

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 biezumu 9mm. Karstā ūdens un cirkulācijas caurules izolēt ar PAROC izolācijas čaulām ar biezumu 30 mm. Caurulvadi, krustošanās 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.

Lietus ūdens kanalizācija

Iekšējās lietus 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.

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

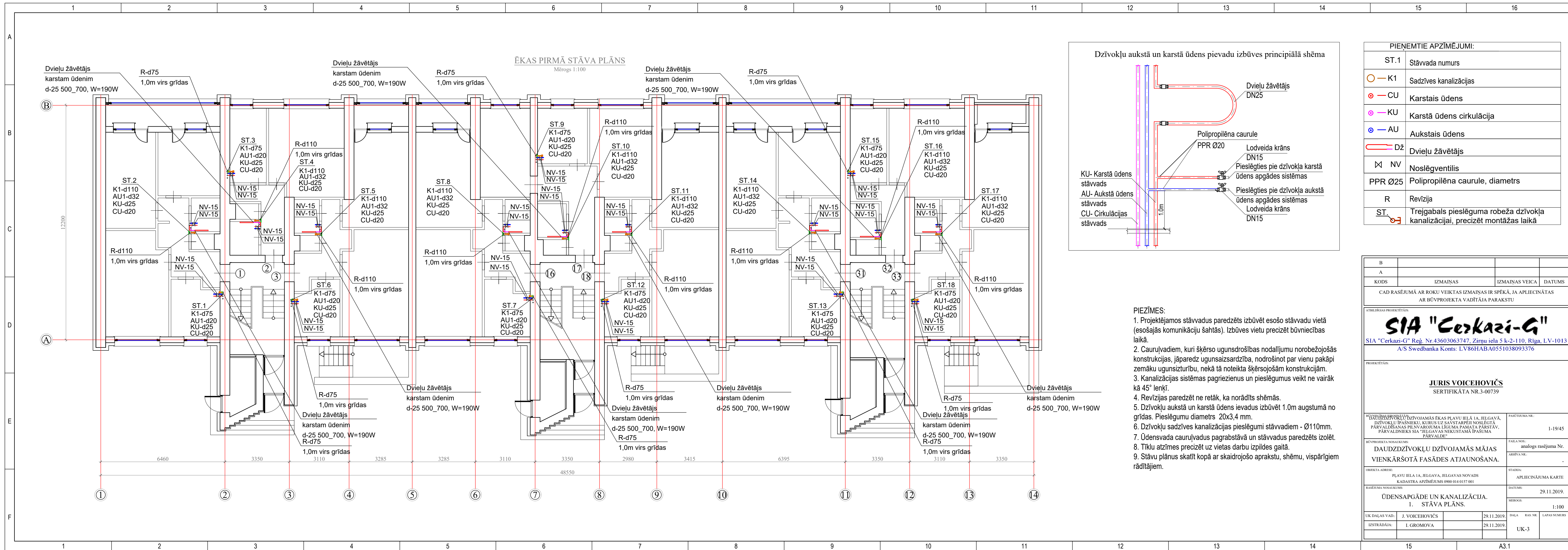
29.11.2019.

