

DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA

(PASKAIDROJUMA RAKSTS INŽENIERBŪVEI)

**OLAINES NOVADS, JAUNOLAINĒ, BAZNĪCAS IELA 8, LV-1016
(BŪVES KAD. NR. 8080 008 0356 001)**



STADIJA – PASKAIDROJUMA RAKSTS INŽENIERBŪVEI
SĒJUMS 2

INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA,
AVK DAĻA (AVK),

ĢENERĀLPROJEKTĒTĀJS.: SIA "US ARHITEKTI", REĢ.NR. 40203020228, BŪVKOM.NR.:13303
BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS: JĀNIS RANCĀNS, SERT.NR. 3-01091

PASŪTĪTĀJS: AS "OLAINES ŪDENS UN SILTUMS", REĢ. NR. 50003182001

RĪGA 2023

PROJEKTA SĒJUMA SATURS

NOSAUKUMS	MARKA	Lapa Nr.
TITULLAPA		1
SĒJUMA SATURS		2
BŪVVALDES ATZINUMI UN LĒMUMI		3...5
SKAIDROJOŠS APRAKSTS		6...9
APKURE. VISPĒRĪGIE RĀDĪTĀJI	AVK-A-01	10
APKURE. PAGRABSTĀVA PLĀNS	AVK-A-02	11
APKURE. 1.STĀVA PLĀNS	AVK-A-03	12
APKURE. 2.STĀVA PLĀNS	AVK-A-04	13
APKURE. 3.STĀVA PLĀNS	AVK-A-05	14
APKURE. 4.STĀVA PLĀNS	AVK-A-06	15
APKURE. APKURES SHĒMA	AVK-A-07	16
IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS		17...19
CIVILTIESISKĀS APDROŠINĀŠANAS POLISE		20...23

PROJEKTA SĒJUMA SATURS

NOSAUKUMS	MARKA	Lapa Nr.
TITULLAPA		1
SĒJUMA SATURS		2
BŪVVALDES ATZINUMI UN LĒMUMI		3...5
SKAIDROJOŠS APRAKSTS		6...9
APKURE. VISPĒRĪGIE RĀDĪTĀJI	AVK-A-01	10
APKURE. PAGRABSTĀVA PLĀNS	AVK-A-02	11
APKURE. 1.STĀVA PLĀNS	AVK-A-03	12
APKURE. 2.STĀVA PLĀNS	AVK-A-04	13
APKURE. 3.STĀVA PLĀNS	AVK-A-05	14
APKURE. 4.STĀVA PLĀNS	AVK-A-06	15
APKURE. APKURES SHĒMA	AVK-A-07	16
IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS		17...19
CIVILTIESISKĀS APDROŠINĀŠANAS POLISE		20...23

Adresāts: OLAINES NOVADA PAŠVALDĪBAS BŪVVALDE

Paskaidrojuma raksts inženierbūvei (lēmums)

Nr. BIS-BV-2.5-2023-10182

I. Ieceres dokumentācija

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs): **Akciju sabiedrība "OLAINES ŪDENS UN SILTUMS" 50003182001**

Lūdzu izskatīt iesniegumu **Apkures sistēma** būvniecību.

1. Ziņas par būvēm:

Kadastra apzīmējums -

Kadastra numurs -

1.	Būves veids	Inženierbūve
2.	Nosaukums	Apkures sistēma
3.	Būvniecības veids	Atjaunošana
4.	Būves grupa	1. grupa
5.	Adrese	Baznīcas iela 8, Jaunolaine, Olaines pag., Olaines nov., LV-2127
6.	Galvenā zemes vienība	80800080356
7.	Īpašnieks vai, ja tāda nav, tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs	-
8.	Paredzētais galvenais lietošanas veids	2420 Citas, iepriekš neklasificētas, inženierbūves

2. Ziņas par zemes gabaliem:

Kadastra apzīmējums **80800080356**

Kadastra numurs **80800080356**

1.	Adrese	Baznīcas iela 8, Jaunolaine, Olaines pag., Olaines nov., LV-2127
2.	Īpašnieks	-
3.	Būvniecība paredzēta mežā	Nē

3. Ziņas par būvniecības finansējuma avotu: privātie līdzekļi, publisko tiesību juridiskās personas

Lietas numurs: BIS-BL-725784-11797

Dokumenta numurs: BIS-BV-2.5-2023-10182

Sistēmas reference: a40f6941957a2a6caffab1d65bf87f39380938ae6ace62534f7f74aecb8419df

1.lpp no 3 lpp

līdzekļi, eiropas savienības politiku instrumentu līdzekļi

4. Pilnvarotā persona: Akciju sabiedrība "OLAINES ŪDENS UN SILTUMS" 50003182001

5. Ieceres izstrādātājs: Jānis Rancāns, sert. Nr. 3-01091

6. Būvspeciālists(-i):

7. Atkritumu apsaimniekošana:

8. Būvprojekta izstrādātāja un būvspeciālista(-u) apliecinājumi:

Risinājumi atbilst paredzētajam lietošanas veidam, normatīvajiem aktiem, vietējās pašvaldības saistošajiem noteikumiem, saņemtajiem tehniskajiem vai īpašajiem noteikumiem un neietekmēs citas būves vai tās daļas konstrukciju noturību, inženiertīklu funkcionēšanu.

Trešo personu īpašuma tiesības ir ievērotas.

Būvprojekta izstrādātājs:

Jānis Rancāns, sert. Nr. 3-01091

(vārds, uzvārds)

(paraksts, datums)

Būvspeciālists(-i):

9. Būvniecības ierosinātāja (pasūtītāja) apliecinājumi un paraksts:

Apliecinu, ka pievienotie īpašuma tiesību apliecinājuma dokumenti (kopijas) ir autentiski, patiesi un pilnīgi, attiecībā uz objektu nav nekādu apgrūtinājumu, aizliegumu vai strīdu.

Apņemos īstenot inženierbūves ierīkošanu, nojaukšanu, novietošanu vai pārbūvi (vajadzīgo pasvītrot) atbilstoši izstrādātajam būvprojektam.

Apliecinu robežzīmju esību apvidū.

Akciju sabiedrība "OLAINES ŪDENS UN SILTUMS", reģ.

