

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 30 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

28.11.2019.

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	KANALIZĀCIJA BĒNIŅU 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/nomaina atļauta tikai ar ekvivalentiem (ar pilnīgi tādu pašu nozīmi, lielumu, stiprumu u. tml.) materiāliem un iekārtām.

Projekta galvenie rādītāji

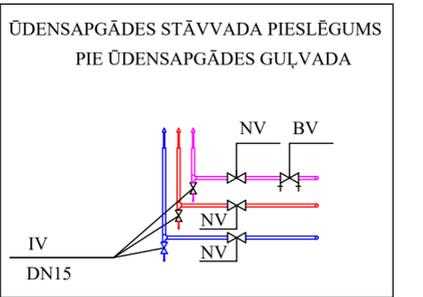
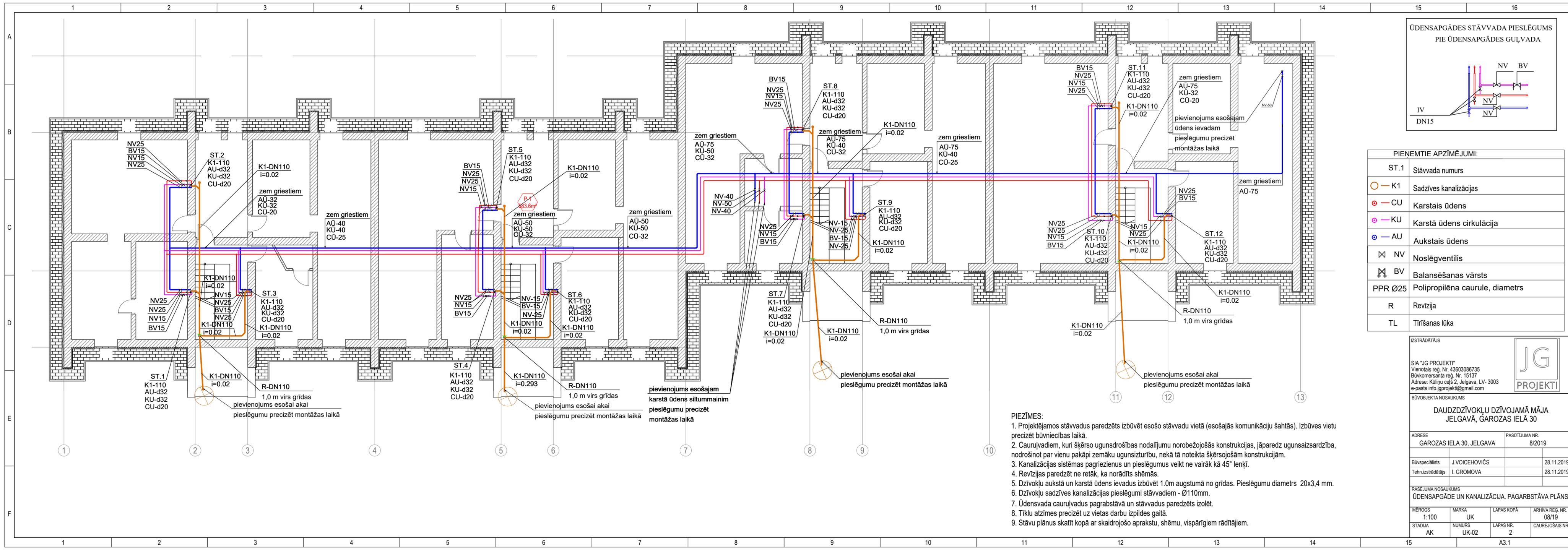
Ēkas (būves) nosaukums	Sistēmas nosaukums	Kopējais aprēķina patēriņš	
		m ³ /h	l/s
Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja	Kopējais ūdens patēriņš	4,68	1,67
	Karstā ūdens patēriņš	3,35	1,10
	Sadzīves notekūdeņu kanalizācija:	4,68	1,67

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

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

IZSTRĀDĀTĀJS			
SIA "JG PROJEKTI" Vienotais reģ. Nr. 43603086735 Būvkomersanta reģ. Nr. 15137 Adrese: Kūliņu ceļš 2, Jelgava, LV- 3003 e-pasts info.jgprojekti@gmail.com			
BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS			
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀ MĀJA JELGAVĀ, ĢAROZAS IELĀ 30			
ADRESE		PASŪTĪJUMA NR.	
ĢAROZAS IELA 30, JELGAVA		8/2019	
Būvspeciālists	J.VOICEHOVIČS		28.11.2019
Tehn.izstrādātājs	I. GROMOVA		28.11.2019
RASĒJUMA NOSAUKUMS			
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI			
MĒROGS	MARKA	LAPAS KOPĀ	ARHĪVA REĢ. NR.
1:500	UK	9	08/19
STADIJA	NUMURS	LAPAS NR.	CAUREJOŠAIS NR.
AK	UK-01	1	



PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI:

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

IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "JG PROJEKTI"
 Vienotais reģ. Nr. 43603086735
 Būvkomersanta reģ. Nr. 15137
 Adrese: Kūliņu ceļš 2, Jelgava, LV- 3003
 e-pasts: info.jgprojekti@gmail.com

BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS

**DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀ MĀJA
 JELGAVĀ, GAROZAS IELĀ 30**

ADRESE	GAROZAS IELA 30, JELGAVA	PASŪTĪJUMA NR.	8/2019
--------	--------------------------	----------------	--------

Būvspeciālists	J.VOICEHOVIČS	28.11.2019
Tehn.izstrādātājs	I. GROMOVA	28.11.2019

RASEJUMA NOSAUKUMS

ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. PAGARBSTĀVA PLĀNS

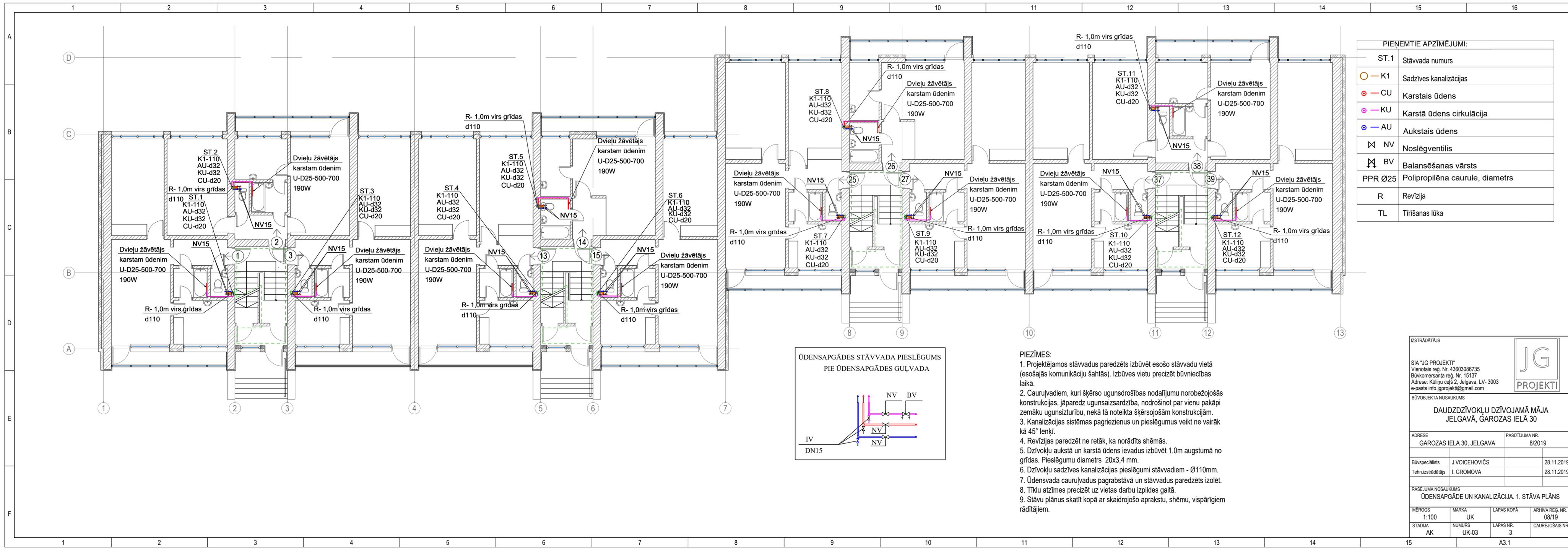
MĒROGS	1:100	MARKA	UK	LAPAS KOPĀ	ARHĪVA REĢ. NR.	08/19
STADIJA	AK	NUMURS	UK-02	LAPAS NR.	2	CAUREJOŠAIS NR.

- PIEZĪMES:
1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šaftās). 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. Tīklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.
 9. Stāvu plānus skatīt kopā ar skaidrojošo aprakstu, shēmu, vispārīgiem rādītājiem.

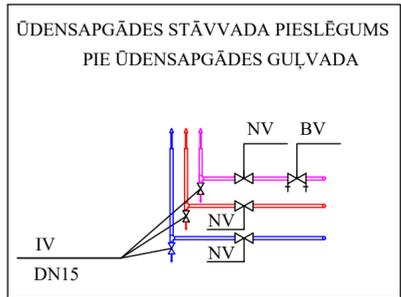
pievienojums esošajam karstā ūdens siltummainim pieslēgumu precizēt montāžas laikā

pievienojums esošai akai pieslēgumu precizēt montāžas laikā

pievienojums esošai akai pieslēgumu precizēt montāžas laikā



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



- PIEZĪMES:**
1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošās stāvvadu vietās (esošajās komunikāciju šaftās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
 2. Cauruļvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz ugunsizturība, 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 cauruļvadus 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.

IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "JG PROJEKTI"
Vienotais reģ. Nr. 43603086735
Būvkomersanta reģ. Nr. 15137
Adrese: Kūliņu ceļš 2, Jelgava, LV- 3003
e-pasts info.jgprojekti@gmail.com

BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS

**DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOMĀJĀ MĀJA
JELGAVĀ, GĀROZAS IELĀ 30**

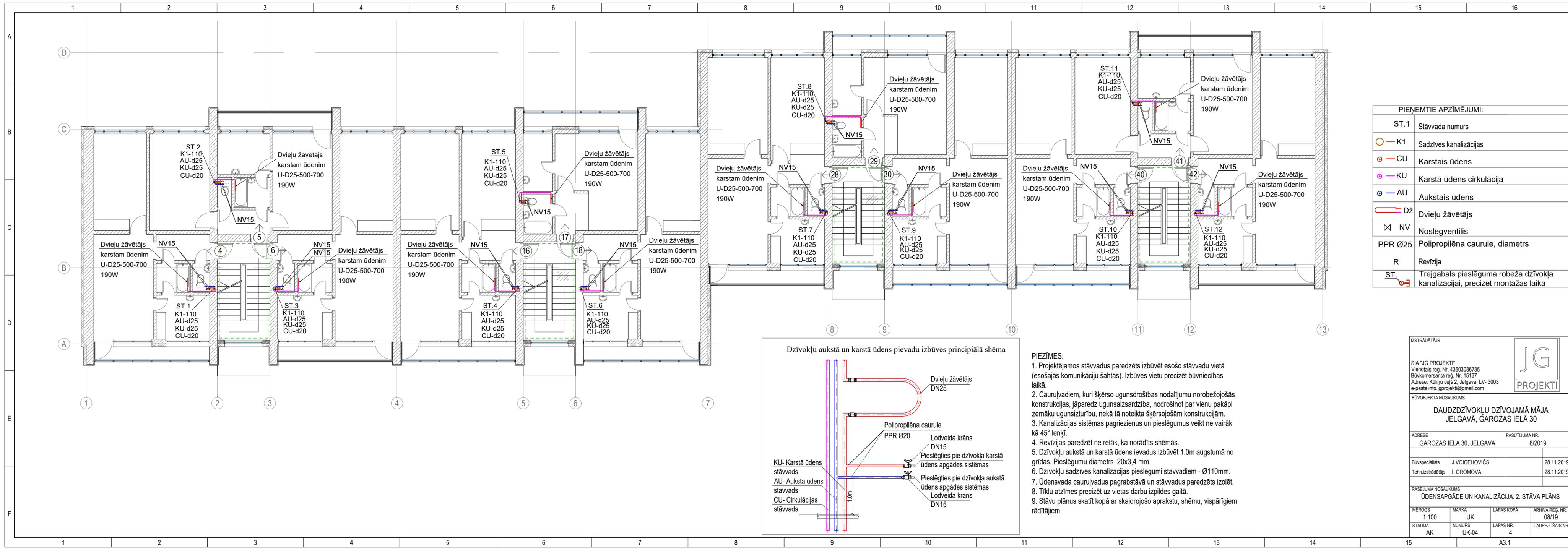
ADRESE	GĀROZAS IELA 30, JELGAVA	PASŪTĪJUMA NR.	8/2019
Būvspeciālists	J.VOICEHOVIČS		28.11.2019
Tehn.izstrādātājs	I. GROMOVA		28.11.2019