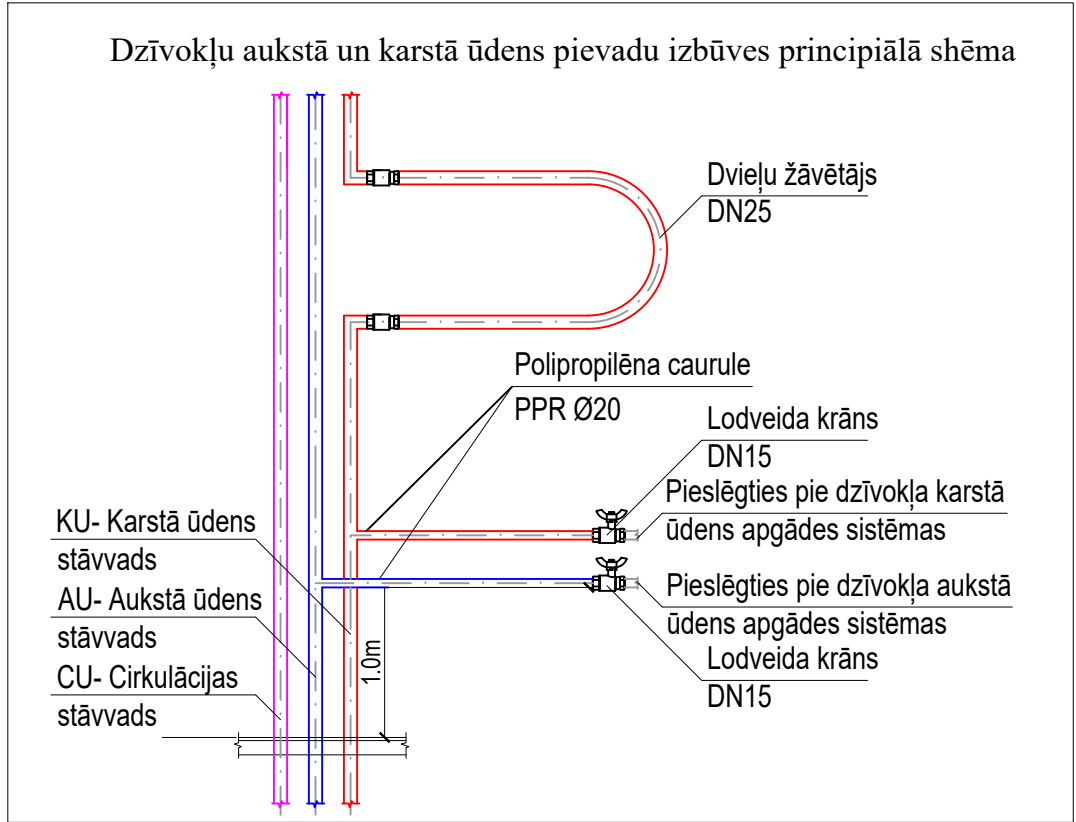
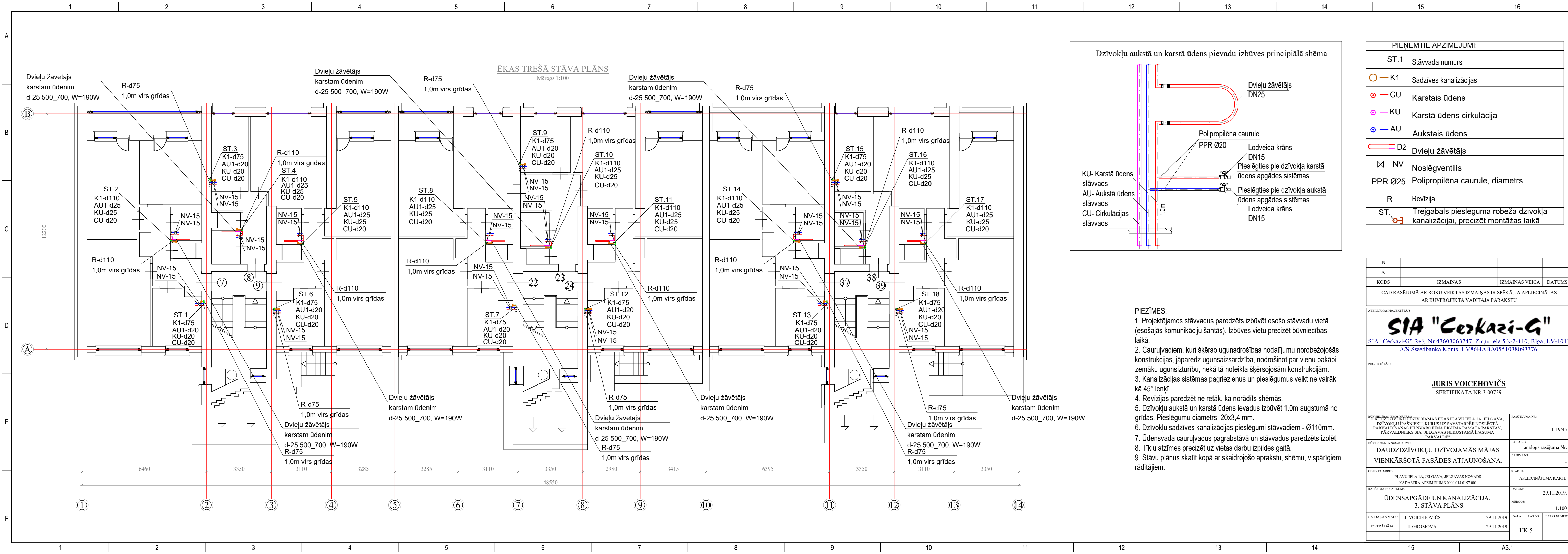
	1	2	3	4	5	6	7	8																																		
A	Projekta rasējumu saraksts <table><thead><tr><th>Rasējuma Nr.</th><th>Nosaukums</th><th>Piezīmes</th></tr></thead><tbody><tr><td>UK-1</td><td>ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI</td><td></td></tr><tr><td>UK-2</td><td>ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. PAGRABSTĀVA PLĀNS</td><td></td></tr><tr><td>UK-3</td><td>ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 1. STĀVA PLĀNS</td><td></td></tr><tr><td>UK-4</td><td>ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 2. STĀVU PLĀNS</td><td></td></tr><tr><td>UK-5</td><td>ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 3. STĀVU PLĀNS</td><td></td></tr><tr><td>UK-6</td><td>ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 4. STĀVU PLĀNS</td><td></td></tr><tr><td>UK-7</td><td>ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 5. STĀVU PLĀNS</td><td></td></tr><tr><td>UK-8</td><td>KANALIZĀCIJA JUMTS</td><td></td></tr><tr><td>UK-9</td><td>ŪDENSAPGĀDES SHĒMA</td><td></td></tr><tr><td>UK-10</td><td>KANALIZĀCIJAS SHĒMA</td><td></td></tr></tbody></table>								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		A
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																																									
B									B																																	
C	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.								C																																	
D									D																																	