Nr. 50003182001

(vārds, uzvārds)

(paraksts, datums)

10. Pielikumā – iesniegtie dokumenti:

Nr. p.k.	Dokumenta veids	Dokumenta nosaukums	Apraksts
----------	-----------------	---------------------	----------

05.09.2023 Nr.

Būvdarbu uzsākšanas nosacījumi

1.	Būvvaldē iesniedzamie dokumenti
1.1.	informācija par būvdarbu veicēju/būvētāju;
1.2.	būvdarbu veicēja/būvētāja civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polises kopija;
1.3.	citi dokumenti ko nosaka normatīvie akti

Lietas numurs: BIS-BL-725784-11797

Dokumenta numurs: BIS-BV-2.5-2023-10182

Sistēmas reference: a40f6941957a2a6caffab1d65bf87f39380938ae6ace62534f7f74aecb8419df

2.lpp no 3 lpp

**Atzīme par būvniecības ieceres akceptu 05.09.2023.. vienkāršotās būvniecības iecerē
Nr.BIS-BV-2.5-2023-10182.**

Teritorijas plānojumā (lokālplānojumā, detālplānojumā) galvenā izmantošana
(papildizmantošana): Jaukta centra apbūves teritorija

Ieceres realizācijas termiņš: **05.09.2028**

Atzinums par būves pārbaudi:

*Šo lēmumu (administratīvo aktu) mēneša laikā pēc tā spēkā stāšanās var apstrīdēt Administratīvā
procesa likumā noteiktajā kārtībā Olaines novada pašvaldība Zemgales iela 33, Olaine, Olaines nov., LV-
2114.*

Dokumentu elektroniski parakstīja būvvaldes vai institūcijas, kura pilda būvvaldes funkciju,
atbildīgā amatpersona:

Santa Rasa-Daukše, Būvvaldes vadītāja un galvenā arhitekte,
OLAINES NOVADA PAŠVALDĪBAS BŪVVALDE

(vārds, uzvārds, amats, organizācija)

05.09.2023 12:13

(datums)

*Šis dokuments ir parakstīts BIS ar elektroniskās parakstīšanas rīku saskaņā ar Būvniecības
likuma 24.panta 9. un 10. daļu.*

*Šis dokuments ir apliecināts ar Būvniecības valsts kontroles biroja eZīmogu un to var pārbaudīt
portālā eParaksts.lv.*

Izrakstu sagatavoja: Būvniecības informācijas sistēma

20.10.2023. 12:18

Salvis Stafeckis, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "US ARHITEKTI", Valdes loceklis

Objekts: **Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Baznīcas ielā 8, Jaunolainē energoefektivitātes paaugstināšanas projektēšana**

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu izmantoti ēkas tehniskais atzinums, energosertifikāts 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. Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 002-19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"
3. Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-19 "Būvklimatoloģija"
4. Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija"
5. Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21
6. Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"

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 apkures sistēmas uzstādīšanas veikt esošās sistēmas demontāžu līdz siltummezgliem.

APKURE

Ēka siltumenerģijas avots ir esošais siltummezgls. Siltumenerģijas daudzums, kas tiek padots ēkai ir atkarīgs no āra gaisa temperatūras, kas tiek noteikta vietā, kur siltumenerģija tiek piegādāta.

Cauruļvadu montāžai paredzēts izmantot caurules un veidgabalus, kuri izgatavoti no augstas kvalitātes cinkota oglekļa tērauda- **KAN-therm Steel**.



Objekts: **Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Baznīcas ielā 8, Jaunolainē energoefektivitātes paaugstināšanas projektēšana**

Cauruļvadu un veidgabalu savienošanai tiek izmantota tehnoloģija "Press", kas ļauj ātri un droši veidot savienojumus, saspiežot tos ar plaši pieejamiem saspiedējiem.

Sistēmas KAN-therm Steel caurules ir izgatavotas no oglekļa tērauda RSt 34-2, materiāla numurs 1.0034 atbilstoši standartam DIN EN 10305-3.

Caurules ir aizsargātas pret koroziju ar 8–15 µm cinka slāni (Fe/Zn 88), kas uzklāts uz ārējo elementu virsmu, un pasivējošu hroma papildslāni.

KAN-therm Steel sistēmas tērauda cauruļu izmēri un tai piemērotā izolācija ar armatūru

DN	Ārējais diametrs x sieniņu biezums, mm x mm	Iekšējais diametrs, mm	Izolācijas diametrs, mm	Armatūra (noslēgventilis)
12	15x1,2	12,6	15	15
15	18x1,2	15,6	18	15
20	22x1,5	19	22	20
25	28x1,5	25	28	25
32	35x1,5	32	35	32
40	42x1,5	39	42	40
50	54x1,5	51	54	50
65	76,1x2,0	72,1	76	65
80	88,9x2,0	84,9	89	80
100	108x2,0	104	108	100

Cauruļu, radiatoru, izlaides vieta ir dota orientējoši, kur izvietojumu precizēt montāžas laikā.

Apkures sistēmu paredzēts atgaisot, caur radiatoru atgaisotājiem.
Montāžas laikā izbūvējot mezglus jāparedz to ērta apkalpošana.

Pēc montāžas veikt sistēmas hidraulisko pārbaudi ar spiedienu – 7 bāri.

Ēkas apkurei projektēta divcauruļu apkures sistēma. Apkures sistēmas sadalošie maģistrālie cauruļvadi ir izvietoti zem ēkas pagrabstāvā ±1,5 m virs grīdas. Apkures sistēmas stāvvadi ir izvietoti dzīvojamās telpās pēc iespējas izmantot esošās vietas.

Radiatoru ir aprīkoti ar termostatiskā ventiļa ieliktni- no spiediena neatkarīgs radiatora vārsts-

Danfoss dinamiskais vārsts, kas sevī apvieno divas funkcijas. Tas ir termostatisks radiatora vārsts ar spiediena starpības regulatoru precīzai temperatūras kontrolei un automātikai hidrauliskai balansēšanai. Iebūvētais spiediena starpības regulators novērš spiediena svārstības divcauruļu apkures sistēmā.

Objekts: **Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Baznīcas ielā 8, Jaunolainē energoefektivitātes paaugstināšanas projektēšana**



Papildus aprīkojot ar termopgāli, ar minimālu telpas iestatījuma temperatūru $+16^{\circ}\text{C}$ -nodrošinot regulācijas iespēju.



Dzīvokļos uz radiatoriem uzstādāmi alokatori- siltuma maksas sadalītāji.

Atpakaļgaitas pieslēgumu aprīkot ar iepriekšējās regulācijas vārstu.

