

ARHITEKTI

SIA „US ARHITEKTI”  
REĢISTRĀCIJAS NR.: 40203020228,  
BŪVKOMERSANTA REĢ. NR.:13303  
KLANCIEMA IELA 25- 20, RĪGA, LV-1046  
TĀLR./FAX: 29114927;  
E-PASTS: salvis.stafeckis@inbox.lv

## **DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA (ŪDENS APGĀDE UN KANALIZĀCIJA)**

**OLAINES NOVADS, OLAINES PAG., JAUNOLAINĒ, MEŽA IELA 8  
(GRUNTS GAB. KAD. NR. 8080 008 0395)**



STADIJA – ĒKAS FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA  
SĒJUMS 1

ŪDENS APGĀDE UN KANALIZĀCIJA - UK

ĢENERĀLPROJĶETĒTĀJS: SIA "US ARHITEKTI", REĢ.NR. 40203020228, BŪVKOM.NR.:13303  
PROJEKTA DAĻAS VAD.: INŽENIERIS – JĀNIS RANCĀNS (SERT.NR. 3-01091)

PASŪTĪTĀJS: SIA "ZEIFERTI", REĢ. NR. 40003419183

RĪGA, 2021

## PROJEKTA SĒJUMA SATURS

NOSAUKUMS	MARKA	Lapa Nr.
TITULLAPA		1
SĒJUMA SATURS		2
BŪVVALDES ATZINUMI UN LĒMUMI		3...8
SKAIDROJOŠS APRAKSTS		9...10
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. VISPĒRĪGIE RĀDĪTĀJI	UK-01	11
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. PAGRABSTĀVA PLĀNS	UK-02	12
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 1.STĀVA PLĀNS	UK-03	13
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 2.STĀVA PLĀNS	UK-04	14
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. 3.STĀVA PLĀNS	UK-05	15
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA SHĒMA	UK-06	16
IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS		17...20
CIVILTIESISKĀS APDROŠINĀŠANAS POLISE		21...23

Objekts: DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA  
OLAINES PAGASTS, JAUNOLAINE, MEŽA IELA 8  
(ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA)

## 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 esošās sistēmas demontāžu aukstam ūdenim un karstam ūdenim līdz noslēdzošajam ūdensapgādes krānam dzīvoklī, ūdens krānu ieskaitot, pagrabā ūdensapgādes sistēmas nomaiņa paredzēta līdz guļvadiem, noslēdzošajiem krāniem (nepieciešamības gadījumā to nomaiņu).

Sadzīves kanalizācijas robeža no katra dzīvokļa trejgabala pieslēguma vietas katram stāvvadam, pagrabā guļvadu nomaiņa līdz ārējās kanalizācijas pieslēgumam.

Paredzēta cirkulācijas sistēmas pārbūve atbilstoši projektā norādītajiem mezgliem.

### Ēkas ūdensvads

Ūdensapgādes caurules izbūvēt PPR (polipropilēna) ar šķiedru, kas paredzētas ūdensapgādei.

Visas aukstā ūdens caurules (stāvvadus līdz pievienojumam guļvadam) izolēt pretkondensāta izolāciju K-Flex vai ekvivalents ar biezumu 9mm. Karstā un cirkulācijas ūdensapgādes caurules izolēt ar siltumizolāciju 30 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 shēmas.

Caurulvadi, krustošanās vietas un mūra sienās paredzēts izbūvēt ar tērauda aizsargcauruli.

Cauruļvadu izbūves vietu precizēt montāžas laikā.

### Sadzīves kanalizācija

Iekšējā sadzīves kanalizāciju paredzēts izbūvēt izmantojot norādītās stāvvadu šahtas izmantojot plastmasas PP vai PVC kanalizācijas caurules un veidgabalus. Stāvvadu vietas precizēt

Objekts: DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA  
OLAINES PAGASTS, JAUNOLAINE, MEŽA IELA 8  
(ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA)

montāžas laikā izmantojot esošās. Stāvvada starpstāva pārsegumā uzstādīt ugunsdrošās manžetes.

Sadzīves kanalizācijas vēdināšanas šahtas izvadus 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: A.Gromovs

Pārbaudīja: J. Rancāns

24.12.2020.

