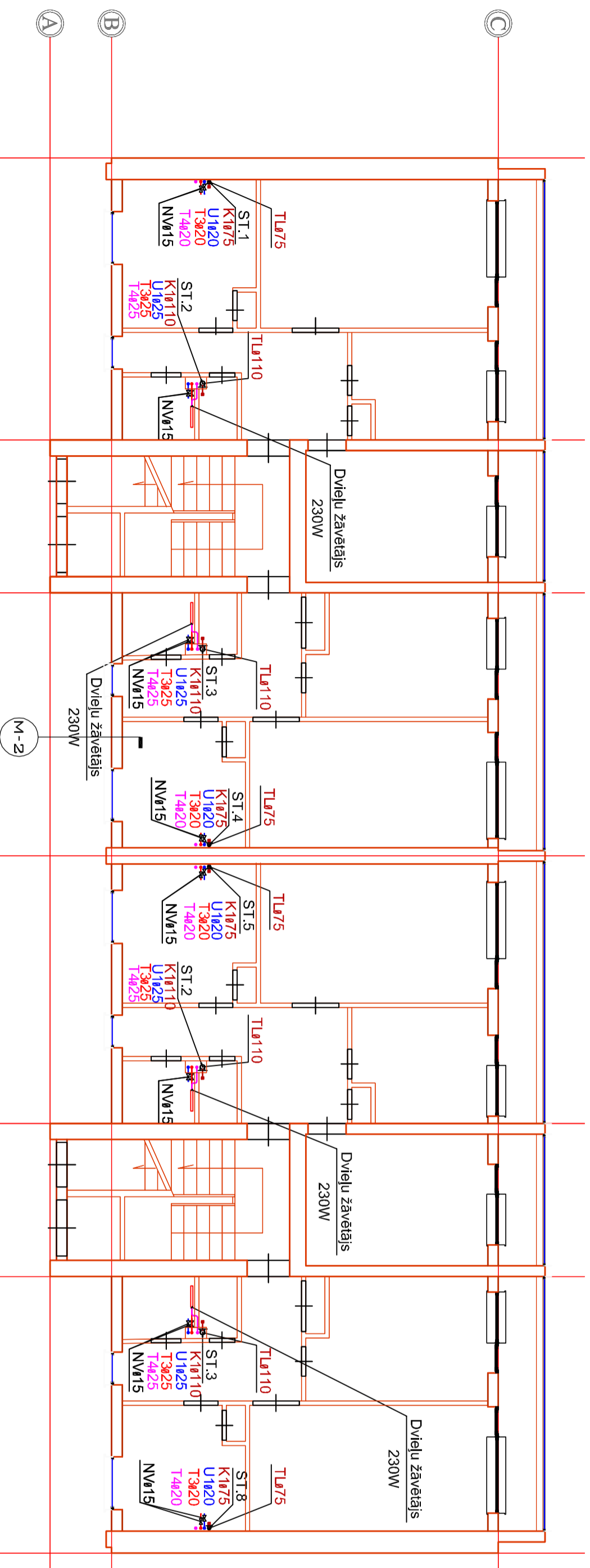


**PIEZĪMES:**

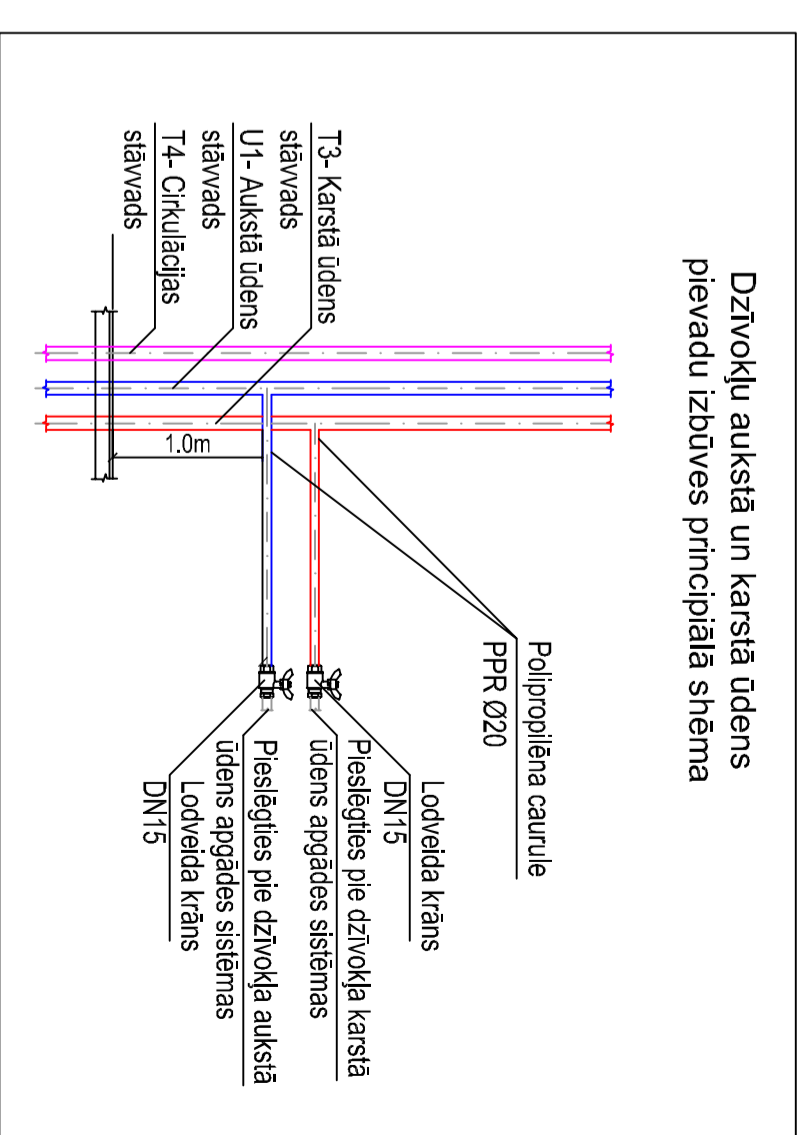
1. Projektējamais stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šāhtās). Izbūves vietu precīzēt būvniecības laikā.
2. Caurulvadiem, kuru šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz uguns aizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojošām konstrukcijām.
3. Kanalizācijas sistēmas pagriezienus un pieslēgumus veikt ne vairāk kā 45° lenķī.
4. Revīzijas paredzēt ne retāk, ka norādīts shēmās.
5. Dzīvoķļu aukstā un karstā ūdens ievadus izbūvēt 1.0m augstumā no grīdas. Pieslēgumu diametrs 20x3,4 mm.
6. Dzīvoķļu sadzīves kanalizācijas pieslēgumi stāvvadiem - Ø110mm.
7. Ūdensvada cauruļvadus pagrābstāvē un stāvvadus paredzēts izolēt.
8. Tīklu atzīmes precīzēt uz vietas darbu izpildes laikā.

