

SIA "Cerkazi-G"

SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013

A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376

ATBILDĪGAIS
PROJEKTĒTĀJS:

SIA „CERKAZI - G”
REĢ. NR. 43603063747
BŪVKOMERSANTU REĢ. NR. 11606

IZSTRĀDĀJS:

SIA “JURA VOICEHOVIČA PROJEKTĒŠANAS
BIROJS”
REĢ. NR. 43603064850
BŪVKOMERSANTU REĢ. NR. 11913

PASŪTĪTĀJS:

Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas,
Lielajā ielā 13, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki,
kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv
SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde",
Reģ. Nr. 43603011548
Pulkveža Brieža iela 26, Jelgava

PASŪTĪJUMA NUMURS:

1-18/43

BŪVPR. NOSAUKUMS:

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS
VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
LIELĀ IELA 13, JELGAVA

STADIJA:

APLIECINĀJUMA KARTE

SĒJUMA NUMURS:

III SĒJUMS

BŪVPROJEKTA
SADAĻAS MARKA:

ŪK

PROJEKTA VADĪTĀJS:

Jānis Graudulis

(PARAKSTS)

PROJEKTA DAĻAS
VADĪTĀJA:

Juris Voicehovičš

(PARAKSTS)

RĪGA, 2018

PROJEKTA SASTĀVS

1. Vispārīgā daļa – VD _____ Sējums Nr. 1
2. Arhitektūras risinājumi – AR _____ Sējums Nr. 1
3. Darbu organizēšanas projekts – DOP _____ Sējums Nr. 1
4. Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana – AVK (apkure) _____ Sējums Nr. 2
5. Ūdensapgāde un kanalizācija – ŪK _____ Sējums Nr. 3
6. Būvdarbu izmaksu aprēķins (tāme) _____ Sējums Nr. 4

SĒJUMA SATURS

1.	Apliecinājuma karte _____	4
2.	ŪK:	
	Skaidrojošais apraksts _____	8
	ŪK-1 Vispārīgie rādītāji; daļas rasējumu saraksts _____	9
	ŪK-2 Pagraba stāva plāns; ūdensvada Ū1 un kanalizācijas K1 tīkli _____	10
	ŪK-3 1.stāva plāns; ūdensvada Ū1 un kanalizācijas K1 tīkli _____	11
	ŪK-4 2.stāva plāns; ūdensvada Ū1 un kanalizācijas K1 tīkli _____	12
	ŪK-5 3.stāva plāns; ūdensvada Ū1 un kanalizācijas K1 tīkli _____	13
	ŪK-6 Ūdensvadu Ū1 un kanalizācijas K1 tīklu shēma _____	14
	ŪK materiālu specifikācija _____	15
3.	SIA „Cerkazi - G” būvkomersanta un inženieru būvprakses apdrošināšanas polise ____	18
4.	Līgums Nr. 2-18/2-1 starp SIA „Cerkazi - G un SIA „Jura Voicehoviča projektēšanas birojs” _____	19
5.	SIA „Jura Voicehoviča projektēšanas birojs” būvkomersanta un inženieru būvprakses apdrošināšanas polise _____	20

Jelgavas pilsētas būvvaldei

Apliecinājuma karte

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs)

**Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Lielajā ielā 13, 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 **ūdensapgādes un kanalizācijas sistēma**
(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) **112201**
(atbilstoši būvju klasifikācijai)

4) inženierbūves paredzētais veids (kods) **112201**
(atbilstoši būvju klasifikācijai)

5) inženierbūves kadastra apzīmējums (esošām inženierbūvēm) _____

6) inženierbūves apbūves laukums (neattiecas uz inženiertīkla pievadu) (m²) _____

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

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

9) inženierbūves materiāls **Polopropilēna caurules ar šķiedru (PPR) 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 001 0399 001**
- 2) zemes vienības vai būves adrese **Lielā iela 13, Jelgava, LV-3001.**
- 3) zemes vienības, būves vai tās daļas
kadastra apzīmējums **0900 001 0399 un 0900 001 0059**

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,
tālruna numurs, elektroniskā pasta adrese vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs,
tālr. 63020605
juridiskā adrese, tālruna numurs)

Juridiskās personas norādītā kontaktpersona **Oļegs Kukuts**
(vārds, uzvārds,
tālr. 29273696, projekti@jnip.lv
tālruna 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 Voicehovičs, 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 _____
(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 2 lpp.
- 2) grafiskie dokumenti uz 6 lpp.
- 3) materiālu specifikācija 4 lpp.
- 4) citi dokumenti: **pielikumi uz 7** 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
- ☐ 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.

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 esošās sistēmas demontāžu aukstam ūdenim līdz noslēdzošajam ūdensapgādes ievadkrānam, karstais un cirkulācijas ūdens līdz siltummainim.

Dzīvokļa robežās līdz aukstā, karstā ūdens noslēdzošajam ventilim, to ieskaitot, sadzīves kanalizācija robeža no katra dzīvokļa trejgabala pieslēguma vietas katram stāvvadam.

Paredzēta cirkulācijas sistēmas nomaiņa dzīvokļos ar dvieļu žāvētāju.

Ēkas ūdensvads

Projektā paredzēts izbūvēt aukstā, karstā un cirkulācijas ūdensvadu tīklus.

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.

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

Kanalizācija

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

- **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.