E	PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI: <table><tbody><tr><td>ST.1</td><td>Stāvvada numurs</td></tr><tr><td> K1</td><td>Sadzīves kanalizācijas</td></tr><tr><td> CU</td><td>Karstais ūdens</td></tr><tr><td> KU</td><td>Karstā ūdens cirkulācija</td></tr><tr><td> AU</td><td>Aukstais ūdens</td></tr><tr><td> Dž</td><td>Dvieļu žāvētājs</td></tr><tr><td> NV</td><td>Noslēgventilis</td></tr><tr><td> BV</td><td>Balansēšanas vārsts</td></tr><tr><td>PPR Ø25</td><td>Polipropilēna caurule, diametrs</td></tr><tr><td>R</td><td>Revīzija</td></tr><tr><td>TL</td><td>Tīrīšanas lūka</td></tr><tr><td></td><td>Trejgabals pieslēguma robeža dzīvokļa kanalizācijai, precizēt montāžas laikā</td></tr></tbody></table>								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		Trejgabals pieslēguma robeža dzīvokļa kanalizācijai, precizēt montāžas laikā	E									
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																																									
	Trejgabals pieslēguma robeža dzīvokļa kanalizācijai, precizēt montāžas laikā																																									
F	<table><thead><tr><th>Caurules ārējais diametrs, mm</th><th>Caurules sienaiņas biezums, mm</th><th>Caurules iekšējais diametrs, mm</th></tr></thead><tbody><tr><td>20</td><td>2,8</td><td>14,4</td></tr><tr><td>25</td><td>3,5</td><td>18,0</td></tr><tr><td>32</td><td>3,6</td><td>24,8</td></tr><tr><td>40</td><td>4,5</td><td>31,0</td></tr><tr><td>50</td><td>5,6</td><td>38,8</td></tr><tr><td>63</td><td>7,1</td><td>48,8</td></tr><tr><td>75</td><td>8,4</td><td>58,2</td></tr><tr><td>90</td><td>10,1</td><td>69,8</td></tr><tr><td>110</td><td>12,3</td><td>85,4</td></tr></tbody></table>								Caurules ārējais diametrs, mm	Caurules sienaiņas 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	F			
Caurules ārējais diametrs, mm	Caurules sienaiņas 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																																								