RASEJUMA NOSAUKUMS

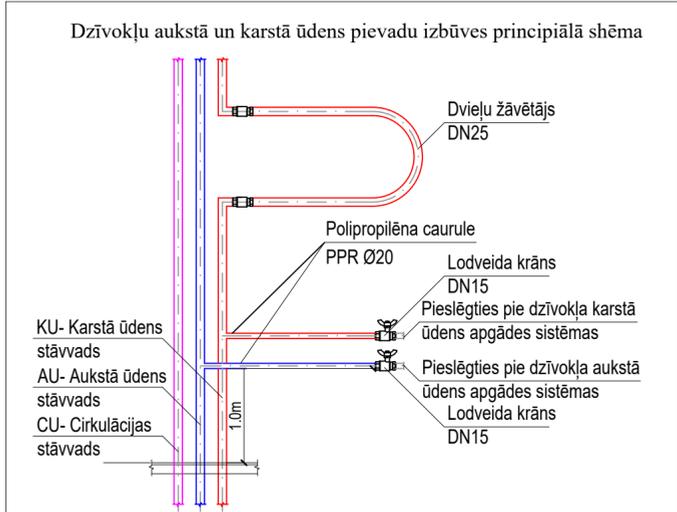
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 1. STĀVA PLĀNS

MĒROGS	1:100	MARKA	UK	LAPAS KOPĀ	ARHĪVA REĢ. NR.	08/19
STADIJA	AK	NUMURS	UK-03	LAPAS NR.	3	CAUREJOSAIS NR.

A3.1



PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:	
ST.1	Stāvvada numurs
○ — K1	Sadzīves kanalizācijas
● — CU	Karstais ūdens
○ — KU	Karstā ūdens cirkulācija
○ — AU	Aukstais ūdens
— DŽ	Dzīvelu žāvētājs
⊗ NV	Noslēgventilis
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
ST.	Trejgabals pieslēguma robeža dzīvokļa kanalizācijai, precizēt montāžas laikā



- PIEZĪMES:**
1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošās 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, kā 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. Tīklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.
 9. Stāvu plānus skatīt kopā ar skaidrojošo aprakstu, shēmu, vispārīgiem rādītājiem.

IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "JG PROJEKTI"
 Vienotais reģ. Nr. 43603086735
 Būvkomersanta reģ. Nr. 15137
 Adrese: Kūliņu ceļš 2, Jelgava, LV- 3003
 e-pasts info.jgprojekti@gmail.com

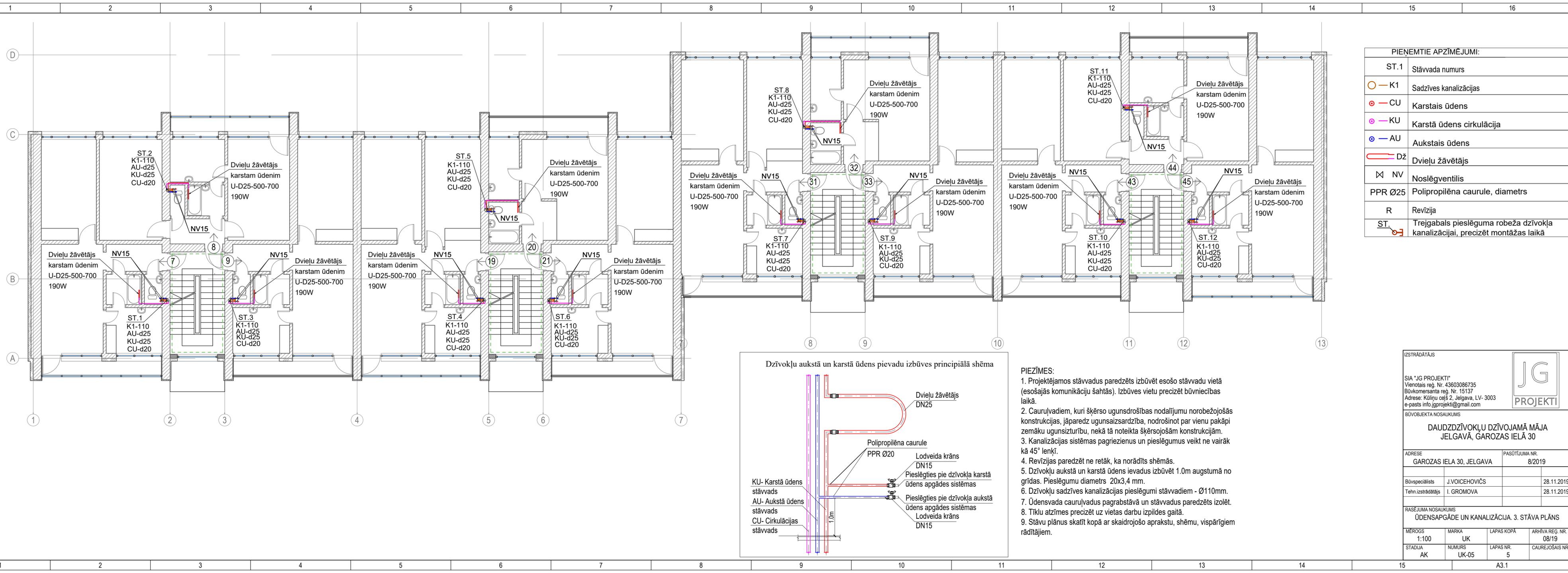
BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS
**DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVAMĀ MĀJA
 JELGAVĀ, GĀROZAS IELĀ 30**

