

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 nomainīt un atstāt esošos, cauruļvadu tehnisko stāvokli precizēt montāžas laikā.

Izstrādāja:

Iveta Gromova

Pārbaudīja:

Juris Voicehovičs

20.11.2019.

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	KANALIZĀCIJA JUMTS	
UK-9	ŪDENSAPGĀDES SHĒMA	
UK-10	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	
		m3/h	l/s
Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja	Kopējais ūdens patēriņš	9,69	3,53
	Karstā ūdens patēriņš	7,00	2,33
	Sadzīves notekūdeņu kanalizācija:	9,69	3,53

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

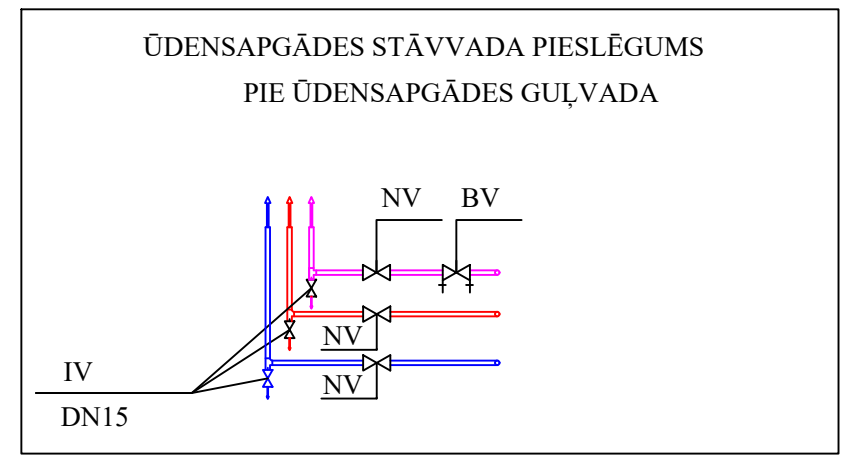
ST.1	Stāvvada numurs
○ — K1	Sadzīves kanalizācijas
⊙ — CU	Karstais ūdens
⊙ — KU	Karstā ūdens cirkulācija
⊙ — AU	Aukstais ūdens
⊔ — Dž	Dvieļu žāvētājs
⊗ NV	Noslēgventilis
⊗ BV	Balansēšanas vārsts
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
TL	Tīrīšanas lūka
ST.	Trejgabals pieslēguma robeža dzīvokļa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

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGAS PROJEKTĒTĀJS:			
SIA "Cerkazi-G"			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013			
A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS:			
JURIS VOICEHOVIČS			
SERTIFIKĀTA NR.3-00739			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:	PASŪTĪTUMA NR.:		
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDĪŠANAS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"			1-19/55
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:	FAILA NOS.:		
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.	analoģs rasējuma Nr.		
	ARHĪVA NR.:		-
OBJEKTA ADRESE:	STADJA:		
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVA KADASTRA NR. 0900 001 0078 001	APLIECINĀJUMA KARTE		
RASĒJUMA NOSAUKUMS:	DATUMS:		
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	20.11.2019.		
	MĒROGS:		B.M.
UK DAĻAS VAD.:	J. VOICEHOVIČS	20.11.2019	DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	I. GROMOVA	20.11.2019	UK-1 10

ĒKAS PAGRABSTĀVA PLĀNS

Mērogs 1:100



- PIEZĪMES:
1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šāhtās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
 2. Caurulvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz uguns aizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojošām konstrukcijām.
 3. Kanalizācijas sistēmas pagriezienus un pieslēgumus veikt ne vairāk kā 45° lenķī.
 4. Revīzijas paredzēt ne retāk, ka norādīts shēmās.
 5. 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.

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

B	A	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGĀS PROJEKTIĀS:

SIA "Cerkazi-G"
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zīrtu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbank Konts: LV86HABA0551038093376

PROJEKTIĀS:

JURIS VOICEHOVIČS
SERTIFIKĀTA NR.3-00739

REĢISTRĀCIJAS NUMURS: 1-19/55

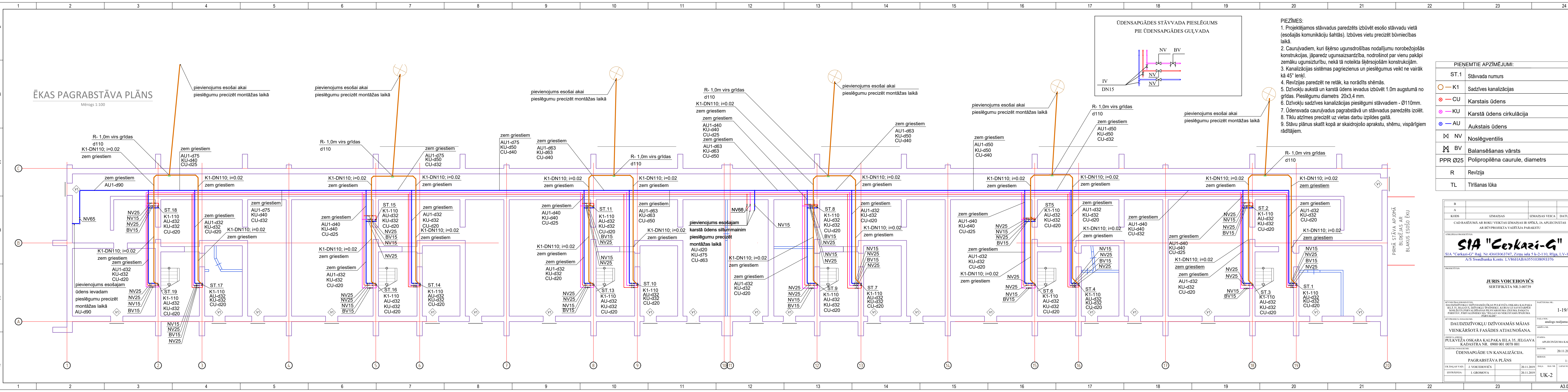
OBJEKTA ADRESĒ: PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVA, KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001

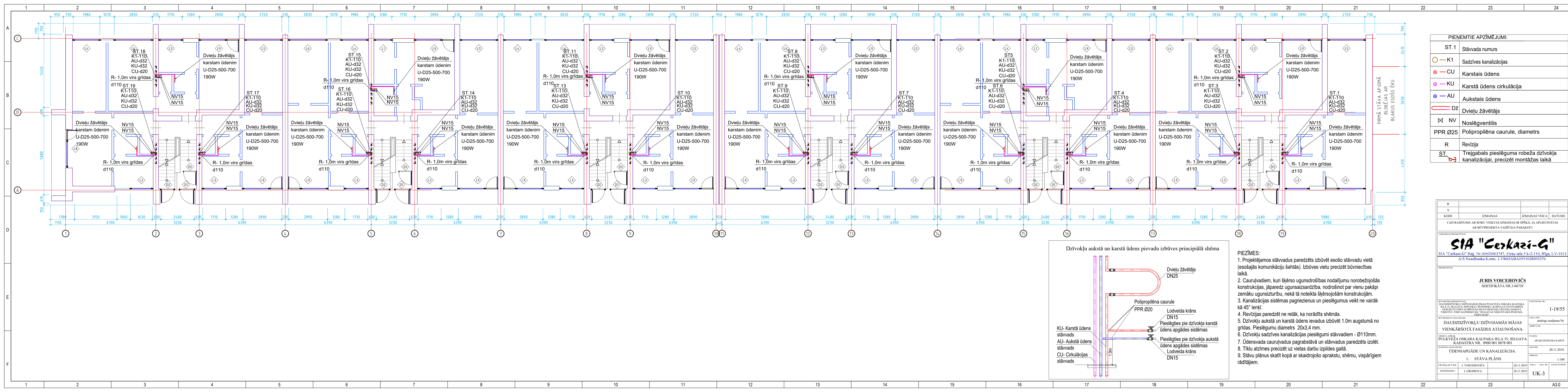
ĪSTĀDĀJA: I. GROMOVA

20.11.2019.

