

## **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 202-18 “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 līdz noslēdzošajam ūdensapgādes ievadkrānam, darba apjomus precizēt pirmsmontāžas laikā, karstam ūdenim un cirkulācijas ūdenim līdz siltummainim. Projekta ietvaros paredzēts nomainīt ūdensapgādes un kanalizācijas stāvvadus un guļvadus. Dzīvokļa robežās līdz aukstā 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 biežumu 9mm. Karstā ūdens un cirkulācijas caurules izolēt ar PAROC izolācijas čaulām ar biežumu 50 mm. Caurulvadi, krustojšanās vietas un mūra sienās paredzēts izbūvēt ar tērauda aizsargcauruli.

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

Karstā ūdens divieļu žāvētājus izvietot montāžas laikā, vietu precizēt pirms montāžas.

### **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 ārējai skataikai.

Objekts: **DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA**

Dzīvokļos kanalizācijas trokšņu mazināšanai uzstādīt troksni slāpējošu izolāciju.  
Šķērsojot ēkas pamatni un akas- pievienojumā izmantot tērauda aizsargcauruli.

**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 nemainīt un atstāt esošos, cauruļvadu tehnisko stāvokli precizēt montāžas laikā.

Izstrādāja:

Iveta Gromova

Pārbaudīja:

Juris Voicehovičs

11.11.2019.

### 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. STĀVA PLĀNS	
UK-4	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 2. STĀVU PLĀNS	
UK-5	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 3. STĀVU PLĀNS	
UK-6	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 4. STĀVU PLĀNS	
UK-7	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 5. STĀVU PLĀNS	
UK-8	ŪDENSAPGĀDES SHĒMA	
UK-9	KANALIZĀCIJAS SHĒMA	

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 202-18 “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 iekārtu aizstāšana/nomaiņa atļauta tikai ar ekvivalentiem (ar pilnīgi tādu pašu nozīmi, lielumu, stiprumu u. tml.) materiāliem un iekārtām.

### Projekta galvenie rādītāji

Ēkas (būves) nosaukums	Sistēmas nosaukums	Kopējais aprēķina patēriņš	
		m <sup>3</sup> /h	l/s
Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja	Kopējais ūdens patēriņš	9,27	2,65
	Karstā ūdens patēriņš	6,64	1,76
	Sadzīves notekūdeņu kanalizācija:	9,27	2,65

#### PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

ST.1	Stāvvada numurs
○ — K1	Sadzīves kanalizācijas
⊙ — CU	Karstais ūdens
⊙ — KU	Karstā ūdens cirkulācija
⊙ — AU	Aukstais ūdens
— Dž	Dvielju žāvētājs
⊗ NV	Noslēgventilis
⊗ BV	Balansēšanas vārsts
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
TL	Tīrīšanas lūka
ST. —	Trekgabals pieslēguma robeža dzīvokļa kanalizācijai, precizēt montāžas laikā

Caurules ārējais diametrs, mm	Caurules sienas biezums, mm	Caurules iekšējais diametrs, mm
20	2,8	14,4
25	3,5	18,0
32	3,6	24,8
40	4,5	31,0
50	5,6	38,8
63	7,1	48,8
75	8,4	58,2
90	10,1	69,8
110	12,3	85,4

#### OBJEKTS

Vienkāršotās fasādes atjaunošanas dokumentācijas izstrāde "Energoefektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu dzīvojamai ēkai" Mātera iela 23/25, Jelgava, ēkas kad. apz. 0900 001 0126

Arhīva numurs 01-2019/5 Pasūtījuma numurs 01-2019/5

#### PASŪTĪTĀJS

SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"  
Reģ.Nr. 43603011548  
Jelgava, Pulkveža Brieža iela 26, LV-3007

#### ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS

SIA "Arhitektūra un Vide"  
Reģ. Nr. 43603016278  
Lāču iela 42-1, Jelgava, LV-3001,  
tel. +371 29269076

#### PROJEKTĒTĀJS

Juris Voicehovičs  
sertifikāta numurs 3-00739

#### RASĒJUMS

ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

Mērogs	B.M.
Stadija	AK
Lapa	UK 01
Lapas	9
Datums	11.11.2019

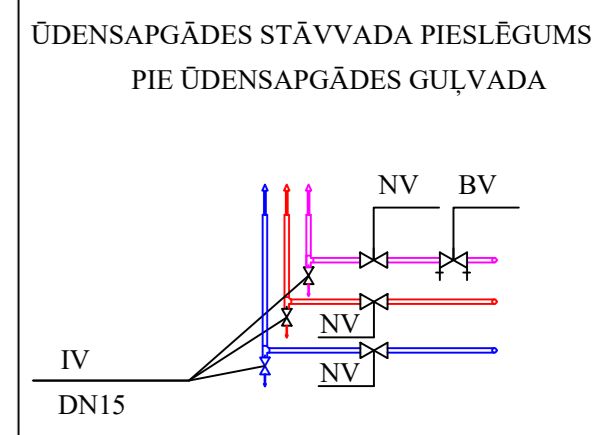
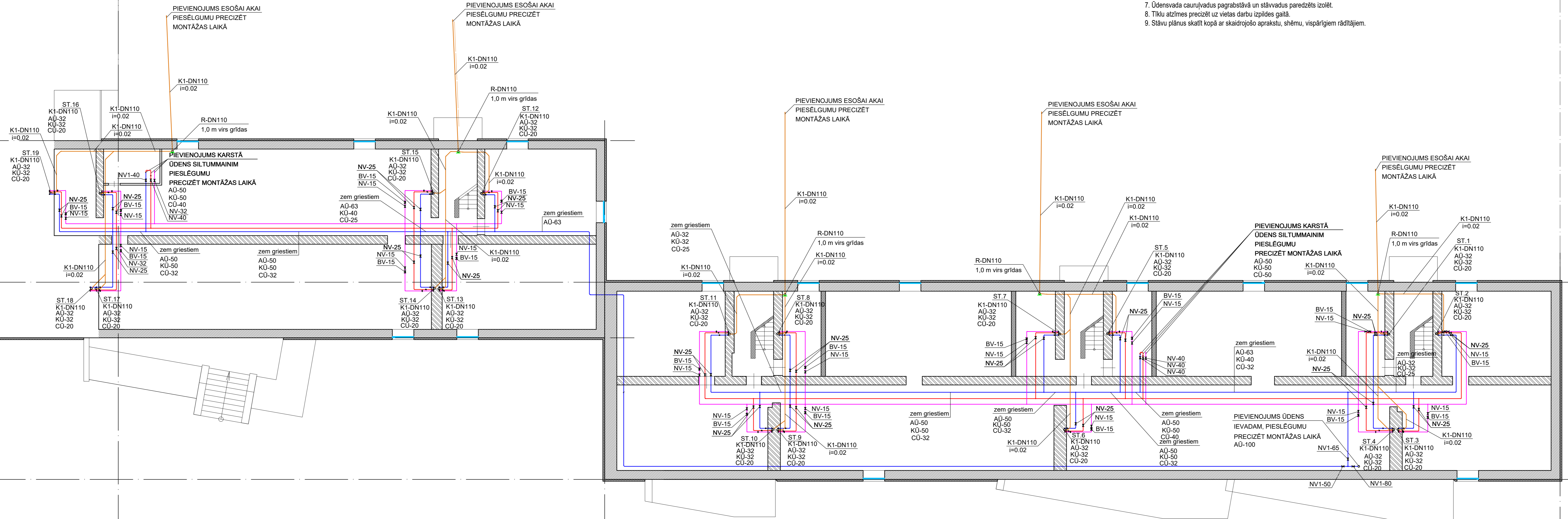
UK daļ.vad. Juris Voicehovičs

Rasēja Iveta Gromova

# PAGRABSTĀVA PLĀNS

## PIEZĪMES:

1. Projektējamos stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šāhtās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
2. Caurulvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz ugunsizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojošām konstrukcijām.
3. Kanalizācijas sistēmas pagriezienus un pieslēgumus veikt ne vairāk kā 45° leņķī.
4. Revīzijas paredzēt ne retāk, ka norādīts shēmās.
5. Dzīvokļu aukstā un karstā ūdens ievadus izbūvēt 1.0m augstumā no grīdas. Pieslēgumu diametrs 20x3,4 mm.
6. Dzīvokļu sadzīves kanalizācijas pieslēgumi stāvvadiem - Ø110mm.
7. Ūdensvada caurulvadu pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
8. Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes laikā.
9. Stāvu plānus skatīt kopā ar skaidrojošo aprakstu, shēmu, vispārīgiem rādītājiem.



PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:	
ST.1	Stāvvada numurs
— K1	Sadzīves kanalizācijas
— CU	Karstais ūdens
— KU	Karstā ūdens cirkulācija
— AU	Aukstais ūdens
NV	Noslēgvērtulis
BV	Balansēšanas vārsts
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
TL	Tīrīšanas lūka

OBJEKTS  
Vienkāršotās fasādes atjaunošanas dokumentācijas izstrāde  
"Energoefektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu dzīvojamajai ēkai"  
Māteru iela 23/25, Jelgava, ēkas kad. apz. 0900 001 0126  
Arhīva numurs 01-2019/5 Pasūtījuma numurs 01-2019/5

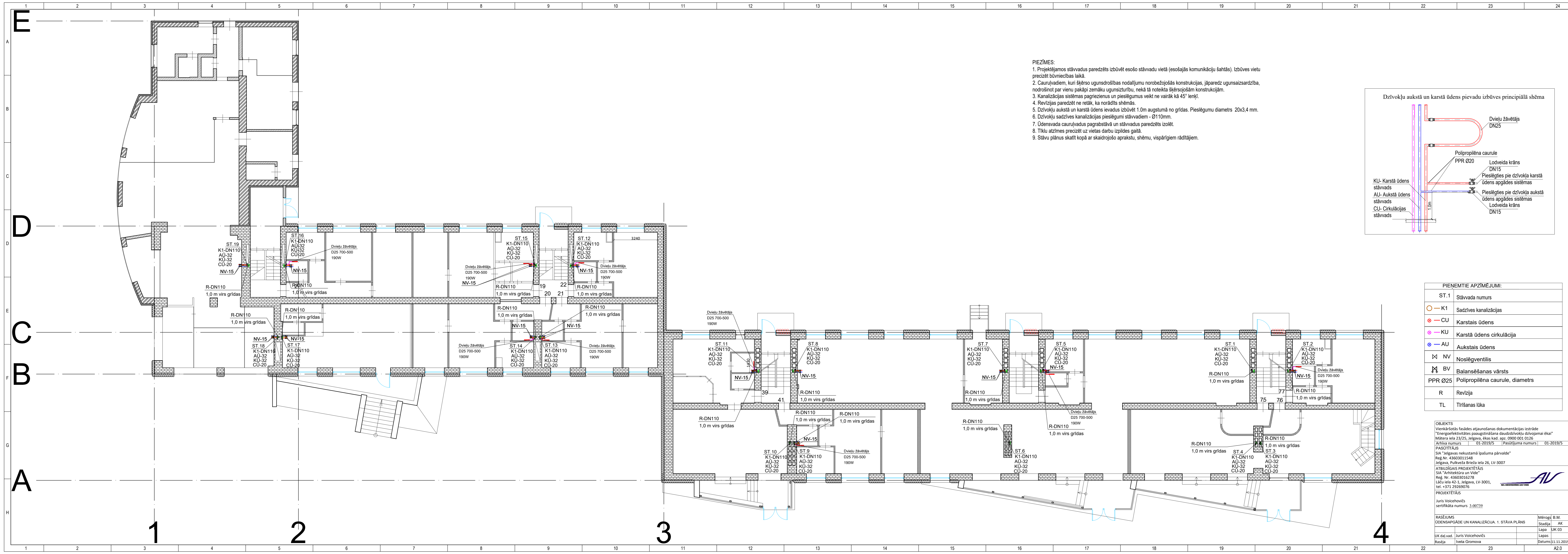
PASŪTĪTĀIS  
SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"  
Reģ.Nr. 43603011548  
Jelgava, Pulkveža Brieža iela 26, LV-3007

ATBILDIGĀS PROJEKTĒTĀIS  
SIA "Arhitektūra un Vēde"  
Reģ. Nr. 43603016278  
Lāču iela 42-1, Jelgava, LV-3001,  
tel. +371 29269076

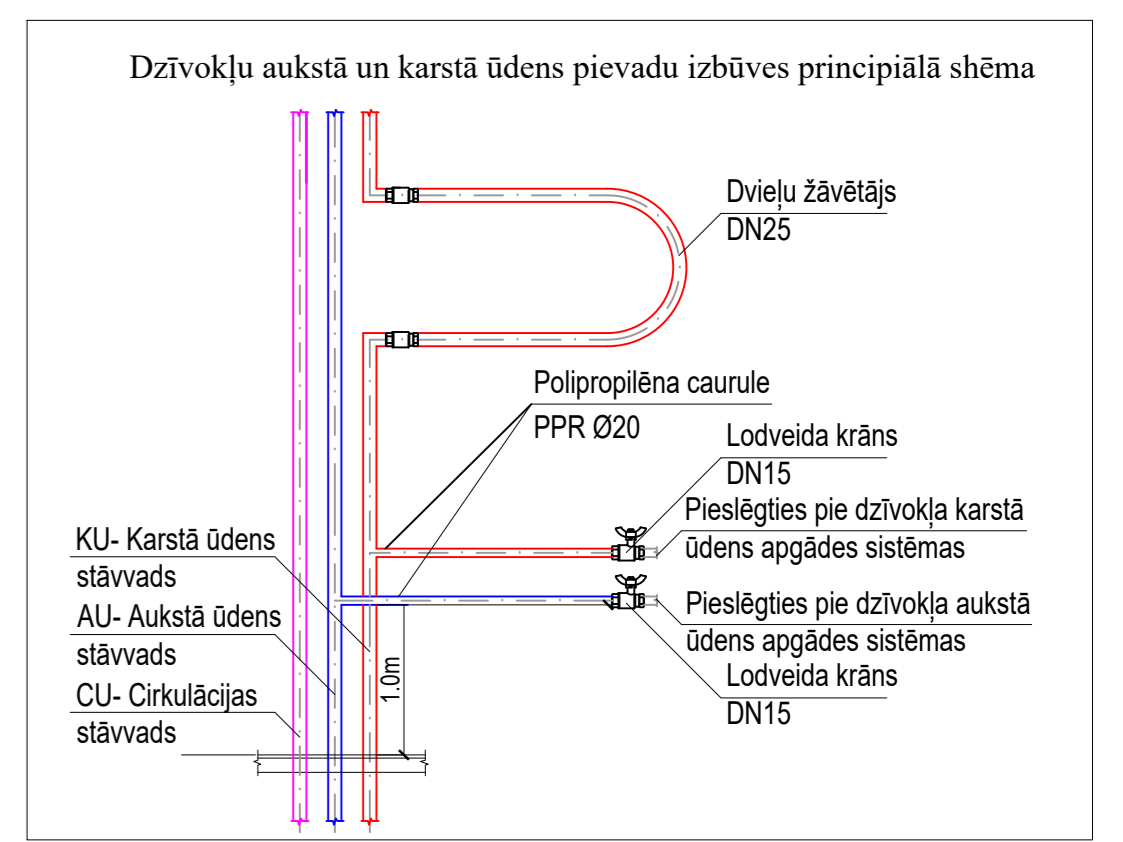
PROJEKTĒTĀIS  
Juris Voicēhovičs  
sertifikāta numurs 3-00739

RĀSĒJUMS		Mērogs: B.M.	
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. PAGRABSTĀVA PLĀNS		Stadija	AK
UK dal.vad.	Juris Voicēhovičs	Lapa	UK 02
Rasēja	Iveta Gromova	Lapas	
		Datums	1.11.2019





- 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 ugunsizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojamām konstrukcijām.
  3. Kanalizācijas sistēmas pagriezienus un pieslēgumus veikt ne vairāk kā 45° leņķī.
  4. Revīzijas paredzēt ne retāk, ka norādīts shēmās.
  5. Dzīvokļu aukstā un karstā ūdens ievadus izbūvēt 1.0m augstumā no grīdas. Pieslēgumu diametrs 20x3,4 mm.
  6. Dzīvokļu sadzīves kanalizācijas pieslēgumi stāvvadiem - Ø110mm.
  7. Ūdensvada caurulvadu pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
  8. Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.
  9. Stāvu plānus skatīt kopā ar skaidrojošo aprakstu, shēmu, vispārīgiem rādītājiem.



**PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:**

ST.1	Stāvvada numurs
— K1	Sadzīves kanalizācijas
— CU	Karstais ūdens
— KU	Karstā ūdens cirkulācija
— AU	Aukstais ūdens
NV	Noslēgvēntiļis
BV	Balansēšanas vārsts
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
TL	Tīrīšanas lūka

**OBJEKTS**  
 Vienkāršotās fasādes atjaunošanas dokumentācijas izstrāde  
 "Energoefektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu dzīvojamajai ēkai"  
 Mātera iela 23/25, Jelgava, ēkas kad. apz. 0900 001 0126  
 Arhīva numurs 01-2019/5 Pasūtījuma numurs 01-2019/5

**PASŪTĪTĀIS**  
 SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"  
 Reģ.Nr. 43603011548  
 Jelgava, Pulkveža Briesta iela 26, LV-3007

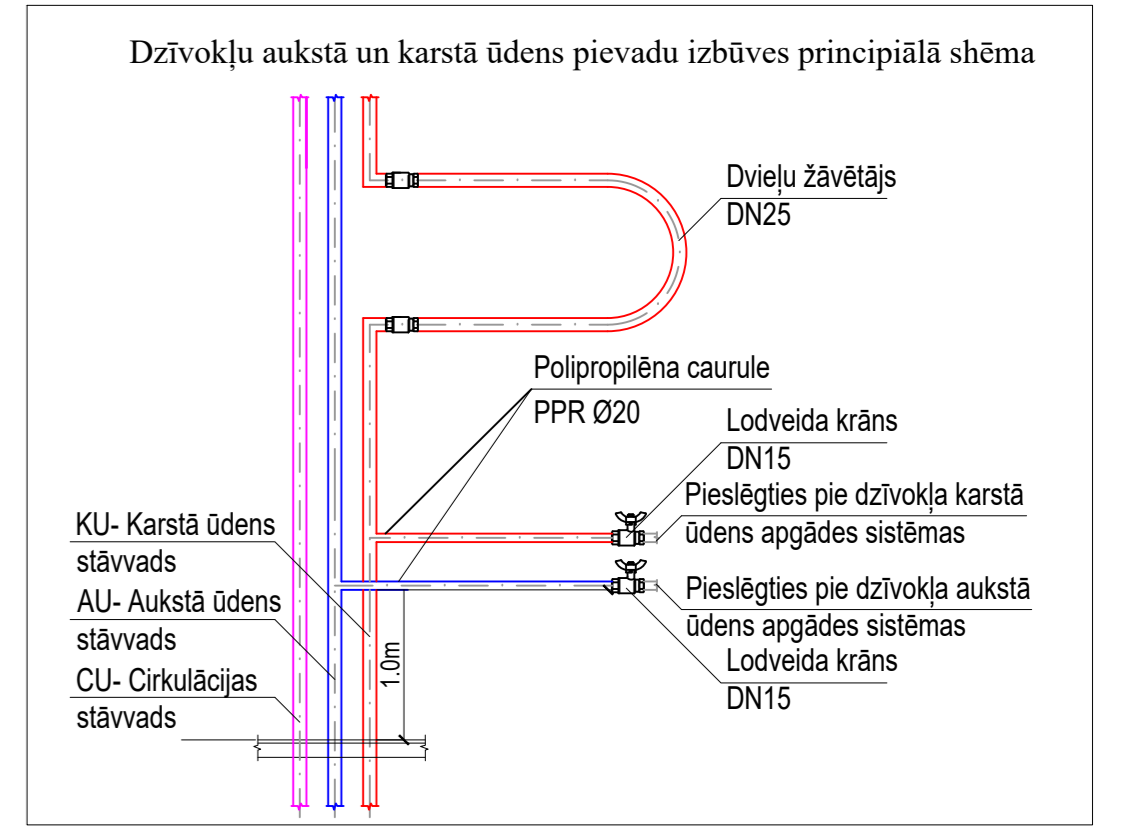
**ATBILDĪGĀS PROJEKTĒTĀIS**  
 SIA "Arhitektūra un Vēde"  
 Reģ. Nr. 43603016278  
 Lāču iela 42-1, Jelgava, LV-3001,  
 tel. +371 29269076

**PROJEKTĒTĀIS**  
 Juris Voicēhovičs  
 sertifikāta numurs 3-00739

<b>RASĒJUMS</b>	<b>ŪDENSAPGADE UN KANALIZĀCIJA. 1. STĀVA PLĀNS</b>	Mērogs: B.M.
UK dal.vad.	Juris Voicēhovičs	Stadija: AK
Rasēja	Iveta Gromova	Lapa: UK 03
		Lapas datums: 11.11.2019

## 2. STĀVA PLĀNS

- PIEZĪMES:**
1. Projektējamais stāvvads paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šāhtās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
  2. Caurulvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz ugunsizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojošām konstrukcijām.
  3. Kanalizācijas sistēmas pagriezienus un pieslēgumus veikt ne vairāk kā 45° leņķī.
  4. Revīzijas paredzēt ne retāk, ka norādīts shēmās.
  5. Dzīvokļu aukstā un karstā ūdens ievadus izbūvēt 1.0m augstumā no grīdas. Pieslēgumu diametrs 20x3,4 mm.
  6. Dzīvokļu sadzīves kanalizācijas pieslēgumi stāvvadiem - Ø110mm.
  7. Ūdensvada caurulvadu pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
  8. Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes laikā.
  9. Stāvu plānus skatīt kopā ar skaidrojošo aprakstu, shēmu, vispārīgiem rādītājiem.



**PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:**

ST.1	Stāvvada numurs
— K1	Sadzīves kanalizācijas
— CU	Karstais ūdens
— KU	Karstā ūdens cirkulācija
— AU	Aukstais ūdens
NV	Noslēgventilis
BV	Balansēšanas vārsts
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
TL	Tīrīšanas lūka

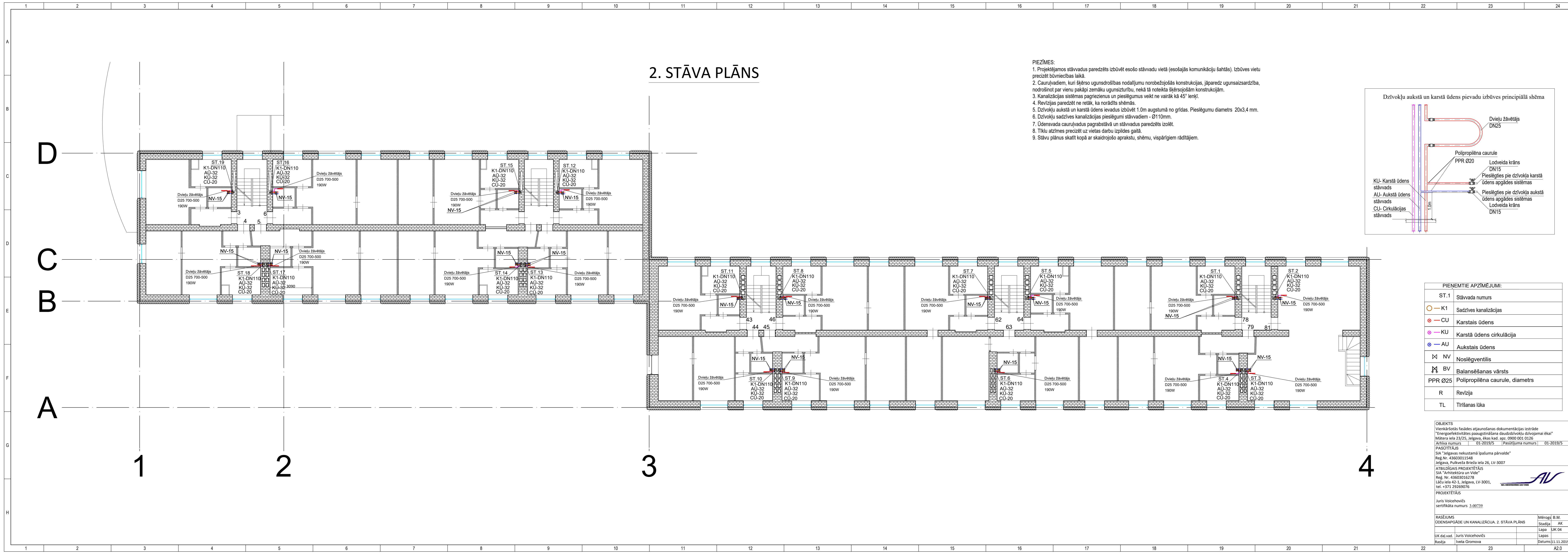
**OBJEKTS**  
 Vienkāršotās fasādes atjaunošanas dokumentācijas izstrāde  
 "Energoefektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu dzīvojamajai ēkai"  
 Māteņa iela 23/25, Jelgava, ēkas kad. apz. 0900 001 0126  
 Arhīva numurs 01-2019/5 Pasūtījuma numurs 01-2019/5