	1	2	3	4	5	6	7	8																													
A	<div>DAĻAS LAPU SARAKSTS</div> <table><tr><td>Lapas Nr.</td><td>Nosaukums</td><td>Piezīmes</td></tr><tr><td>UK-1</td><td>Ūdensapgāde un kanalizācija. Vispārīgie rādītāji</td><td></td></tr><tr><td>UK-2</td><td>Ūdensapgāde un kanalizācija. Pagraba stāva 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. stāva plāns</td><td></td></tr><tr><td>UK-5</td><td>Ūdensapgāde un kanalizācija. 3. stāva plāns</td><td></td></tr><tr><td>UK-6</td><td>Ūdensapgāde un kanalizācija shēma</td><td></td></tr></table>								Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes	UK-1	Ūdensapgāde un kanalizācija. Vispārīgie rādītāji		UK-2	Ūdensapgāde un kanalizācija. Pagraba stāva plāns		UK-3	Ūdensapgāde un kanalizācija. 1. stāva plāns		UK-4	Ūdensapgāde un kanalizācija. 2. stāva plāns		UK-5	Ūdensapgāde un kanalizācija. 3. stāva plāns		UK-6	Ūdensapgāde un kanalizācija shēma		A							
Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes																																			
UK-1	Ūdensapgāde un kanalizācija. Vispārīgie rādītāji																																				
UK-2	Ūdensapgāde un kanalizācija. Pagraba stāva plāns																																				
UK-3	Ūdensapgāde un kanalizācija. 1. stāva plāns																																				
UK-4	Ūdensapgāde un kanalizācija. 2. stāva plāns																																				
UK-5	Ūdensapgāde un kanalizācija. 3. stāva plāns																																				
UK-6	Ūdensapgāde un kanalizācija shēma																																				
B	<div>Projekta galvenie rādītāji</div> <table><tr><th rowspan="2">Ēkas (būves) nosaukums</th><th rowspan="2">Sistēmas nosaukums</th><th colspan="2">Kopējais aprēķina patēriņš</th></tr><tr><th>m3/h</th><th>l/s</th></tr><tr><td rowspan="3">Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja</td><td>Kopējais ūdens patēriņš</td><td>1,17</td><td>0,70</td></tr><tr><td>Karstā ūdens patēriņš</td><td>0,84</td><td>0,42</td></tr><tr><td>Sadzīves notekūdeņu kanalizācija:</td><td>1,17</td><td>0,70</td></tr></table>								Ēkas (būves) nosaukums	Sistēmas nosaukums	Kopējais aprēķina patēriņš		m3/h	l/s	Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja	Kopējais ūdens patēriņš	1,17	0,70	Karstā ūdens patēriņš	0,84	0,42	Sadzīves notekūdeņu kanalizācija:	1,17	0,70	B												
Ēkas (būves) nosaukums	Sistēmas nosaukums	Kopējais aprēķina patēriņš																																			
		m3/h	l/s																																		
Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja	Kopējais ūdens patēriņš	1,17	0,70																																		
	Karstā ūdens patēriņš	0,84	0,42																																		
	Sadzīves notekūdeņu kanalizācija:	1,17	0,70																																		
C	<div>Polipropilēna ar šķiedru ūdenim cauruļu materiālu apzīmējumi</div> <table><tr><th>Apzīmējums projektā</th><th>DN</th><th>ON</th><th>caurules sienas biezums</th></tr><tr><td>PPR 20</td><td>15</td><td>20</td><td>3.4</td></tr><tr><td>PPR 25</td><td>16</td><td>25</td><td>4.2</td></tr><tr><td>PPR 32</td><td>20</td><td>32</td><td>5.4</td></tr><tr><td>PPR 40</td><td>25</td><td>40</td><td>6.7</td></tr><tr><td>PPR 50</td><td>32</td><td>50</td><td>8.3</td></tr><tr><td>PPR 63</td><td>40</td><td>62</td><td>10.5</td></tr></table>								Apzīmējums projektā	DN	ON	caurules sienas biezums	PPR 20	15	20	3.4	PPR 25	16	25	4.2	PPR 32	20	32	5.4	PPR 40	25	40	6.7	PPR 50	32	50	8.3	PPR 63	40	62	10.5	C
Apzīmējums projektā	DN	ON	caurules sienas biezums																																		
PPR 20	15	20	3.4																																		
PPR 25	16	25	4.2																																		
PPR 32	20	32	5.4																																		
PPR 40	25	40	6.7																																		
PPR 50	32	50	8.3																																		
PPR 63	40	62	10.5																																		
D	<div>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:</div> <div><div>1. Projektēšanas uzdevums.</div><div>2. LBN 211-15 “Ēkas iekšējais ūdensvads un kanalizācija”</div><div>3. LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas"</div><div>4. LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”</div><div>5. LBN 202-18 “Būvprojekta saturs un noformēšana”</div></div>								D																												
E	<div>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.</div> <div>Visas atkāpes no projekta risinājuma, kuras var būtiski ietekmēt projekta risinājuma realizāciju nepieciešams rakstiski saskaņot ar projekta autoru un citām projekta sadaļām.</div> <div>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.</div>								E																												
F	<div>PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:</div> <table><tr><td>ST.1</td><td>Stāvvada numurs</td></tr><tr><td> K1</td><td>Sadzīves kanalizācijas</td></tr><tr><td> T3</td><td>Karstais ūdens</td></tr><tr><td> T4</td><td>Karstā ūdens cirkulācija</td></tr><tr><td> U1</td><td>Aukstais ūdens</td></tr><tr><td></td><td>Dvieļu žāvētājs</td></tr><tr><td></td><td>Noslēgventilis</td></tr><tr><td></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></table>								ST.1	Stāvvada numurs	 K1	Sadzīves kanalizācijas	 T3	Karstais ūdens	 T4	Karstā ūdens cirkulācija	 U1	Aukstais ūdens		Dvieļu žāvētājs		Noslēgventilis		Balansēšanas vārsts	PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs	 R	Revīzija	TL	Tīrīšanas lūka	F						
ST.1	Stāvvada numurs																																				
 K1	Sadzīves kanalizācijas																																				
 T3	Karstais ūdens																																				
 T4	Karstā ūdens cirkulācija																																				
 U1	Aukstais ūdens																																				
	Dvieļu žāvētājs																																				
	Noslēgventilis																																				
	Balansēšanas vārsts																																				
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs																																				
 R	Revīzija																																				
TL	Tīrīšanas lūka																																				
	1	2	3	4	5	6	7	A3																													

IZM.

PIEZĪM.

IZPILD.

DATUMS

PASŪTĪTĀJS:

SIA"ZEIFERTI"

REĢISTRĀCIJAS NR.: 40003419183, ADRESE: OLAINES NOV, OLAINES PAG., JAUNOLAINE, "ZEIFERTI", LV - 2127

GENERĀLPROJEKTĒTĀJS:

SIA "US ARHITEKTI"

REĢISTRĀCIJAS NR.:40203020228, B.R.NR.:13303, ADRESE: RĪGĀ, KALNCIEMA IELA 25-20, LV-1046 TEL: 29114927, e-pasts: salvis.stafeckis@inbox.lv

UK DAĻAS PROJEKTĒTĀJS:

Jānis Rancāns

SERTIFIKĀTA NUMURS: 3-01091

PROJEKTS:

DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA

(ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS ATJAUNOŠANA)

OBJ. ADRESE:

OLAINES PAGASTS, JAUNOLAINE, MEŽA IELA 8

KADASTRA NR.