<p><b>SIA "Ceļkazi-G"</b> A/S Svedbanka Koms: LV86HABA051038093376</p>		<p><b>JURIS VOICEHOVIČS</b> SERTIFIKĀTA NR. 3-00739</p>	
<p>PROJEKTAIS</p>		<p>PROJEKTAIS</p>	
<p>RICINĀJUMA TERMIŅI: SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀJĀ PĀRVALDĒ"</p>		<p>PROJEKTAIS: 1-18-40</p>	
<p>RICINĀJUMA ANKĀKŠI: DAUDZDZĪVOĶĻU DZĪVOJAMĀS MĀJĀS VIENKĀRSOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.</p>		<p>PROJEKTAIS: arhitektu risējuma Nr.</p>	
<p>OMIĒTĀ ADRESE: KOOPERĀTĪVA IELA 10, JELGAVA, JELGAVAS NOV. KĀDASTRA APZ. 0900 021 0191 001</p>		<p>PROJEKTAIS: ARHITEKTUĀLĀ KARTE</p>	
<p>RICINĀJUMA ANKĀKŠI: ODENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. PĀGRĀBSTĀVĀ PLĀNS</p>		<p>PROJEKTAIS: 28.02.2019.</p>	
<p>UK DAĻAS VAD.: J. VOICEHOVIČS</p>		<p>PROJEKTAIS: 1:100</p>	
<p>UZSTRĀDĀJ.: I. GRONOVĀ</p>		<p>PROJEKTAIS: 28.02.2019</p>	
<p>UK -2</p>		<p>PROJEKTAIS: 17</p>	





Dziwoķļu aukstā un karstā ūdens pievadu izbūves principiālā shēma



PIEZĪMES:

1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šāhtās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
2. Caurulvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz uguns aizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojošām konstrukcijām.
3. Kanalizācijas sistēmas pagriezienus un pieslēgumus veikt ne vairāk kā 45° lenķī.
4. Revīzijas paredzēt ne retāk, ka norādīts shēmās.
5. Dziwoķļu aukstā un karstā ūdens ievadus izbūvēt 1.0m augstumā no grīdas. Pieslēgumu diametrs 20x3,4 mm.
6. Dziwoķļu sadzīves kanalizācijas pieslēgumi stāvvadiem - Ø110mm.
7. Ūdensvada cauruļvadus pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
8. Tīklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes laikā.

PIENĒMĒTIE APZĪMĒJUMI:	
St.1	Stāvvada numurs
K1	Sadzīves kanalizācija
T3	Karstais ūdens
T4	Karstā ūdens cirkulācija
U1	Aukstais ūdens
Dž	Dvieļu žāvētājs
NV	Noslēgventiļis
BV	Balansēšanas vārsts
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
TL	Tīrīšanas lūka, revīzija

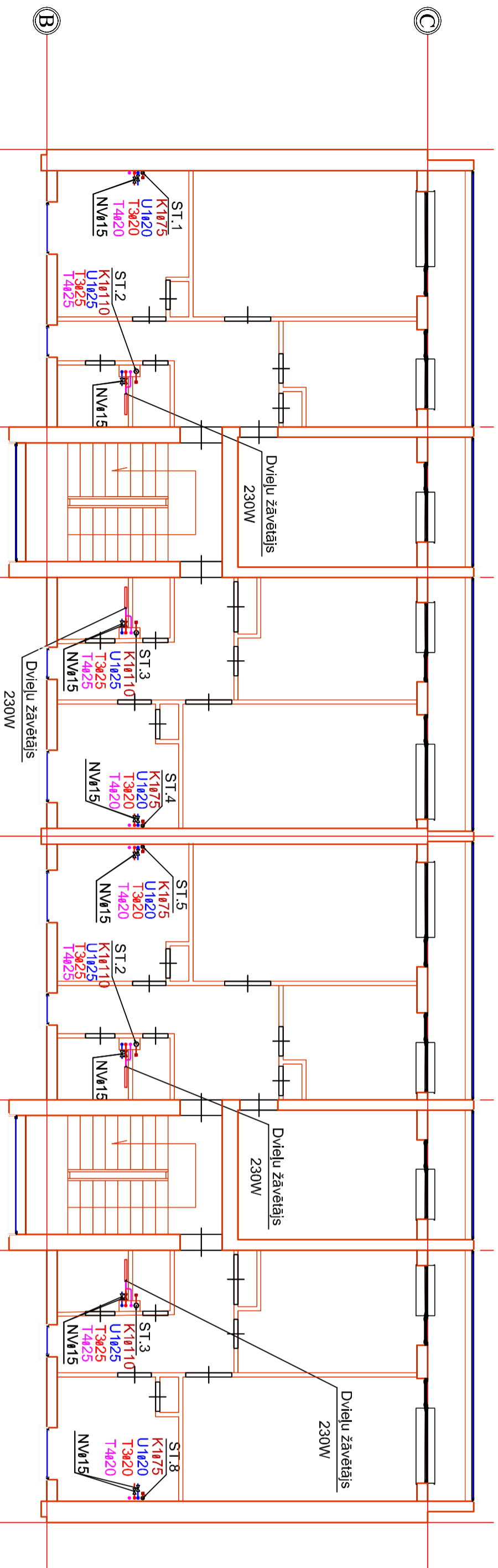
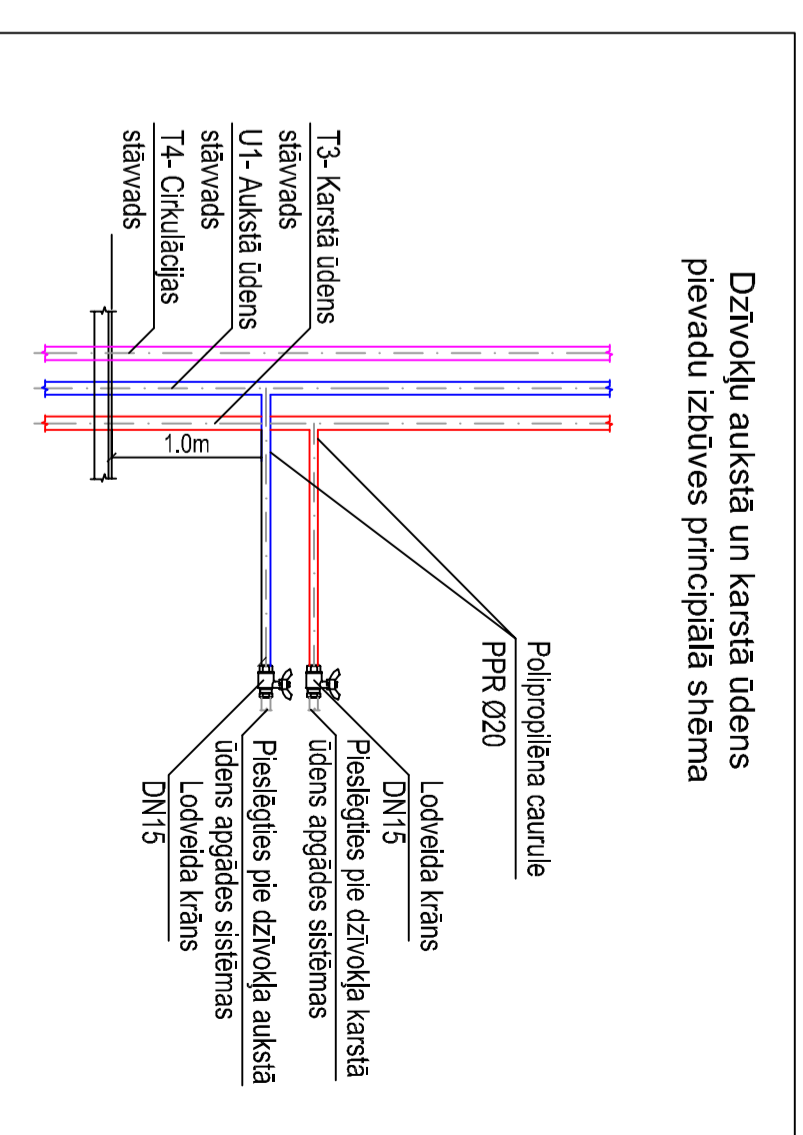
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASEJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APBĒRĒMĀTĀS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			

ATBILDĪBAS PROJEKTIĒTĀIS  
**SIA "Ceļkazi-G"**  
 SIA "Ceļkazi-G" Reģ. Nr. 43603063747, Ziemeļa iela 51-k-2-110, Rīga, LV-1013  
 A/S Swedbanka Koms: LV86HABA051038093376