**PASŪTĪTĀJS**  
 SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"  
 Reģ.Nr. 43603011548  
 Jelgava, Pulkveža Brieža iela 26, LV-3007

**ATBILDIGĀS PROJEKTĒTĀJS**  
 SIA "Arhitektūra un Vēde"  
 Reģ. Nr. 43603016278  
 Lāču iela 42-1, Jelgava, LV-3001,  
 tel. +371 29269076

**PROJEKTĒTĀJS**  
 Juris Voicēhovičs  
 sertifikāta numurs 3-00739

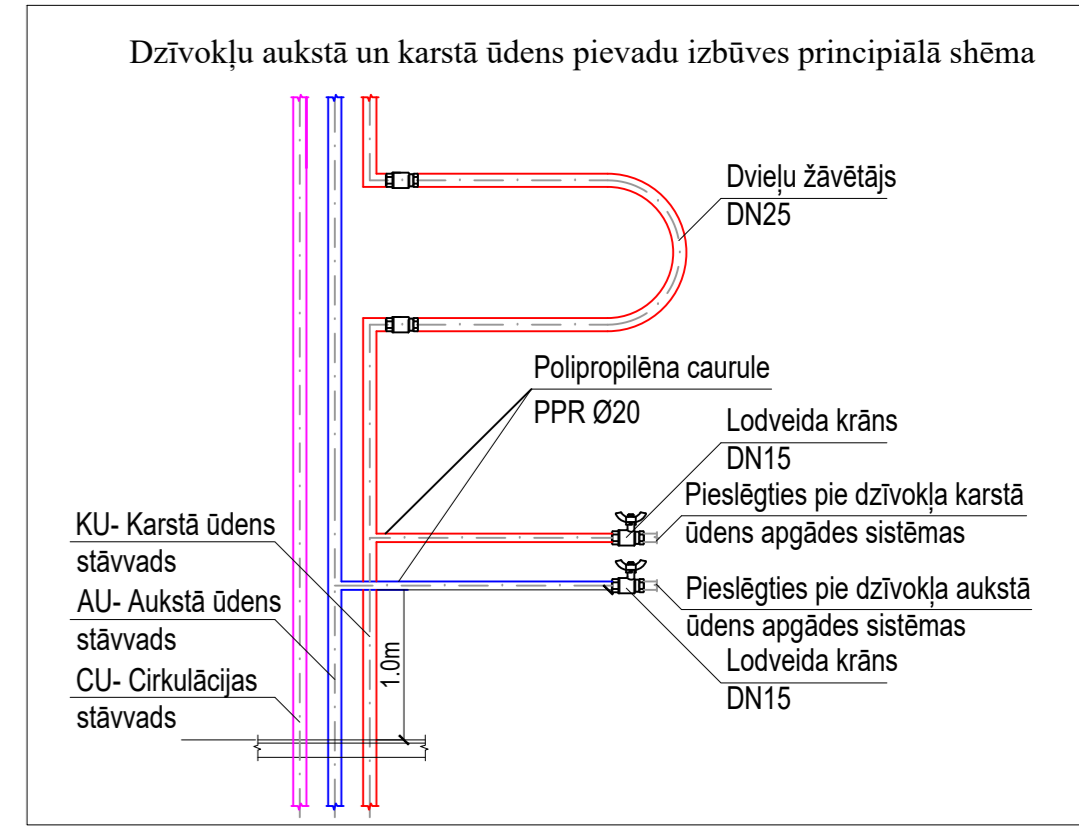
<b>RASĒJUMS</b>	<b>ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 2. STĀVA PLĀNS</b>	Mērogs: B.M.
UK dal.vad.	Juris Voicēhovičs	Stadija: AK
Rasēja	Iveta Gromova	Lapa: UK 04
		Lapas datums: 11.11.2019



### 3. STĀVA PLĀNS

**PIEZĪMES:**

1. Projektējamais stāvvads paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šāhtās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
2. Caurulvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz ugunsizsardzība, 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 paredzēt ne retāk, ka norādīts shēmās.
5. Dzīvokļu aukstā un karstā ūdens ievadus izbūvēt 1.0m augstumā no grīdas. Pieslēgumu diametrs 20x3,4 mm.
6. Dzīvokļu sadzīves kanalizācijas pieslēgumi stāvvadiem - Ø110mm.
7. Ūdensvada caurulvadu pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
8. Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes laikā.
9. Stāvu plānus skatīt kopā ar skaidrojošo aprakstu, shēmu, vispārīgiem rādītājiem.



**PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:**

ST.1	Stāvvada numurs
— K1	Sadzīves kanalizācijas
— CU	Karstais ūdens
— KU	Karstā ūdens cirkulācija
— AU	Aukstais ūdens
NV	Noslēgventilis
BV	Balansēšanas vārsts
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
TL	Tīrīšanas lūka

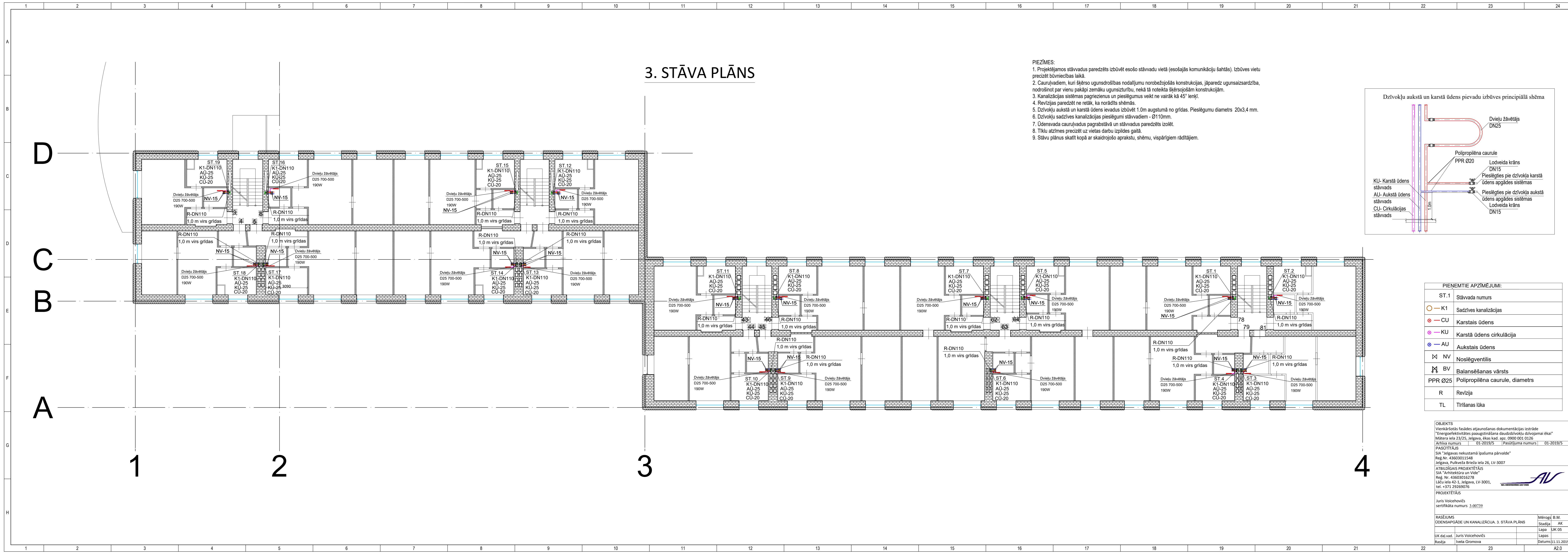
**OBJEKTS**  
Vienkāršotās fasādes atjaunošanas dokumentācijas izstrāde  
"Energoefektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu dzīvojamajai ēkai"  
Mātera iela 23/25, Jelgava, ēkas kad. apz. 0900 001 0126  
Arhīva numurs 01-2019/5 Pasūtījuma numurs 01-2019/5