Ugunsdrošības risinājumi

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

Izstrādāja: I.Gromova

Pārbaudīja: J.Voicehovičš

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 PLĀNI	
UK-5	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 3. STĀVU PLĀNI	
UK-6	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. SHĒMA	

Projekta galvenie rādītāji

Ēkas (būves) nosaukums	Sistēmas nosaukums	Kopējais aprēķina patēriņš	
		m ³ /h	l/s
Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja	Kopējais ūdens patēriņš	1.48	0.43
	Karstā ūdens patēriņš	0.86	0.28
	Sadzīves notekūdeņu kanalizācija:	1.48	0.43

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

St.1	Stāvvada numurs
 — K1	Sadzīves kanalizācijas
 — S3	Karstais ūdens
 — S4	Karstā ūdens cirkulācija
 — U1	Aukstais ūdens
 — Dž	Dvieļu žāvētājs
 NV	Noslēgventilis
 BV	Balansēšanas vārsts
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
TL	Tīrīšanas lūka
 — UMku	Uzskaites mezgls- karsts ūdens
 — UMa	Uzskaites mezgls- auksts ūdens
Rm	Roku mazgātne
K	Klozetpods
V	Vanna

Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums

Šī UK būvprojekta daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta sadaļas vadītājs JURIS VOICEHOVIČŠ, 3-00739
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

31.07.2018

(datums)

(paraksts)

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

PROJEKTĒTĀJS:

SIA "Cerkazi - G"

Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

PASŪTĪTĀJS:

Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Lielajā ielā 13, Jelgavā,
dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata
pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"

PASŪTUMA NR.:

1-18/43

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS
VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.

FAILA NOS.:

analogs rasējuma Nr.

ARHĪVA NR.:

-

OBJEKTA ADRESE:

LIELĀ IELA 13, JELGAVA.
KADASTRA NR. 0900 001 0399 001

STADIJA:

APLIECINĀJUMA KARTE

RASĒJUMA NOSAUKUMS:

ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA.
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

DATUMS:

31.07.2018.

MĒROGS:

1:100

SADAĻAS VAD.:

J. VOICEHOVIČŠ

DAĻA

RAS. NR.

LAPAS

PĀRBAUDĪJA:

J. VOICEHOVIČŠ

UK

UK-1

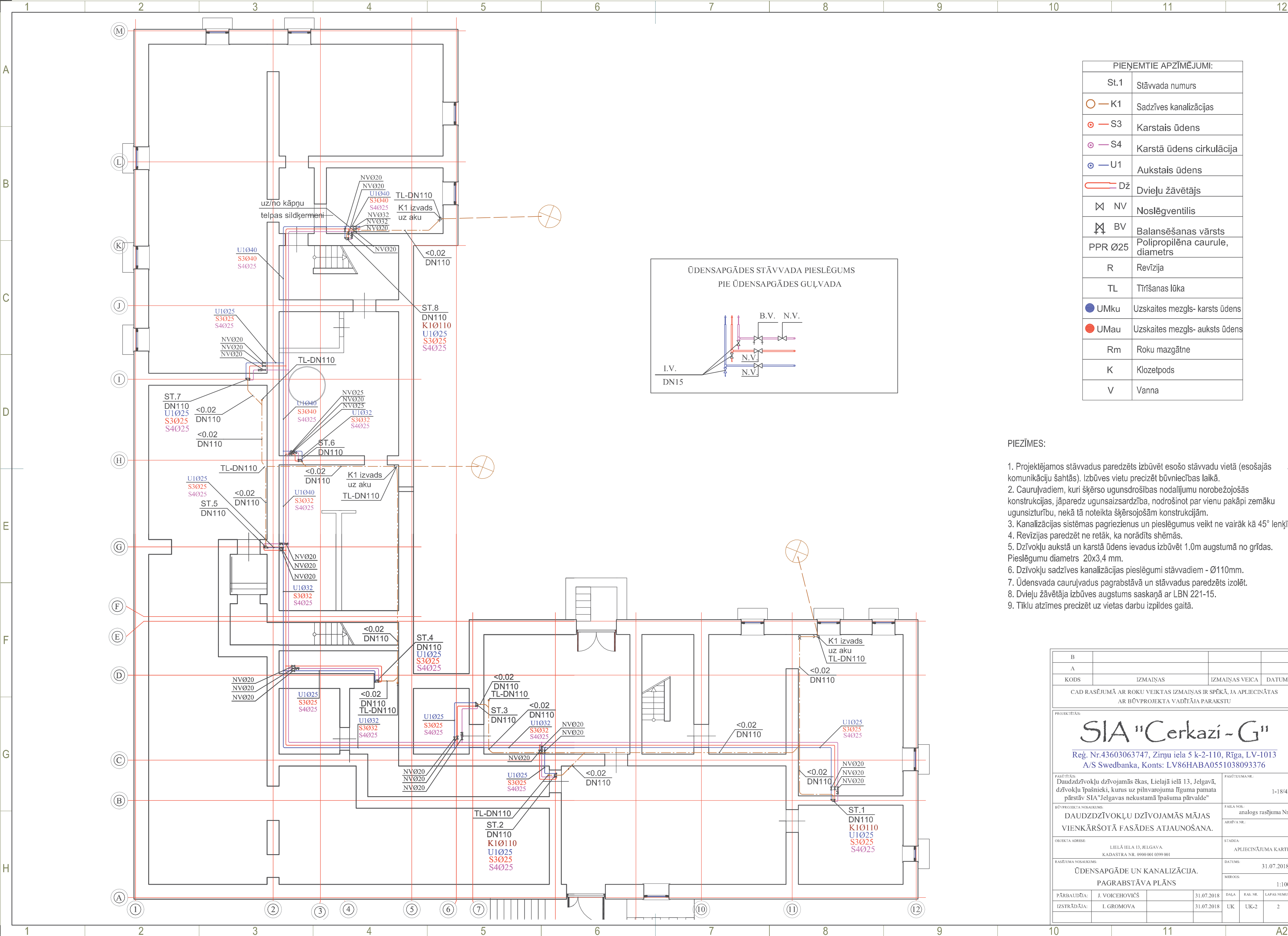
1

IZSTRĀDĀJA:

I. GROMOVA

31.07.2018

6

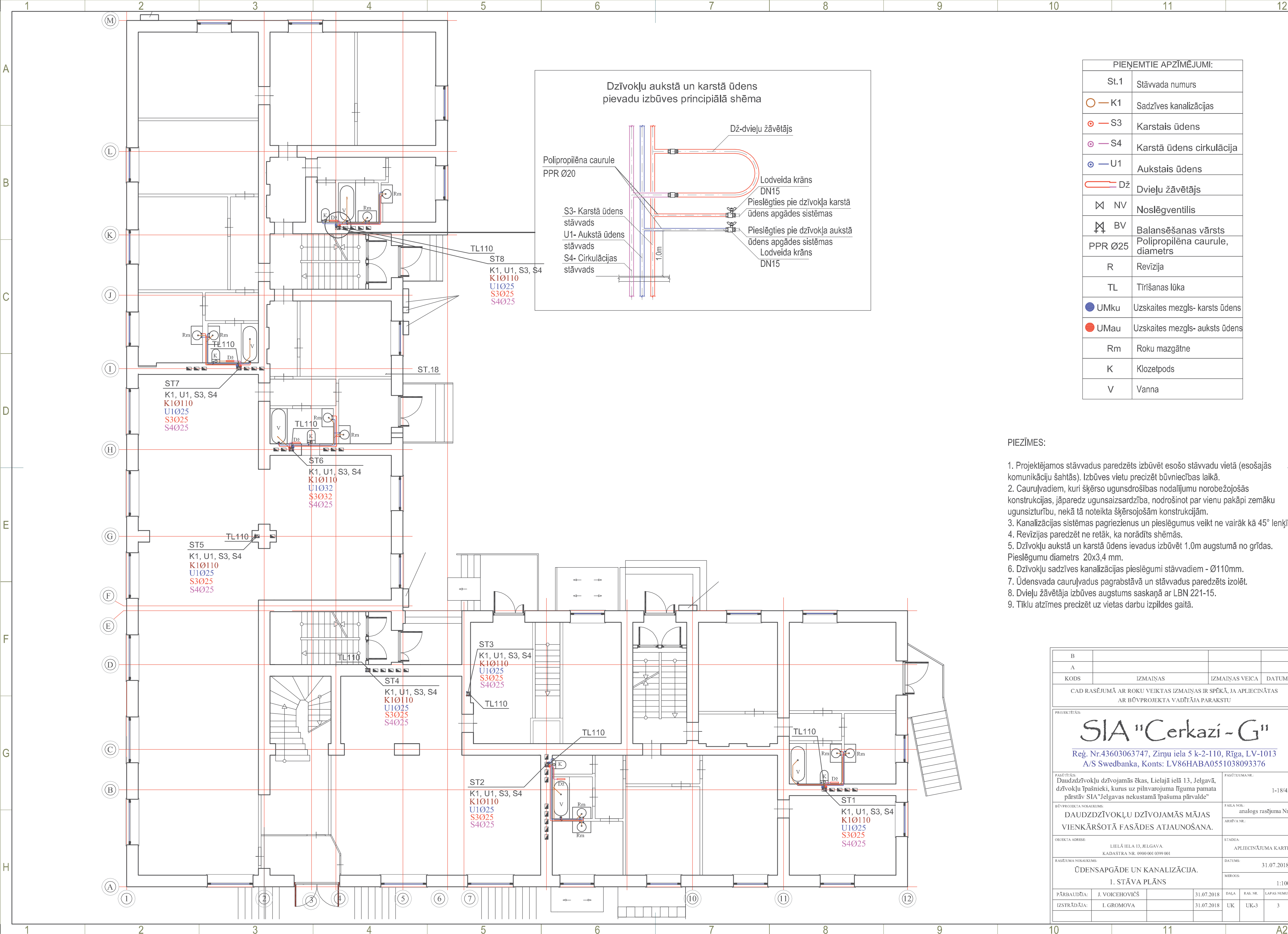


PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI:	
St.1	Stāvvada numurs
 K1	Sadzīves kanalizācijas
 S3	Karstais ūdens
 S4	Karstā ūdens cirkulācija
 U1	Aukstais ūdens
 Dž	Dvieļu žāvētājs
 NV	Noslēgventilis
 BV	Balansēšanas vārsts
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
TL	Tīrīšanas lūka
 UMku	Uzskaites mezgls- karsts ūdens
 UMa	Uzskaites mezgls- auksts ūdens
Rm	Roku mazgātne
K	Klozetpods
V	Vanna

PIEZĪMES:

1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šahtās). 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° lenķī.
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 caurulvadus pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
8. Dvieļu žāvētāja izbūves augstums saskaņā ar LBN 221-15.
9. Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
FASĒTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Lielajā ielā 13, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma figūra pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		FASĒTĪTUMA NR.: 1-18/43	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogi rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: LIELĀ IELA 13, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0399 001		ARHĪVA NR.: -	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. PAGRABSTĀVA PLĀNS		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
PĀRBAUDĪJA: J. VOICEHOVIČS		DATUMS: 31.07.2018.	
IZSTRĀDĀJA: I. GROMOVA		MĒROGS: 1:100	
31.07.2018		DALĀ RAS. NR. LAPAS NUMURS	
31.07.2018		UK UK-2 2	