ADRESE GĀROZAS IELA 30, JELGAVA	PASŪTĪJUMA NR. 8/2019
Būvspeciālists J.VOICEHOVIČS	28.11.2019
Tehn.izstrādātājs I. GROMOVA	28.11.2019

RASEJUMA NOSAUKUMS
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 2. STĀVA PLĀNS

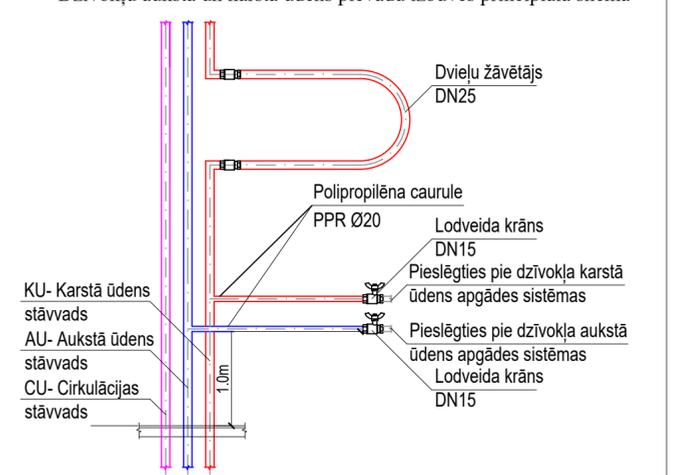
MĒROGS 1:100	MARKA UK	LAPAS KOPĀ 4	ARHĪVA REĢ. NR. 08/19
STADIJA AK	NUMURS UK-04	LAPAS NR. 4	CAUREJOŠAIS NR.

A3.1



PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI:	
ST.1	Stāvvada numurs
	K1 Sadržes kanalizācijas
	CU Karstais ūdens
	KU Karstā ūdens cirkulācija
	AU Aukstais ūdens
	DZ Dvieļu žāvētājs
	NV Noslēgventilis
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
ST.	Trejbabals pieslēguma robeža dzīvokļa kanalizācijai, precizēt montāžas laikā

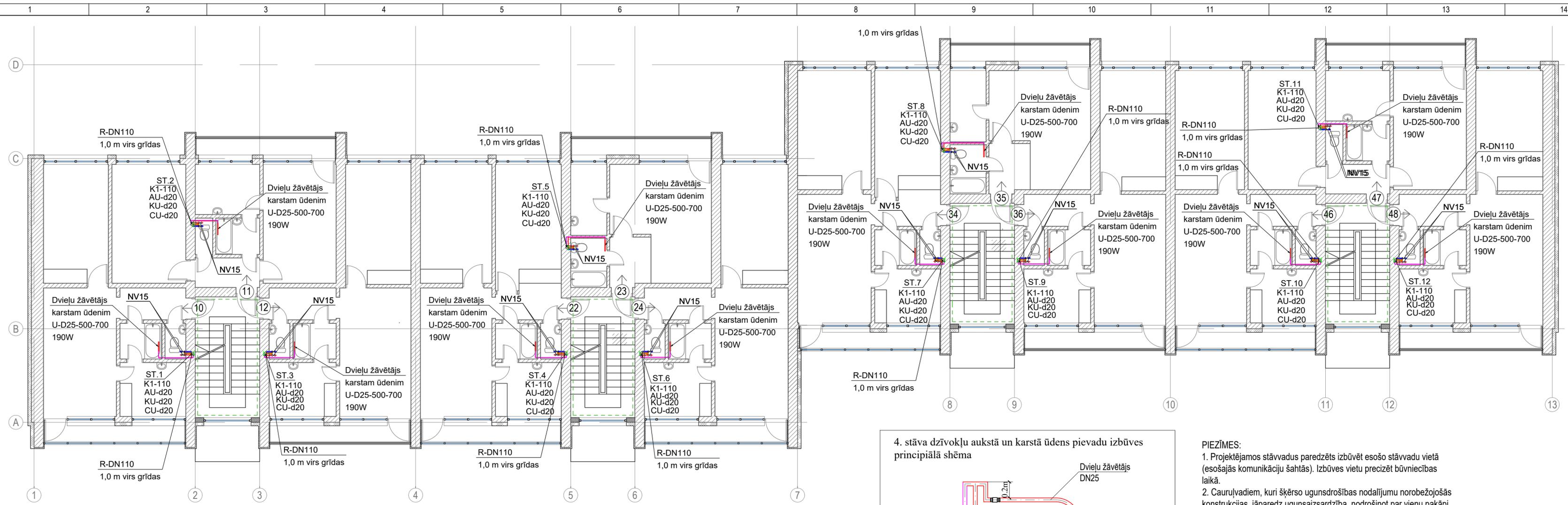
Dzīvokļu aukstā un karstā ūdens pievadu izbūves principiālā shēma