Projekta galvenie rādītāji

Ēkas (būves) nosaukums	Sistēmas nosaukums	Kopējais aprēķina patēriņš	
		m3/h	l/s
Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja	Kopējais ūdens patēriņš	4,39	1,58
	Karstā ūdens patēriņš	3,14	1,06
	Sadzīves notekūdeņu kanalizācija:	4,39	1,58

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" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS: JURIS VOICEHOVIČS SERTIFIKĀTA NR.3-00739			
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		PASŪTĪUMA NR.: 1-19/45	
OBJEKTA ADRESE: PLĀVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI		DATUMS: 29.11.2019. MEROGS: B.M.	
UK DAĻAS VAD.:	J. VOICEHOVIČS		29.11.2019.
IZSTRĀDĀJA:	I. GROMOVA		29.11.2019.
		DAĻA	RAS. NR.
		UK-1	10

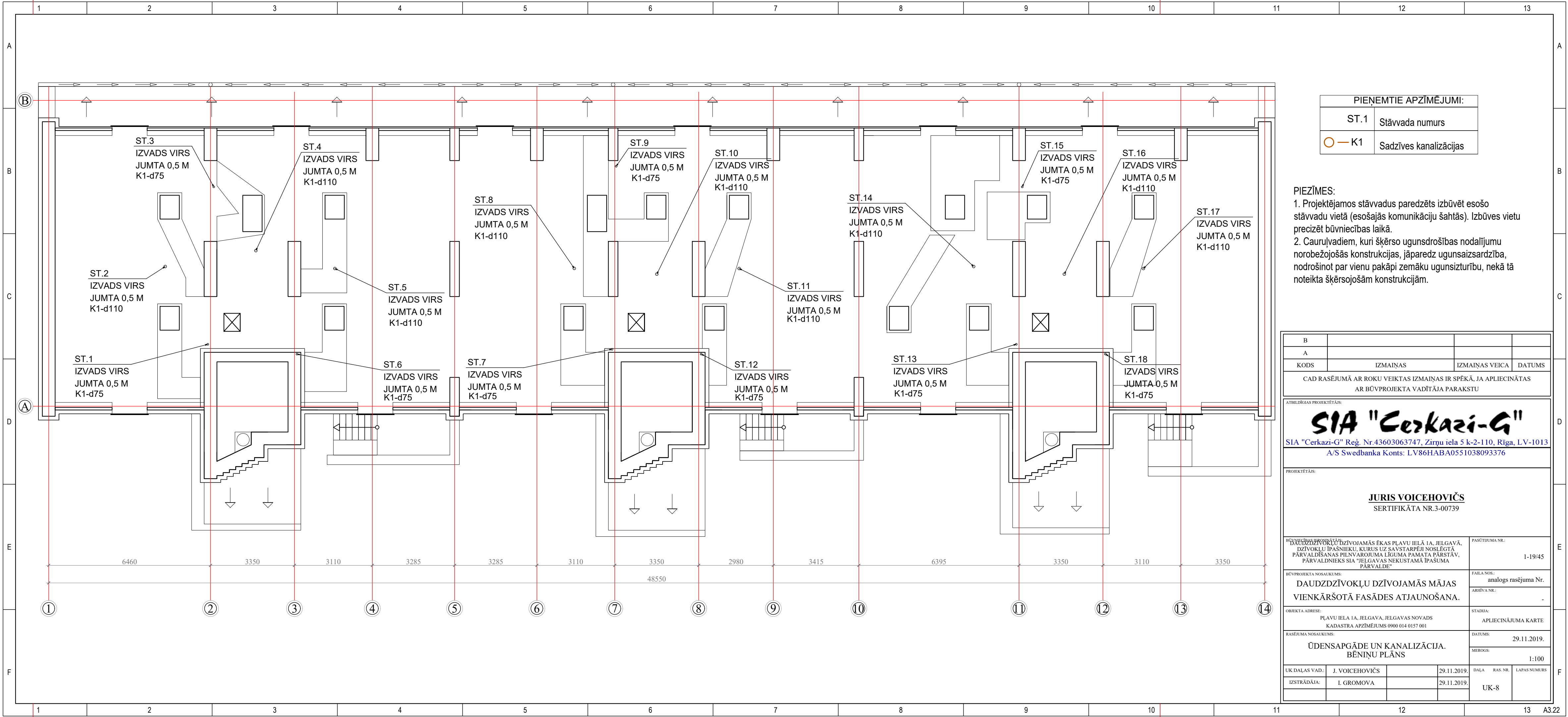




- PIEZĪMES:
- Projektējamos stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šāhtās). Izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
 - Caurulvadiem, kuri šķērso ugunsdrošības nodalījumu norobežojošās konstrukcijas, jāparedz ugunsizsardzība, nodrošinot par vienu pakāpi zemāku ugunsizturību, 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 caurulvadus pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
 - Tīklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.
 - 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
	Dž Dvieļu žāvētājs