PROJEKTIĒTĀIS  
**JURIS VOICEHOVIČS**  
 SERTIFIKĀTA NR. 3-00739

BRĪVPRŪBĀTĀS IZPILSĒNĒTĀIS	PROJEKCIJAS NR.
SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀJĀ PĀRVALDĒ"	1-18-40
BRĪVPRŪBĀTĀS AUKSTĀS	PROJEKCIJAS NR.
DAUDZDZĪVOĶĻU DZĪVOJAMĀS MĀJĀS	amalgams risējuma Nr.
VIENKĀRSOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.	ARĪCINĀTĀJUMA KĀRTE
OMIĒTĀ ADRESĒ	STĀVĀVA
KOOPERĀTĪVA IELA 10, JELGAVA, JELGAVAS NOV.	APBĒRĒMĀTĀJUMA KĀRTE
KĀDĀSTRĀ APZ. 0900 021 0191 001	DATUMS
RĪSĪTĀJUMA AUKSTĀS	28.02.2019.
ODENSAPRĒGĀDE UN KANALIZĀCIJA.	MĀRŠKĀ
1. STĀVĀVA PLĀNS	1:100

UK DAĻAS VAD.	J. VOICEHOVIČS	28.02.2019	DAĻA	KĀS NR.	LĀPŠSĒRĪKURS
UZRĀDĀJĀK.	I. GRONOVĀ	28.02.2019	UK	-3	18



**PIEZĪMES:**

1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šāhtās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
2. Caurulvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz uguns aizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojošām konstrukcijām.
3. Kanalizācijas sistēmas pagriezienus un pieslēgumus veikt ne vairāk kā 45° lenķī.
4. Revīzijas paredzēt ne retāk, ka norādīts shēmās.
5. Dzīvoķļu aukstā un karstā ūdens le vadus izbūvēt 1.0m augstumā no grīdas. Pieslēgumu diametrs 20x3,4 mm.
6. Dzīvoķļu sadzīves kanalizācijas pieslēgumi stāvvadiem - Ø110mm.
7. Ūdensvada cauruļvadus pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
8. Tīklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes laikā.

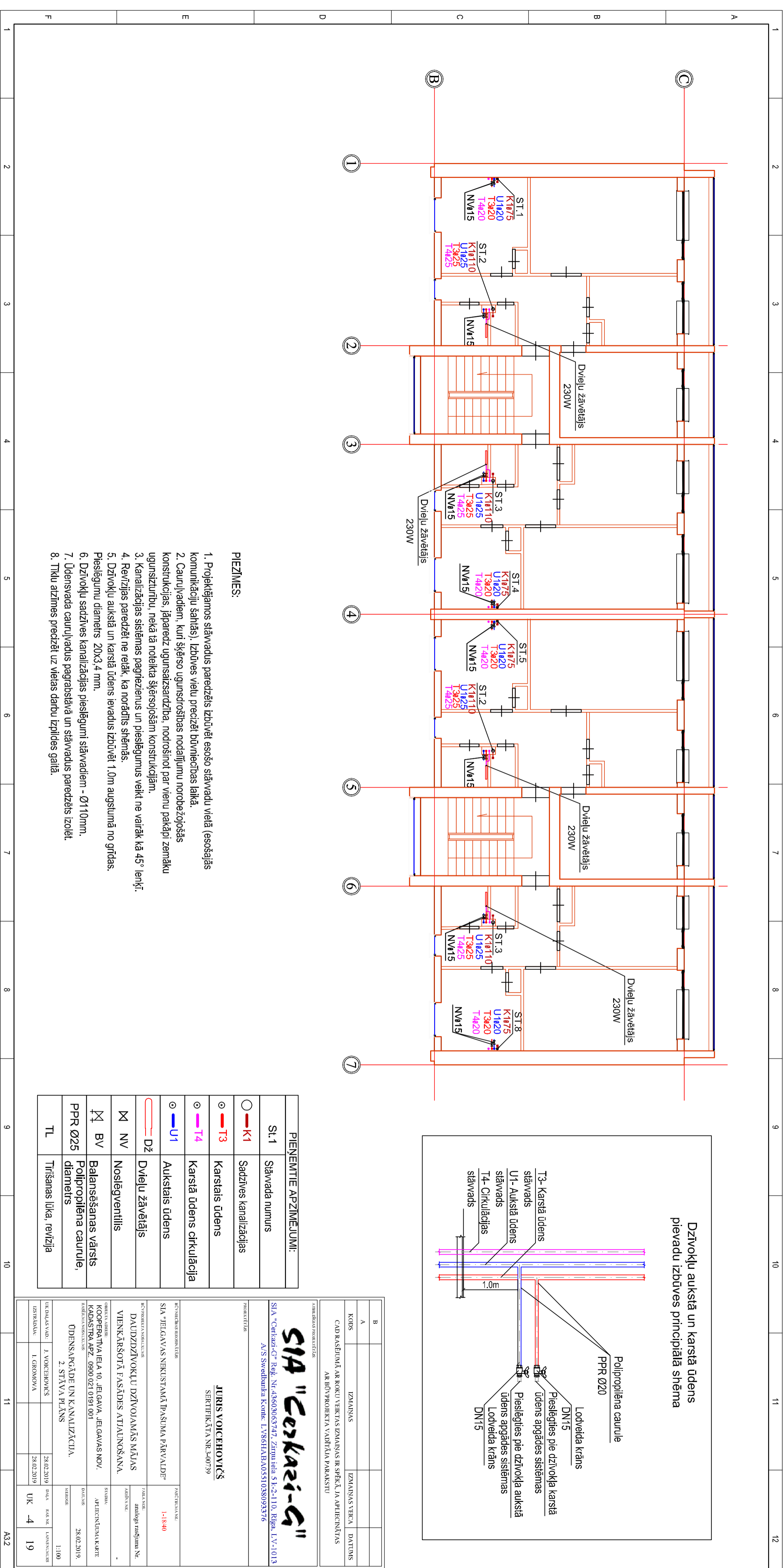
PIENĒMĒTIE APZĪMĒJUMI:	
St.1	Stāvvada numurs
○ K1	Sadzīves kanalizācijas
⊙ T3	Karstais ūdens
⊙ T4	Karstā ūdens cirkulācija
⊙ U1	Aukstais ūdens
— Dž	Dzīvoķļu tīkma caurule
⊗ NV	Noslēgventiļis
⊗ BV	Balansēšanas vārsti
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
TL	Tīrīšanas lūka, revīzija