8080 008 0395 (GRUNTSGABALA)

RASĒJUMA NOSAUKUMS

PASŪT.Nr.

Ūdensapgāde un kanalizācija.

US/P-01-10.08.20

Vispārīgie rādītāji

ARH.Nr.:

US/A-01-10.08.20

BŪVPR.D.VAD.:

J. RANCĀNS

STADIJA

Vienkāršotā atjaunošana

VA

DATUMS

24.12.2020.

IZSTRĀDĀJA:

A.GROMOVS

MĒROGS

Rasējuma Nr.

Lapas

B.M.

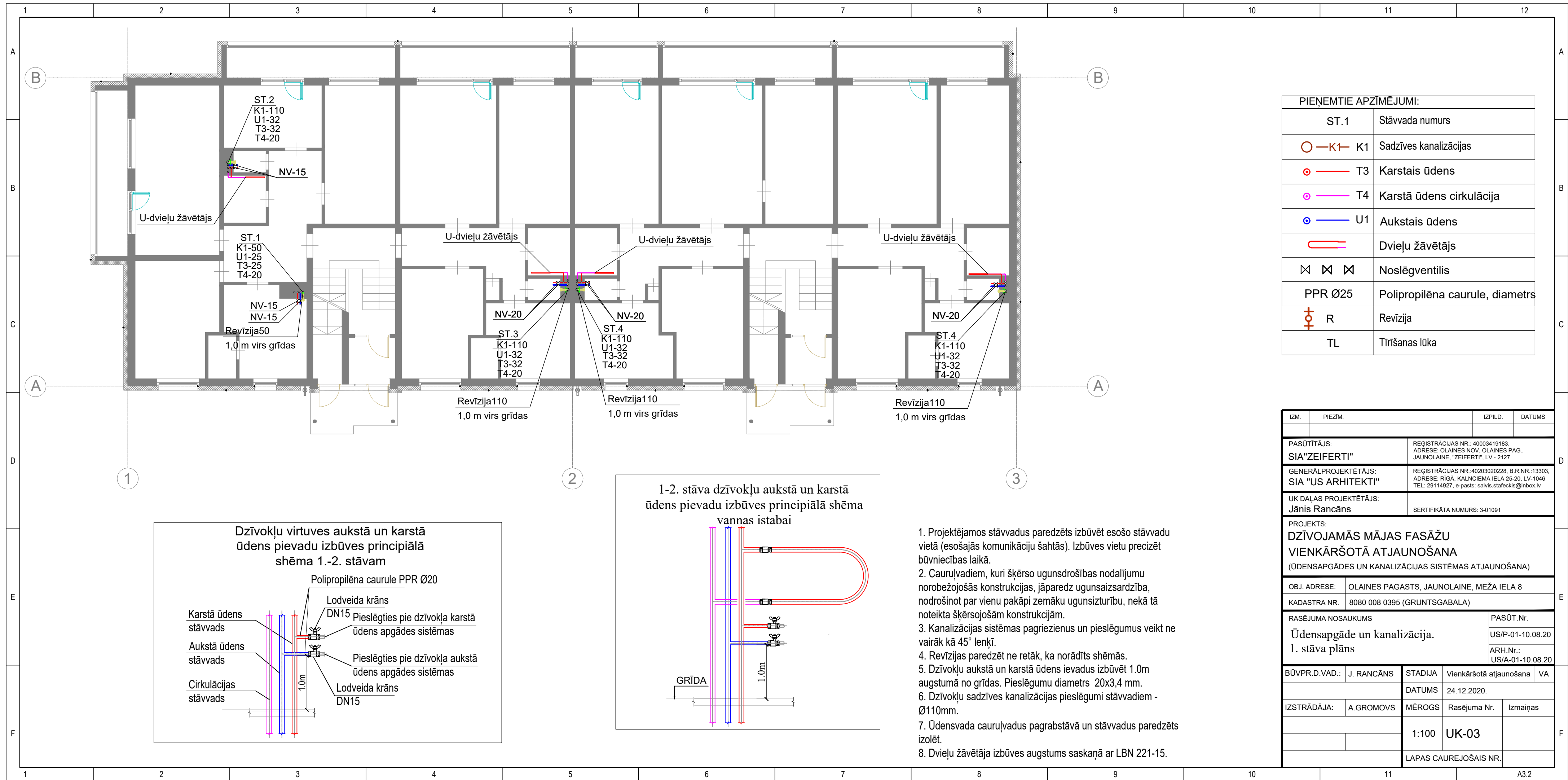
UK-01

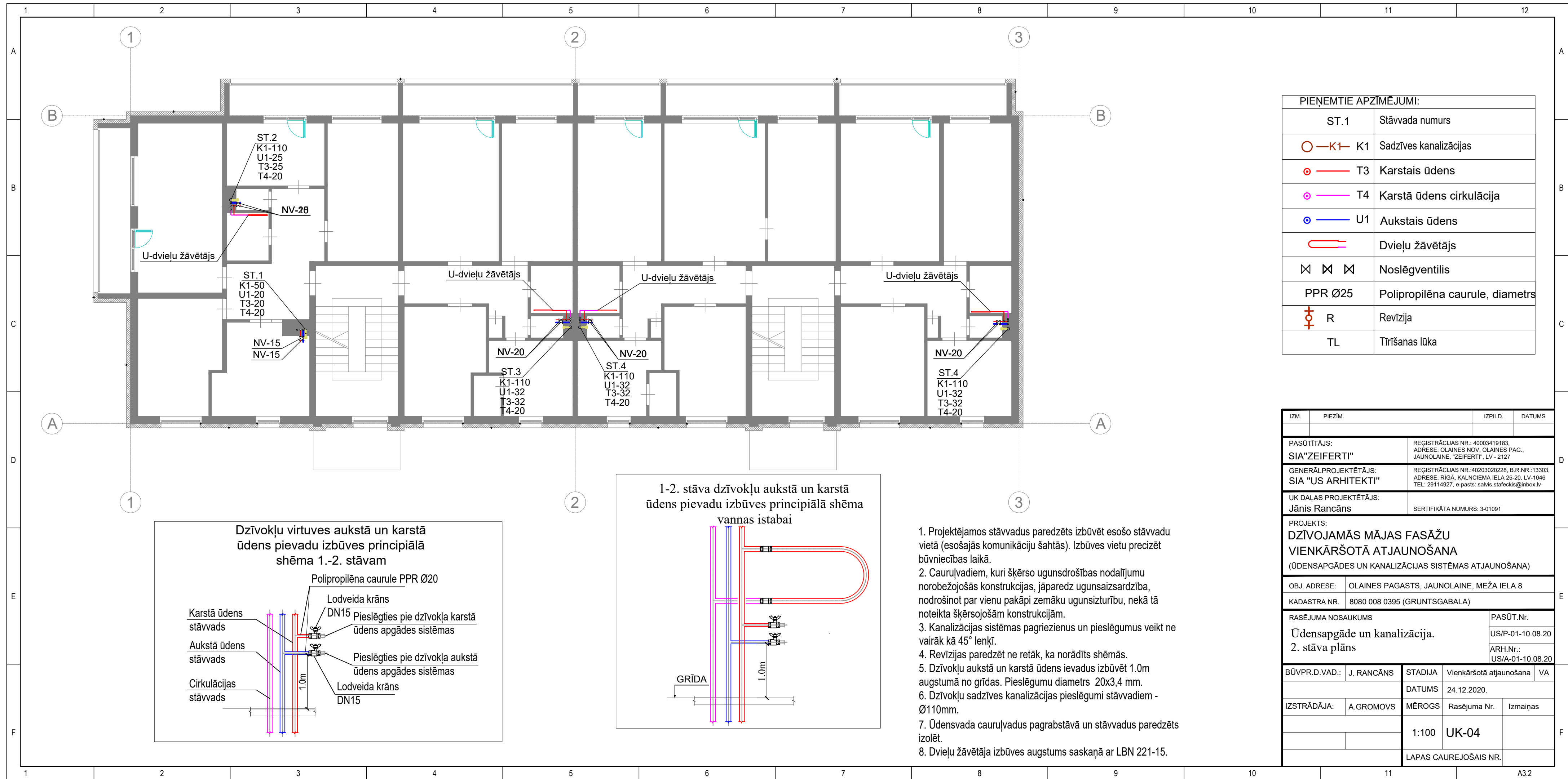
6

LAPAS CAUREJOŠAIS NR.

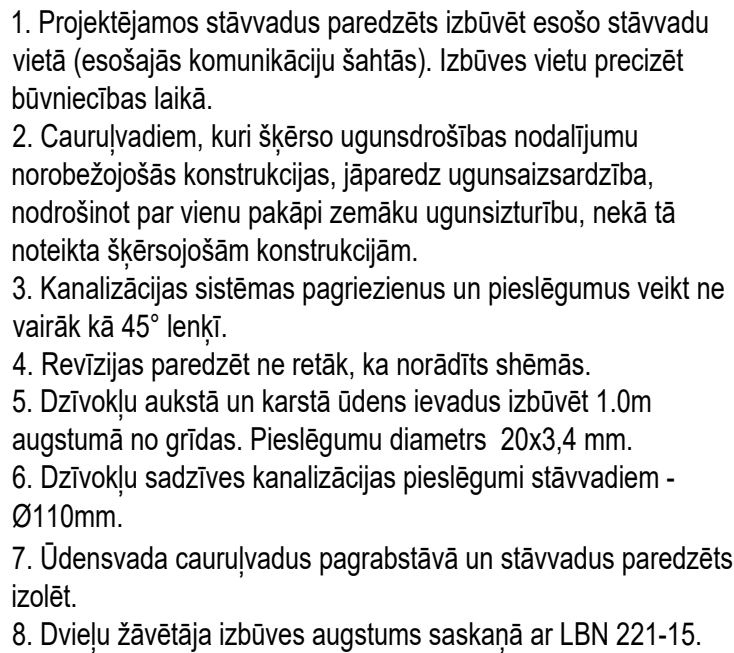
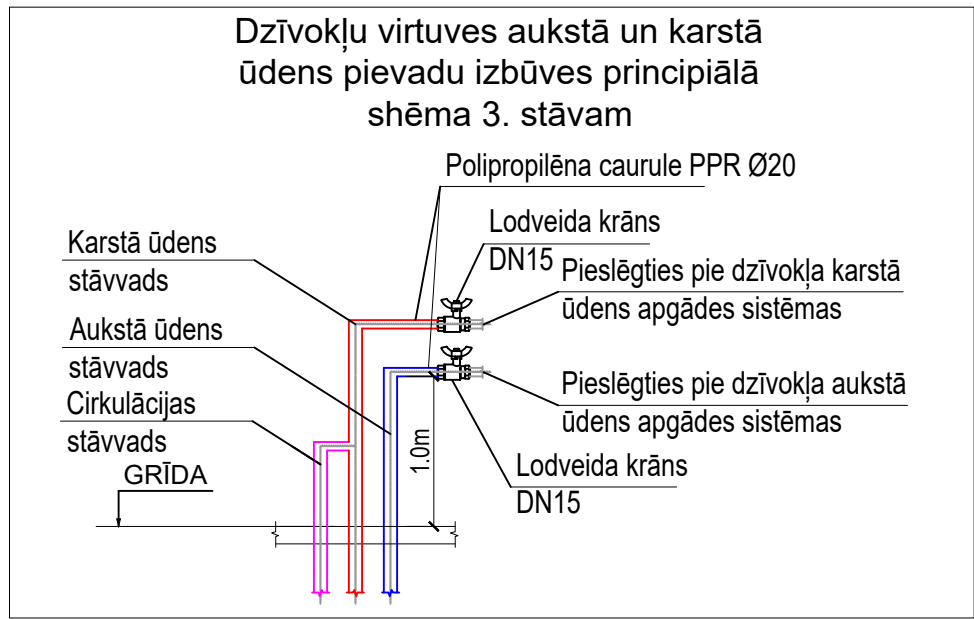