Dzīvokļu apsildei paredzēti Kermi radiatori. Maģistrālos cauruļvadus ēkas pagrabtelpā nepieciešams izolēt ar "Paroc" akmens vates izolāciju 50 mm biezumā. Cauruļvadus dzīvokļos virs sienu konstrukcijām un radiatoru pievienojumus neizolēt.



Sistēmas atgaisošana paredzēta caur radiatora atgaisotāju, kas ietilpst radiatora komplektācijā. Papildus atgaisotāju un drenāžas vārstu uzstādīšanu precizēt montāžas gaitā.

Sistēmas iztukšošana var veikt siltummezglā, katram stāvvadam un uz caur katru radiatoru.

Āra gaisa aprēķina parametri.

Sezona	Temperatūra	Relatīvais mitrums
Vasara	$+27^{\circ}\text{C}$	78 %
Ziema	-20.0°C	86 %

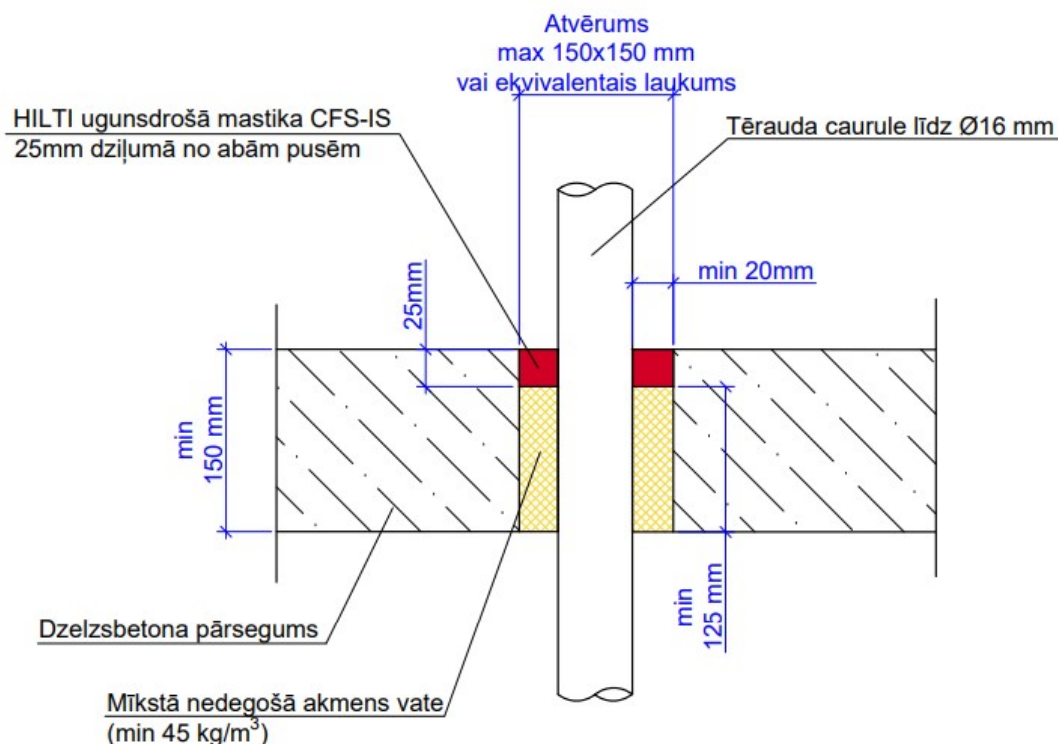
Energoesēju parametri.

Objekts: **Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Baznīcas ielā 8, Jaunolainē
energoefektivitātes paaugstināšanas projektēšana**

Sistēma	Turpgaitas temperatūra, C	Atpakaļgaitas temperatūra, C
Apkures sistēma.	70	50

Siltuma mezglā nomainīt esošo apkures siltummaini un cirkulācijas sūkni. Siltummezgla pārbūve netiek paredzēta šī projekta ietvaros, vai apjomos.

UGUNSDROŠĪBAS RISINĀJUMI TĒRAUDA CAURULESUGUNSDROŠAIS BLĪVĒJUMS



1. Minimālā ugunsizturības robeža: EI 60* *Pie nosacījuma, ka ugunsdrošās konstrukcijas reglamentētā EI vērtība ir ekvivalenta. Ja ugunsdrošās konstrukcijas reglamentētā EI vērtība ir mazāka, tad risinājuma EI vērtība arī būs ekvivalenti mazāka.
2. Risinājums un produkts atbilst ETA-10/0406 (Eiropas Tehniskais Apstiprinājums).
3. Visi izmēri ir doti milimetros. Rasējumu aizliegts mērīt. Lasīt norādījumus.
4. HILTI uzlīme ar norādītu aizdares veidu ir ieteicama kvalitātes kontroles nolūkos.
5. Pirmā inženierkomunikācijas stiprinājuma attālums no atvēruma ir maksimāli 250mm.
6. Pirms materiālu iestrādes, risinājumu ir nepieciešams saskaņot ar atbildīgo būvuzraudzības iestādi un projekta atbildīgo personu.

Izstrādāja:

I.Gromova

Pārbaudīja:

J. Rancāns

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B	1. <u>Vispārīgie rādītāji</u> Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu tiek izmantoti LR spēkā esošie standarti un dokument. Projektā uzstādīto 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. Projekta dokumentāciju nedrīkst izmantot citu būvju projektēšanā un būvniecībā bez projekta autora rakstiskas atļaujas. Pielietojamiem 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. Attiecībā uz iekārtām un materiāliem, tos izvēloties, jāievēro Latvijas Republikas likumdošana.								B
	2. <u>Projektēšanas normatīvie dokumenti un standarti</u> 2.1.Ēkas arhitektūras un būvkonstrukcijas rasējumi. 2.2 .Būvnormas un noteikumi: - Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 002-19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika" - Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-19 "Būvklimatoloģija" - Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija" - Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21 - Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"								C
	2.3. Projektēšanas uzdevums								D
D	3. <u>Aprēķinu nosacījumi:</u> Āra gaisa temperatūra ziemas periodā -20,0°C Telpu iekšējā temperatūra +18°C ÷ +24° C Relatīvais mitrums vasara- 78 %, ziema- 86 %								E
									F
									F