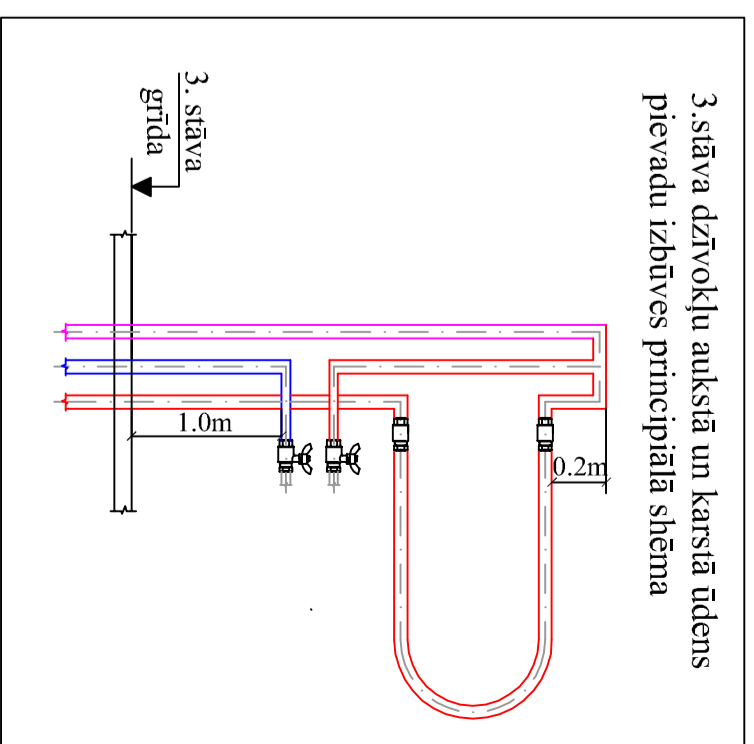
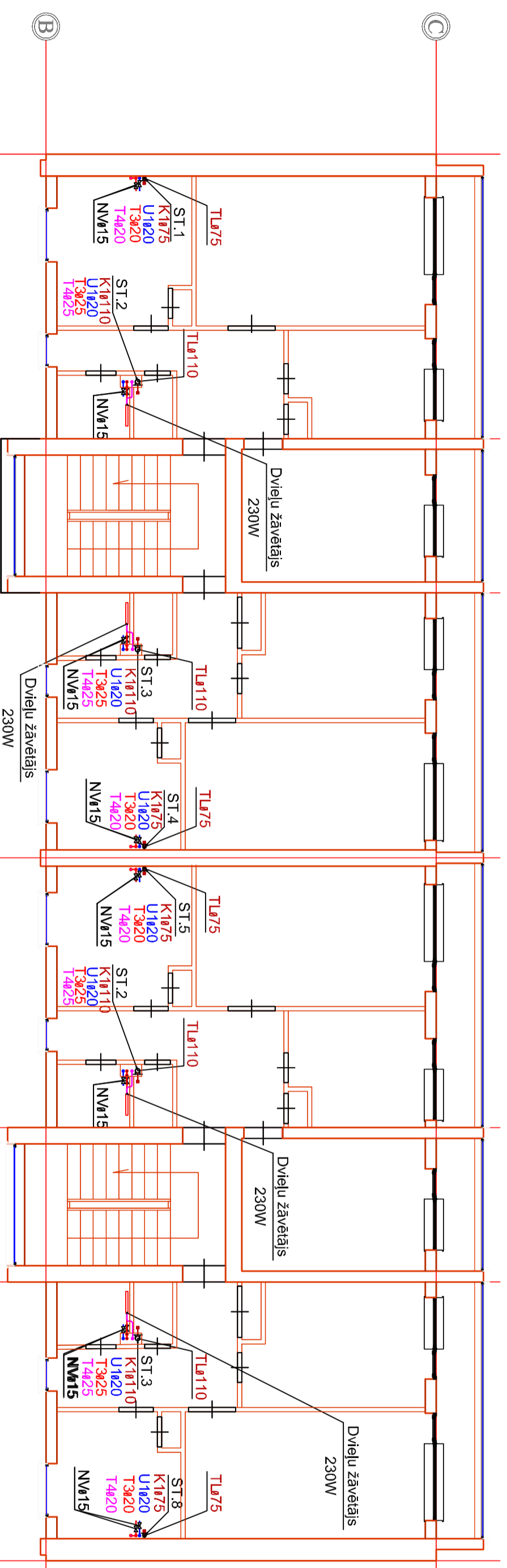
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASEJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APBĒRĒJĀTĀS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			

**SIA "CeSkai-G"**  
SIA "CeSkai-G" Reģ. Nr. 43603063747, Ziemeļa iela 51-2-110, Rīga, LV-1013  
A/S Swedbanka Koms: LV86HABA051038093376

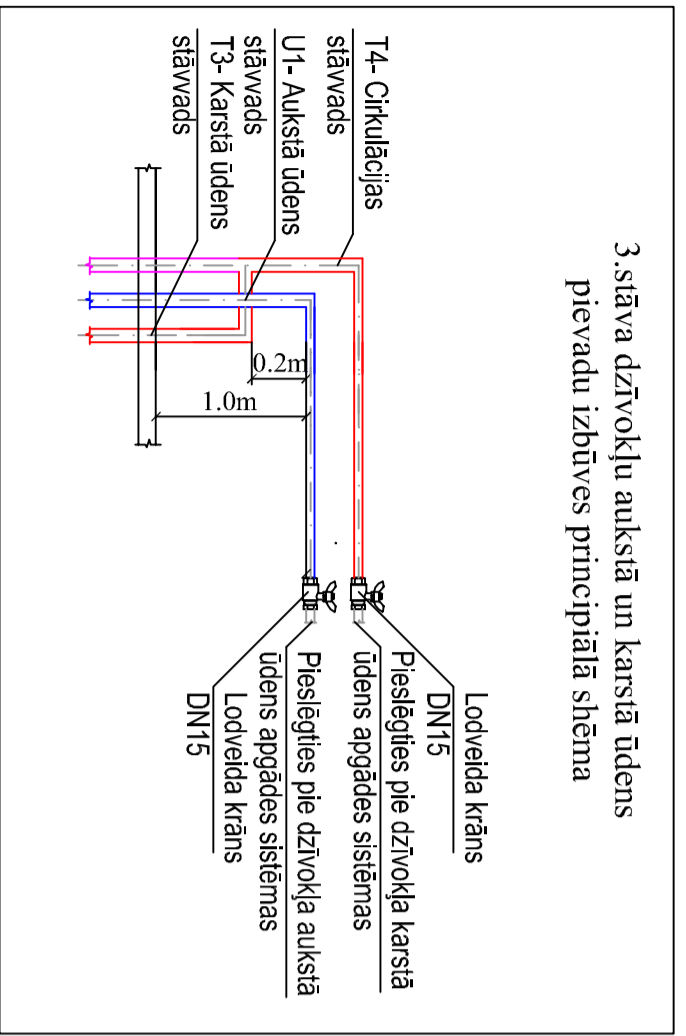
**JURIS VOICEHOVIČS**  
SERTIFIKĀTA NR. 3-00739

BIŅVĒROJUMA TĪKMA NUMURS	PROJEKTA NUMURS
SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀJĀ PĀRVALDĒ"	1-18-40
BIŅVĒROJUMA ADRESĒ	OBJEKTA ADRESĒ
DAUDZDZĪVOĶĻU DZĪVOJAMĀS MĀJĀS	KOOPERĀTĪVA IELA 10, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
VIENKĀRSOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.	KĀDASTRA APZ. 0900 021 0191 001
STABUĀ	APBĒRĒJĀTĀJIA KĀRTE
ODENSARGĀDE UN KANALIZĀCIJA.	2. STĀVA PLĀNS
UK DAĻAS VAD.	1. VOICEHOVIČS
IZSTRĀDĀJ.	I. GRONOVĀ





3. stāva dzīvoķķļu aukstā un karstā ūdens pievadu izbūves principiālā shēma



**PIEZĪMES:**

1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikācijū šāhtās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
2. Caurulvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz uguns aizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojošām konstrukcijām.
3. Kanalizācijas sistēmas pagriezienus un pieslēgumus veikt ne vairāk kā 45° lenķī.
4. Revīzijas paredzēt ne retāk, ka norādīts shēmās.
5. Dzīvoķķļu aukstā un karstā ūdens le vadus izbūvēt 1.0m augstumā no grīdas. Pieslēgumu diametrs 20x3,4 mm.
6. Dzīvoķķļu sadzīves kanalizācijas pieslēgumi stāvvadiem - Ø110mm.
7. Ūdensvada cauruļvadus pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
8. Tīklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes laikā.