20.11.2019.

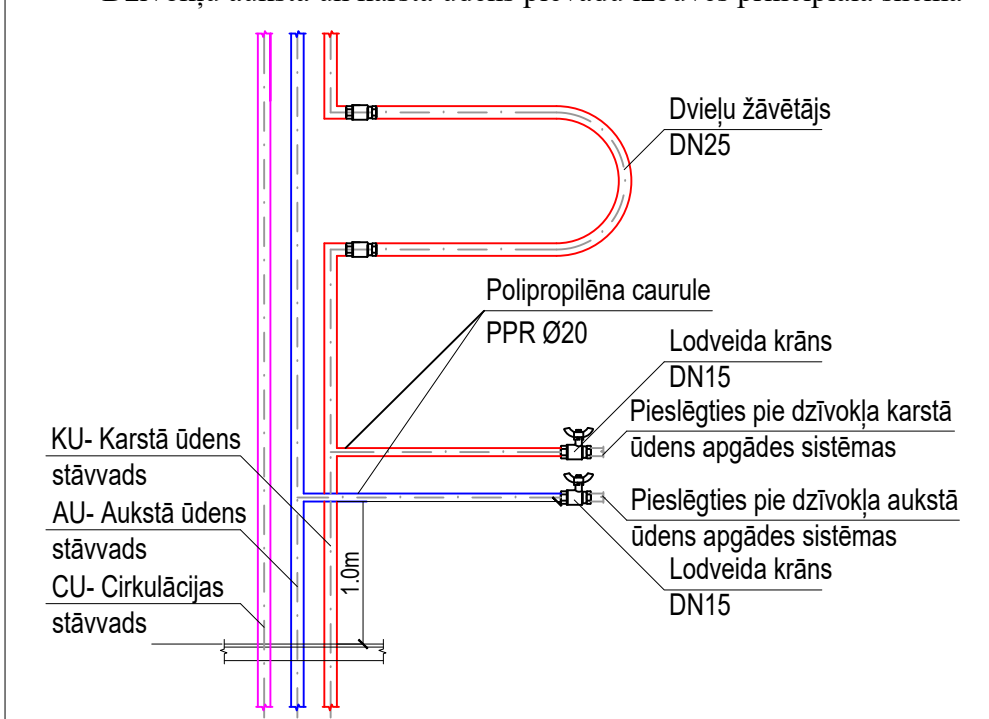
UK-2





PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:	
ST.1	Stāvada numurs
	K1 Sadržīves kanalizācijas
	CU Karstais ūdens
	KU Karstā ūdens cirkulācija
	AU Aukstais ūdens
	DZ Dvielu žāvētājs
	NV Noslēgventilis
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
ST.	Trejgabals pieslēguma robeža dzīvokļa kanalizācijai, precizēt montāžas laikā

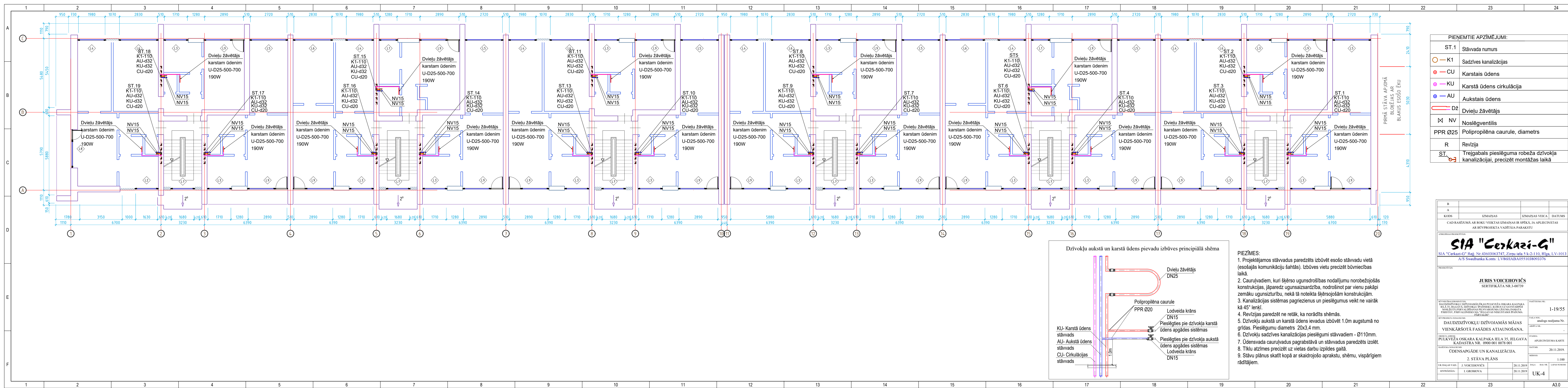
Dzīvokļu aukstā un karstā ūdens pievadu izbūves principiālā shēma



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 caurulvadu pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
8. Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.
9. Stāvu plānus skalīt kopā ar skaidrojošo aprakstu, shēmu, vispārīgiem rādītājiem.

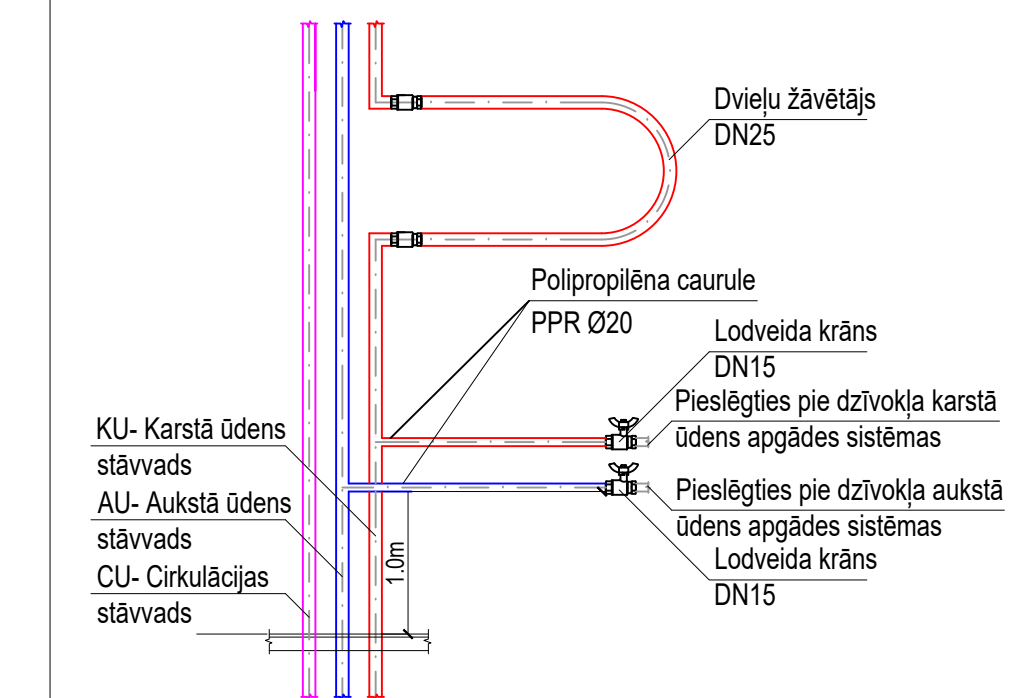
B	A		
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGAS PROJEKTĒTĀJS			
SIA "Cerkazi-G"			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zīru iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS			
JURIS VOICEHOVIČS SERTIFIKĀTA NR.3-00739			
BŪVNICĪBAS IZPILĒTĀJS		PASŪTĪTUMA NR.	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVĒJAMĀS ĪPAŠĪBĀS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNĒKU, KURUS UZ SAŅĀTARPEI NOKĻĒGTĀ PĀRVALDĪBAS PĀRSVĒRUMĀ LĒGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDĪBNĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠĪMA PĀRVALDĪBĀ"		1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS		FALA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVĒJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		analogs rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESĒ:		ARHĪVA NR.:	
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVA KADASTRA NR. 0900 001 0078 001		STADIJA:	
BASĒJUMA NOSAUKUMS:		APLIECINĀJUMA KARTE	
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA.		DATUMS:	
I. STĀVA PLĀNS		20.11.2019.	
UK DAĻAS VAD.: J. VOICEHOVIČS		MĒROG:	
IZSTRĀDĀJA: I. GROMOVA		1:100	
		DAĻA	
		RAS. NR.	
		LAPAS NUMURS	
		UK-3	



PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:

ST.1	Stāvada numurs
	K1 Sadzīves kanalizācijas
	CU Karstais ūdens
	KU Karstā ūdens cirkulācija
	AU Aukstais ūdens
	Dž Dvielu zāvētājs
	NV Noslēgventilis
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
ST.	Treģgabals pieslēguma robeža dzīvokļa kanalizācijai, precizēt montāžas laikā

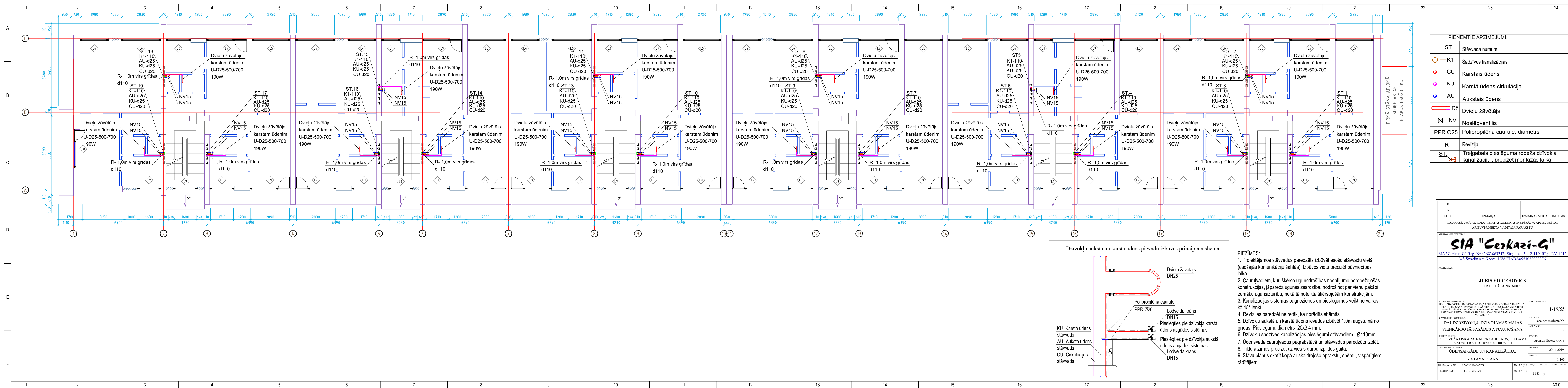
Dzīvokļu aukstā un karstā ūdens pievadu izbūves principiālā shēma



PIEZĪMES:

1. Projektējamos stāvvadus paredzēt izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju sahtās). 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° lēnī.
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 caurulvodus pagrabstāvā un stāvvadus paredzēt izolēt.
8. Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.
9. Stāvu plānus skalīt kopā ar skaidrojošo aprakstu, shēmu, vispārīgiem rādītājiem.

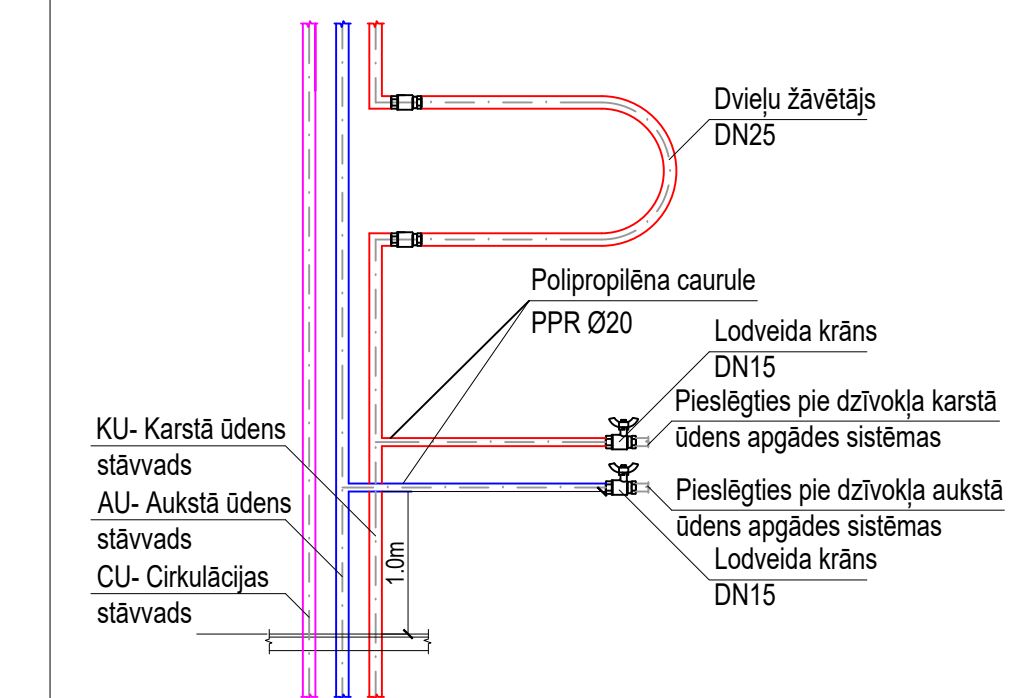
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGAS PROJEKTIETĀJAS			
SIA "Cerkazi-G"			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zīrtu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013			
A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTIETĀJAS			
JURIS VOICEHOVIČS			
SERTIFIKĀTA NR.3-00739			
BŪVNICĪBAS IZPILĒTĀJAS			PASŪTĪTUMA NR.
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVĒJAMĀS MĀJAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVA, DZĪVOKĻU PĀSŅĒIKU KĀRUS UZ SAŅĀRTĀPĒI NOSĒJĒTA PĀRVALDĪBAS PĀRVALDĪBAS LĒGUMA PĀRVALDĪBAS PĀRSTĀV. PĀRVALDĪBNĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ IPĀSŪMA PĀRVALDĪBE"			1-19/55
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS			FĀLĀ NR.:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVĒJAMĀS MĀJAS VIENKĀRSOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.			analogis rāsējuma Nr.
OBJEKTA ADRESĒS:			ARHĪVA NR.:
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVA KADASTRA NR. 0900 001 0078 001			
BĀRĒMĀ NOSAUKUMS:			STADIJA:
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA.			APLIECINĀJUMA KARTE
2. STĀVA PLĀNS			DATUMS:
			20.11.2019.
UK DAĻAS VADĪ:			MĒROG:
J. VOICEHOVIČS			1:100
20.11.2019			DAĻA
IZSTRĀDĀJA:			RĀS. NR.
I. GROMOVA			20.11.2019
			LAPAS NUMURS
			UK-4



PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:

ST.1	Stāvada numurs
	K1 Sadzīves kanalizācijas
	CU Karstais ūdens
	KU Karstā ūdens cirkulācija
	AU Aukstais ūdens
	DZ Dvieļu žāvētājs
	NV Noslēgventilis
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
ST.	Trejgabals pieslēguma robeža dzīvokļa kanalizācijai, precizēt montāžas laikā

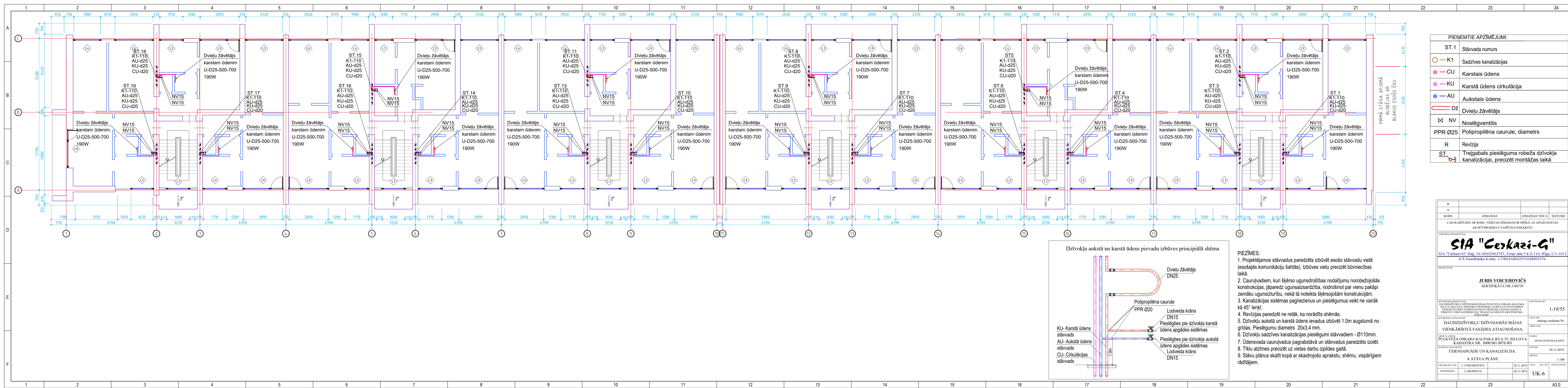
Dzīvokļu aukstā un karstā ūdens pievadu izbūves principiālā shēma



PIEZĪMES:

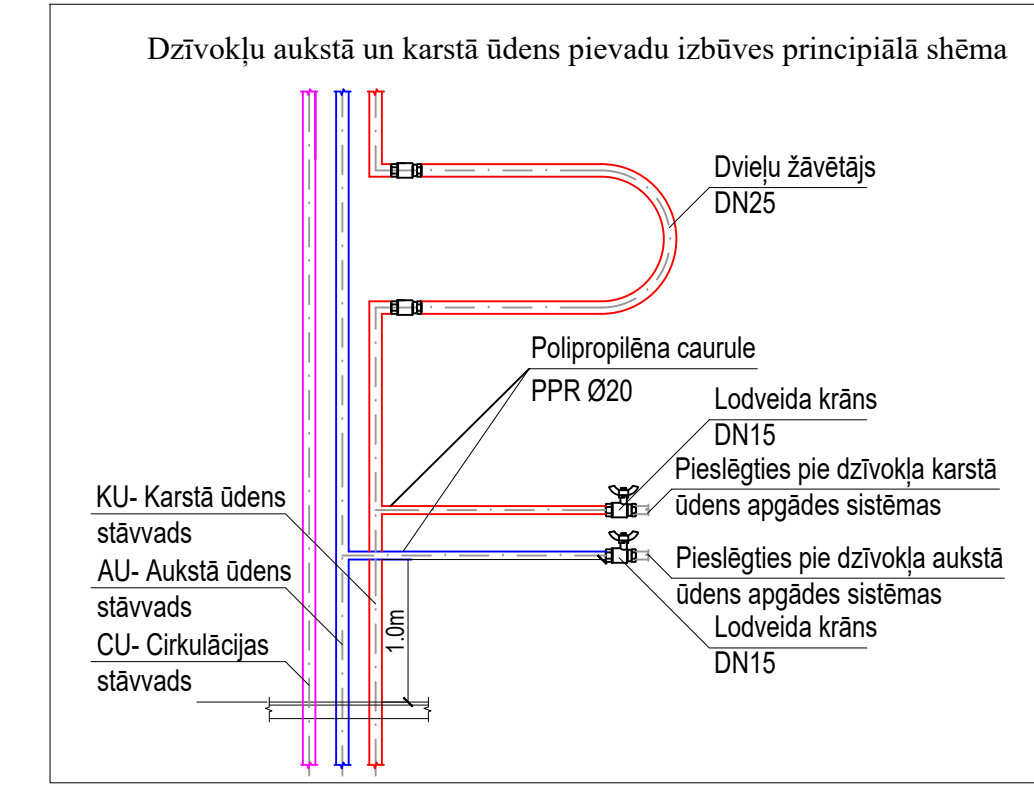
1. Projektējamos stāvvadus paredzēts izbūvēt esošajās stāvvadu vietās (esošajās komunikāciju sahtās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
2. Caurulvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz ugunsizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojošajām konstrukcijām.
3. Kanalizācijas sistēmas pagriezienus un pieslēgumus veikt ne vairāk kā 45° lēnī.
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 skalīt kopā ar skaidrojošo aprakstu, shēmu, vispārīgiem rādītājiem.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGAS PROJEKTĒTĀJAS			
SIA "Cerkazi-G"			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zīru iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013			
A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJAS			
JURIS VOICEHOVIČS			
SERTIFIKĀTA NR.3-00739			
BŪVNICĪBAS IZPILĒTĀJAS		PASŪTĪTUMA NR.	
DAU DZĪVOKĻU DZĪVOTĀJAMĀS ĪPAŠĀS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNĒKI, KURIUS UZ SAŅĀTARPEJI NOSĒĪGTA PĀRVALDĪŠANAS PĪRVALDĪŠANĀ LĒGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDĪŠANĒS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠĀM PĀRVALDI"		1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS		FASĀDA NR.	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOTĀJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		analogis rāsējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESĒ		ARĪVĀ NR.	
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVĀ KADASTRĀ NR. 0900 001 0078 001		-	
BĀRĒMĀS NOSAUKUMS		STADIJA	
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA.		APLIECINĀJUMA KARTE	
3. STĀVA PLĀNS		DATUMS	
-		20.11.2019.	
UK DAĻAS VAD.		MĒROG	
J. VOICEHOVIČS		1:100	
20.11.2019		DAĻA	
I. GROMOVA		RAS. NR.	
20.11.2019		UK-5	
		LAPAS NUMURS	
		-	