	NV Noslēgventilis
PPR Ø25 Polipropilēna caurule, diametrs	
R	Revīzija
ST.	Trejgabals pieslēguma robeža dzīvokļa kanalizācijai, precizēt montāžas laikā

B			
A			
KODS	IZMAINĀS	IZMAINĀS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAINĀS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGĀS PROJEKTĒTĀJS:			
SIA "Cerkezī-G" SIA "Cerkezī-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			
PASŪSTĪTUMA NR.:		1-19/45	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESĒ:		ARHĪVA NR.:	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
UK DAĻAS VAD.:		DATUMS: 29.11.2019.	
IZSTRĀDĀJA:		MĒROGS: 1:100	
UK-5		LAPAS NUMURS	
A3.1			



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

PIEZĪMES:

- Projektējamās stāvvadus paredzēts izbūvēt esošo stāvvadu vietā (esošajās komunikāciju šāhtās). 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.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASEJUMĀ 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

BOVPROJEKTA NOSAUKUMS:

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.

OBJEKTA ADRESE:

PLAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS
KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001

RASEJUMA NOSAUKUMS:

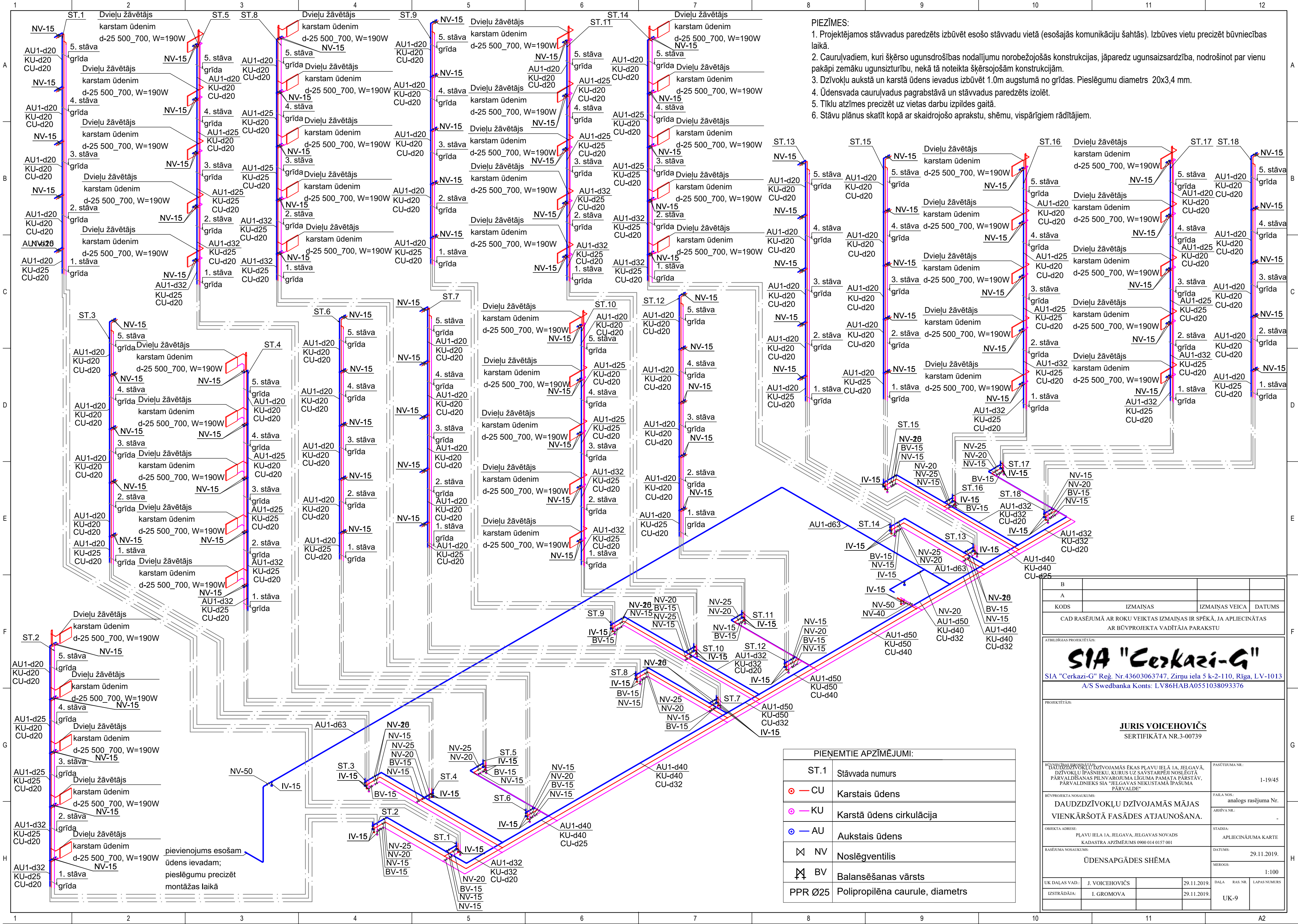
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. BĒŅĪŅU PLĀNS