**PIENĒMĒTIE APZĪMĒJUMI:**

St.1	Stāvvada numurs
○ K1	Sadzīves kanalizācija
○ T3	Karstais ūdens
○ T4	Karstā ūdens cirkulācija
○ U1	Aukstais ūdens
○ Dž	Dvieļu žāvētājs
⊗ NV	Noslēgventiļis
⊗ BV	Balansēšanas vārstis
⊗ PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
TL	Tīršanas lūka, revīzija

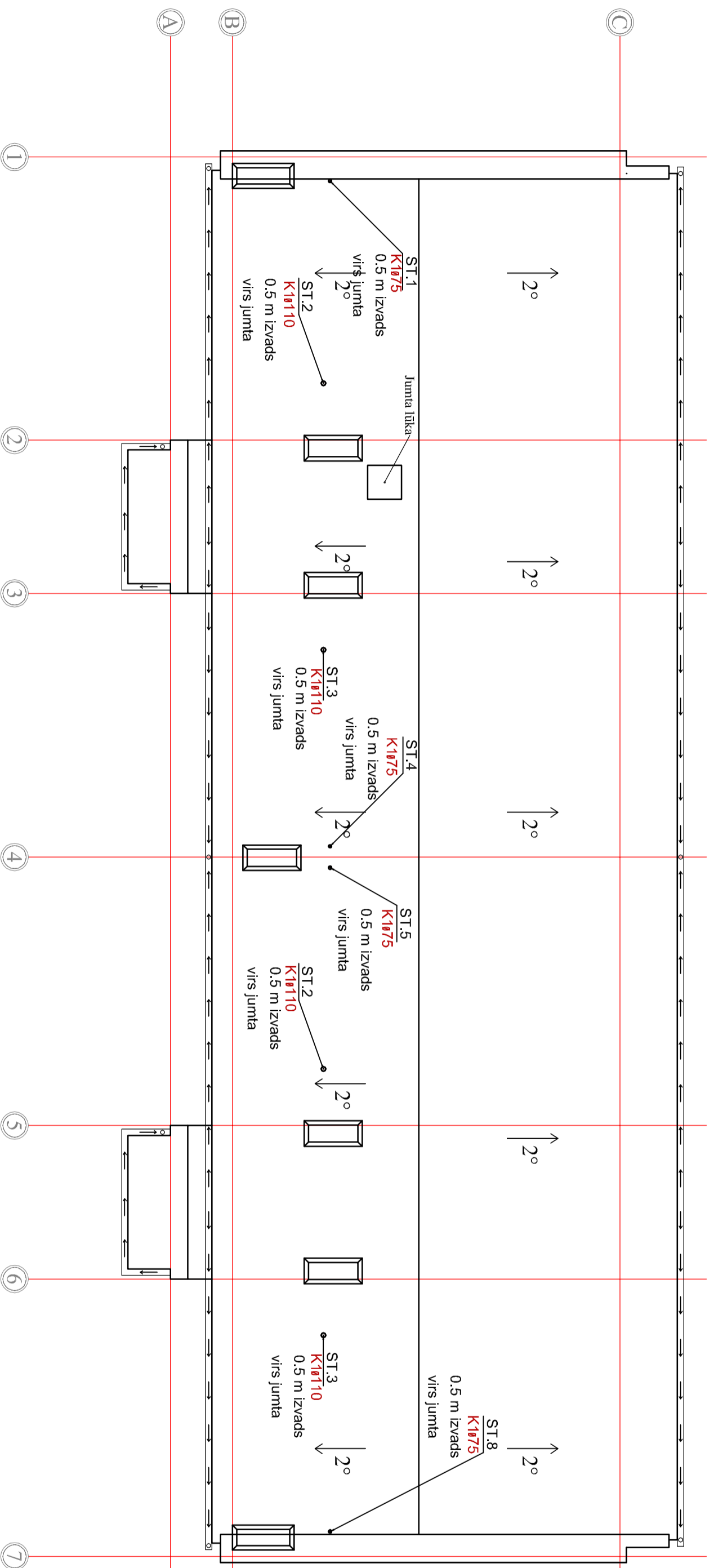
B			
A			
KODS	IZMAINĀNS	IZMAINĀNS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAINĀNS IR SPĒRĀ, JA APBĒRĒNĀTĀS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			

**SIA "CeSkazi-G"**  
 SIA "CeSkazi-G" Reģ. Nr. 43603063747, Ziemeļla 51-k-2-110, Rīga, LV-1013  
 A/S Swedbanka Konts: LV86HABA051038093376

**JURIS VOICEHOVIČS**  
 SERTIFIKĀTA NR. 3-00739

PROJEKTA ADRESE: SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀJĀ PĀRVAIDĒ"  
 BŪVniecības uzdevums: PĀRVAIDĒ  
 SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀJĀ PĀRVAIDĒ"  
 BŪVniecības uzdevums: PĀRVAIDĒ  
 DAUDZDZĪVOĶĶĻU DZĪVOJAMĀS MĀJĀS  
 VIENKĀRSNOTĀ FĀSĀDES ATJAUNOŠANA.  
 OMBRETA ADRESE: KOOPERĀTĪVA IEĻA 10, JELGAVA, JELGAVAS NOV.  
 KĀDĀSTRĀ APZ. 0900 021 0191 001  
 RĀSĪBĀJĀNĀS KODS: ODENSĀRĢĀDE UN KANALIZĀCIJA.  
 3. STĀVA PLĀNS  
 DATUMS: 28.02.2019.  
 MĀSĀRKS: 1:100

UK DAĻĀS VAD:	J. VOICEHOVIČS	28.02.2019	DAĻA	RĀS. NR.	LĀPĀRSKĪBĒS
UZRĀDĀJĀK:	I. GRONOVA	28.02.2019	UK	-5	20



**PIEZĪMES:**

1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šāhtās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
2. Caurulvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz uguns aizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojošām konstrukcijām.
3. Kanalizācijas sistēmas pagriezienus un pieslēgumus veikt ne vairāk kā 45° lenķī.
4. Revīzijas paredzēt ne retāk, ka norādīts shēmās.

**PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:**

St. 1	Stāvvada numurs
	Sadzīves kanalizācijas

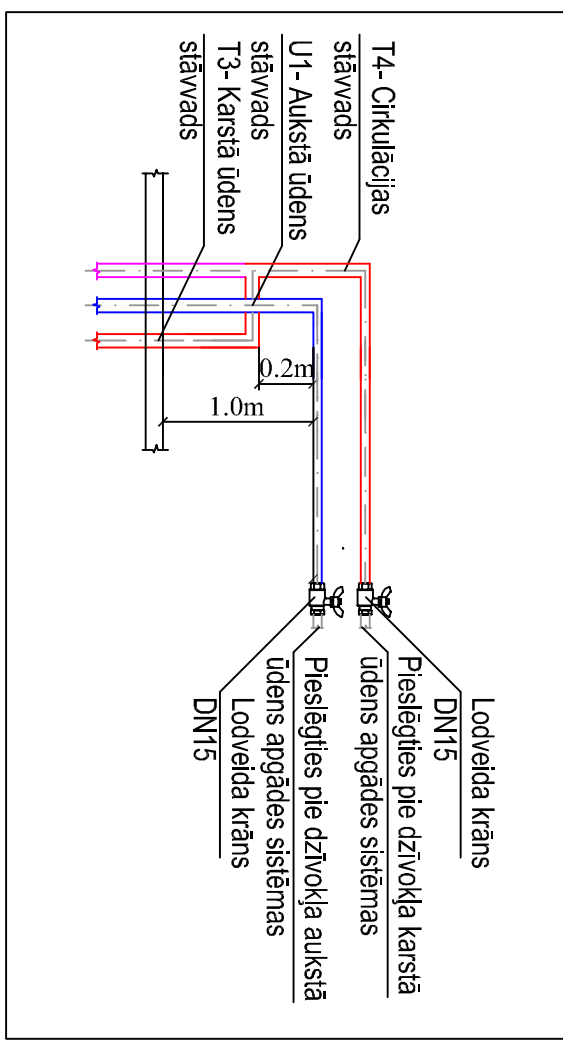
B			
A	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
KODS			
CADRĀSĒJUMĀ AR ROĶU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒRĀ, JA APBĒGŅĀTĀS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			