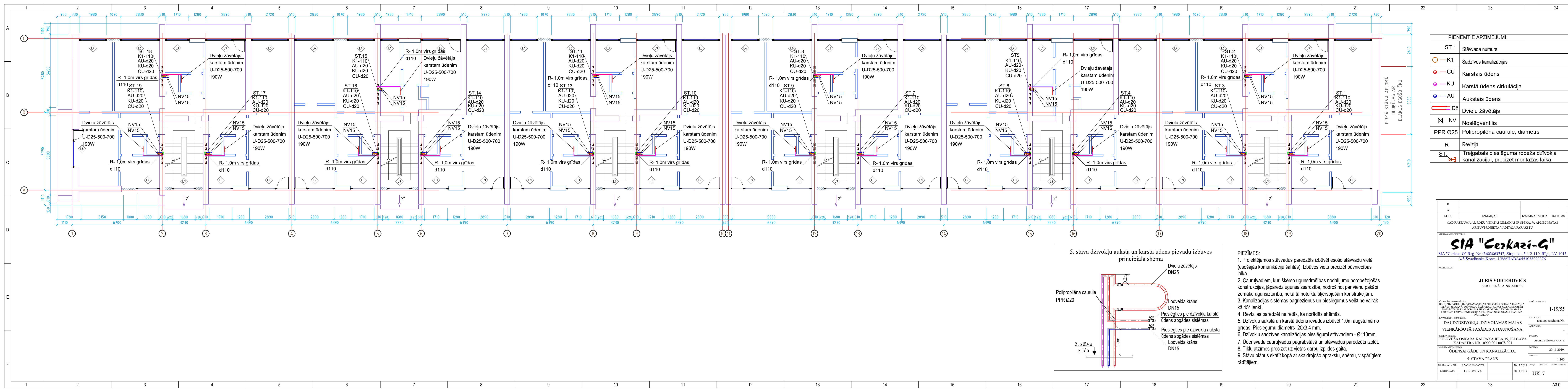
PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:

ST.1	Stāvada numurs
○—K1	Sadzīves kanalizācijas
○—CU	Karstais ūdens
○—KU	Karstā ūdens cirkulācija
○—AU	Aukstais ūdens
○—DŽ	Dvielu zāvētājs
⊗ NV	Noslēgventiļis
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
ST.1	Trejgabals pieslēguma robeža dzīvokļa kanalizācijai, precizēt montāžas laikā

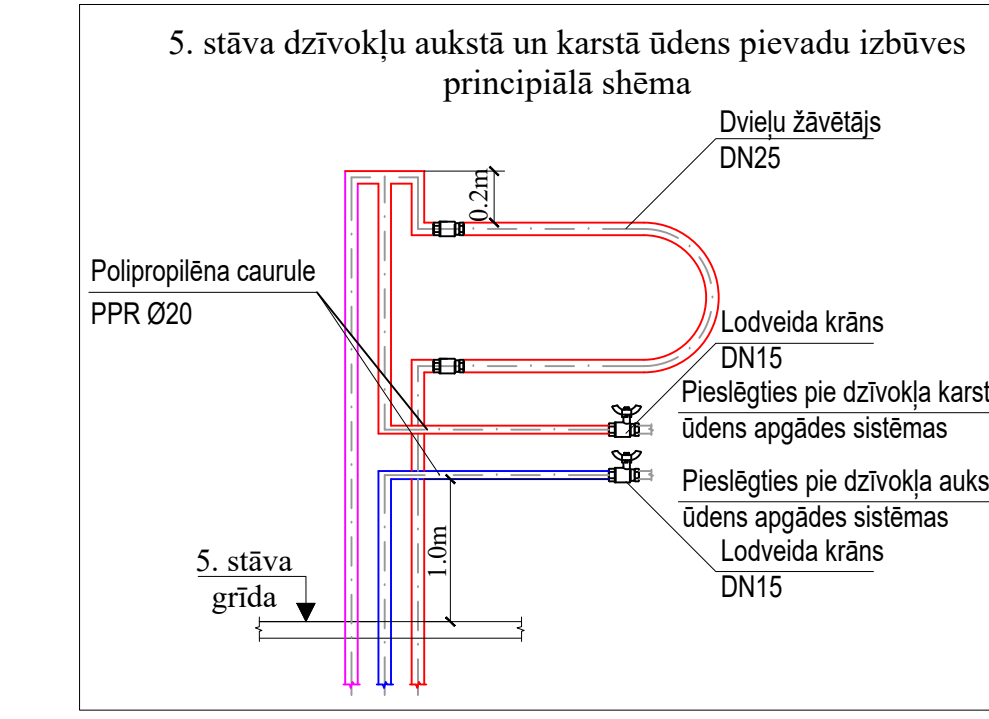


- PIEZĪMES:**
1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošā stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju sahtās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
 2. Caurulvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz ugunsizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojošām konstrukcijām.
 3. Kanalizācijas sistēmas pagriezienus un pieslēgumus veikt ne vairāk kā 45° lēnķī.
 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 skalīt kopā ar skaidrojošo aprakstu, shēmu, vispārīgiem rādītājiem.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGAS PROJEKTĒTĀJAS			
SIA "Cerkazi-G"			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zīru iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJAS			
JURIS VOICEHOVIČS SERTIFIKĀTA NR.3-00739			
BŪVNICĪBAS IZPILĪTĀJAS		PASŪTĪTUMA NR.	
DAUDDZĪVOKĻU IZPILNĒMAIS FĪKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVA, DZĪVOKĻU PĀSŅĒKI, KURUS UZ SAŅĀTARPEJI NOSĒĪGĀ PĀRVALDĪBAS PĀRSŅĒGUMA LĒGUMA PAMATĀ PĀRSŅĒGUMA PĀRVALDĪBAS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ IPĀŠUMA PĀRVALDI" PĀRVALDI		1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS		FĀKLA NR.:	
DAUDDZĪVOKĻU IZPILNĒMĀS MĀJAS VIENKĀRSOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		analogis rāsējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESĒ: PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVA KADASTRA NR. 0900 001 0078 001		ARHĪVA NR.:	
BĀRĒMĀ NOSAUKUMS: ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA.		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
4. STĀVA PLĀNS		DATUMS: 20.11.2019.	
UK DAĻAS VAD.: J. VOICEHOVIČS		MĒRŠKĀ: 1:100	
IZSTRĀDĀJA: I. GROMOVA		20.11.2019.	
		DAĻA: 6. LAPAS NUMBRS	
		UK-6	