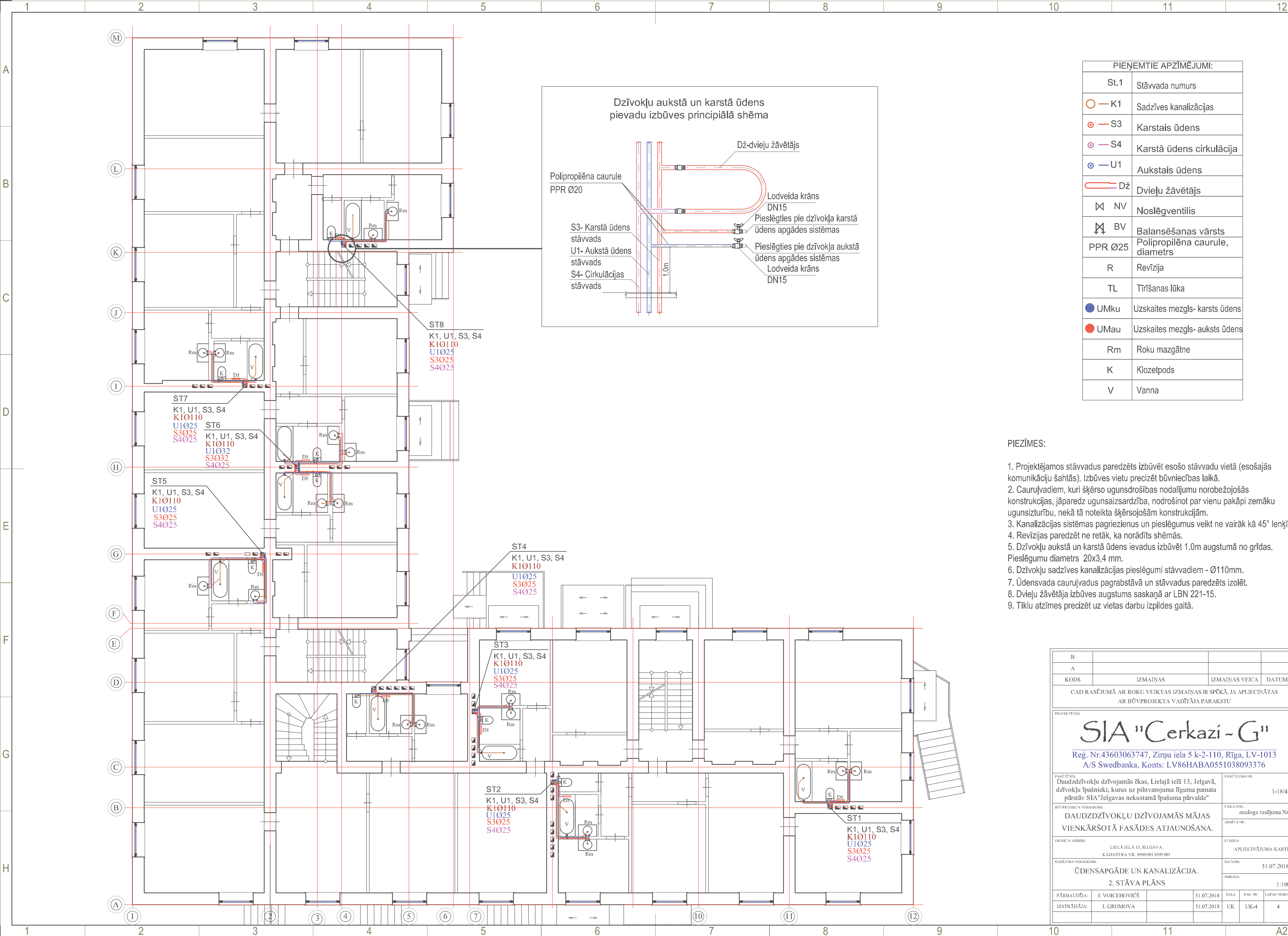


PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:	
St.1	Stāvvada numurs
○ — K1	Sadzīves kanalizācijas
○ — S3	Karstais ūdens
○ — S4	Karstā ūdens cirkulācija
○ — U1	Aukstais ūdens
○ — Dž	Dvieļu žāvētājs
✕ NV	Noslēgventilis
✕ BV	Balansēšanas vārsts
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
TL	Tīrīšanas lūka
● UMku	Uzskaites mezgls- karsts ūdens
● UMa	Uzskaites mezgls- auksts ūdens
Rm	Roku mazgātne
K	Klozetpods
V	Vanna

PIEZĪMES:

- Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šahtās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
- Caurulvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz uguns aizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojošām konstrukcijām.
- Kanalizācijas sistēmas pagriezienus un pieslēgumus veikt ne vairāk kā 45° lenķī.
- Revīzijas paredzēt ne retāk, ka norādīts shēmās.
- Dzīvokļu aukstā un karstā ūdens ievadus izbūvēt 1.0m augstumā no grīdas. Pieslēgumu diametrs 20x3,4 mm.
- Dzīvokļu sadzīves kanalizācijas pieslēgumi stāvvadiem - Ø110mm.
- Ūdensvada caurulvadus pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
- Dvieļu žāvētāja izbūves augstums saskaņā ar LBN 221-15.
- Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Lielajā ielā 13, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma figūma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-18/43	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogi rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: LIELĀ IELA 13, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0399 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 1. STĀVA PLĀNS		DATUMS: 31.07.2018.	
PĀRBAUDĪJA: J. VOICEHOVIČS		MEROGS: 1:100	
IZSTRĀDĀJA: I. GROMOVA		DAĻA UK	RAS. NR. UK-3
		LAPAS NUMURS 3	