UK DAĻAS VAD.: J. VOICEHOVIČS 29.11.2019.

IZSTRĀDĀJA: I. GROMOVA 29.11.2019.

UK-8

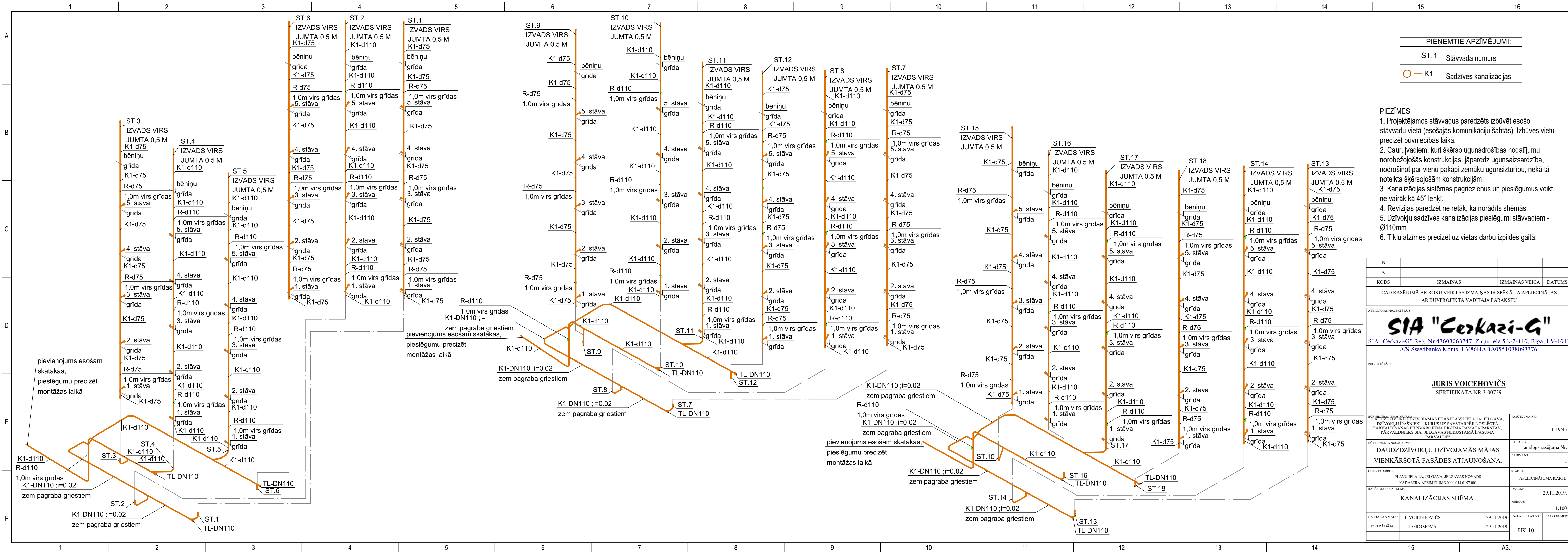
LAPAS NUMURS



- 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. Dzīvokļu aukstā un karstā ūdens ievadus izbūvēt 1.0m augstumā no grīdas. Pieslēgumu diametrs 20x3,4 mm.
 4. Ūdensvada caurulvodus pagrabstāvā un stāvvadus paredzēts izolēt.
 5. Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.
 6. Stāvu plānus skatīt kopā ar skaidrojošo aprakstu, shēmu, vispārīgiem rādītājiem.

PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:	
ST.1	Stāvvada numurs
— CU	Karstais ūdens
— KU	Karstā ūdens cirkulācija
— AU	Aukstais ūdens
NV	Noslēgventilis
BV	Balansēšanas vārsts
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASEJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPEĶĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADITĀJA PARAKSTU			
ATBILDOŠAIS PROJEKTĒTĀIS:			
SIA "Cerkazi-G"			
SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013			
A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀIS:			
JURIS VOICEHOVIČS			
SERTIFIKĀTA NR.3-00739			
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		PASŪTĪTUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRSOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		1-19/45	
OBJEKTA ADRESE:		STADIJA:	
PLĀVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS		APLIECINĀJUMA KARTE	
KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		DATUMS:	
RASEJUMA NOSAUKUMS:		MĒROKS:	
ŪDENSAPGĀDES SHĒMA		1:100	
UK DALAS VAD.:	J. VOICEHOVIČS	29.11.2019.	DALA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	I. GROMOVA	29.11.2019.	LAPAS NUMURS
			UK-9



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

- 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 sadzīves kanalizācijas pieslēgumi stāvvadiem - Ø110mm.
 - Tiklu atzīmes precizēt uz vietas darbu izpildes gaitā.

B			
A			
KODS	IZMAINĀS	IZMAINĀS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAINĀS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGĀS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi-G" SIA "Cerkazi-G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka Konta: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS: JURIS VOICEHOVIČS SERTIFIKĀTA NR.3-00739			
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		PASŪTĪTUMA NR.: 1-19/45	