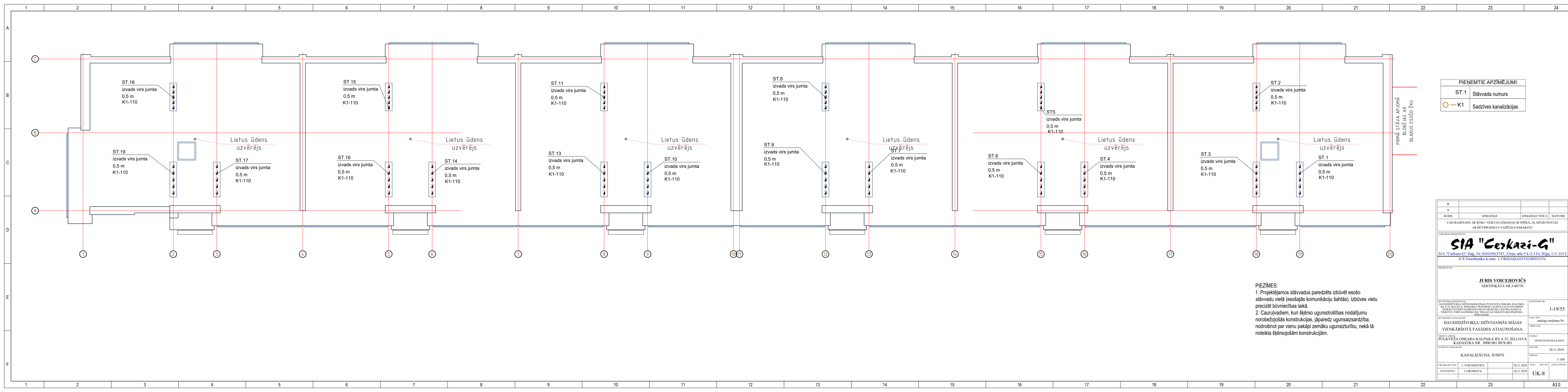


PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:	
ST.1	Stāvada numurs
	K1 Sadzīves kanalizācijas
	CU Karstais ūdens
	KU Karstā ūdens cirkulācija
	AU Aukstais ūdens
	DZ Dvielu zāvētājs
	NV Noslēgventiļis
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
R	Revīzija
ST.	Trejgabals pieslēguma robeža dzīvokļa kanalizācijai, precizēt montāžas laikā



- PIEZĪMES:
1. Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošajās stāvvadu vietās (esošajās komunikāciju sahtās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
 2. Caurulvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz ugunsizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojošajām 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 caurulvādus pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
 8. Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.
 9. Stāvu plānus skalīt kopā ar skaidrojošo aprakstu, shēmu, vispārīgiem rādītājiem.

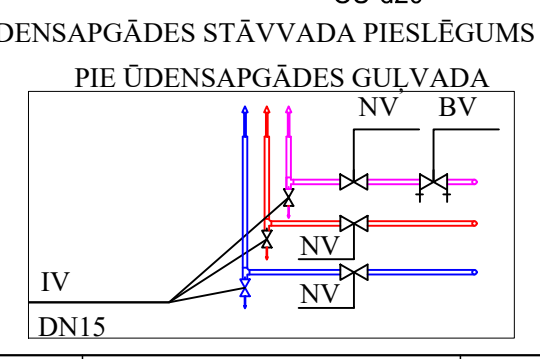
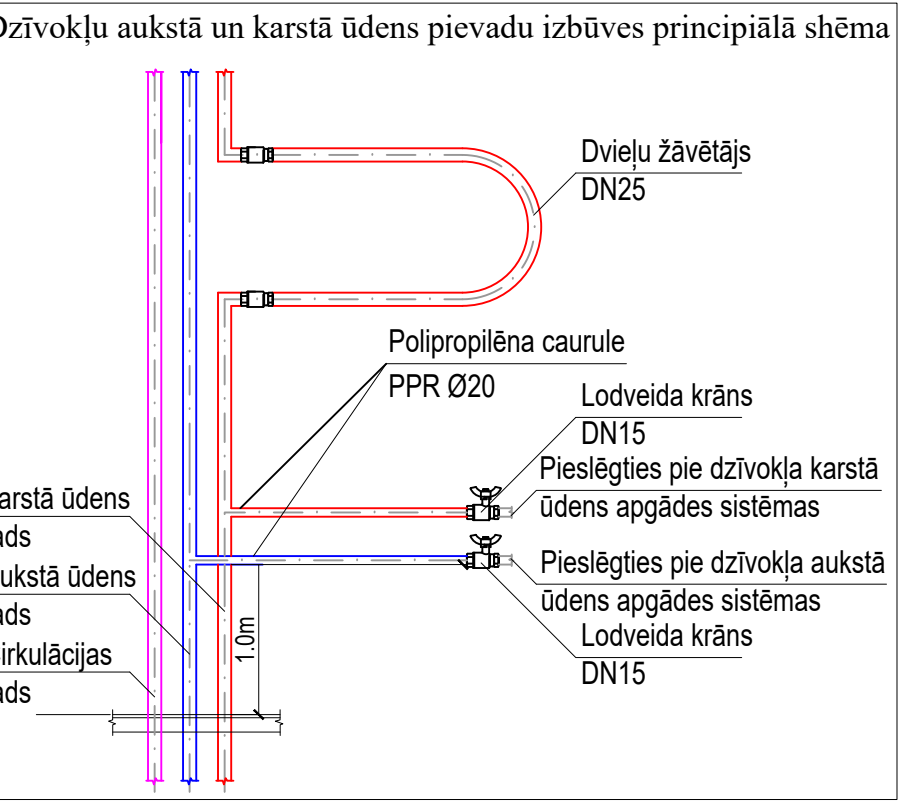
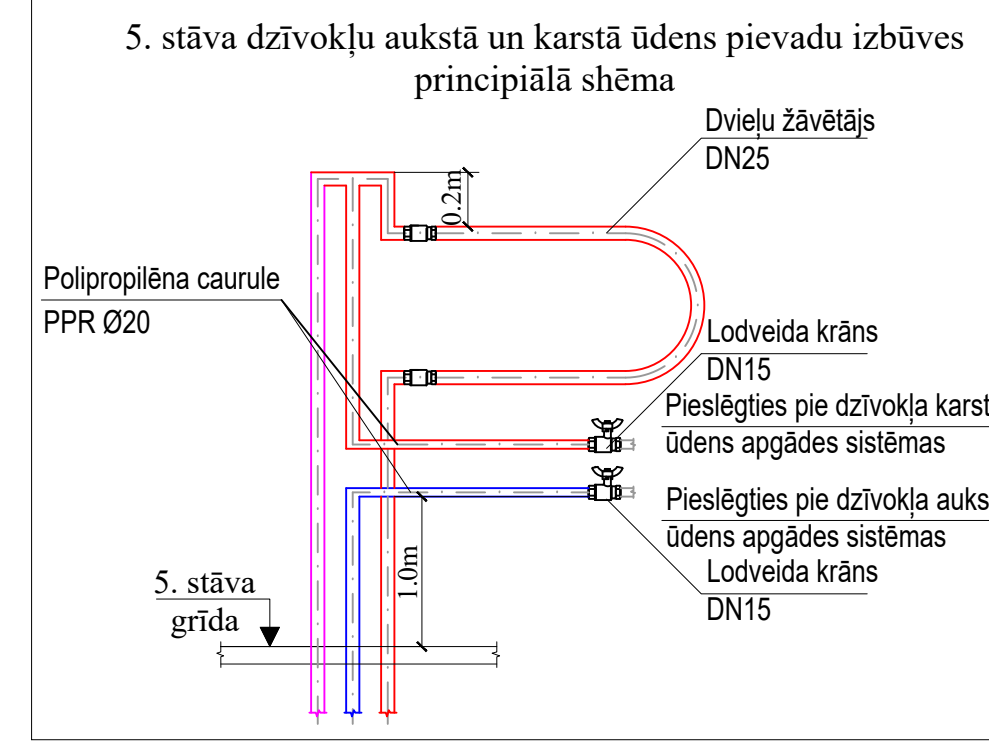
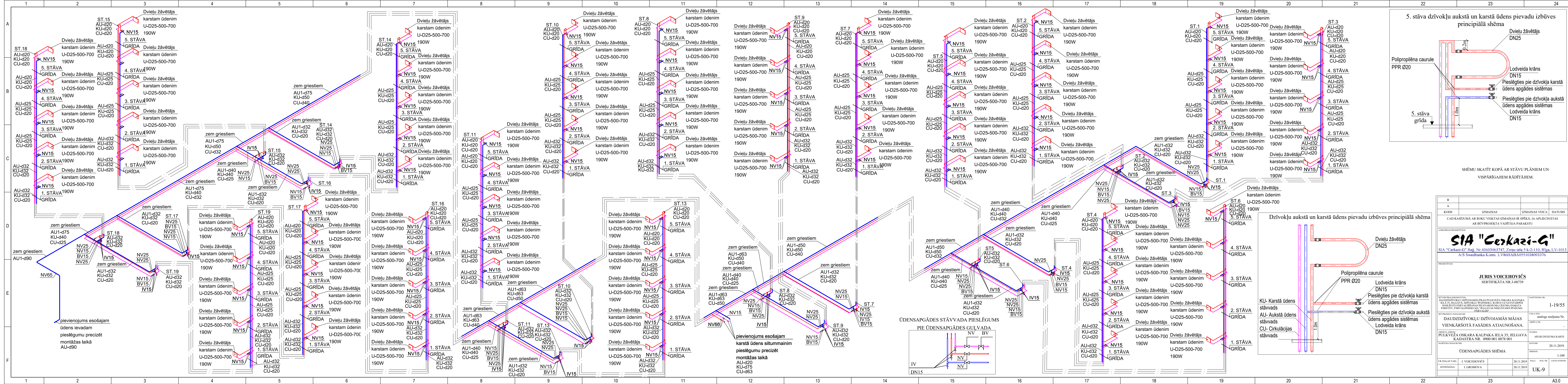
B	A		
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGAS PROJEKTIĀJAS			
SIA "Cerkazi-G"			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zīrtu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013			
A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTIĀJAS			
JURIS VOICEHOVIČS			
SERTIFIKĀTA NR.3-00739			
BŪVNICĪBAS IZPILĪTĀJAS		PASŪTĪTUMA NR.	
DAUDDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĪPAŠĪBĀS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35. JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNĒKI, KURIUS UZ SAŅĀTARPEJI NOSĒGĪTA PĀRVALDĪBAS PĀRVALDĪBAS LĒGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDĪBNĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠĪBA PĀRVALDĪBĀ"		1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS		FALA NR.:	
DAUDDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		analogis rāsējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESĒ: PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35. JELGAVĀ KADASTRĀ NR. 0900 001 0078 001		ARHĪVA NR.:	
BĀRĒMĀS NOSAUKUMS: ŪDENSGĀDE UN KANALIZĀCIJA.		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
5. STĀVA PLĀNS		DATUMS: 20.11.2019.	
UK DAĻAS VAD.: J. VOICEHOVIČS		MĒROGŠ: 1:100	
IZSTRĀDĀJA: I. GROMOVA		DAĻA: 7	
20.11.2019		RĀS. NR.:	
		LAPAS NUMURS	
		UK-7	