**SIA "CeSkazi-G"**  
 SIA "CeSkazi-G" Reģ. Nr. 43603063747, Ziemeļa iela 51-2-110, Rīga, LV-1013  
 A/S Swedbanka Koms: LV86HABA051038093376

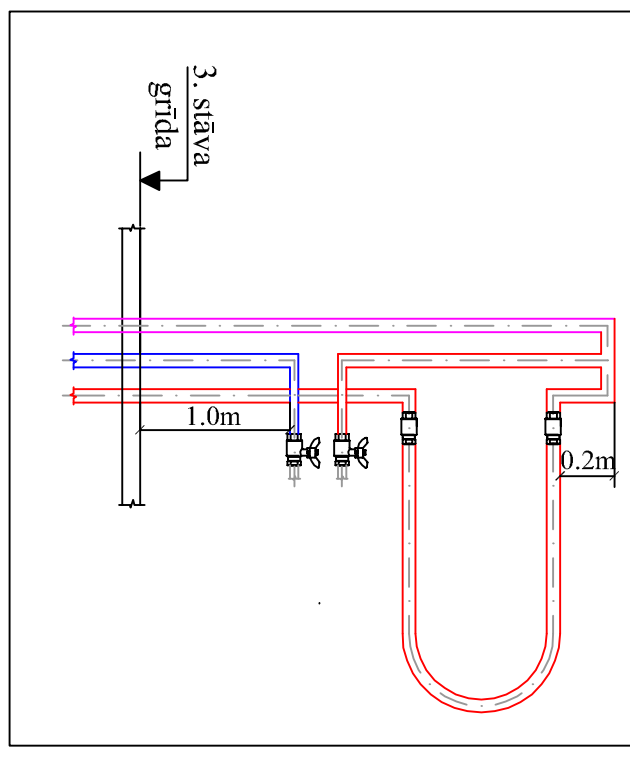
**JURIS VOICEHOVIČS**  
 SERTIFIKĀTA NR. 3-00739

BIŅVĒRĒJUMS	PROJEKTA NR.	1-18-40
SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"	PROJEKTA NR.	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJĀS	PROJEKTA NR.	
VIENKĀRSOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.	PROJEKTA NR.	
OMIETA ADRESĒ	PROJEKTA NR.	
KOOPERĀTĪVA IELA 10, JELGAVA, JELGAVAS NOV.	PROJEKTA NR.	
KĀDASTRA APZ. 0900 021 0191 001	PROJEKTA NR.	
KANALIZĀCIJA	PROJEKTA NR.	
BENĪŅU PLĀNS	PROJEKTA NR.	
1. VOICEHOVIČS	PROJEKTA NR.	
I. GROMOVA	PROJEKTA NR.	
28.02.2019	PROJEKTA NR.	
28.02.2019	PROJEKTA NR.	
UK -6	PROJEKTA NR.	
21	PROJEKTA NR.	

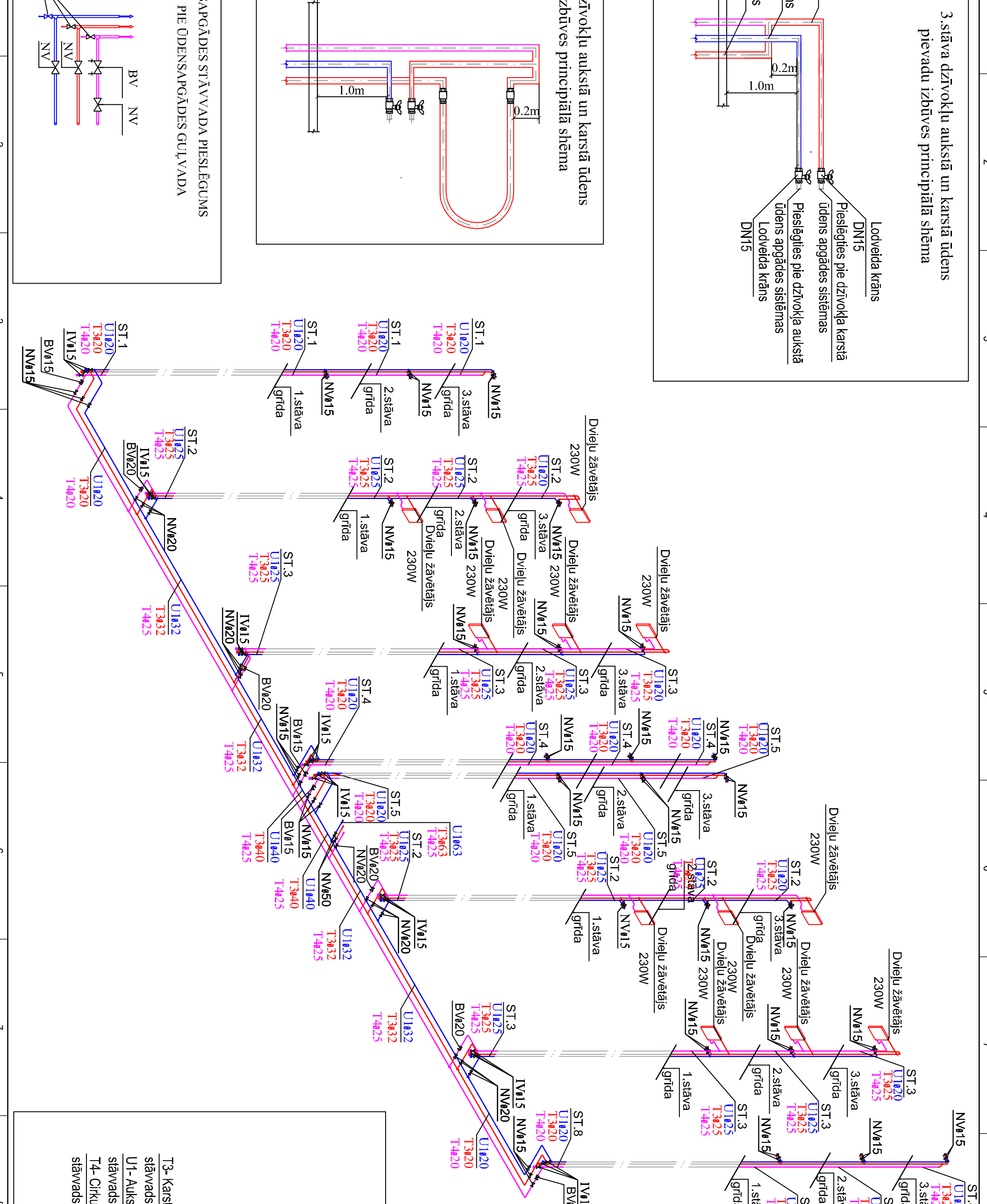
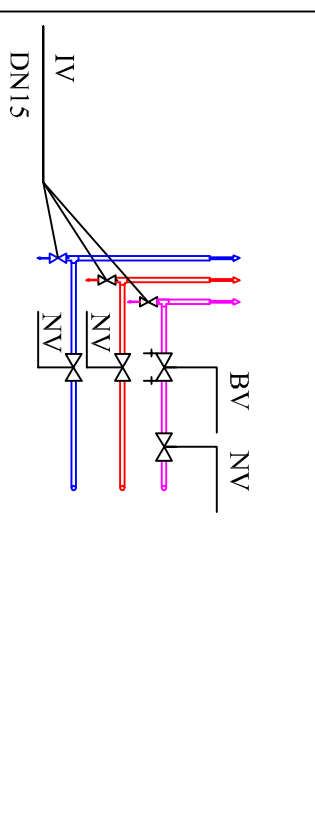
3. stāva dzīvokļu aukstā un karstā ūdens pievadu izbūves principiālā shēma