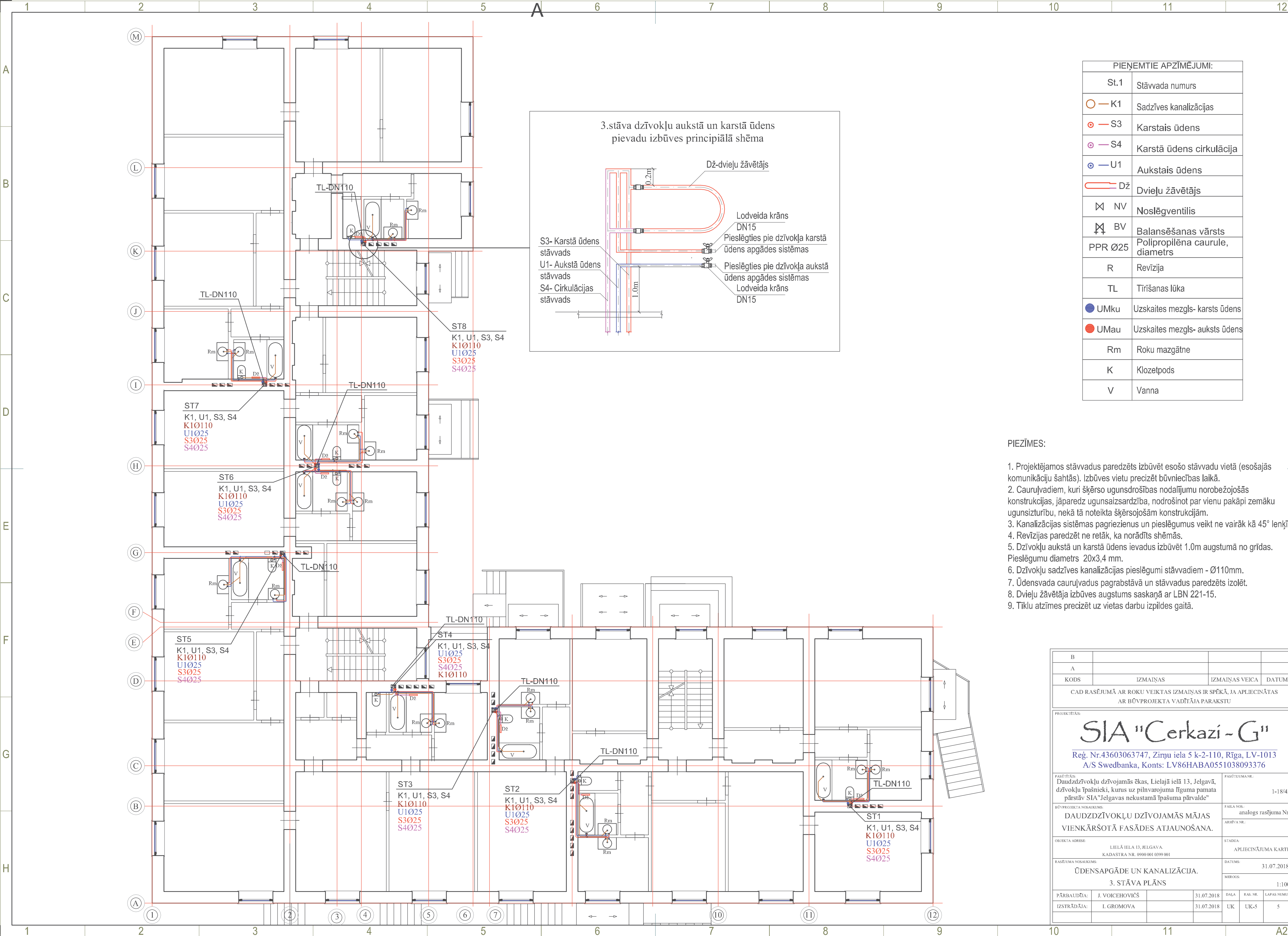


PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:	
St.1	Stāvvada numurs
○ — K1	Sadzīves kanalizācijas
○ — S3	Karstais ūdens
○ — S4	Karstā ūdens cirkulācija
○ — U1	Aukstais ūdens
— Dž	Dvieļu žāvētājs
✕ NV	Noslēgventilis
✕ BV	Balansēšanas vārsts
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
TL	Tīrīšanas lūka
● UMku	Uzskaites mezgls- karsts ūdens
● UMa	Uzskaites mezgls- auksts ūdens
Rm	Roku mazgātne
K	Klozetpods
V	Vanna

PIEZĪMES:

1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šahtās). 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° 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 caurulvadus pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
8. Dvieļu žāvētāja izbūves augstums saskaņā ar LBN 221-15.
9. Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
FASĒTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Lielajā ielā 13, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma figūra pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		FASĒTĪTUMA NR.: 1-18/43	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogi rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: LIELĀ IELA 13, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0399 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 2. STĀVA PLĀNS		DATUMS: 31.07.2018.	
PĀRBAUDĪJA: J. VOICEHOVIČS		MEROGS: 1:100	
IZSTRĀDĀJA: I. GROMOVA		DAĻA: UK	RAS. NR.: UK-4
		LAPAS NUMURS: 4	