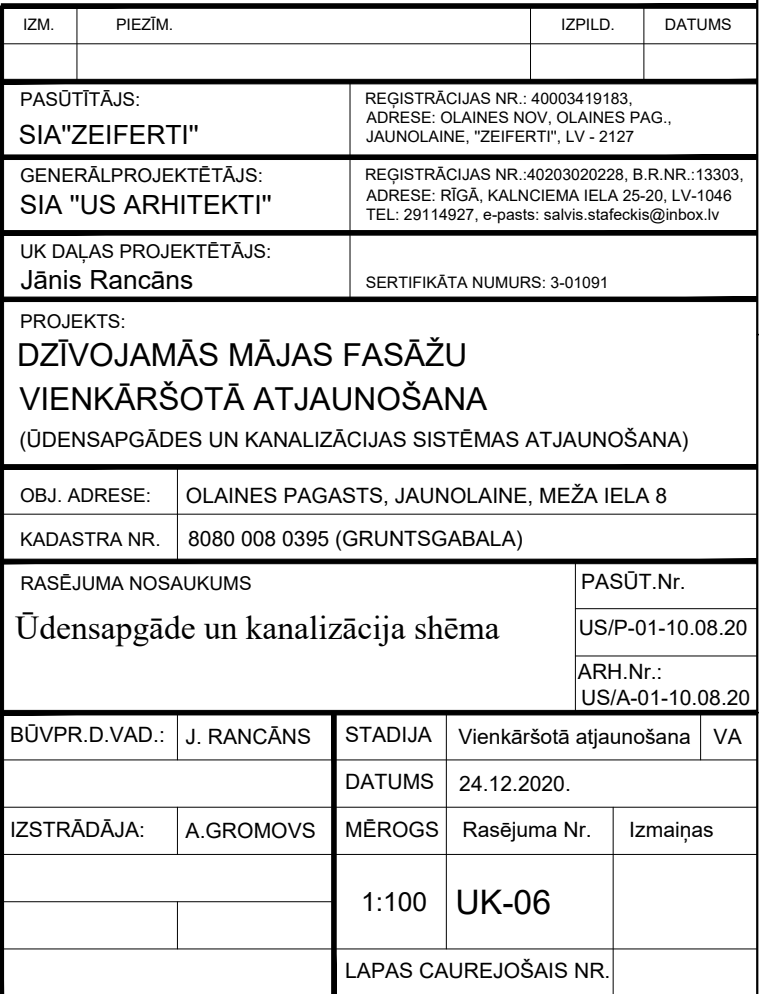






PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI:	
ST.1	Stāvvada numurs
 K1	Sadzīves kanalizācijas
 T3	Karstais ūdens
 T4	Karstā ūdens cirkulācija
 U1	Aukstais ūdens
	Dvieļu žāvētājs
  	Noslēgventilis
PPR Ø25	Polipropilēna caurule, diametrs
 R	Revīzija
TL	Tīrīšanas lūka

IZM.	PIEZĪM.		IZPILD.	DATUMS	
PASŪTĪTĀJS: SIA"ZEIFERTI"		REGISTRĀCIJAS NR.: 40003419183, ADRESE: OLAINES NOV. OLAINES PAG., JAUNOLAINIE, "ZEIFERTI", LV - 2127			
ĢENERĀLPROJEKTĒTĀJS: SIA "US ARHITEKTI"		REGISTRĀCIJAS NR.:40203020228, B.R.NR.:13303, ADRESE: RĪGĀ, KALNCIEMA IELA 25-20, LV-1046 TEL: 29114927, e-pasts: salvis.stafeckis@inbox.lv			
UK DAĻAS PROJEKTĒTĀJS: Jānis Rancāns		SERTIFIKĀTA NUMURS: 3-01091			
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA (ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS ATJAUNOŠANA)					
OBJ. ADRESE:	OLAINES PAGASTS, JAUNOLAINIE, MEŽA IELA 8				
KADASTRA NR.	8080 008 0395 (GRUNTSGABALA)				
RASĒJUMA NOSAUKUMS Ūdensapgāde un kanalizācija. 3. stāva plāns			PASŪT.Nr.		
			US/P-01-10.08.20		
			ARH.Nr.: US/A-01-10.08.20		
BŪVPR.D.VAD.:	J. RANCĀNS	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana		VA
		DATUMS	24.12.2020.		
IZSTRĀDĀJA:	A.GROMOVS	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas	
		1:100	UK-05		
		LAPAS CAUREJOŠAIS NR.			



Objekts: DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU  
VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA, OLAINES PAGASTS, JAUNOLAINĒ, MEŽA IELA 8  
(ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA)

**ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA**

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materialis	Daudzums	Mērvienība
1	Vecās sistēmas demontāža			1	objekts
<b>ŪDENSAPGĀDE</b>					
1	Polietilēna ūdensvada caurule Dn100mm, PN10	PE 100	PE	40	m
2	PP-R caurule ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø20x3.4	PPR	130	m
3	PP-R caurule ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø25x4.2	PPR	60	m
4	PP-R caurule ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø32x5.4	PPR	78	m
5	PP-R caurule ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø40x6,7	PPR	40	m
6	PP-R caurule ūdensapgādei ar stiklšķiedras slāni, SDR6, PN20	PIPELIFE Ø50x8,3	PPR	10	m
7	Līkums 90 <sup>0</sup>	100	PEX	3	gab
8	Līkums 90 <sup>0</sup>	20	PPR	52	gab
9	Līkums 90 <sup>0</sup>	25	PPR	11	gab
10	Līkums 90 <sup>0</sup>	32	PPR	10	gab
11	Līkums 90 <sup>0</sup>	40	PPR	2	gab
12	Līkums 90 <sup>0</sup>	50	PPR	5	gab
13	T gabals 90 <sup>0</sup>	100/100/50	PPR	1	gab
14	T gabals 90 <sup>0</sup>	20/20	PPR	22	gab
15	T gabals 90 <sup>0</sup>	20/20/25	PPR	1	gab
16	T gabals 90 <sup>0</sup>	25/25/20	PPR	14	gab
17	T gabals 90 <sup>0</sup>	25/25	PPR	5	gab
18	T gabals 90 <sup>0</sup>	32/32/20	PPR	2	gab
19	T gabals 90 <sup>0</sup>	32/32/25	PPR	9	gab
20	T gabals 90 <sup>0</sup>	32/32	PPR	8	gab
21	T gabals 90 <sup>0</sup>	40/40/25	PPR	2	gab
22	T gabals 90 <sup>0</sup>	40/40/32	PPR	4	gab
23	T gabals 90 <sup>0</sup>	40/40/50	PPR	2	gab
24	T gabals 90 <sup>0</sup>	50/50/20	PPR	2	gab

Objekts: DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU  
VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA, OLAINES PAGASTS, JAUNOLAINĒ, MEŽA IELA 8  
(ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA)

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
25	Pāreja	100/50	PPR	1	gab
26	Pāreja	25/20	PPR	6	gab
27	Pāreja	32/20	PPR	8	gab
28	Pāreja	32/25	PPR	8	gab
29	Pāreja	40/32	PPR	4	gab
30	Cauruļu armatūra, veidgabali, stiprinājumi		PPR	1	kompl
31	Pretkondensāta/ siltumizolācija	ST 114x9	K-Flex	40	m
32	Pretkondensāta/ siltumizolācija	ST 22x9	K-Flex	10	m
33	Pretkondensāta/ siltumizolācija	ST 28x9	K-Flex	25	m
34	Pretkondensāta/ siltumizolācija	ST 35x9	K-Flex	45	m
35	Pretkondensāta/ siltumizolācija	ST 42x9	K-Flex	20	m
36	Pretkondensāta/ siltumizolācija	ST 54x9	K-Flex	5	m
37	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 22/50	Paroc (siltumizolācijas materiāla siltumvadītspējas koeficients pie 50 °C ≤ 0,039 W/mK)	120	m
38	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 28/50	Paroc (siltumizolācijas materiāla siltumvadītspējas koeficients pie 50 °C ≤ 0,039 W/mK)	35	m
39	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 35/50	Paroc (siltumizolācijas materiāla siltumvadītspējas koeficients pie 50 °C ≤ 0,039 W/mK)	33	m
41	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 42/50	Paroc (siltumizolācijas materiāla siltumvadītspējas koeficients pie 50 °C ≤ 0,039 W/mK)	20	m

Objekts: DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU  
VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA, OLAINES PAGASTS, JAUNOLAINE, MEŽA IELA 8  
(ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA)

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
43	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC Hvac Section AluCoat T 54/50	Paroc (siltumizolācijas materiāla siltumvadītspējas koeficients pie 50 °C ≤ 0,039 W/mK)	5	m
45	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	DN15	15	20	gab
47	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	DN20	20	21	gab
49	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	DN25	25	8	gab
51	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	DN40	40	2	gab
53	Lodveida ventilis t=110°; P=8 bar	DN100	100	1	gab
55	Izlaides vārsts	DN15		18	gab
57	Balansēšanas vārsts, t=110°; P=8 bar	DN15		5	gab
59	Pieslēgums pie dzīvokļa ūdensapgādes			12	komplekti
61	Dvieļu žāvētājs	U veida 250x700		12	gab
63	Pieslēgums pie dvieļu žāvētāja	DN 25		12	gab
<b>Sadzīves kanalizācija</b>					
1	Plastmasas caurule, kl. SN8 ar veidgabaliem un stiprinājumiem griestiem ar soļi 1.5m, Ø50	50		20	m
2	Plastmasas caurule, kl. SN8 ar veidgabaliem un stiprinājumiem griestiem ar soļi 1.5m, Ø110	110		85	m
3	PP līkums DN50			7	gab
4	PP līkums DN110			13	gab
5	PP trejgabals DN50			4	gab
6	PP trejgabals DN110			17	gab
7	PP trejgabals DN110/50			1	gab
8	Cauruļu armatūra, veidgabali, stiprinājumi			1	kompl
9	Revīzija ar vāku, Ø50			2	gab



Objekts: DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU  
VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA, OLAINES PAGASTS, JAUNOLAINE, MEŽA IELA 8  
(ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA)

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
10	Revīzija ar vāku, Ø110			10	gab
11	Tīrīšanas lūka Ø110			3	gab
12	Tīrīšanas lūka Ø50			1	gab
13	Pievienojums esošai caurulei			2	vietas
14	Ugunsdrošības manšete Ø110			12	gb.
15	Ugunsdrošības manšete Ø50			4	gb.
16	Šahtas sienas demontāža un to atjaunošana	vieta		12	vieta
17	Šahtas pārseguma aizbetonēšana	vieta		16	vieta
18	Cauruļvadu izolācija s=30mm, caurule Ø50			20	m
19	Cauruļvadu izolācija s=30mm, caurule Ø110			85	m
20	Pievienojum dzīvokļa kanalizācijai	50		4	vieta
21	Pievienojum dzīvokļa kanalizācijai	110		16	vieta
Papildus darbi					
1	Palīgmateriāli			1	kompl.
2	Montāžas komplektu			1	kompl.
3	Ūdensapgādes sistēmas hidrauliskās pārbaude un sistēmas skalošana , balansēšana un balansēšanas aktu sastādīšana			1	kompl.
4	Noslēgarmatūras marķēšana			1	kompl.
Izstrādāja:	A. Gromovs	Objekta nosaukums	ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA OLAINES PAGASTS, JAUNOLAINE, MEŽA IELA 8		
Pārbaudīja:	J. Rancāns				
Pasūtītājs:					
Projekta stadij: <b>Apiecinājumu karte</b>		Marka <b>UK.IS</b>	Lapa	Lapu sk.	
<b>Iekārtu un materiālu kopsavilkums</b>			<b>1</b>	<b>4</b>	