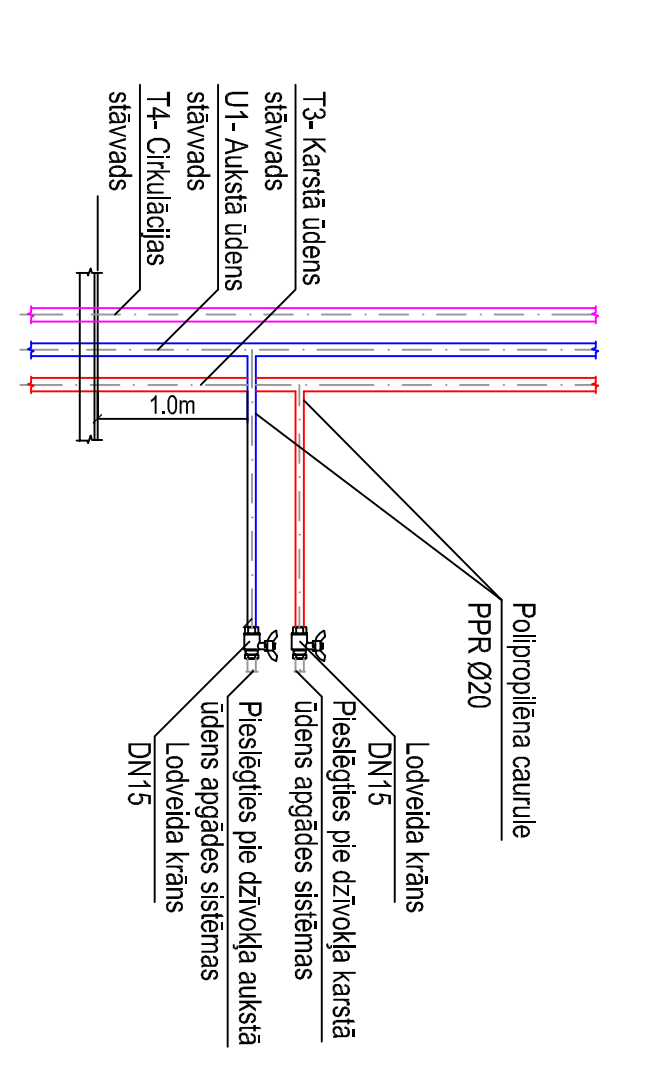
3. stāva dzīvokļu aukstā un karstā ūdens pievadu izbūves principiālā shēma



ŪDENSAPGĀDES STĀVVADA PIESĒGUMS  
PIE ŪDENSAPGĀDES GULVADA



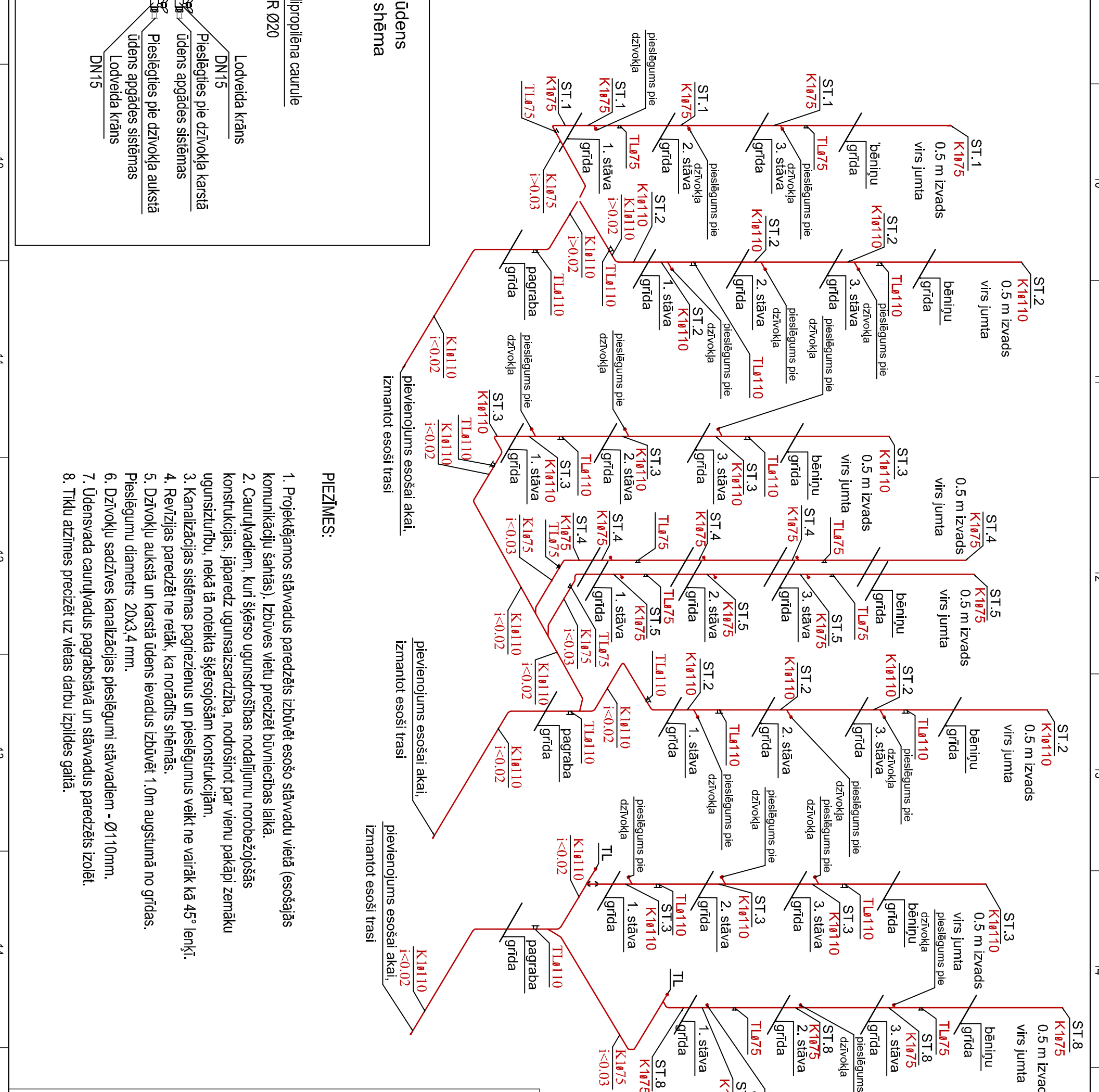
Dzīvokļu aukstā un karstā ūdens pievadu izbūves principiālā shēma



**PIEZĪMES:**

1. Projektējamais stāvvads paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šāhtās). Izbūves vietu precīzēt būvniecības laikā.
2. Cauruļvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz ugunsizturība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsošām konstrukcijām.
3. Kanalizācijas sistēmas pagriezienus un pieslēgumus veikt ne vairāk kā 45° leņķī.
4. Revīzijas paredzēti ne retāk, ka norādīts shēmās.
5. Dzīvokļu aukstā un karstā ūdens leņķis izbūvēt 1,0m augstumā no grīdas. Pieslēgumu diametrs 20x3,4 mm.
6. Dzīvokļu sadzīves kanalizācijas pieslēgumi stāvvadiem - Ø110mm.
7. Ūdensvada cauruļvadu pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
8. Tīklu atzīmes precīzēt uz vietas darbu izpildes gaitā.