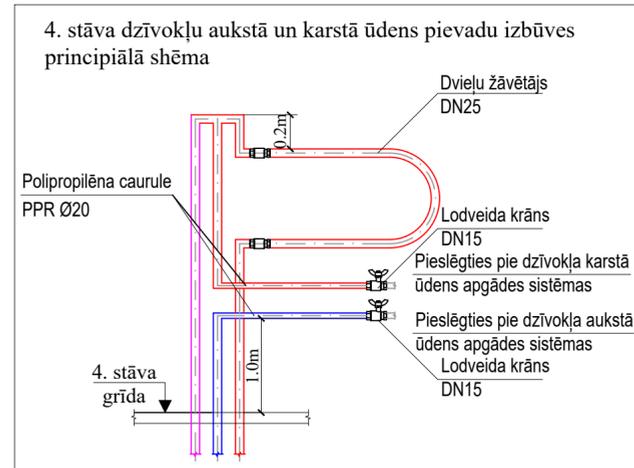
PIEZĪMES:

1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošās stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šaftās). 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. 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. Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.
9. Stāvu plānus skatīt kopā ar skaidrojošo aprakstu, shēmu, vispārīgiem rādītājiem.

IZSTRĀDĀTĀJS			
SIA "JG PROJEKTI" Vienotais reģ. Nr. 43603086735 Būvkomersanta reģ. Nr. 15137 Adrese: Kūliņu ceļš 2, Jelgava, LV- 3003 e-pasts info.jgprojekti@gmail.com			
BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS			
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOKĀMĀ MĀJA JELGAVĀ, GAROZAS IELĀ 30			
ADRESE GAROZAS IELA 30, JELGAVA		PASŪTĪJUMA NR. 8/2019	
Būvspeciālists	J.VOICEHOVIČS		28.11.2019
Tehn.izstrādātājs	I. GROMOVA		28.11.2019
RASEJUMA NOSAUKUMS			
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 3. STĀVA PLĀNS			
MĒROGS 1:100	MARKA UK	LAPAS KOPĀ	ARHĪVA REĢ. NR. 08/19
STADIJA AK	NUMURS UK-05	LAPAS NR. 5	CAUREJOŠAIS NR.
			A3.1



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:	
ST.1	Stāvada numurs
	K1 Sadržes kanalizācijas
	CU Karstais ūdens
	KU Karstā ūdens cirkulācija
	AU Aukstais ūdens
	DŽ Dzielu žāvētājs
	NV Noslēgventilis
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
ST.	Trejbabals pieslēguma robeža dzīvokļa kanalizācijai, precizēt montāžas laikā



- PIEZĪMES:**
1. Projektējamos stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šaftās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
 2. Caurulvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz ugunsizturība, 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 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.

IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "JG PROJEKTI"
 Vienotais reģ. Nr. 43603086735
 Būvkomersanta reģ. Nr. 15137
 Adrese: Kūliņu ceļš 2, Jelgava, LV- 3003
 e-pasts info.jgprojekti@gmail.com

BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS

**DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOMĀJĀ MĀJA
 JELGAVĀ, GĀROZAS IELĀ 30**

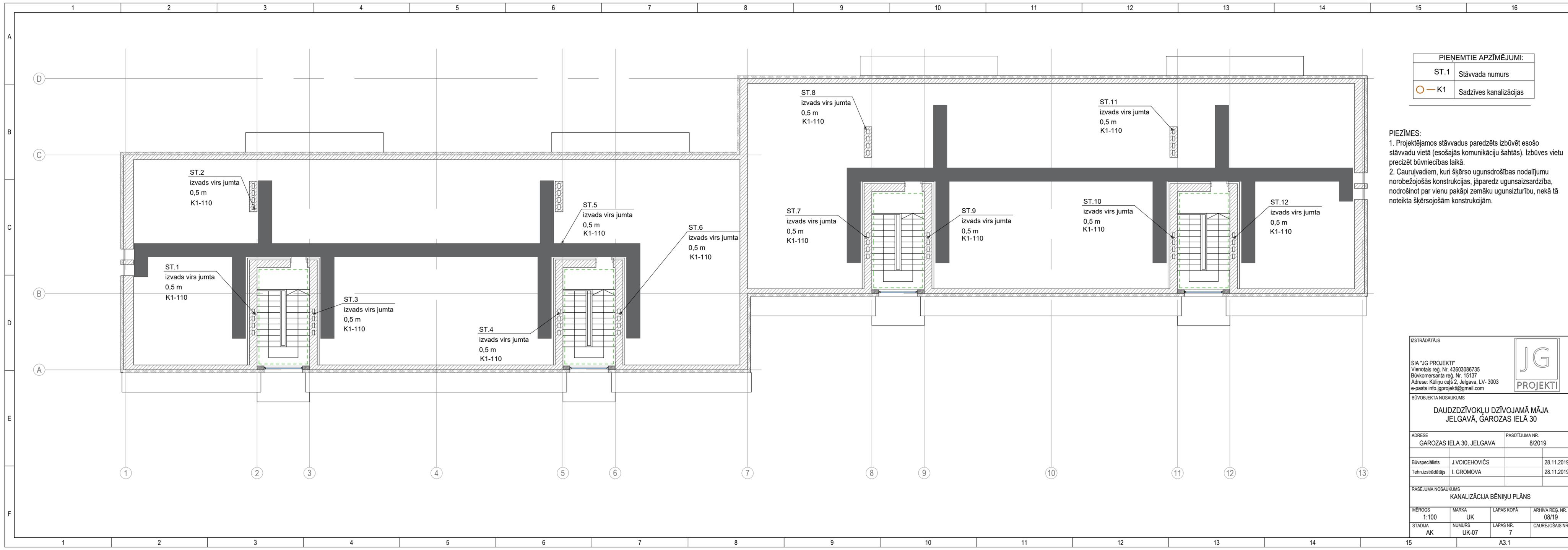
ADRESE	GĀROZAS IELĀ 30, JELGAVA	PASŪTIJUMA NR.	8/2019
Būvspeciālists	J.VOICEHOVIČS		28.11.2019
Tehn.izstrādātājs	I. GROMOVA		28.11.2019

RASEJUMA NOSAUKUMS

ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 4. STĀVA PLĀNS

MĒROGS	1:100	MARKA	UK	LAPAS KOPĀ	ARHĪVA REĢ. NR.	08/19
STADIJA	AK	NUMURS	UK-06	LAPAS NR.	CAUREJOŠAIS NR.	