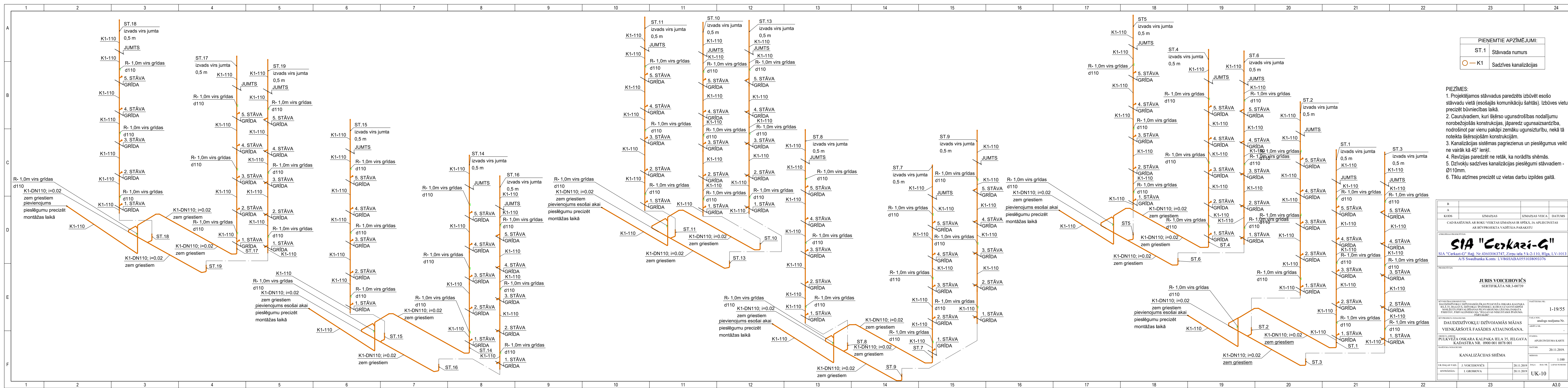
PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI:	
ST.1	Stāvvada numurs
○—K1	Sadzīves kanalizācijas

PIEZĪMES:
 1. Projektējamos stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šahtās), izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
 2. Cauruljadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz ugunsizturība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, nekā tā noteikta šķērsojošām konstrukcijām.

B	A		
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADITĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGAS PROJEKTIĀS:			
SIA "Cerkazi-G"			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, L.V-1013			
A/S Svedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTIĀS:			
JURIS VOICEHOVIČS			
SERTIFIKĀTA NR.3-00739			
ĪRĒNĪBĀS ĪRĒGŠTĀS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĪRĒS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪRŠNĪKŪ, KURUS UZ SAŅĀTĀRĒPI NĒRĒĪGĀ PĀRVALDĪBAS PĒLŠVĒRĪMĀ LĒGUMĀ PĀRĪTA PĀRSTĀV. PĀRVALDĪBAS SIA "JELGAVAS NEKUSTĀMĀ ĪRŠĀMĀ PĀRVALDĪBĀ"	PASŪDĪMĀ NR.:	1-19/55
PROJEKTA NOSAUKUMS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.	FĀLĀ NR.:	analogi rāšjuma Nr.
OBJEKTA ADRESĒ:	PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVĀ KADASTRA NR. 0900 001 0078 001	ARĪVA NR.:	-
RĀDĪTĀJUMA NOSAUKUMS:	KANALIZĀCIJA. JUMTS	STADIJA:	APLIECINĀJUMA KARTE
UK DAĻAS VAD.:	J. VOICEHOVIČS	DATUMS:	20.11.2019.
IZSTRĀDĀJA:	I. GROMOVA	MĒRĪGĀS:	1:100
		DAĻA	RĀS. NR.
			UK-8
			LAPAS NUMURS
			A3.0



A	B	C	D	E	F
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS		
CAD RASĒJUMĀ AR KROU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŮVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU					
ATBILDĪGĀS PROJEKTIĀS					
<p>SIA "Cerkazi-G"</p> <p>SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zīru iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013</p> <p>A/S Swedbank Konts: LV86HABA0551038093376</p>					
PROJEKTIĀS:					
<p>JURIS VOICEHOVIČS</p> <p>SERTIFIKĀTA NR.3-00739</p>					
<p>ĪRĒNĪBĀS IR IERĪKOTAS:</p> <p>DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVĪJAMĀS MĀJAS VIENKĀRSOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.</p> <p>OBJEKTA ADRESĒ: PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVA, KADASTRA NR. 0900 001 0078 001</p>					
<p>ĪRĒNĪBĀS NOAUKUMS:</p> <p>DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVĪJAMĀS MĀJAS VIENKĀRSOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.</p>					
<p>ODĒNSAPGĀDES SHĒMA</p>					
<p>UK DALAS VAD.: J. VOICEHOVIČS 20.11.2019</p> <p>IZSTRĀDĀJA: I. GROMOVA 20.11.2019</p>					
<p>DATUMS: 20.11.2019.</p> <p>MĒRŠKĀ: 1:100</p> <p>LAPAS NUMURS: UK-9</p>					



PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:	
ST.1	Stāvada numurs
	Sadzīves kanalizācijas

- PIEZĪMES:**
1. Projektējamos stāvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvadu 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 šķērsojamās 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 stāvadiem - Ø110mm.
 6. 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				
ATBILDĪGĀS PROJEKTIĒTĀS				
SIA "Cerkazi-G"				
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zīru iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbank Konts: LV86HABA051038093376				
PROJEKTIĒTĀS:				
JURIS VOICEHOVIČS SERTIFIKĀTA NR.3-00739				
BŪVNICĪBAS IZPILĪTĀJS:		PASŪTĪTUMA NR.:		
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35. JELGAVĀ, DZĪVOKĻU PĀSNIEKU KĪBROS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒGĪTA PĀRVALDĪBAS PĪLŅVĀRĪBUMA LĒGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDĪBNĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTĀMĀ IPĀŠĪMA PĀRVALDĪBĀ"		1-19/55		
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		FALA NR.:		
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		analogi rasējuma Nr.		
OBJEKTA ADRESĒ:		ARĪVĀ NR.:		
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35. JELGAVĀ KADASTRA NR. 0900 001 0078 001		-		
BĀRĒJUMA NOSAUKUMS:		STADIJA:		
KANALIZĀCIJAS SHĒMA		APLIECINĀJUMA KARTE		
		DATUMS:		
		20.11.2019.		
		MĒRŠKĀ:		
		1:100		
UK DALĀS VAD.:		20.11.2019.		
IZSTRĀDĀJA:		20.11.2019.		
I. GROMOVA		UK-10		

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	990	m
3	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	25x3,5	PPR	260	m
4	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	32x3,6	PPR	445	m
5	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	40x4,5	PPR	107	m
6	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	50x5,6	PPR	78	m
7	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	63x7,1	PPR	44	m
8	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	75x8,4	PPR	40	m
9	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	90x10,1	PPR	14	m
10	PPR līkums 90 ⁰	20	PPR	487	gab
11	PPR līkums 90 ⁰	25	PPR	1	gab
12	PPR līkums 90 ⁰	32	PPR	74	gab
13	PPR līkums 90 ⁰	40	PPR	1	gab
14	PPR līkums 90 ⁰	90	PPR	3	gab
15	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	20/20	PPR	126	gab
16	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	25/25/20	PPR	114	gab
17	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	32/32/20	PPR	128	gab
18	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	32/32/25	PPR	2	gab
19	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	40/40/20	PPR	2	gab
20	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	40/40/25	PPR	2	gab
21	PPR X-gabals 90 ⁰ ūdenim	40/40/32	PPR	13	gab
22	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	40/40	PPR	2	gab
23	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	50/50/20	PPR	1	gab
24	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	50/50/25	PPR	1	gab
25	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	50/50/32	PPR	4	gab
26	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	50/50/40	PPR	3	gab
27	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	50/50/63	PPR	1	gab
28	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	63/63/20	PPR	1	gab
29	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	63/63/32	PPR	3	gab
30	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	63/63/40	PPR	3	gab
31	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	63/63/75	PPR	1	gab
32	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	75/75/32	PPR	2	gab
Izstrādāja:		I. Gromova	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA- PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVA KADASTRA NR. 0900 001 0078 001		
Pārbaudīja:		J. Voicēvičs			
Projekta stadij:	Aplicinājumu karte	Marka ŪK.IS	Lapa	Lapu sk.	4
Iekārtu un materiālu kopsavilkums			1		

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
33	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	75/75/40	PPR	2	gab
34	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	90/90/40	PPR	1	gab
35	PPR pāreja	25/20	PPR	42	gab
36	PPR pāreja	32/20	PPR	1	gab
37	PPR pāreja	32/25	PPR	37	gab
38	PPR pāreja	40/32	PPR	16	gab
39	PPR pāreja	50/40	PPR	5	gab
40	PPR pāreja	63/50	PPR	3	gab
41	PPR pāreja	75/63	PPR	1	gab
42	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	15	Fe	199	gab
43	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	25	Fe	36	gab
44	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	50	Fe	1	gab
45	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	65	Fe	2	gab
46	Balansēšanas vārsts t=110°; P=8 bar	15	Fe	18	gab
47	Izlaides vārsts t=110°; P=8 bar ar gala vāku	15	Fe	54	gab
48	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	22/9mm	K-FLEX EC	101	m
49	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	28/9mm	K-FLEX EC	124	m
50	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	35/9mm	K-FLEX EC	198	m
51	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	42/9mm	K-FLEX EC	26	m
52	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	54/9mm	K-FLEX EC	19	m
53	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	64/9mm	K-FLEX EC	23	m
54	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	76/9mm	K-FLEX EC	37	m
55	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	108/9mm	K-FLEX EC	14	m
56	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 22/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	889	m
57	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 28/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	137	m

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
58	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 35/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	247	m
59	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 42/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	80	m
60	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 54/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	59	m
61	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 64/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	22	m
62	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 76/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	2	m
63	Pievienojums ūdens ievadam			1	gab
64	Armatūra un veidgabali			1	kompl.
65	Dvieļu žāvētājs	U veida D25-700-500		90	kompl.
SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1					
66	Kanalizācijas caurule	110	PP	570	m
67	Līkums	110	PP	72	gab
68	Trejšgabals	110/110	PP	102	gab
69	X-gabals	110/110	PP		gab
70	Revīzija	110	PP	60	gab
71	Alucoat izolācija trokšņa slāpēšanai	110/30	PAROC	570	m
72	Ugunsdrošības manžete	110		108	gab
73	Kanalizācijas izvads, pievienojums akai, rakšanas darbi izvadu nomainīgai, aizsargčaulas (akai, šķērsojot ēkas pamatni)			6	izvadi
74	Seguma atjaunošanas darbi			40	m
75	Lietus ūdens uztvērējs (uzstādāms uz jumta)			6	gab
Citi materiāli un darbi					
76	Kompensātori			1	kompl.
77	Nekustīgie balsti			1	kompl.
78	Stiprinājumi un palīgmateriāli			1	kompl.
79	Montāžas komplekts			1	kompl.

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
80	Ūdensapgādes sistēmas hidrauliskās pārbaude un sistēmas skalošana, balansēšana un balansēšanas aktu sastādīšana			1	kompl.
81	Stāvvadu šahtu atvēršana, aizvēršana, špaktelēšana (stāvvadam jābūt aizvērtam līdz baltajai apdarei)			90	kompl.
82	Pārsegumu šķērsošanas vietas uzlabošana (špaktelēšana, krāsošana) un ugunsdrošās manžetes uzstādīšana kanalizācijas stāvvadiem			108	vietas
83	Ūdens sistēmas palaišanu			1	objekts
84	Armatūras marķēšana			1	objekts

Izstrādāja:

I. Gromova

Pārbaudīja:

J. Voicēhovičs

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

20.11.2019.