PROJEKTA RASĒJUMU SARAKSTS

Rasējuma Nr.	Nosaukums	Piezīmes
AVk-1	APKURE. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	
AVk-A-2	APKURE. PAGRABSTĀVA PLĀNS	
AVk-A-3	APKURE. 1. STĀVA PLĀNS	
AVk-A-4	APKURE. 2. STĀVA PLĀNS	
AVk-A-5	APKURE. 3. STĀVA PLĀNS	
AVk-A-6	APKURE. 4. STĀVA PLĀNS	
AVk-A-7	APKURES SHĒMA	

PROJEKTA GALVENIE RĀDĪTĀJI

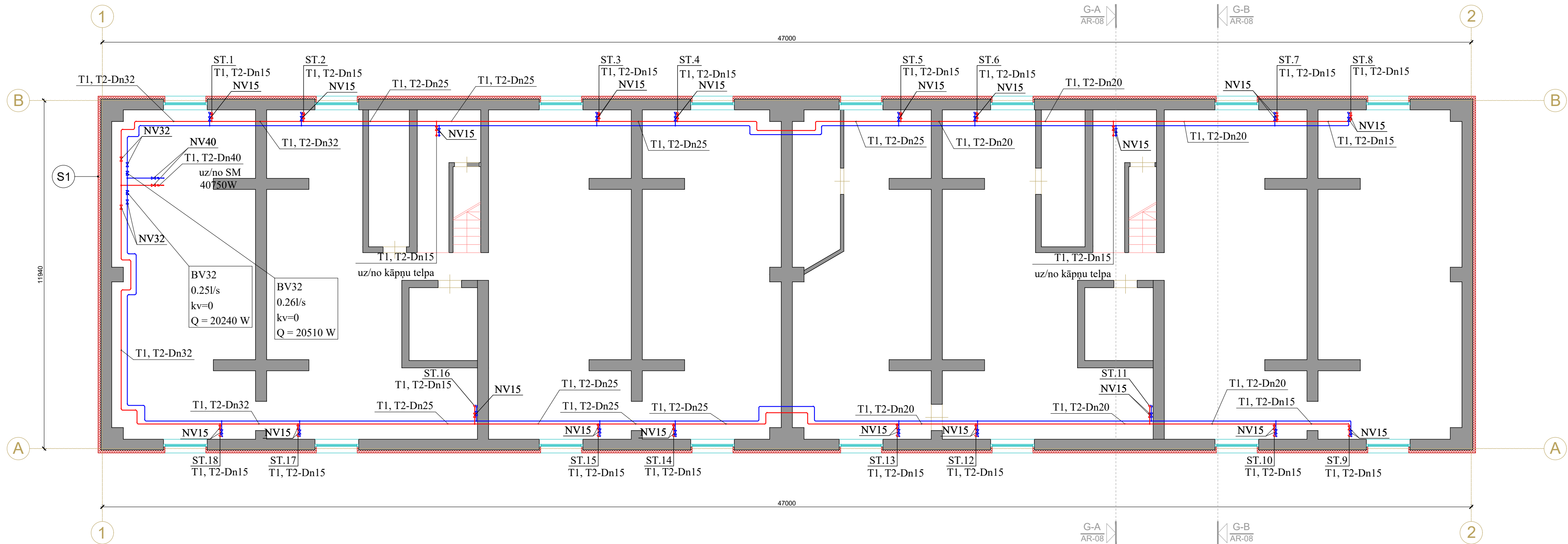
Nr.	Ēkas (būves) nosaukums	Siltuma patēriņš, kW	
		Apkure	Piezīmes:
1.	Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja Baznīcas ielā 8, Jaunolaine	40,75	

APZĪMĒJUMI

	T1- radiatoru siltumapgādes turpgaitas cauruļvads
	T2- radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	NV- noslēgvārsts
	BV- balansēšanas vārsts
	IV- izlaides vārsts
	Termostatiskais vārsts ar galvu
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
d- 15	Caurules diametrs

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS	
PASŪTĪTĀJS: A/S "Olaines ūdens un siltums"		REĢISTRĀCIJAS NR.: 50003182001, ADRESE: KUDRAS IELA 27, OLAINĒ, LV-2114 TEL: 67964390, e-pasts: info@ous.lv		
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTAJS: 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		
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA (PASKAIDROJUMA RAKSTS)				
OBJ. ADRESE:	OLAINES PAG.,JAUNOLAINĒ, BAZNĪCAS IELA 8, LV-2127			
KADASTRA NR.	0100 103 0155 006 (BŪVES)			
RASĒJUMA NOSAUKUMS		PASŪT.NR.		
APKURE. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI		US/P-01-10.08.20		
		ARH.NR.: US/A-01-10.08.20		
BŪVPR.D.VAD.:	J. RANCĀNS	STADIJA	Paskaidrojuma raksts	PR
		DATUMS	28.03.2023.	
IZSTRĀDĀJA:	I. GROMOVA	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas
		1:100	AVK-01	
		LAPAS CAUREJOŠAIS NR.		

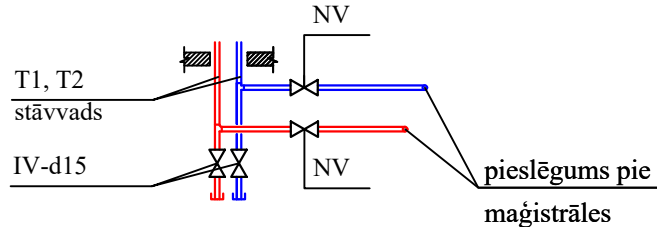
PAGRABSTĀVA PLĀNS, M1:100



APZĪMĒJUMI

—	T1- radiatoru siltumapgādes turpgaitas cauruļvads
—	T2- radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	NV- noslēgvārsts
	BV- balansēšanas vārsts
d- 15	Caurules diametrs

APKURES STĀVVADA PIESLĒGUMS
PIE MAĢISTRĀLES



NORĀDĪJUMI:

- IZMĒRI PLĀNĀ DOTI MILIMETROS, AUGSTUMA ATZĪMES METROS, JA NAV NORĀDĪTAS CITAS MĒRVENĪBAS.
- VISUS IZMĒRUS UN MĒRKĒDES, PIRMS KONKRĒTO BŪVDARBU UZSĀKŠANAS VAI PASŪTĪJUMA IZDARĪŠANAS, PĀRBAUDĪT. IZMĒRUS NEDRĪKST NOLASĪT PĒC MĒROGA, ŠAUBU GADĪJUMĀ IZSAUKT BŪVPROJEKTA AUTORU.
- APKURES SISTĒMAS KRITUMI 0.002, ATPAKAĻGAITAS CAURUĻVADIEM JĀVEIDO SILTUMNESĒJA PLŪSMAS VIRZIENĀ, BET TURPGAITAS CAURUĻVADIEM PRETĒJI SILTUMNESĒJA PLŪSMAI-VIRZIENĀ UZ SILTUMMEZGLU.
- PIRMS SISTĒMAS IZOLĒŠANAS VEIKT HIDRAULISKO PĀRBAUDI.
- SISTĒMAS ZEMĀKAJOS PUNKTOS UZSTĀDĪT IZLAIDES VENTILUS.
- APKURES MAĢISTRĀLOS CAURUĻVADUS IZBŪVĒT VIRS GRĪDAS.
- VIETĀS, KUR CAURUĻVADI ŠĶĒRSO STARPSTĀVA PĀRSEGUMU UN UGUNSDROŠO NODALĪJUMU CAURUMUS PAREDZĒTA IZPILDĪT AR UGUNSDROŠIEM HERMETIZĒJOŠIEM MATERIĀLIEM, KURIEM IR ATTIECĪGA UGUNSIZTURĪBAS ROBEŽA.
- VISUS IZMANTOJAMOS MATERIĀLUS IESTRĀDĀT UN IZBŪVĒT SASKAŅĀ AR RAŽOTĀJA IZDOTAJIEM NORĀDĪJUMIEM.
- CAURUĻVADU IZVIETOJUMS DOTS ORIENTĒJOŠI. CAURUĻVADU MONTĀŽAS AUGSTUMU PRECIZĒT DARBA GAITĀ.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
------	---------	---------	--------

PASŪTĪTĀJS: A/S "Olaines ūdens un siltums"	REĢISTRĀCIJAS NR.: 50003182001, ADRESE: KŪDRAS IELA 27, OLAINĒ, LV-2114 TEL: 67964390, e-pasts: info@ous.lv
---	---

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: 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
---	--

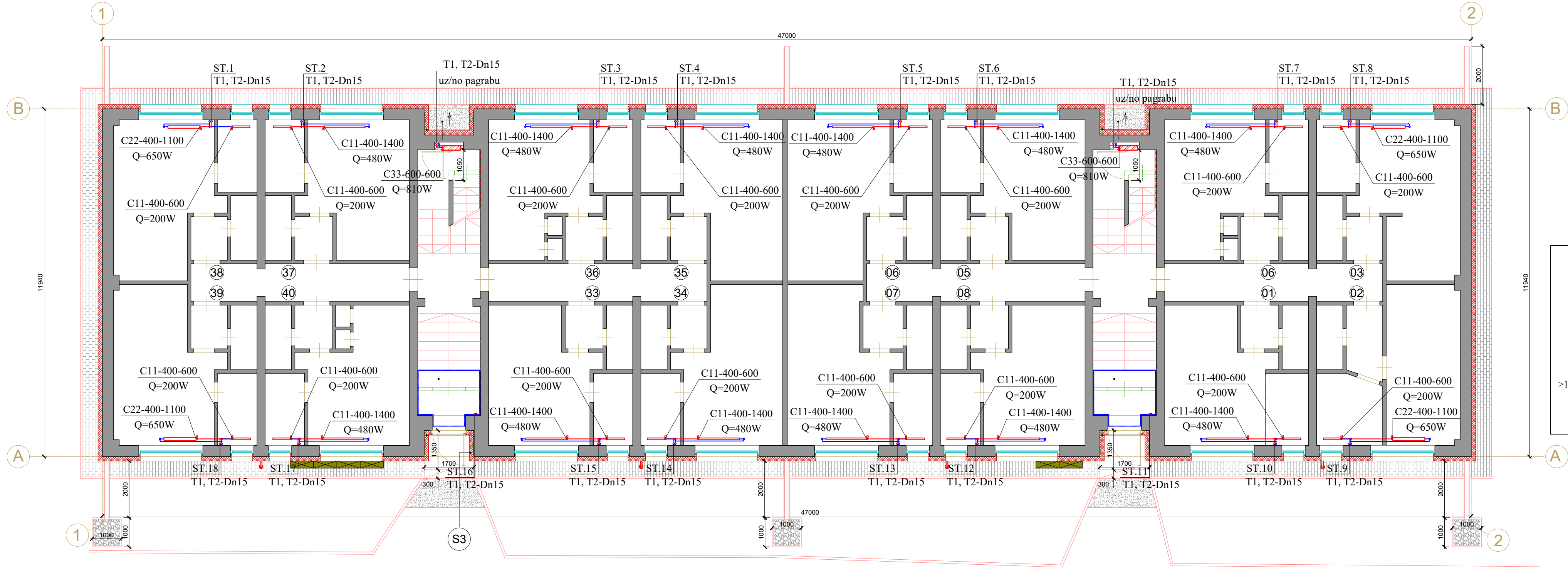
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA (PASKAIDROJUMA RAKSTS)	
---	--

OBJ. ADRESE:	OLAINES PAG.,JAUNOLAINĒ, BAZNĪCAS IELA 8, LV-2127
KADASTRA NR.	0100 103 0155 006 (BŪVES)

RASĒJUMA NOSAUKUMS		PASŪT.NR.
APKURE. PAGRABSTĀVA PLĀNS		US/P-01-10.08.20
		ARH.NR.:
		US/A-01-10.08.20

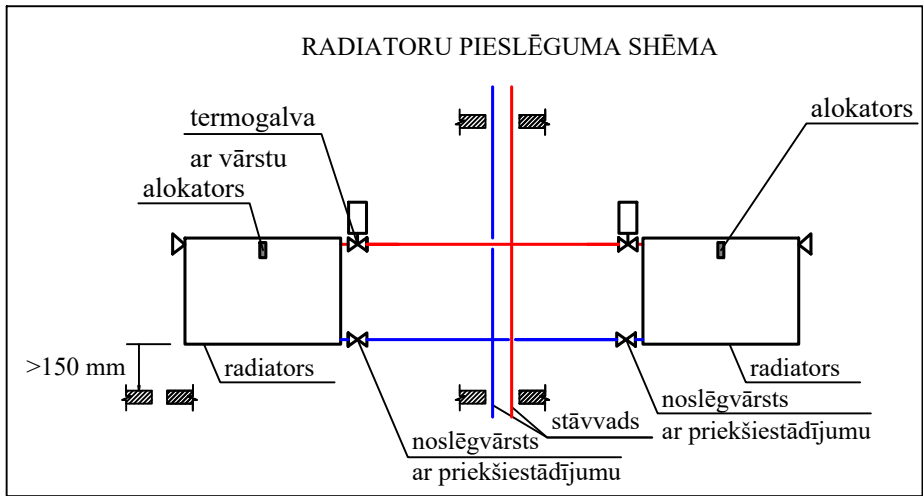
BŪVPR.D.VAD.:	J. RANCĀNS	STADIJA	Paskaidrojuma raksts	PR
		DATUMS	28.03.2023.	
IZSTRĀDĀJA:	I. GROMOVA	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas
		1:100	AVK-A-02	
		LAPAS CAUREJOŠAIS NR.		