A3.1



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

PIEZĪMES:
 1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šaftās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
 2. Caurļvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu robežojošās konstrukcijas, jāparedz ugunsizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojošām konstrukcijām.

IZSTRĀDĀTĀJS
 SIA "JG PROJEKTI"
 Vienotais reģ. Nr. 43603086735
 Būvkomersanta reģ. Nr. 15137
 Adrese: Kūliņu ceļš 2, Jelgava, LV- 3003
 e-pasts info.jgprojekti@gmail.com



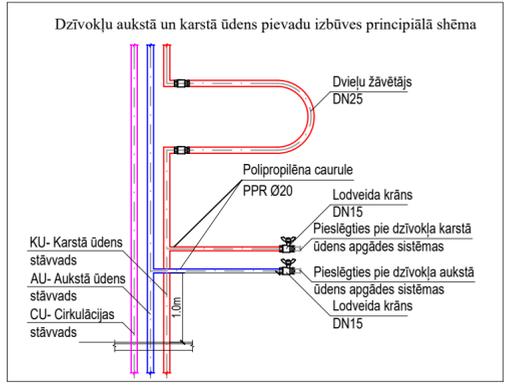
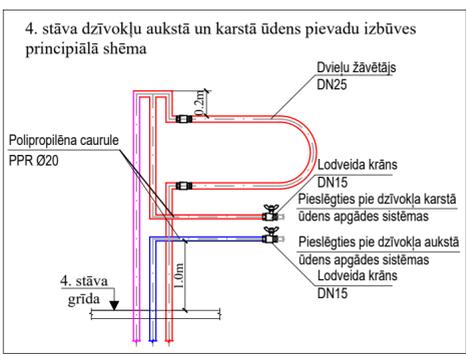
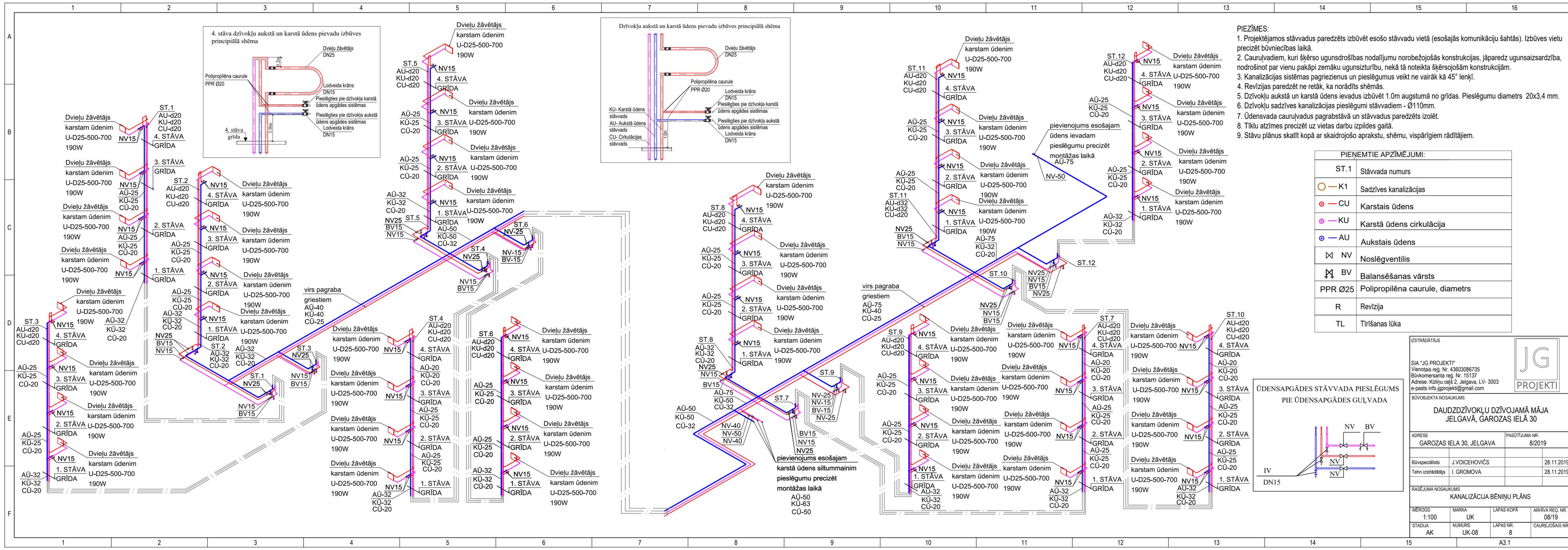
BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS
**DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOMĀJĀ MĀJA
 JELGAVĀ, GAROZAS IELĀ 30**

ADRESE GAROZAS IELĀ 30, JELGAVA	PASŪTĪJUMA NR. 8/2019
------------------------------------	--------------------------

Būvspeciālists	J.VOICEHOVIČS	28.11.2019
Tehn.izstrādātājs	I. GROMOVA	28.11.2019

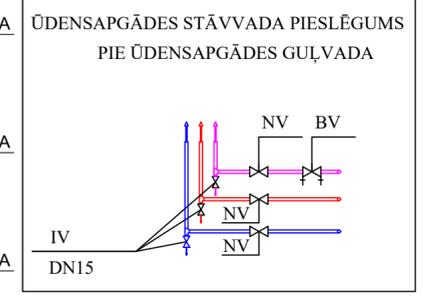
RASEJUMA NOSAUKUMS
KANALIZĀCIJA BĒNIŅU PLĀNS

MĒROGS 1:100	MARKA UK	LAPAS KOPĀ	ARHĪVA REĢ. NR. 08/19
STADIJA AK	NUMURS UK-07	LAPAS NR. 7	CAUREJĒŠAIS NR.