Civiltiesiskās atbildības Apdrošināšanas polise Nr. 610072536



ERGO Insurance SE, reģistrēta Igaunijas Republikas Komercreģistrā ar reģ.Nr.10017013, adrese: A.H.Tammsaare tee 47, Tallinā, 11316, Igaunijā, pilnvarotais pārstāvis Latvija.  
ERGO Insurance SE Latvijas filiāle, Vien. reģ. Nr. 40103599913, Skanstes iela 50, Rīga, LV-1013, Klientu atbalsta tālrunis: 1887, zvanot no ārzemēm: (+371) 6 708 1887, e-pasts: info@ergo.lv

Apdrošinājuma ņēmējs

Nosaukums/ vārds, uzvārds: RANCĀNS JĀNIS

Reģ.Nr./personas kods: 25075912065      Tālrunis: 29295124      epasts:

Adrese: KOLKASRAGA IELA 14B, RĪGA LV1002, LATVIJA

Apdrošinātais

Nosaukums/ vārds, uzvārds: RANCĀNS JĀNIS

Reģ.Nr./personas kods: 25075912065      Tālrunis: 29295124      epasts:

Adrese: KOLKASRAGA IELA 14B, RĪGA LV1002, LATVIJA

Apdrošinātā darbība      Projektēšana un ar to saistītie pakalpojumi.

Apdrošināšanas teritorija      Latvijas Republika

Atlīdzināmie zaudējumi      Trešajai personai (t.sk. citiem būvniecības dalībniekiem), atbilstoši noteikumiem, tiek atlīdzināts personai nodarīts kaitējums, mantai nodarīts zaudējums, izrietošs finansiāls zaudējums, finansiāls zaudējums (t.sk.par jau uzcelta objekta vai tā daļas pārbūvi), izdevumi par kaitējumu videi, kā arī tiesāšanās izdevumi. Apdrošināšanas līgums noslēgts saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu"

Kopējais atbildības limits	EUR	150000.00
Atbildības limits vienam apdrošināšanas gadījumam	EUR	150000.00
Pašrisks	EUR	250.00
Prēmija	EUR	130.00

Līguma sastāvdaļas

Pieteikums  
Polise  
ERGO Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi PROF 05-2018 un ERGO Sevišķie noteikumi būvspeciālistu profesionālās darbības civiltiesiskās atbildības apdrošināšanai B SN 05-2018

Īpašās vienošanās

Kā līdzaapdrošinātās personas apdrošināšanas līgumā iekļauti visi Apdrošinātā apakšuzņēmēji.  
Apdrošinātais: Jānis Rancāns, p.k. 250759-12065, sertifikāta nr.: 3-01091.

Līguma darbības periods	No	27.11.2020.	plkst. 15:03	Līdz	26.11.2021.	plkst. 24:00
Apdrošināšanas prēmija kopā	130,00 EUR					
Maksājumi (summa apmaksai, apmaksas termiņš)						
1.Maksājums	130,00 EUR	02.12.2020	2.Maksājums	---		
3.Maksājums	---		4.Maksājums	---		
5.Maksājums	---		6.Maksājums	---		
7.Maksājums	---		8.Maksājums	---		
9.Maksājums	---		10.Maksājums	---		

Apdrošinājuma ņēmējs ar šī līguma apmaksu apliecina, ka: ir iepazinies ar pirms līguma noslēgšanas informāciju, kura atrodama [www.ergo.lv/pirmsliguma](http://www.ergo.lv/pirmsliguma); sniegtā informācija ir pilnīga un patiesa; piekrt apdrošināšanas līguma noslēgšanai; piekrt saņemt informāciju ( piem., atgādinājumus, paziņojumus, rēķinus) no apdrošinātāja ar distances saziņas līdzekļa palīdzību (t.sk. elektroniskā pastā un/vai īsziņas veidā uz mobilo tālruni).

Apdrošināšanas līguma darbības ietvaros par derīgiem tiek uzskatīti elektroniski sagatavotās apdrošināšanas polises un rēķini bez zīmoga un paraksta.

Rīga, 27.11.2020

Apdrošinātāja pārstāvis: ERNESTS SALLINENS

Apdrošinājuma ņēmēja pārstāvis: RANCĀNS JĀNIS

# Apdrošināšanas produkta informācijas dokuments

## ERGO Insurance SE

### Latvijas Filiāle

**ERGO**  
Apdrošināt nozīmē saprast.

#### Produkts: : Būvspeciālistu profesionālās darbības civiltiesiskās atbildības apdrošināšana

Apdrošināšanas produkta informācijas dokuments sniedz vispārējo pārskatu par apdrošināšanas produktu. Informācijas dokuments neatspoguļo konkrētam klientam izstrādātā piedāvājuma īpašos nosacījumus.

Šis dokuments nav reklāmas materiāls. Tā mērķis ir sniegt klientam svarīgāko informāciju par produktu. Pilnīga informācija par produktu un ar to saistītām izmaksām, sniegta citos dokumentos, kā piemēram, apdrošināšanas noteikumos un līgumā.