PIRMĀ STĀVA PLĀNS, M1:100



APZĪMĒJUMI

—	T1- radiatoru siltumapgādes turpgaitas cauruļvads
—	T2- radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	Noslēgvārsts
	Termostatiskais vārsts ar galvu
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
d15	Diametra apzīmējums



NORĀDĪJUMI:

- IZMĒRI PLĀNĀ DOTI MILIMETROS, AUGSTUMA ATZĪMES METROS, JA NAV NORĀDĪTAS CITAS MĒRVENĪBAS.
- VISUS IZMĒRUS UN MĒRKĒDES, PIRMS KONKRĒTO BŪVDARBU UZSĀKŠANAS VAI PASŪTĪJUMA IZDARĪŠANAS, PĀRBAUDĪT. IZMĒRUS NEDRĪKST NOLASĪT PĒC MĒROGA, ŠĀUBU GADĪJUMĀ IZSAUKT BŪVPROJEKTA AUTORU.
- APKURES SISTĒMAS KRITUMI 0.002, ATPAKAĻGAITAS CAURUĻVADIEM JĀVEIDO SILTUMNESĒJA PLŪSMAS VIRZIENĀ, BET TURPGAITAS CAURUĻVADIEM PRETĒJI SILTUMNESĒJA PLŪSMAS VIRZIENĀ UZ SILTUMMEZGLU.
- PIRMS SISTĒMAS IZOLĒŠANAS VEIKT HIDRAULISKO PĀRBAUDI.
- SISTĒMAS ZEMĀKAJOS PUNKTOS UZSTĀDĪT IZLAIDES VENTĪLUS.
- APKURES MAĢISTRĀLOS CAURUĻVADUS IZBŪVĒT VIRS GRĪDAS.
- VIETĀS, KUR CAURUĻVADI ŠKĒRSO STARPSTĀVA PĀRSEGUMU UN UGUNSDROŠO NODALĪJUMU CAURUMUS PAREDZĒTA IZPILDĪT AR UGUNSDROŠIEM HERMETIZĒJOŠIEM MATERIĀLIEM, KURIEM IR ATTIECĪGA UGUNSIZTURĪBAS ROBEŽA.
- VISUS IZMANTOJAMOS MATERIĀLUS IESTRĀDĀT UN IZBŪVĒT SASKAŅĀ AR RAŽOTĀJA IZDOTAJIEM NORĀDĪJUMIEM.
- CAURUĻVADU IZVIETOJUMS DOTS ORIENTĒJOŠI. CAURUĻVADU MONTĀŽAS AUGSTUMU PRECIZĒT DARBA GAITĀ.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
------	---------	---------	--------

PASŪTĪTĀJS: A/S "Olaines ūdens un siltums"	REĢISTRĀCIJAS NR.: 50003182001, ADRESE: KŪDRAS IELA 27, OLAINĒ, LV-2114 TEL: 67964390, e-pasts: info@ous.lv
---	---

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: 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
---	---

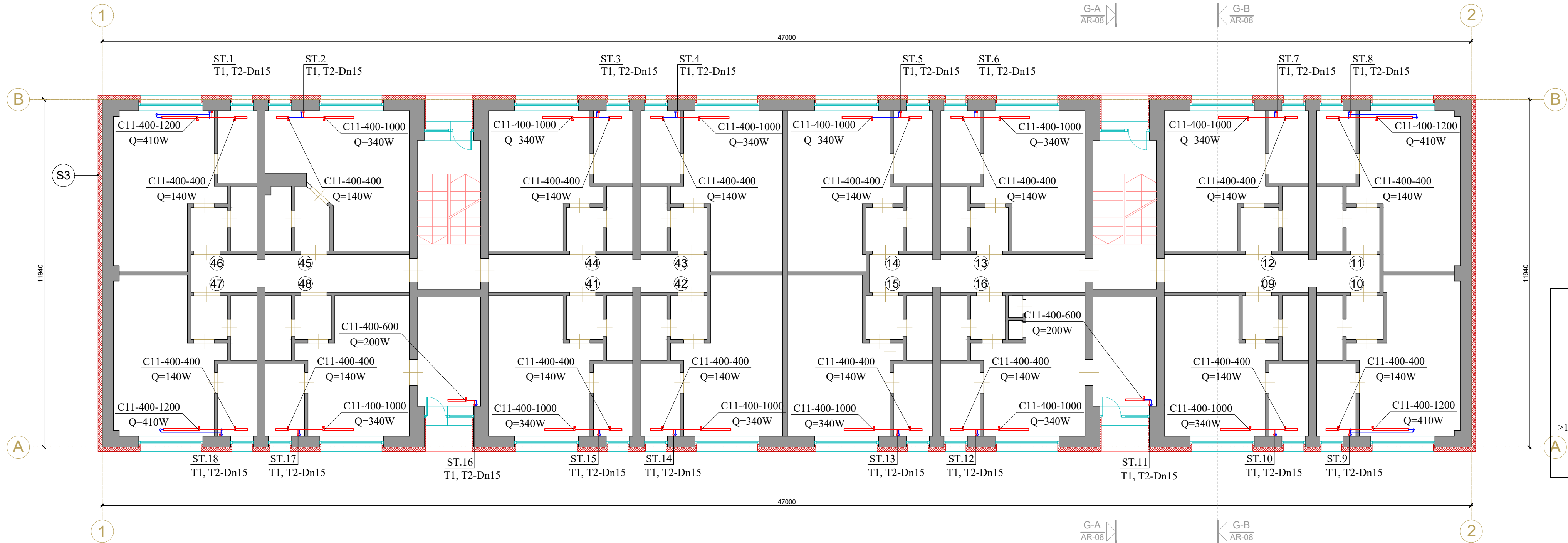
PROJEKTS:
**DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU
VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA
(PASKAIDROJUMA RAKSTS)**