- PIEZĪMES:**
1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošajās komunikāciju šaftās). 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 gaitā.
 9. Stāvu plānus skatīt kopā ar skaidrojošo aprakstu, shēmu, vispārīgiem rādītājiem.

PIEŅEMTIE 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



IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "JG PROJEKTI"
 Vienotais reģ. Nr. 43603086735
 Būvkomersanta reģ. Nr. 15137
 Adrese: Kūliņu ceļš 2, Jelgava, LV- 3003
 e-pasts: info.jgprojekti@gmail.com

JG PROJEKTI

BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS

**DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOMĀJĀ MĀJA
 JELGAVĀ, GAROZAS IELĀ 30**

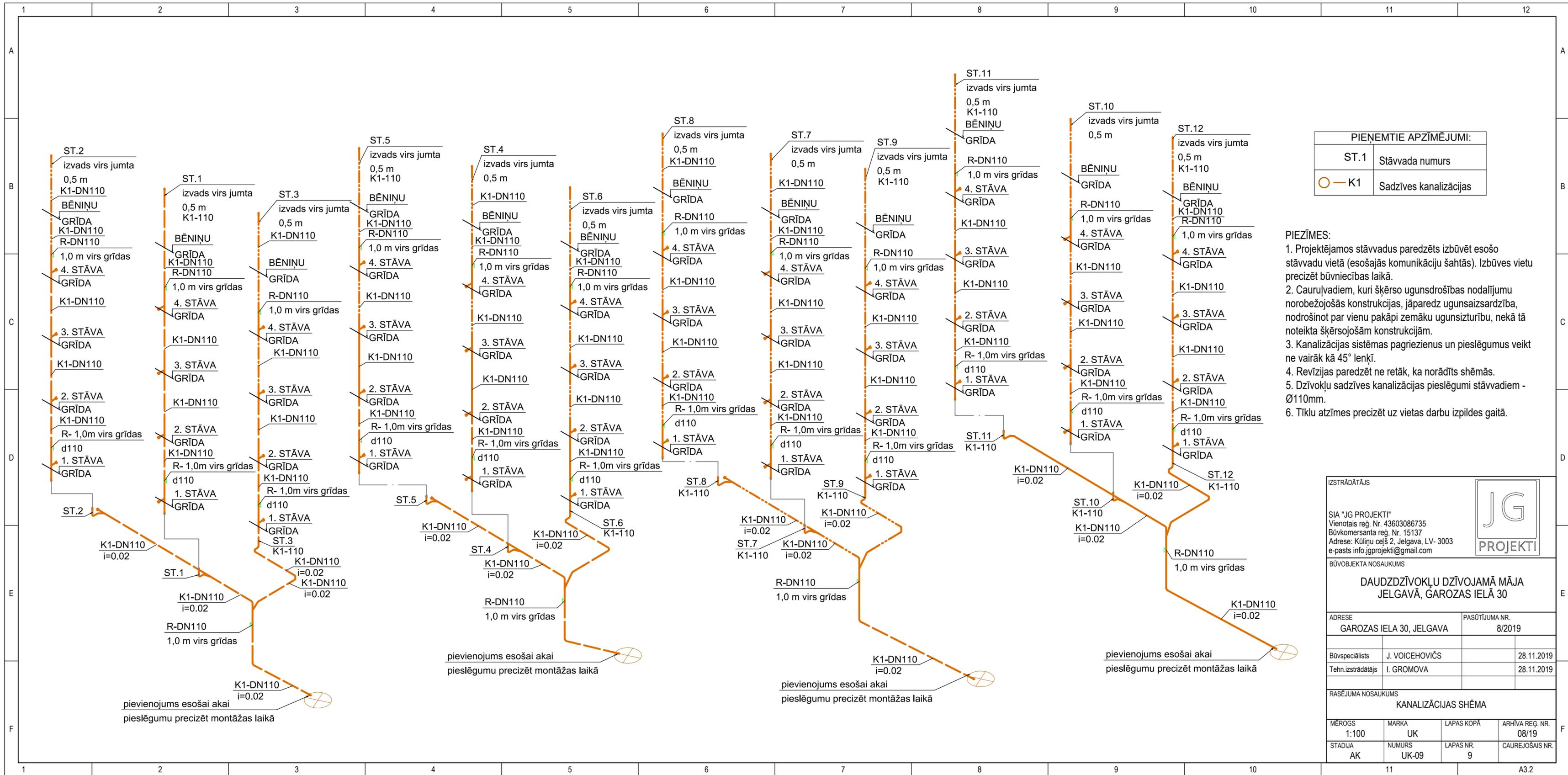
ADRESE	GAROZAS IELĀ 30, JELGAVA	PASŪTĪJUMA NR.	8/2019
Būvspeciālists	J.VOICEHOVIČS		28.11.2019
Tehn.izstrādātājs	I. GROMOVA		28.11.2019

RASEJUMA NOSAUKUMS

KANALIZĀCIJA BĒŅĪŅU PLĀNS

MĒROGS	1:100	MARKA	UK	LAPAS KOPĀ	ARHĪVA REĢ. NR.	08/19
STADIJA	AK	NUMURS	UK-08	LAPAS NR.	8	CAUREJOŠAIS NR.