### Kāds ir šis apdrošināšanas veids?

Būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšana ir obligātais apdrošināšanas veids. Minimālo obligāto apdrošināšanas segumu un atbildības limitus nosaka Ministru kabineta noteikumi Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu“. Apdrošināšanas mērķis ir pasargāt personu no neparedzētiem izdevumiem, kas saistīti ar nejauši nodarītu kaitējumu citiem būvniecības dalībniekiem un trešai personai. Tiek atlīdzināti faktiski pierādāmi zaudējumi apdrošināšanas līgumā noteiktā limita un seguma apjomā.



#### Kas tiek apdrošināts?

Apdrošinātā civiltiesiskā atbildība par tā darbības vai bezdarbības rezultātā radītajiem zaudējumiem citai (trešai) personai, veicot noslēgtā apdrošināšanas līguma pieteikumā un polisē norādīto darbību apdrošināšanas teritorijā.

**Citai (trešai) personai tiek atlīdzināti tādi zaudējumi, kas saistīti ar:**

- ✓ personas dzīvībai un veselībai nodarītu kaitējumu
- ✓ mantas sabojāšanu vai iznīcināšanu
- ✓ videi nodarītu kaitējumu
- ✓ finansiālu zaudējumu, kas tieši izriet no trešās personas dzīvībai, veselībai nodarīta kaitējuma vai mantai nodarīta zaudējuma
- ✓ finansiālu zaudējumu, kas nav saistīts ar trešai personai vai tās mantai nodarītu zaudējumu t.sk. izmaksas par jau uzcelta objekta vai tā daļas pārbūvi

Detalizēts obligāto atlīdzināmo izdevumu apjoms aprakstīts saistošajos MK noteikumos.

Tāpat tiek segti Apdrošinātā glābšanas, ekspertīžu, juridiskās palīdzības, kā arī tiesvedības izdevumi (t.sk. aizstāvēšana pret nepamatotām prasībām).

! Pilnīga informācija par produktu ir norādīta apdrošināšanas noteikumos un līgumā.

- ✗ zaudējums nodarīts veicot neapdrošinātu darbību
- ✗ notikums nav pieteikts noslēgtā apdrošināšanas līgumā noteiktajā termiņā
- ✗ notikums definēts kā izņēmums noslēgtajā apdrošināšanas līgumā

! Pilnīga informācija par to, kas netiek apdrošināts, ir norādīta apdrošināšanas noteikumos un līgumā.



#### Vai ir kādi seguma ierobežojumi?

**Apdrošināšanas noteikumi paredz seguma ierobežojumus gadījumos, ja:**

- ! zaudējumu izraisa nepārvarama vara;
- ! zaudējumu jāsedz kādam citam obligātajam apdrošināšanas veidam;
- ! strīdu vai prasību izskatījusi šķīrējtiesa;
- ! apdrošinātais bez Apdrošinātāja rakstveida piekrišanas ir atlīdzinājis vai devis solījumu atlīdzināt zaudējumu trešajai personai.

! Pilnīga informācija par seguma ierobežojumiem ir norādīta apdrošināšanas noteikumos un līgumā.



#### Kas netiek apdrošināts?

**Apdrošināšanas aizsardzība nav spēkā, ja:**

- ✗ nav iestājusies Apdrošinātā atbildība
- ✗ zaudējums nodarīts apzināti, ar ļaunu nolūku



### Kur es esmu apdrošināts?

- Ja apdrošināšanas līgumā nav norādīts citādi, tad apdrošināšanas aizsardzība ir spēkā Latvijas teritorijā.



### Kādas ir manas saistības?

- Sniegt Apdrošinātājam patiesu informāciju un līguma darbības laikā rakstiski informēt par izmaiņām sniegtajā informācijā un/vai citiem risku paaugstinošiem apstākļiem;
- Ievērot saistošos, LR normatīvajos aktos noteiktos, apdrošināšanas līgumā pušu atrunātos noteikumus;
- Nekavējoties rakstiski informēt Apdrošinātāju par apdrošināšanas gadījumu vai notikumu, kura rezultātā varētu tikt izvirzīta prasība par zaudējuma atlīdzināšanu;
- Pildīt Apdrošinātāja norādījumus, veikt pasākumus zaudējuma rašanās apstākļu noskaidrošanai un zaudējuma samazināšanai.



### Kad un kā man jāveic samaksa?

- Samaksa par Apdrošināšanas līgumu jāveic saskaņā ar apdrošināšanas līgumā norādīto apmēru un termiņu.



### Kad sākas un beidzas segums?

- Apdrošināšanas segums sākas Apdrošināšanas līgumā norādītajā termiņā ar nosacījumu, ka ir samaksāta apdrošināšanas prēmija apdrošināšanas līgumā norādītajā kārtībā, termiņā un apmērā.
- Apdrošināšanas segums beidzas pēc apdrošināšanas perioda termiņa beigām.
- Apdrošināšanas līgums var ietvert retroaktīvo periodu, kas ir laika posms no retroaktīvā datuma līdz noslēgtā apdrošināšanas līguma sākuma datumam. Noslēgtā apdrošināšanas līguma apdrošināšanas aizsardzība attiecas uz zaudējumiem, kas radušies retroaktīvā perioda laikā.
- Apdrošināšanas līgums ietver pagarināto paziņošanas periodu, kas ir laiks pēc noslēgtā apdrošināšanas līguma beigām, kura laikā Apdrošinātais var iesniegt Apdrošinātājam atlīdzības pieteikumu.
- Apdrošināšanas segums var beigties pirms apdrošināšanas perioda termiņa beigām, piemēram, apdrošināšanas līgumu pārtraucot.



### Kā es varu atcelt līgumu?

- Apdrošināšanas līgumu var izbeigt pirms termiņa, iesniedzot rakstisku pieteikumu apdrošinātājam.
- Apdrošināšanas līgumā var tik norādīti īpaši nosacījumi līguma izbeigšanas kārtībai pirms līguma termiņa beigām.