**PASŪTĪTĀJS**  
SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"  
Reģ.Nr. 43603011548  
Jelgava, Pulkveža Brietas iela 26, LV-3007

**ATBILDIGĀS PROJEKTĒTĀJS**  
SIA "Arhitektūra un Vēde"  
Reģ. Nr. 43603016278  
Lāču iela 42-1, Jelgava, LV-3001,  
tel. +371 29269076

**PROJEKTĒTĀJS**  
Juris Voicēhovičs  
sertifikāta numurs 3-00739

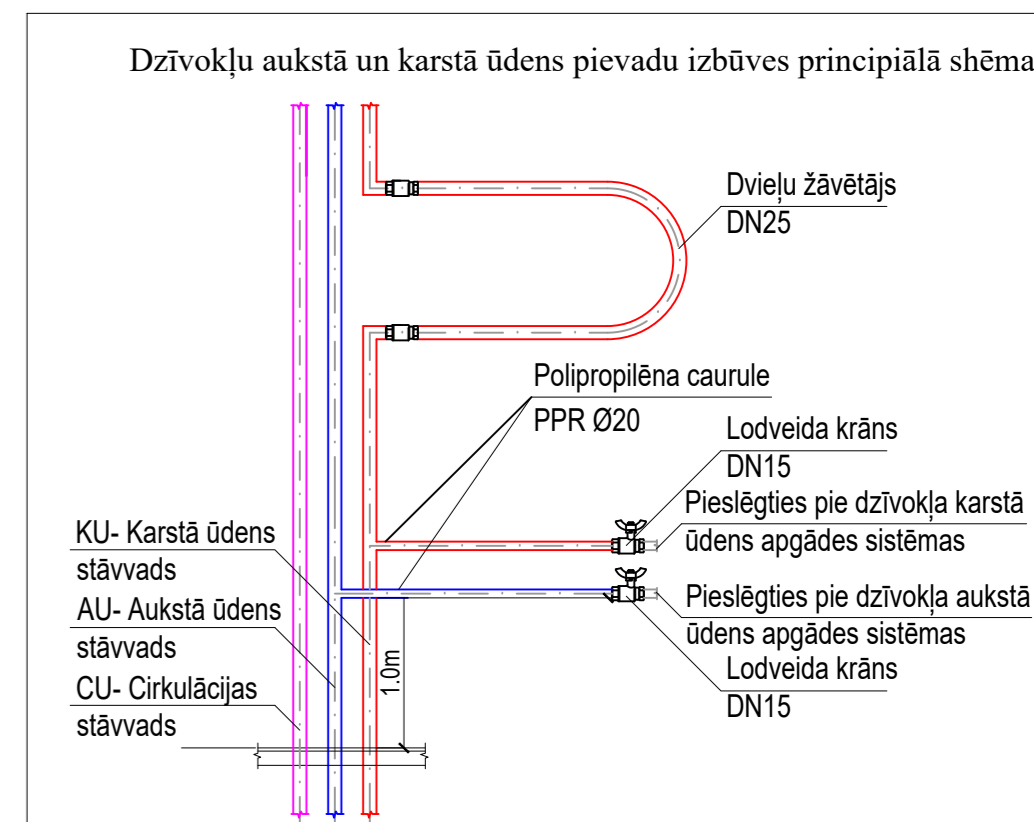
RAŠĒJUMS	ŪDENSAPGADE UN KANALIZĀCIJA. 3. STĀVA PLĀNS	Mērogs	B.M.
		Stadija	AK
UK dal.vad.	Juris Voicēhovičs	Lapa	UK 05
Rasēja	Iveta Gromova	Lapas	Datums 1.11.2019



## 4. STĀVA PLĀNS

### PIEZĪMES:

1. Projektējamais stāvvads paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šāhtās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
2. Caurulvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz ugunsizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojošām konstrukcijām.
3. Kanalizācijas sistēmas pagriezienus un pieslēgumus veikt ne vairāk kā 45° leņķī.
4. Revīzijas paredzēt ne retāk, ka norādīts shēmās.
5. Dzīvokļu aukstā un karstā ūdens ievadus izbūvēt 1.0m augstumā no grīdas. Pieslēgumu diametrs 20x3,4 mm.
6. Dzīvokļu sadzīves kanalizācijas pieslēgumi stāvvadiem - Ø110mm.
7. Ūdensvada caurulvadu pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
8. Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes laikā.
9. Stāvu plānus skatīt kopā ar skaidrojošo aprakstu, shēmu, vispārīgiem rādītājiem.

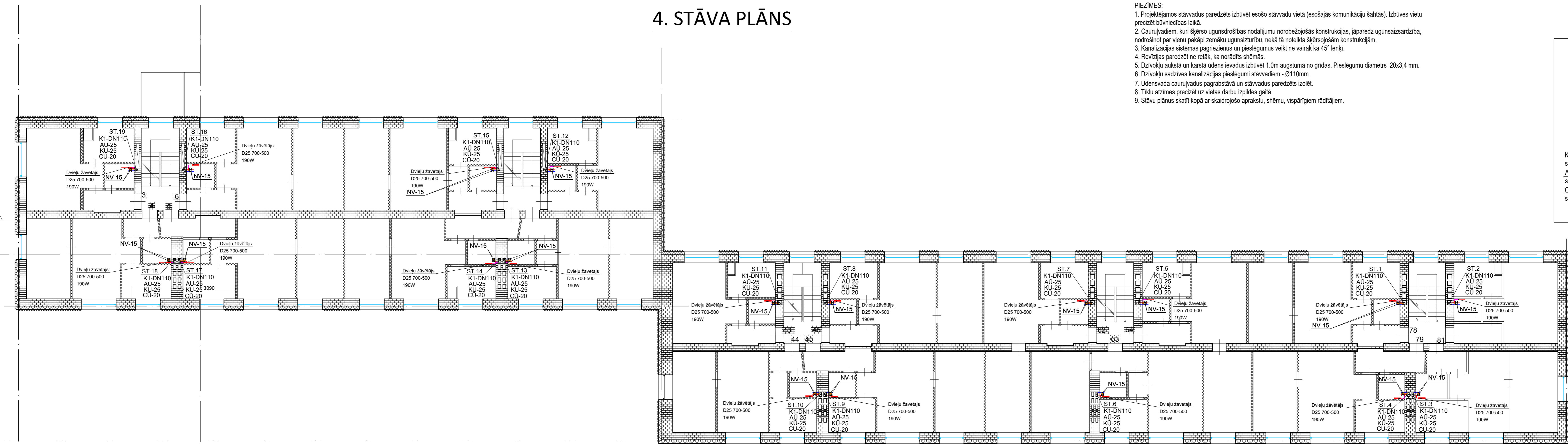


D

C

B

A



1

2

3

4

### PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:

ST.1	Stāvvada numurs
— K1	Sadzīves kanalizācijas
— CU	Karstais ūdens
— KU	Karstā ūdens cirkulācija
— AU	Aukstais ūdens
NV	Noslēgventīlis
BV	Balansēšanas vārsts
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
TL	Tīrīšanas lūka

OBJEKTS  
Vienkāršotās fasādes atjaunošanas dokumentācijas izstrāde  
"Energoefektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu dzīvojamajai ēkai"  
Māteņa iela 23/25, Jelgava, ēkas kad. apz. 0900 001 0126  
Arhīva numurs 01-2019/5 Pasūtījuma numurs 01-2019/5

PASŪTĪTĀJS  
SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"  
Reģ.Nr. 43603011548  
Jelgava, Pulkveža Brieva iela 26, LV-3007