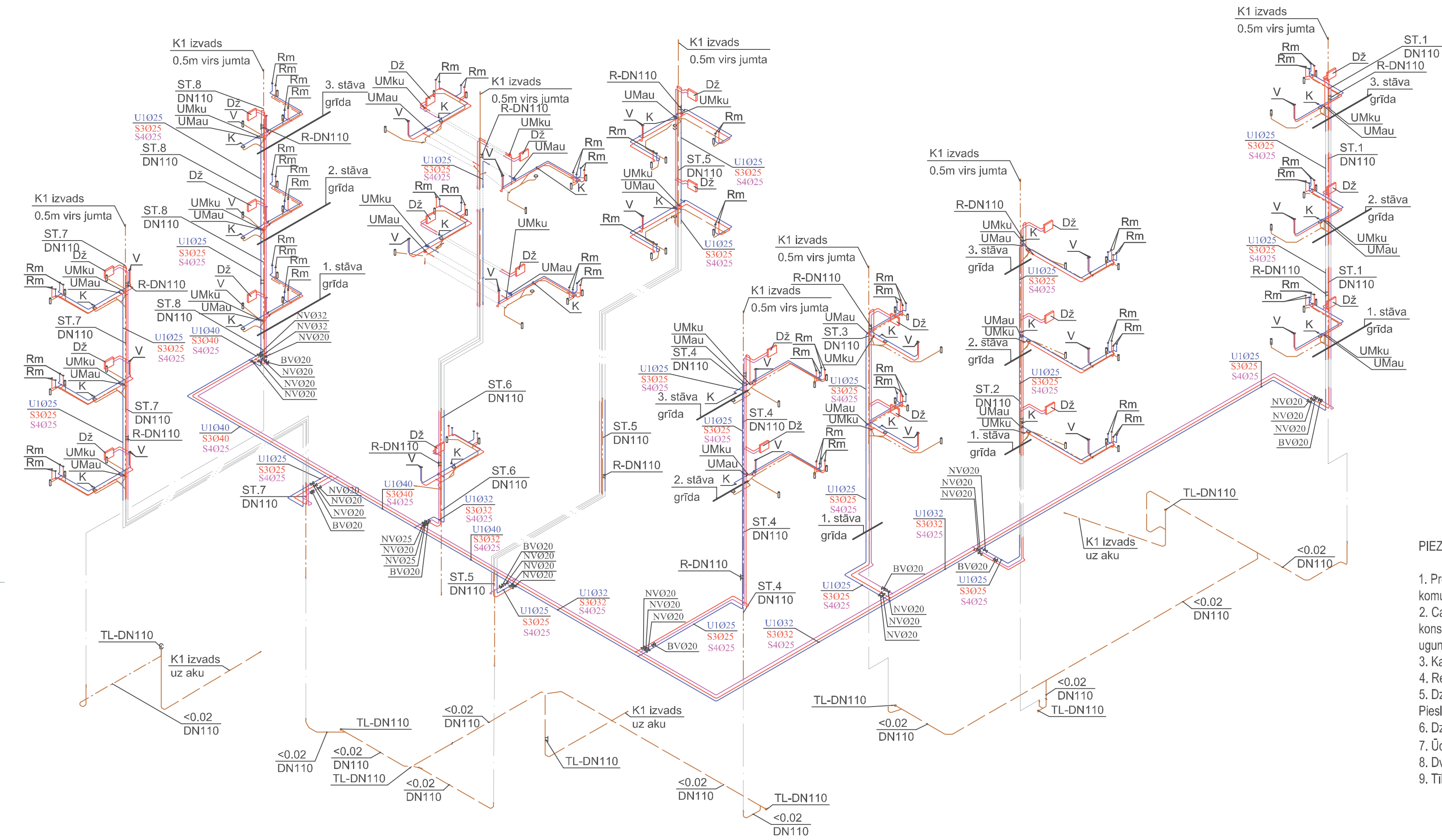


PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:	
St. 1	Stāvvada numurs
K1	Sadzīves kanalizācijas
S3	Karstais ūdens
S4	Karstā ūdens cirkulācija
U1	Aukstais ūdens
Dž	Dvieļu žāvētājs
NV	Noslēgventilis
BV	Balansēšanas vārsts
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
TL	Tīrīšanas lūka
UMku	Uzskaites mezgls- karsts ūdens
UMau	Uzskaites mezgls- auksts ūdens
Rm	Roku mazgātne
K	Klozetpods
V	Vanna

PIEZĪMES:

1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šahtās). 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° lenķī.
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 caurulvadus pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
8. Dvieļu žāvētāja izbūves augstums saskaņā ar LBN 221-15.
9. Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.

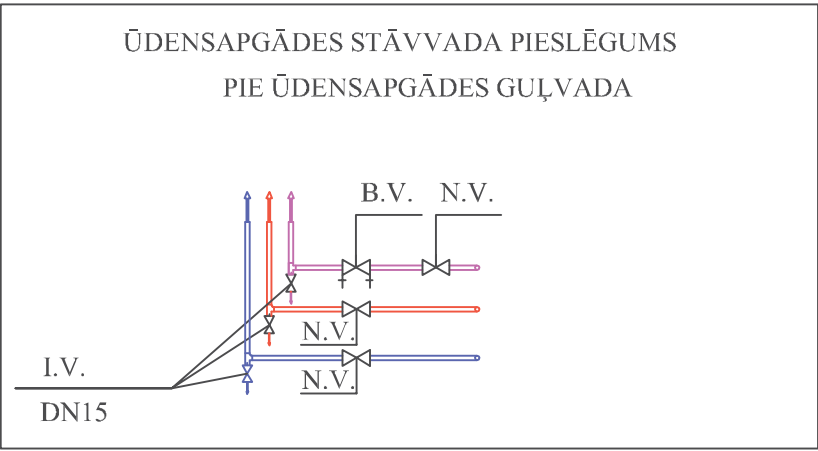
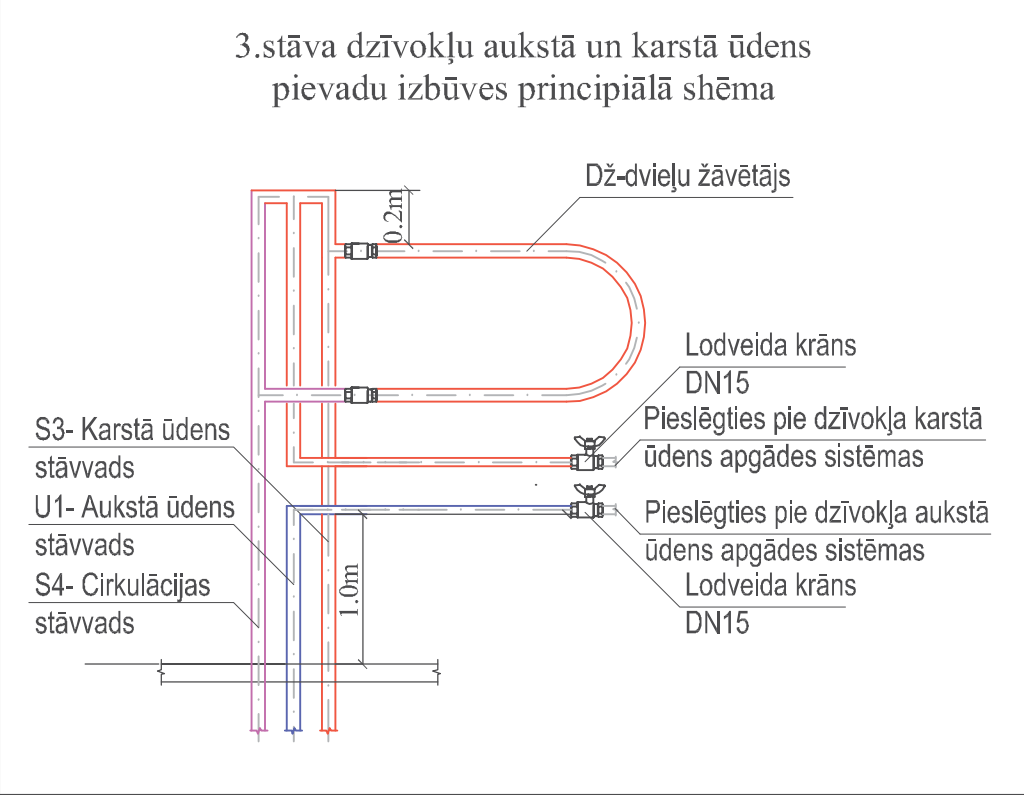
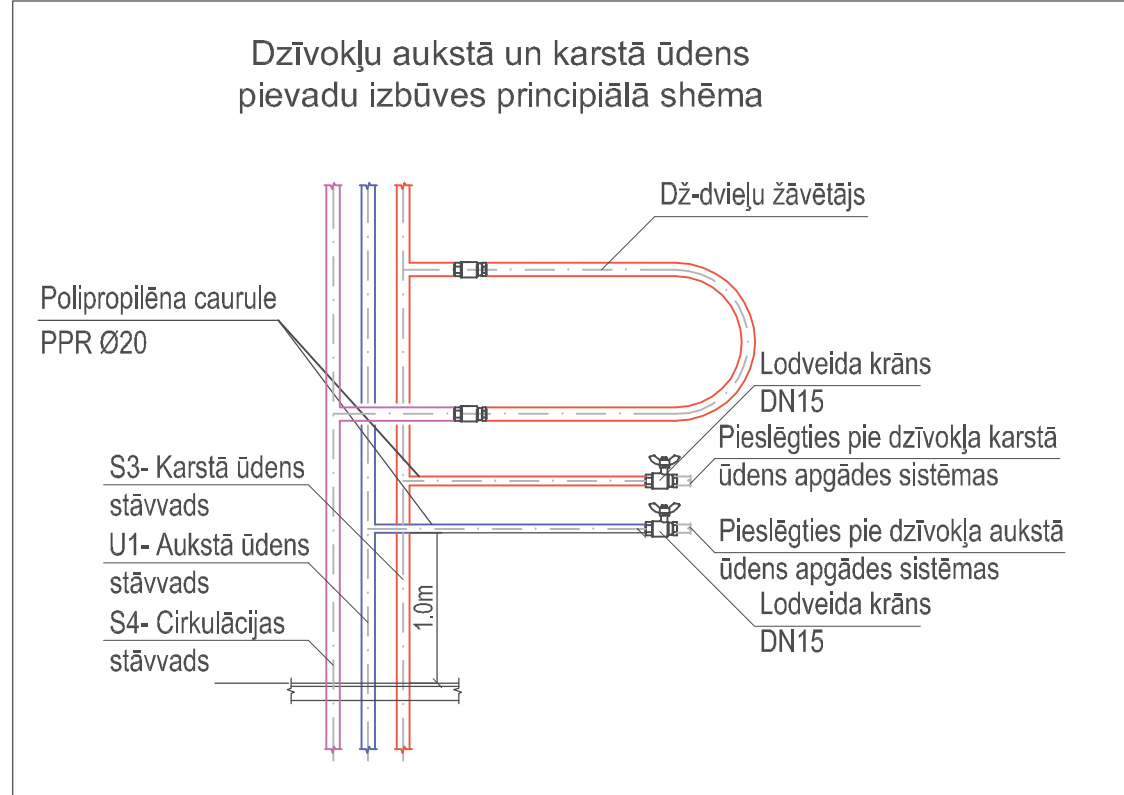
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
FASĒTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Lielajā ielā 13, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma figūra pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		FASĒTĪTUMA NR.: 1-18/43	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogi rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: LIELĀ IELA 13, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0399 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 3. STĀVA PLĀNS		DATUMS: 31.07.2018.	
PĀRBAUDĪJA: J. VOICEHOVIČS		MEROGS: 1:100	
IZSTRĀDĀJA: I. GROMOVA		DAĻA: UK	RAS. NR.: UK-5
		LAPAS NUMURS: 5	