**PIEVĒNOJUMS ESOSĀI AKAI**



PIENĒMĒTIE APZĪMĒJUMI:	
St.1	Stāvvada numurs
K1	Sadzīves kanalizācijas
T3	Karstais ūdens
T4	Karstā ūdens cirkulācija
U1	Aukstais ūdens
Dz	Dzīvokļa žāvētājs
NV	Noslēgventiļis
BV	Balansēšanas vārstis
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
TL	Tīrīšanas lūka, revīzija

**SIA "Ceļkari-G"**

SIA "Ceļkari-G" Reģ. Nr.43603065747, Ziemeļtala 5 P-2-110, Rīga LV-1013  
A/S Swedbanka Konts: LV86HABA051030893376

PROJEKTIETĀJS: **JURIS VOICEHOVIČS**  
SĪRĪFĪKĀTA NR.-L0799

IZPILĪTĀJS: **JURIS VOICEHOVIČS**  
SĪRĪFĪKĀTA NR.-L0799

1:1000

28.02.2019

UK -7

22

### 3. daļa – Ekonomikas daļa

3.1. sadaļa – Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums. Galveno darbu apjomi

#### Sadaļas saturs

- ✓ UK sadaļas iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums.  
Galveno darbu apjomu saraksts

**ŪK sadaļas iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums.**

**Apkure**

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
1	Vecās sistēmas demontāža			1	objekts
<b>Ūdensapgādes stāvvadi</b>					
1	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	20x3.4	PPR	130	m
2	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	25x4.2	PPR	108	m
3	PPR līkums 90 <sup>0</sup> ar šķiedru ūdenim	20	PPR	28	gab
4	PPR līkums 90 <sup>0</sup> ar šķiedru ūdenim	25	PPR	28	gab
5	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ar šķiedru ūdenim	20/20	PPR	20	gab
6	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ar šķiedru ūdenim	25/25/20	PPR	16	gab
7	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ar šķiedru ūdenim	25/25	PPR	20	gab
8	Dvieļu žāvētājs karstam ūdenim	230W	Nerūsējošā tērauda	12	gab
9	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	DN15	Fe	48	gab
10	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	22/9mm	K-FLEX EC	130	m
11	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	28/9mm	K-FLEX EC	108	m
12	Pievienojums dzīvokļa ūdensapgādei			24	kompl.
<b>Kanalizācijas stāvvads</b>					
1	Kanalizācijas caurule	DN110	PP	55	m
2	Kanalizācijas caurule	DN75	PP	55	m
3	Trejgabals 45 <sup>0</sup>	DN110	PP	12	gab
4	Trejgabals 45 <sup>0</sup>	DN75	PP	12	gab
5	Pievienojums dzīvokļa kanalizācijai		PP	24	gab
6	Revīzija	DN75	PP	8	gab
7	Revīzija	DN110	PP	8	gab
8	Alucoat izolācija trokšņa slāpēšanai	75/30	PAROC	55	m
9	Alucoat izolācija trokšņa slāpēšanai	114/30	PAROC	55	m
10	Ugunsdrošības manžete	DN75		16	gab
11	Ugunsdrošības manžete	DN110		16	gab
Objekta nosaukums:			DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA KOOPERATĪVA IELA 10, JELGAVA		
Izstrādāja:	I. Gromova				
Pārbaudīja:	J. Voichevičs				
Projekta stadij: <b>Aplicinājumu karte</b>		Marka <b>ŪK.IS</b>	Lapa	Lapu sk.	
Iekārtu un materiālu kopsavilkums			1	4	

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
<b>Ūdensapgādes guļvads</b>					
1	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	20x3.4	PPR	65	m
2	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	25x4.2	PPR	55	m
3	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	32x5.4	PPR	50	m
4	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	40x6.7	PPR	6	m
5	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	63x10.5	PPR	3	m
6	PPR līkums 90 <sup>0</sup> ar šķiedru ūdenim	20	PPR	14	gab
7	PPR līkums 90 <sup>0</sup> ar šķiedru ūdenim	25	PPR	8	gab
8	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ar šķiedru ūdenim	20/20	PPR	12	gab
9	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ar šķiedru ūdenim	25/25/20	PPR	2	gab
10	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ar šķiedru ūdenim	25/25	PPR	17	gab
12	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ar šķiedru ūdenim	32/32/25	PPR	8	gab
13	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ar šķiedru ūdenim	40/40/20	PPR	4	gab
14	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ar šķiedru ūdenim	40/40/63	PPR	2	gab
17	Balansēšanas ventilis t=110°; P=8 bar	DN15		4	gab
18	Balansēšanas ventilis t=110°; P=8 bar	DN20		4	gab
19	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	DN15		12	gab
20	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	DN20		13	gab
21	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	DN50		2	gab
22	Izlaides ventilis t=110°; P=8 bar	Dn15		24	gab
23	Gala vāks izlaidēm	Dn15		24	gab
24	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 22/50	Paroc (λD=0,045 W/m*K)	45	m
25	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 28/50	Paroc (λD=0,045 W/m*K)	49	m
26	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 35/50	Paroc (λD=0,045 W/m*K)	25	m



Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
27	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 42/50	Paroc ( $\lambda_D=0,045$ W/m*K)	3	m
	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 64/50	Paroc ( $\lambda_D=0,045$ W/m*K)	2	m
28	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	22/9mm	K-FLEX EC	20	m
29	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	28/9mm	K-FLEX EC	6	m
30	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	35/9mm	K-FLEX EC	25	m
31	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	42/9mm	K-FLEX EC	3	m
32	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	63/9mm	K-FLEX EC	2	m
<b>Kanalizācijas gulvads</b>					
1	Kanalizācijas caurule	DN110	PP	20	m
2	Kanalizācijas caurule	DN75	PP	50	m
3	Trejbabals	110/110/75	PP	3	gab
4	Trejbabals	110/110	PP	1	gab
5	Līkums	DN110	PP	15	gab
6	Līkums	DN75	PP	13	gab
7	Pievienojums stāvvadiem	DN110/ DN75	PP	24	gab
8	Revīzija, tīrīšanas lūka ar gala vāku	DN110	PP	7	gab
9	Revīzija, tīrīšanas lūka ar gala vāku	DN75	PP	4	gab
10	Kanalizācijas izvads, pievienojums akai, rakšanas darbi izvadu nomaīnai, aizsargčaulas (akai, šķērsojot ēkas pamatni)			3	izvadi
11	Seguma atjaunošanas darbi			15	m
<b>Citi materiāli un darbi</b>					
1	Kompensātori			1	kompl.
2	Nekustīgie balsti			1	kompl.
3	Stiprinājumi un palīgmateriāli			1	kompl.
4	Montāžas komplekts			1	kompl.
5	Ūdensapgādes sistēmas hidrauliskās pārbaude un sistēmas skalošana, balansēšana un balansēšanas aktu sastādīšana			1	kompl.

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
6	Stāvvadu šahtu atvēršana, aizvēršana, špaktelēšana (stāvvadam jābūt aizvērtam līdz baltajai apdarei)			24	kompl.
7	Pārsegumu šķērsošanas vietas uzlabošana (špaktelēšana, krāsošana) un ugunsdrošās manžetes uzstādīšana kanalizācijas stāvvadiem			32	vietas
8	Ūdens sistēmas palaišanu un ieregulēšanu			1	objekts
9	Armatūras marķēšana			1	objekts
10	Pieslēgums KU siltummainim			1	objekts
11	Pieslēgums ūdens ievadam			1	objekts

Izstrādāja:

I. Gromova

Pārbaudīja:

J. Voicehovičs

*Specifikācijā iekļauti objekta visi cauruļvadi. Maināmie materiāli jāprecizē pirms montāžas.*