ATBILDIGĀS PROJEKTĒTĀJS  
SIA "Arhitektūra un Vēde"  
Reģ. Nr. 43603016278  
Lāču iela 42-1, Jelgava, LV-3001,  
tel. +371 29269076

PROJEKTĒTĀJS  
Juris Voicēhovičs  
sertifikāta numurs 3-00739

RAŠĒJUMS	ŪDENSAPGADE UN KANALIZĀCIJA. 4. STĀVA PLĀNS	Mērogs	B.M.
UK dal.vad.	Juris Voicēhovičs	Stadija	AK
Rasēja	Iveta Gromova	Lapa	JK 06
		Lapas datums	1.11.2019

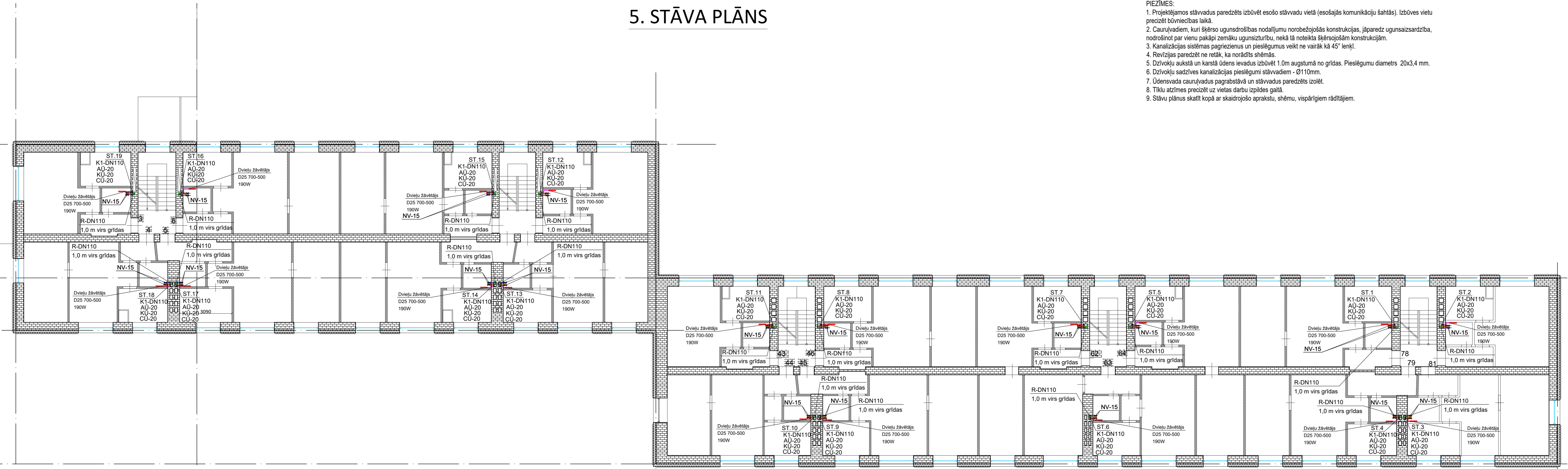
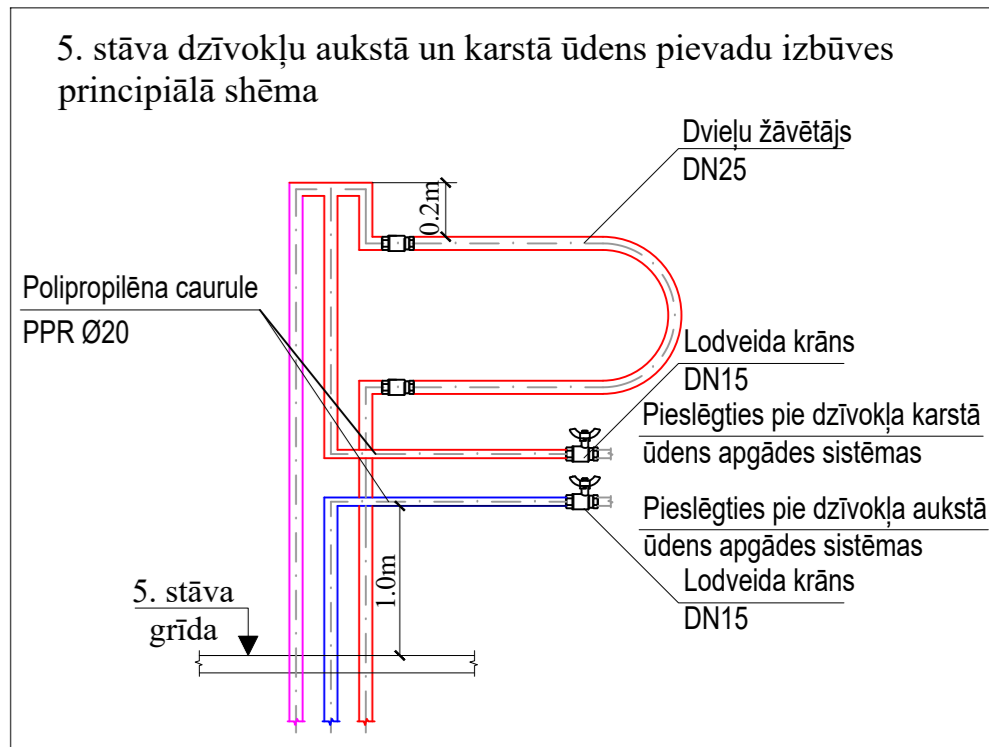
AU

A2.0



# 5. STĀVA PLĀNS

- 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 ugunsizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojamajām konstrukcijām.
  3. Kanalizācijas sistēmas pagriezienus un pieslēgumus veikt ne vairāk kā 45° leņķī.
  4. Revīzijas paredzēt ne retāk, ka norādīts shēmās.
  5. Dzīvokļa aukstā un karstā ūdens ievadus izbūvēt 1.0m augstumā no grīdas. Pieslēgumu diametrs 20x3,4 mm.
  6. Dzīvokļa sadzīves kanalizācijas pieslēgumi stāvvadiem - Ø110mm.
  7. Ūdensvada caurulvadus pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
  8. Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.
  9. Stāvu plānus skatīt kopā ar skaidrojošo aprakstu, shēmu, vispārīgiem rādītājiem.



**PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:**

ST.1	Stāvvada numurs
— K1	Sadzīves kanalizācijas
— CU	Karstais ūdens
— KU	Karstā ūdens cirkulācija
— AU	Aukstais ūdens
⊗ NV	Noslēgventīlis
⊗ BV	Balansēšanas vārsts
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
TL	Tīrīšanas lūka

**OBJEKTS**  
 Vienkāršotās fasādes atjaunošanas dokumentācijas izstrāde  
 "Energoefektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu dzīvokļiem ēkai"  
 Mātera iela 23/25, Jelgava, ēkas kad. apz. 0900 001 0126  
 Arhīva numurs 01-2019/5 Pasūtījuma numurs 01-2019/5