OBJEKTA ADRESĒ: PLĀVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr.	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KANALIZĀCIJAS SHĒMA		ARHĪVA NR.: -	
UK DAĻAS VAD.: J. VOICEHOVIČS		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
IZSTRĀDĀJA: I. GROMOVA		DATUMS: 29.11.2019.	
		MĒROKS: 1:100	
		DALA RAS. NR. UK-10	
		LAPAS NUMURS	

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	876	m
3	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	25x3,5	PPR	221	m
4	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	32x3,6	PPR	1627	m
5	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	40x4,5	PPR	587	m
6	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	50x5,6	PPR	32	m
7	PPR caurule ar šķiedru ūdenim	63x7,1	PPR	59	m
8	PPR līkums 90 ⁰	20	PPR	176	gab
9	PPR līkums 90 ⁰	25	PPR	10	gab
10	PPR līkums 90 ⁰	32	PPR	10	gab
11	PPR līkums 90 ⁰	63	PPR	3	gab
12	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	20/20	PPR	180	gab
13	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	25/25/20	PPR	75	gab
14	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	25/25	PPR	18	gab
15	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	32/32/20	PPR	27	gab
16	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	32/32/25	PPR	9	gab
17	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	32/32	PPR	12	gab
18	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	40/40/20	PPR	2	gab
19	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	40/40/32	PPR	8	gab
20	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	40/40/50	PPR	1	gab
21	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	50/50/20	PPR	1	gab
22	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	50/50/32	PPR	6	gab
23	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	50/50/63	PPR	2	gab
24	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	63/63/20	PPR	2	gab
25	PPR T-gabals 90 ⁰ ūdenim	63/63/25	PPR	1	gab
26	PPR pāreja	25/20	PPR	47	gab
27	PPR pāreja	32/20	PPR	12	gab
28	PPR pāreja	32/25	PPR	20	gab
29	PPR pāreja	40/32	PPR	6	gab
30	PPR pāreja	50/40	PPR	4	gab
31	Lodveida ventīlis t=110°; P=8 bar	15	PPR	207	gab
32	Lodveida ventīlis t=110°; P=8 bar	20	PPR	19	gab
Izstrādāja:		I. Gromova	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA- PĻAVU IELA 1A, JELGAVA, JELGAVAS NOVADS KADASTRA APZĪMĒJUMS 0900 014 0157 001		
Pārbaudīja:		J. Voicehovičs			
Projekta stadij:	Apiecinājumu karte	Marka ŪK.IS	Lapa	Lapu sk.	4
Iekārtu un materiālu kopsavilkums			1		