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:	
St.1	Stāvvada numurs
	K1 Sadzīves kanalizācijas
	S3 Karstais ūdens
	S4 Karstā ūdens cirkulācija
	U1 Aukstais ūdens
	Dž Dvieļu žāvētājs
	NV Noslēgventilis
	BV Balansēšanas vārsts
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
TL	Tīrīšanas lūka
	UMku Uzskaites mezgls- karsts ūdens
	UMau Uzskaites mezgls- auksts ūdens
Rm	Roku mazgātne
K	Klozetpods
V	Vanna

PIEZĪMES:

- Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šahtās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
- Caurulvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz ugunsizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojošām konstrukcijām.
- Kanalizācijas sistēmas pagriezienus un pieslēgumus veikt ne vairāk kā 45° lenķī.
- Revīzijas paredzēt ne retāk, ka norādīts shēmās.
- Dzīvokļu aukstā un karstā ūdens ievadus izbūvēt 1.0m augstumā no grīdas. Pieslēgumu diametrs 20x3,4 mm.
- Dzīvokļu sadzīves kanalizācijas pieslēgumi stāvvadiem - Ø110mm.
- Ūdensvada caurulvadu pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
- Dvieļu žāvētāja izbūves augstums saskaņā ar LBN 221-15.
- Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.



B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
FASĒTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Lielajā ielā 13, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		FASĒTĪTUMA NR.: 1-18/43	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAJLA NOS.: analogi rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: LIELĀ IELA 13, JELGAVA, KADAŠTRA NR. 0900 001 0399 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. SHĒMA		DATUMS: 31.07.2018.	
PĀRBAUDĪJA: J. VOICEHOVIČS		MĒROGS: 1:100	
IZSTRĀDĀJA: I. GROMOVA		DĀLA: UK	
		RAS. NR.: UK-6	
		LAPAS NUMURS: 6	