OBJ. ADRESE:	OLAINES PAG.,JAUNOLAINĒ, BAZNĪCAS IELA 8, LV-2127
KADASTRA NR.	0100 103 0155 006 (BŪVES)

RASĒJUMA NOSAUKUMS	PASŪT.NR.
APKURE. 1. STĀVA PLĀNS	US/P-01-10.08.20
	ARH.NR.: US/A-01-10.08.20

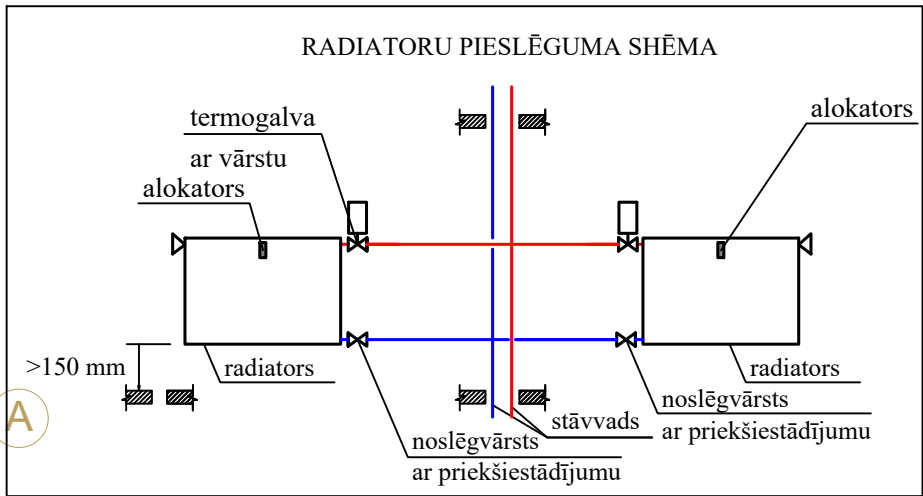
BŪVPR.D.VAD.:	J. RANCĀNS	STADIJA	Paskaidrojuma raksts	PR
DATUMS	28.03.2023.	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas
IZSTRĀDĀJA:	I. GROMOVA	1:100	AVK-A-03	
		LAPAS CAUREJOŠAIS NR.		

OTRĀ STĀVA PLĀNS, M1:100



APZĪMĒJUMI

	T1- radiatoru siltumapgādes turpgaitas cauruļvads
	T2- radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	Noslēgvārsts
	Termostatiskais vārsts ar galvu
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
d15	Diametra apzīmējums



NORĀDĪJUMI:

- IZMĒRI PLĀNĀ DOTI MILIMETROS, AUGSTUMA ATZĪMES METROS, JA NAV NORĀDĪTAS CITAS MĒRVENĪBAS.
- VISUS IZMĒRUS UN MĒRKĒDES, PIRMS KONKRĒTO BŪVDARBU UZSĀKŠANAS VAI PASŪTĪJUMA IZDARĪŠANAS, PĀRBAUDĪT. IZMĒRUS NEDRĪKST NOLASĪT PĒC MĒROGA, ŠAUBU GADĪJUMĀ IZSAUKT BŪVPROJEKTA AUTORU.
- APKURES SISTĒMAS KRITUMI 0.002, ATPAKAĻGAITAS CAURULVADIEM JĀVEIDO SILTUMNESĒJA PLŪSMAS VIRZIENĀ, BET TURPGAITAS CAURULVADIEM PRETĒJI SILTUMNESĒJA PLŪSMAI-VIRZIENĀ UZ SILTUMMEZGLU.
- PIRMS SISTĒMAS IZOLĒŠANAS VEIKT HIDRAULISKO PĀRBAUDI.
- SISTĒMAS ZEMĀKAJOS PUNKTOS UZSTĀDĪT IZLAIDES VENTILUS.
- APKURES MAĢISTRĀLOS CAURULVADUS IZBŪVĒT VIRS GRĪDAS.
- VIETĀS, KUR CAURULVADI ŠKĒRSO STARPSTĀVA PĀRSEGUMU UN UGUNSDROŠO NODALĪJUMU CAURUMUS PAREDZĒTA IZPILDĪT AR UGUNSDROŠIEM HERMETIZĒJOŠIEM MATERIĀLIEM, KURIEM IR ATTIECĪGA UGUNSIZTURĪBAS ROBEŽA.
- VISUS IZMANTOJAMOS MATERIĀLUS IESTRĀDĀT UN IZBŪVĒT SASKAŅĀ AR RAŽOTĀJA IZDOTAJIEM NORĀDĪJUMIEM.
- CAURULVADU IZVIETOJUMS DOTS ORIENTĒJOŠI. CAURULVADU MONTĀŽAS AUGSTUMU PRECIZĒT DARBA GAITĀ.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
------	---------	---------	--------

PASŪTĪTĀJS: A/S "Olaines ūdens un siltums"	REĢISTRĀCIJAS NR.: 50003182001, ADRESE: KUDRAS IELA 27, OLAINĒ, LV-2114 TEL: 67964390, e-pasts: info@ous.lv
---	---

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: 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
---	---

PROJEKTS:
**DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU
VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA
(PASKAIDROJUMA RAKSTS)**

OBJ. ADRESE:	OLAINES PAG.,JAUNOLAINĒ, BAZNĪCAS IELA 8, LV-2127
KADASTRA NR.	0100 103 0155 006 (BŪVES)