A3.1



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:	
ST.1	Stāvvada numurs
	Sadzīves kanalizācijas

- PIEZĪMES:**
1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šaftās). 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. Dzīvokļu sadzīves kanalizācijas pieslēgumi stāvvadiem - Ø110mm.
 6. Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.

IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "JG PROJEKTI"
 Vienotais reģ. Nr. 43603086735
 Būvkomersanta reģ. Nr. 15137
 Adrese: Kūliņu ceļš 2, Jelgava, LV- 3003
 e-pasts info.jgprojekti@gmail.com

JG PROJEKTI

BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS

**DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀ MĀJA
 JELGAVĀ, ĢAROZAS IELĀ 30**

ADRESE	PASŪTĪJUMA NR.
GAROZAS IELA 30, JELGAVA	8/2019
Būvspeciālists	J. VOICEHOVIČS 28.11.2019
Tehn.izstrādātājs	I. GROMOVA 28.11.2019

RASĒJUMA NOSAUKUMS

KANALIZĀCIJAS SHĒMA

MĒROGS	MARKA	LAPAS KOPĀ	ARHĪVA REG. NR.
1:100	UK	LAPAS KOPĀ	08/19
STADIJA	NUMURS	LAPAS NR.	CAUREJOŠAIS NR.
AK	UK-09	9	

ŪK sadaļas iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums.

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
1	Vecās sistēmas demontāža			1	objekts
2	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	20x2,8	PPR	538	m
3	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	25x3,5	PPR	195	m
4	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	32x3,6	PPR	179	m
5	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	40x4,5	PPR	50	m
6	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	50x5,6	PPR	50	m
7	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	63x7,1	PPR	2	m
8	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	75x8,4	PPR	40	m
9	PPR līkums 90 ⁰	20	PPR	281	gab
10	PPR līkums 90 ⁰	32	PPR	59	gab
11	PPR līkums 90 ⁰	50	PPR	4	gab
12	PPR līkums 90 ⁰	75	PPR	1	gab
13	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	20/20	PPR	73	gab
14	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	25/25/20	PPR	73	gab
15	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	32/32/20	PPR	50	gab
16	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	32/32	PPR	2	gab
17	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	32/32/50	PPR	1	gab
18	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	40/40/32	PPR	3	gab
19	PPR X-gabals 90 ⁰ ūdenim	50/50/32	PPR	2	gab
20	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	50/50/63	PPR	1	gab
21	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	75/75/32	PPR	2	gab
22	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	75/75/50	PPR	1	gab
23	PPR X-gabals ūdenim	25/25/20/20	PPR	1	gab
24	PPR X-gabals ūdenim	32/32/20/20	PPR	2	gab
25	PPR X-gabals ūdenim	40/40/32/32	PPR	1	gab
26	PPR X-gabals ūdenim	50/50/32/32	PPR	3	gab
27	PPR X-gabals ūdenim	75/75/32/32	PPR	2	gab
28	PPR pāreja	25/20	PPR	26	gab
29	PPR pāreja	32/25	PPR	26	gab
30	PPR pāreja	40/32	PPR	3	gab
31	PPR pāreja	50/40	PPR	3	gab
32	PPR pāreja	75/50	PPR	1	gab
33	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	15	PPR	144	gab
Izstrādāja:		I. Gromova	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA- GAROZAS IELA30, JELGAVA.		
Pārbaudīja:		J. Voicehovičs			
Projekta stadij: Aplicinājumu karte		Marka ŪK.IS	Lapa	Lapu sk.	3
Iekārtu un materiālu kopsavilkums			1		

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
34	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	25	PPR	24	gab
35	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	40	PPR	2	gab
36	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	50	PPR	2	gab
37	Balansēšanas vārsts t=110°; P=8 bar	15	PPR	12	gab
38	Izlaides vārsts t=110°; P=8 bar ar gala vāku	15	Fe	36	gab
39	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	22/9mm	K-FLEX EC	480	m
40	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	28/9mm	K-FLEX EC	115	m
41	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	35/9mm	K-FLEX EC	110	m
42	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	42/9mm	K-FLEX EC	35	m
43	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	54/9mm	K-FLEX EC	30	m
44	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	64/9mm	K-FLEX EC	2	m
45	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 22/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	58	m
46	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 28/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	80	m
47	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 35/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	69	m
48	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 42/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	15	m
49	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 54/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	20	m
50	Pievienojums ūdens ievadam			1	gab
51	Armatūra un veidgabali			1	kompl.
52	Dvieļu žāvētājs	U veida D25-700-500		48	kompl.

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1					
1	Kanalizācijas caurule	110	PP	300	m
2	Līkums	110	PP	49	gab
3	Trejgabals	110/110	PP	59	gab
4	Revīzija	110	PP	28	gab
5	Tīrīšanas lūka	110	PP	4	gab
6	Alucoat izolācija trokšņa slāpēšanai	110/30	PAROC	300	m
7	Ugunsdrošības manžete	110		60	gab
8	Kanalizācijas izvads, pievienojums akai, rakšanas darbi izvadu nomaīņai, aizsargčaulas (akai, šķērsojot ēkas pamatni)			4	izvadi
9	Seguma atjaunošanas darbi			12	m
Citi materiāli un darbi					
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.
6	Stāvvadu šahtu atvēršana, aizvēršana, špaktelēšana (stāvvadam jābūt aizvērtam līdz baltajai apdarei)			48	kompl.
7	Pārsegumu šķērsošanas vietas uzlabošana (špaktelēšana, krāsošana) un ugunsdrošās manžetes uzstādīšana kanalizācijas stāvvadiem			64	vietas
8	Ūdens sistēmas palaišanu			1	objekts
9	Armatūras marķēšana			1	objekts

Izstrādāja:

I. Gromova

Pārbaudīja:

J. Voicchovičs

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

28.11.2019.