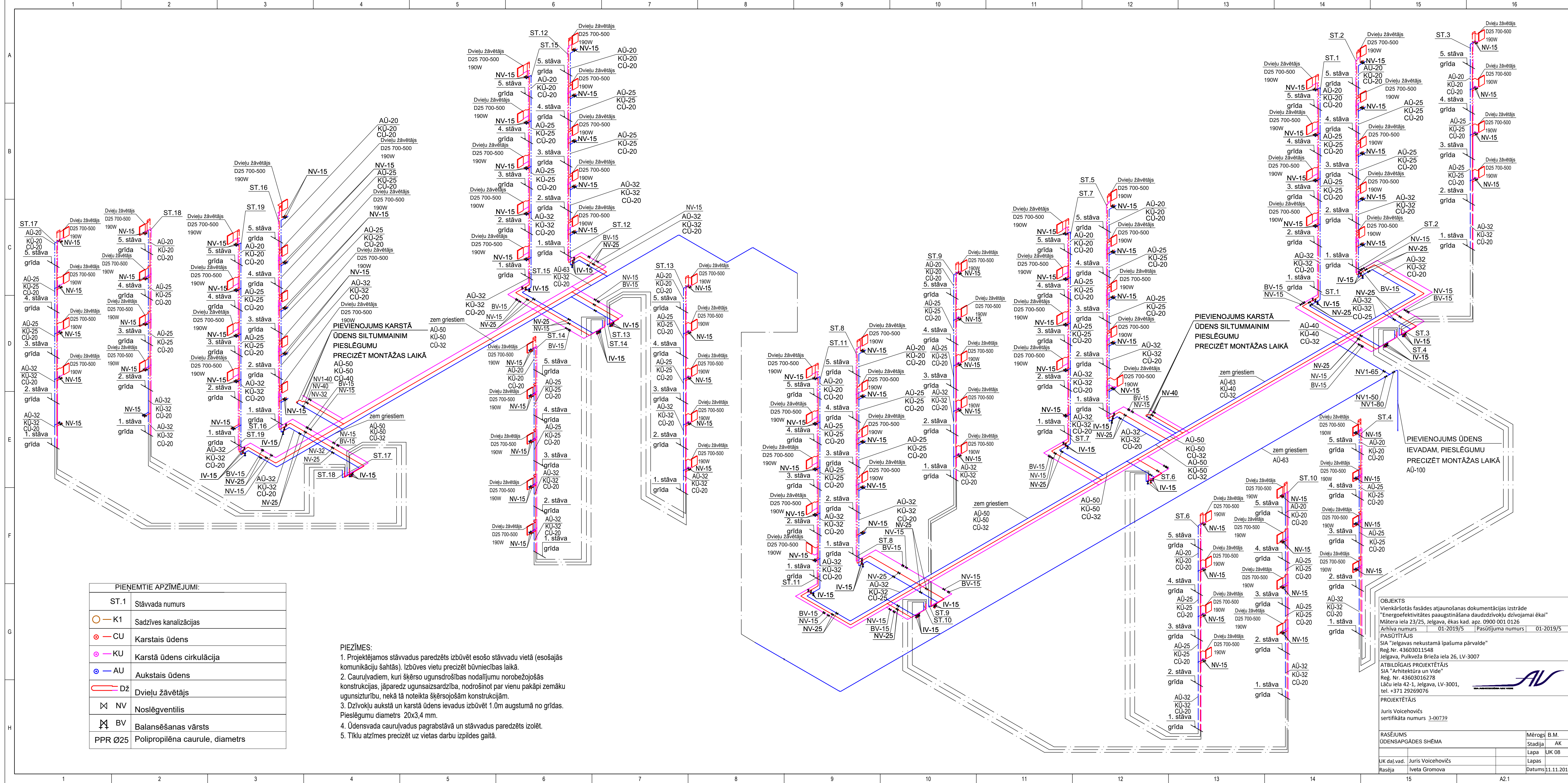
**PASŪTĪTĀJS**  
 SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"  
 Reģ.Nr. 43603011548  
 Jelgava, Pulkveža Briža iela 26, LV-3007

**ATBILDIGĀS PROJEKTĒTĀJS**  
 SIA "Arhitektūra un Vides"  
 Reģ. Nr. 43603016278  
 Lāču iela 42-1, Jelgava, LV-3001,  
 tel. +371 29269076

**PROJEKTĒTĀJS**  
 Juris Voicēhovičs  
 sertifikāta numurs 3-00739

<b>RASĪJUMS</b>	ŪDENSAPGADE UN KANALIZĀCIJA. 5. STĀVA PLĀNS	Mērogs: B.M.
		Stadija: AK
UK dal.vad.	Juris Voicēhovičs	Lapa: UK 07
Rasēja	Iveta Gromova	Datums: 1.11.2019





PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:	
ST.1	Stāvvada numurs
	K1 Sadzīves kanalizācijas
	CU Karstais ūdens
	KU Karstā ūdens cirkulācija
	AU Aukstais ūdens
	DZ Dvieļu žāvētājs
	NV Noslēgvērtis
	BV Balansēšanas vārsts
	PPR Ø25 Polipropilēna caurule, diametrs

**PIEZĪMES:**

1. Projektējamos 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. Dzīvokļu aukstā un karstā ūdens ievadus izbūvēt 1.0m augstumā no grīdas. Pieslēgumu diametrs 20x3,4 mm.
4. Ūdensvada caurulvadus pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
5. Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.

**OBJEKTS**  
 Vienkāršotās fasādes atjaunošanas dokumentācijas izstrāde  
 "Energoefektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu dzīvojamajai ēkai"  
 Mātera iela 23/25, Jelgava, ēkas kad. apz. 0900 001 0126  
 Arhīva numurs 01-2019/5 Pasūtījuma numurs 01-2019/5

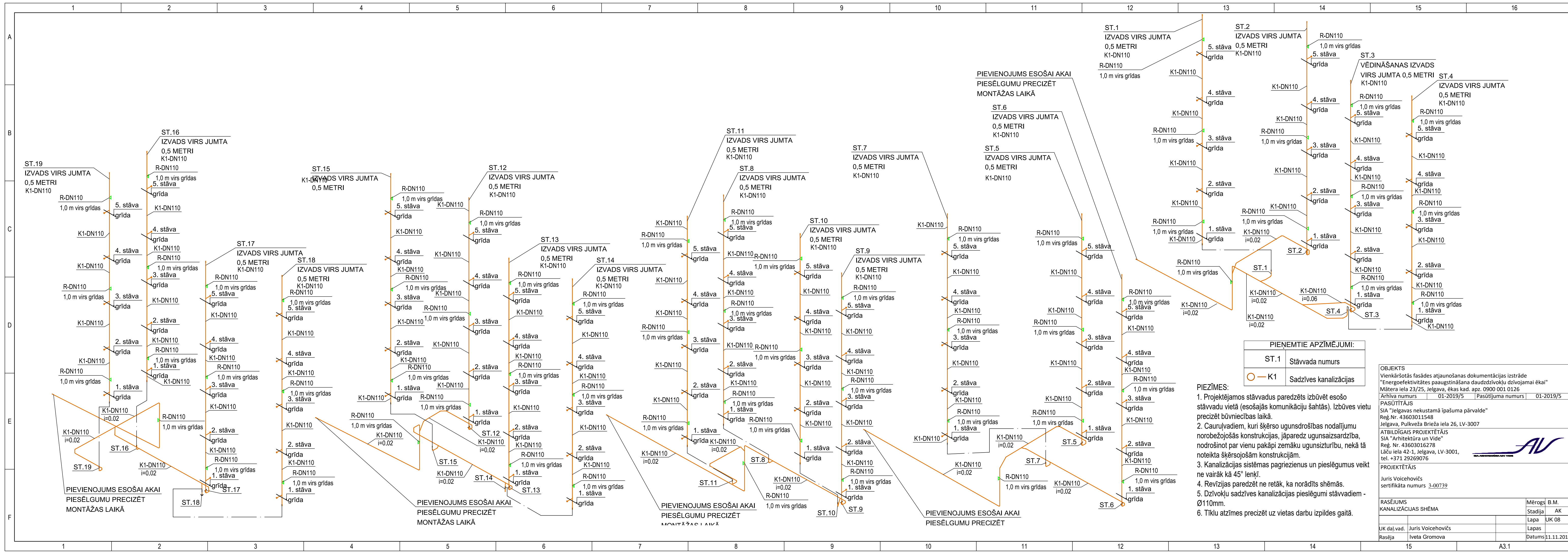
**PASŪTĪTĀJS**  
 SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"  
 Reģ.Nr. 43603011548  
 Jelgava, Pulkveža Brieža iela 26, LV-3007

**ATBILDIGĀIS PROJEKTĒTĀJS**  
 SIA "Arhitektūra un Vide"  
 Reģ. Nr. 43603016278  
 Lāču iela 42-1, Jelgava, LV-3001,  
 tel. +371 29269076

**PROJEKTĒTĀJS**  
 Juris Voicēhovičs  
 sertifikāta numurs 3-00739

RASĪJUMS	Mērogs B.M.
ŪDENSAPGADES SCHEMA	Stadija AK
UK daļ.vad.	Lapa UK 08
Rasēja	Lapas
Juris Voicēhovičs	Datums 11.11.2019
Iveta Gromova	





- PIEZĪMES:**
1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šahāts). 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 šķērsojamajās konstrukcijām.
  3. Kanalizācijas sistēmas pagriezienus un pieslēgumus veikt ne vairāk kā 45° leņķī.
  4. Revīzijas paredzēt ne retāk, ka norādīts shēmās.
  5. Dzīvokļu sadzīves kanalizācijas pieslēgumi stāvvadiem - Ø110mm.
  6. Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.

PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:	
ST.1	Stāvvada numurs
○ — K1	Sadzīves kanalizācijas

<b>OBJEKTS</b>			
Vienkāršotās fasādes atjaunošanas dokumentācijas izstrāde "Energoefektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu dzīvojamajai ēkai" Mātera iela 23/25, Jelgava, ēkas kad. apz. 0900 001 0126			
Arhīva numurs	01-2019/5	Pasūtījuma numurs	01-2019/5
<b>PASŪTĪTĀJS</b>			
SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"			
Reģ.Nr.	4360301548	Jelgava, Pulkveža Brieža iela 26, LV-3007	
<b>ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS</b>			
SIA "Arhitektūra un Vide"			
Reģ.Nr.	43603016278	Lāču iela 42-1, Jelgava, LV-3001, tel. +371 29269076	
<b>PROJEKTĒTĀJS</b>			
Juris Voichevičs			
sertifikāta numurs 3-00739			
<b>RASĒJUMS</b>		Mērogs	B.M.
<b>KANALIZĀCIJAS SHĒMA</b>		Stadija	AK
		Lapa	UK 08
UK daļ.vad.	Juris Voichevičs	Lapas	
Rasēja	Iveta Gromova	Datums	11.11.2019

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

<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums, aprīkojums</b>	<b>Izmēri, modelis</b>	<b>Materiāls</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Mērvienība</b>	
1	Vecās sistēmas demontāža			1	objekts	
2	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	20x2,8	PPR	740	m	
3	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	25x3,5	PPR	275	m	
4	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	32x3,6	PPR	440	m	
5	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	40x4,5	PPR	30	m	
6	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	50x5,6	PPR	105	m	
7	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	63x7,1	PPR	90	m	
8	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	75x8,4	PPR	6	m	
9	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	100x12,3	PPR	6	m	
10	PPR līkums 90 <sup>0</sup>	20	PPR	399	gab	
11	PPR līkums 90 <sup>0</sup>	32	PPR	78	gab	
12	PPR līkums 90 <sup>0</sup>	40	PPR	1	gab	
13	PPR līkums 90 <sup>0</sup>	50	PPR	8	gab	
14	PPR līkums 90 <sup>0</sup>	63	PPR	4	gab	
15	PPR līkums 90 <sup>0</sup>	100	PPR	1	gab	
16	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ūdenim	20/20	PPR	123	gab	
17	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ūdenim	25/25/20	PPR	117	gab	
18	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ūdenim	32/32/20	PPR	112	gab	
19	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ūdenim	32/32	PPR	5	gab	
20	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ūdenim	32/32/40	PPR	1	gab	
21	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ūdenim	40/40/20	PPR	2	gab	
22	PPR X-gabals 90 <sup>0</sup> ūdenim	40/40/32	PPR	2	gab	
23	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ūdenim	40/40/50	PPR	1	gab	
24	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ūdenim	50/50/32	PPR	6	gab	
25	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ūdenim	50/50	PPR	3	gab	
26	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ūdenim	63/63/32	PPR	2	gab	
27	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ūdenim	63/63/50	PPR	1	gab	
28	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ūdenim	63/63/75	PPR	1	gab	
29	PPR T-gabals 90 <sup>0</sup> ūdenim	100/100/75	PPR	1	gab	
30	PPR X-gabals ūdenim	32/32/20/20	PPR	4	gab	
31	PPR X-gabals ūdenim	40/40/32/32	PPR	2	gab	
32	PPR X-gabals ūdenim	50/50/32/32	PPR	4	gab	
Izstrādāja:		I. Gromova	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA- MĀTERA IELA 23/25, JELGAVA,			
Pārbaudīja:		J. Voicehovičs				
Projekta stadij:	<b>Aplicinājumu karte</b>		Marka <b>ŪK.IS</b>	Lapa	Lapu sk.	4
Iekārtu un materiālu kopsavilkums				1		

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
33	PPR X-gabals ūdenim	63/63/32/32	PPR	1	gab
34	PPR pāreja	25/20	PPR	41	gab
35	PPR pāreja	32/20	PPR	1	gab
36	PPR pāreja	32/25	PPR	41	gab
37	PPR pāreja	40/32	PPR	6	gab
38	PPR pāreja	50/32	PPR	4	gab
39	PPR pāreja	50/40	PPR	2	gab
40	PPR pāreja	63/40	PPR	1	gab
41	PPR pāreja	63/50	PPR	2	gab
42	PPR pāreja	100/63	PPR	1	gab
43	Balansēšanas vārsts t=110°; P=8 bar	15	Fe	18	gab
44	Izlaides vārsts t=110°; P=8 bar ar gala vāku	15	Fe	54	gab
45	Lodveida ventīlis t=110°; P=8 bar	15	Fe	234	gab
46	Lodveida ventīlis t=110°; P=8 bar	25	Fe	35	gab
47	Lodveida ventīlis t=110°; P=8 bar	32	Fe	2	gab
48	Lodveida ventīlis t=110°; P=8 bar	40	Fe	4	gab
49	Lodveida ventīlis t=110°; P=8 bar	40	Fe	1	gab
50	Lodveida ventīlis t=110°; P=8 bar	50	Fe	1	gab
51	Lodveida ventīlis t=110°; P=8 bar	65	Fe	1	gab
52	Lodveida ventīlis t=110°; P=8 bar	80	Fe	1	gab
53	Kaučuka izolācija- pretkondensāta aukstam ūdenim	22/9mm	K-FLEX EC	190	m
54	Kaučuka izolācija- pretkondensāta aukstam ūdenim	28/9mm	K-FLEX EC	133	m
55	Kaučuka izolācija- pretkondensāta aukstam ūdenim	35/9mm	K-FLEX EC	200	m
56	Kaučuka izolācija- pretkondensāta aukstam ūdenim	54/9mm	K-FLEX EC	51	m
57	Kaučuka izolācija- pretkondensāta aukstam ūdenim	64/9mm	K-FLEX EC	89	m
58	Kaučuka izolācija- pretkondensāta aukstam ūdenim	75/9mm	K-FLEX EC	5	m
59	Kaučuka izolācija- pretkondensāta aukstam ūdenim	114/9mm	K-FLEX EC	-79	m

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
60	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 22/50 Alucoat izolācija	Paroc ( $\lambda_D=0,045$ W/m*K)	550	m
61	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 28/50 Alucoat izolācija	Paroc ( $\lambda_D=0,045$ W/m*K)	142	m
62	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 35/50 Alucoat izolācija	Paroc ( $\lambda_D=0,045$ W/m*K)	240	m
63	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 42/50 Alucoat izolācija	Paroc ( $\lambda_D=0,045$ W/m*K)	30	m
64	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 54/50 Alucoat izolācija	Paroc ( $\lambda_D=0,045$ W/m*K)	54	m
65	Pievienojums ūdens ievadam			1	gab
66	Armatūra un veidgabali			1	kompl.
67	Dvieļu žāvētājs	U veida D25-700-500		85	kompl.
<b>SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1</b>					
1	Kanalizācijas caurule	110	PP	480	m
2	Līkums	110	PP	75	gab
3	Trejšgabals	110/110	PP	104	gab
4	Revīzija	110	PP	62	gab
6	Alucoat izolācija trokšņa slāpēšanai	110/30	PAROC	480	m
7	Ugunsdrošības manžete	110		114	gab
8	Kanalizācijas izvads, pievienojums akai, rakšanas darbi izvadu nomaiņai, aizsargčaulas (akai, šķērsojot ēkas pamatni)			5	izvadi
9	Seguma atjaunošanas darbi			39	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)			95	kompl.
7	Pārsegumu šķērssošanas vietas uzlabošana (špaktelēšana, krāsošana) un ugunsdrošās manžetes uzstādīšana kanalizācijas stāvvadiem			114	vietas
8	Ūdens sistēmas palaišanu			1	objekts
9	Armatūras marķēšana			1	objekts

Izstrādāja:

I. Gromova

Pārbaudīja:

J. Voicehovičs

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

11.11.2019.