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
33	Lodveida ventīlis t=110°; P=8 bar	25	PPR	9	gab
34	Lodveida ventīlis t=110°; P=8 bar	40	PPR	1	gab
35	Lodveida ventīlis t=110°; P=8 bar	50	PPR	2	gab
36	Balansēšanas vārsts t=110°; P=8 bar	15	PPR	18	gab
37	Izlaides vārsts t=110°; P=8 bar ar gala vāku	15	Fe	58	gab
38	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	22/9mm	K-FLEX EC	176	m
39	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	28/9mm	K-FLEX EC	51	m
40	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	35/9mm	K-FLEX EC	1077	m
41	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	42/9mm	K-FLEX EC	187	m
42	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	54/9mm	K-FLEX EC	15	m
43	Kaučuka izolācija-pretkondensāta aukstam ūdenim	64/9mm	K-FLEX EC	57	m
44	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 22/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	700	m
45	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 28/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	170	m
46	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 35/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	550	m
47	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 42/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	400	m
48	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 54/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	17	m
49	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 64/50 Alucoat izolācija	Paroc ($\lambda_D=0,045$ W/m*K)	2	m

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
50	Pievienojums ūdens ievadam			1	gab
51	Armatūra un veidgabali			1	kompl.
52	Dvieļu žāvētājs	U veida D25-700-500		45	kompl.
SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1					
53	Kanalizācijas caurule	75	PP	190	m
54	Kanalizācijas caurule	110	PP	325	m
55	Līkums	75	PP	8	gab
56	Līkums	110	PP	61	gab
57	Trejgabals	75/75	PP	15	gab
58	Trejgabals	110/110/75	PP	3	gab
59	Trejgabals	110/110	PP	66	gab
60	Trejgabals	75/75/110	PP	30	gab
61	Pāreja	110/75	PP	6	
62	Revīzija	75	PP	28	gab
63	Revīzija	110	PP	30	gab
64	Tīršanas lūka	110	PP	6	gab
65	Alucoat izolācija trokšņa slāpēšanai	76/30	PAROC	190	m
66	Alucoat izolācija trokšņa slāpēšanai	110/30	PAROC	325	m
67	Ugunsdrošības manžete	75		54	gab
68	Ugunsdrošības manžete	110		54	gab
69	Kanalizācijas izvads, pievienojums akai, rakšanas darbi izvadu nomaiņai, aizsargčaulas (akai, šķērsojot ēkas pamatni)			3	izvadi
70	Seguma atjaunošanas darbi			12	m
LIETUS KANALIZĀCIJA					
71	Kanalizācijas caurule	110	PP	45	m
72	Revīzija	110	PP	9	gb
73	Stāvvadu stāvvadu šahtu atvēršana- aizvēršana			15	gb
74	Alucoat izolācija trokšņa slāpēšanai	110/30	PAROC	45	m
75	Ugunsdrošības manžete	110		18	m
76	Pārsegumu šķērsošanas vietas uzlabošana (špaktelēšana, krāsošana) un ugunsdrošās manžetes uzstādīšana kanalizācijas stāvvadiem			18	vietas
Citi materiāli un darbi					
77	Kompensātori			1	kompl.
78	Nekustīgie balsti			1	kompl.
79	Stiprinājumi un palīgmateriāli			1	kompl.

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

Izstrādāja:

I. Gromova

Pārbaudīja:

J. Voicehovičs

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

29.11.2019.