ŪDENSAPGĀDE

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
1	Vecās sistēmas demontāža			1	objekts
Aukstā ūdens guļvads					
2	PP-R caurule apkurei un ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø25x4.2	PPR	40	m
3	PP-R caurule apkurei un ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø32x5.4	PPR	26	m
4	PP-R caurule apkurei un ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø40x6.7	PPR	21	m
5	Cauruļu armatūra, veidgabali, stiprinājumi		PPR	1	kompl
6	Pretkondensāta/ siltumizolācija	ST 25x9	K-Flex	40	m
7	Pretkondensāta/ siltumizolācija	ST 35x9	K-Flex	26	m
8	Pretkondensāta/ siltumizolācija	ST 42x9	K-Flex	21	m
9	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	DN20		7	gab
10	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	DN25		1	gab
11	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	DN32		1	gab
12	Izlaides vārsts	DN15		9	gab
Aukstā ūdens stāvvads					
13	PP-R caurule apkurei un ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø32x5.4	PPR	6	m
14	PP-R caurule apkurei un ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø25x4.2	PPR	80	m
15	PP-R caurule apkurei un ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø20x3.4	PPR	4	m
Izstrādāja:	I. Gromova	Objekta nosaukums	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA		
Pārbaudīja:	J.Voicehovičš				
Pasūtītājs:					
Projekta stadij: Apliecinājumu karte		Marka UK.IS	Lapa	Lapu sk.	
Iekārtu un materiālu kopsavilkums			1	4	

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
16	Cauruļu armatūra, veidgabali, stiprinājumi		PPR	1	kompl
17	Lodveida ventis t=110°; P=8 bar ar fasondaļām	DN15		24	gab
18	Pretkondensāta/ siltumizolācija	ST 35x9	K-Flex	6	gab
19	Pretkondensāta/ siltumizolācija	ST 28x9	K-Flex	80	gab
20	Pieslēgums pie U1 dzīvokļa			24	gab
Karstā ūdens guļvads					
20	PP-R caurule apkurei un ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø25x4.2	PPR	45	m
21	PP-R caurule apkurei un ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø32x5.4	PPR	30	m
22	PP-R caurule apkurei un ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø40x6.7	PPR	15	m
	Siltumizolācija	PAROC 25/50 Alucoat izolācija		45	m
24	Siltumizolācija	PAROC 35/50 Alucoat izolācija		30	m
25	Siltumizolācija	PAROC 42/50 Alucoat izolācija		15	m
26	Lodveida ventis t=110°; P=8 bar	DN20		7	gab
27	Lodveida ventis t=110°; P=8 bar	DN25		1	gab
28	Lodveida ventis t=110°; P=8 bar	DN32		1	gab
29	Izlaides vārsts	DN15		9	gab
Karstā ūdens stāvvads					
30	PP-R caurule apkurei un ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø32x5.4	PPR	6	m
31	PP-R caurule apkurei un ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø25x4.2	PPR	100	m
32	PP-R caurule apkurei un ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø20x3.4	PPR	4	m
33	Cauruļu armatūra, veidgabali, stiprinājumi		PPR	1	kompl

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
34	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar ar fasondaļām	DN15		24	gab
35	Siltumizolācija PE	35x30mm PE	Armacell Tubolit PE	6	m
36	Siltumizolācija PE	28x30mm PE	Armacell Tubolit PE	100	m
37	Pieslēgums pie S3 dzīvokļa			24	gab
Cirkulācijas ūdens guļvads					
33	PP-R caurule apkurei un ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø25x4.2	PPR	70	m
34	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	DN20		8	gab
35	Balansēšanas vārsts	DN20		8	gab
36	Izlaides vārsts	DN15		9	gab
37	Siltumizolācija	PAROC 28/50 Alucoat izolācija		70	m
38	Cauruļu armatūra, veidgabali, stiprinājumi		PPR	1	kompl
Cirkulācijas ūdens stāvvads					
39	PP-R caurule apkurei un ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø25x4.2	PPR	100	m
40	Cauruļu armatūra, veidgabali, stiprinājumi		PPR	1	kompl
41	Dvieļu žāvētājs	U veida 250x700		21	gab
42	Siltumizolācija PE	ST 28x50	Armacell Tubolit PE	100	m
43	Pieslēgums pie dvieļu žāvētāja	DN 25		21	gab
Sadzīves kanalizācijas guļvads					
44	Plastmasas caurule, kl. SN8 ar veidgabaliem un stiprinājumiem griestiem ar soļi 1.5m, Ø110			120	m
45	PP trejgabals DN110/110/110			24	gab
46	Cauruļu armatūra, veidgabali, stiprinājumi			1	kompl
47	Revīzija ar vāku, Ø110			8	gab
48	Tīrīšanas lūka Ø110			3	gab
49	Pievienojums skatakai			3	gab
50	Tērauda aizsargcaurule			1	m
51	Āra rakšanas darbi, atjaunošana			12	m
52	Seguma atjaunošana			12	m2
Sadzīves kanalizācijas stāvvadi					

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
53	Plastmasas caurule, kl. SN8 ar veidgabaliem un stiprinājumiem griestiem ar soļi 1.5m, Ø110			150	m
54	Cauruļu armatūra, veidgabali, stiprinājumi			1	kompl
55	Revīzija ar vāku, Ø110			16	gb.
56	Ugunsdrošības manšete Ø110			32	gb.
57	Šahtas sienas demontāža un to atjaunošana	vieta		32	vieta
58	Šahtas pārseguma aizbetonēšana	vieta		32	vieta
59	Cauruļvadu izolācija s=30mm, caurule Ø110			150	m
60	Pievienojum dzīvokļa kanalizācijai			24 gab	
Papildus darbi					
61	Palīgmateriāli			1	kompl.
62	Montāžas komplektu			1	kompl.
63	Ūdensapgādes sistēmas hidrauliskās pārbaude un sistēmas skalošana, balansēšana un balansēšanas aktu sastādīšana			1	kompl.
64	Šahtu atjaunošana			24	kompl.
65	Noslēgarmatūras marķēšana			1	kompl.
66	Pārsegumu šķērsošanas vietas uzlabošana (špaktelēšana, krāsošana)			32	gab.

PIEZĪMES: Sadzīves kanalizācija apjomos ietilpst koplietošanas caurules, ūdens stāvvadi U1, S3 līdz dzīvokļa skaitītājam (noslēgventilis apjomos ieskaitīts, skaitītājs nav). Stāvvada kanalizācija apjomos caurules stāvvads līdz dzīvokļa trejgabalam pēc stāvvada trejgabala paliek ārpus koplietošanas un apjomos

Izstrādāja: _____

I.Gromova

Pārbaudīja: _____

J.Voicehovičs