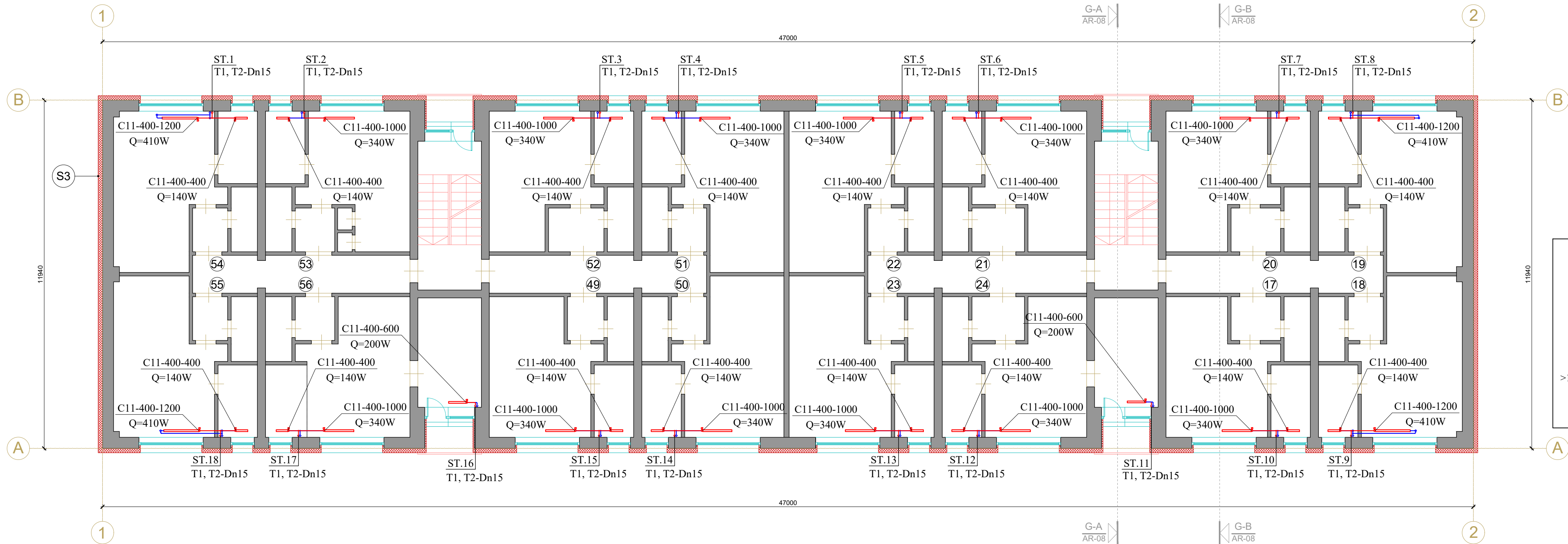
RASĒJUMA NOSAUKUMS	PASŪT.NR.
APKURE. 2. STĀVA PLĀNS	US/P-01-10.08.20
	ARH.NR.: US/A-01-10.08.20

BŪVPR.D.VAD.:	J. RANCĀNS	STADIJA	Paskaidrojuma raksts	PR
		DATUMS	28.03.2023.	

IZSTRĀDĀJA:	I. GROMOVA	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas
		1:100	AVK-A-04	

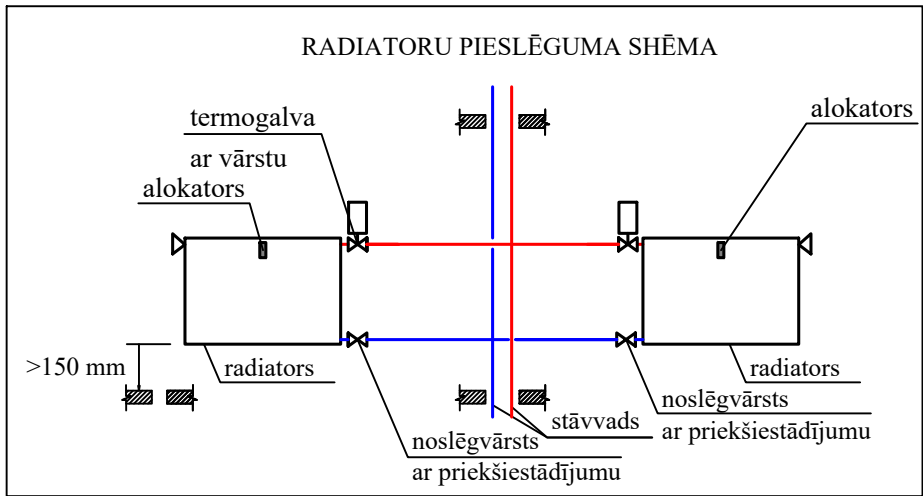
		LAPAS CAUREJOŠAIS NR.	
		A3.1	

TREŠĀ STĀVA PLĀNS, M1:100



APZĪMĒJUMI

	T1- radiatoru siltumapgādes turpgaitas cauruļvads
	T2- radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	Noslēgvārsts
	Termostatiskais vārsts ar galvu
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
d15	Diametra apzīmējums



NORĀDĪJUMI:

- IZMĒRI PLĀNĀ DOTI MILIMETROS, AUGSTUMA ATZĪMES METROS, JA NAV NORĀDĪTAS CĪTAS MĒRVENĪBAS.
- VISUS IZMĒRUS UN MĒRKĒDES, PIRMS KONKRĒTO BŪVDARBU UZSĀKŠANAS VAI PASŪTĪJUMA IZDARĪŠANAS, PĀRBAUDĪT. IZMĒRUS NEDRĪKST NOLASĪT PĒC MĒROGA, ŠĀUBU GADĪJUMĀ IZSAUKT BŪVPROJEKTA AUTORU.
- APKURES SISTĒMAS KRITUMI 0.002, ATPAKAĻGAITAS CAURUĻVADIEM JĀVEIDO SILTUMNESĒJA PLŪSMAS VIRZIENĀ, BET TURPGAITAS CAURUĻVADIEM PRETĒJĀ SILTUMNESĒJA PLŪSMAS VIRZIENĀ UZ SILTUMMEZGLU.
- PIRMS SISTĒMAS IZOLĒŠANAS VEIKT HIDRAULISKO PĀRBAUDI.
- SISTĒMAS ZEMĀKAJOS PUNKTOS UZSTĀDĪT IZLAIDES VENTĪĻUS.
- APKURES MAĢISTRĀLOS CAURUĻVADUS IZBŪVĒT VIRS GRĪDAS.
- VIETĀS, KUR CAURUĻVADI ŠKĒRSO STARPSTĀVA PĀRSEGUMU UN UGUNSDROŠO NODALĪJUMU CAURUMUS PAREDZĒTA IZPILDĪT AR UGUNSDROŠIEM HERMETIZĒJOŠIEM MATERIĀLIEM, KURIEM IR ATTIECĪGA UGUNSIZTURĪBAS ROBEŽA.
- VISUS IZMANTOJAMOS MATERIĀĻUS IESTRĀDĀT UN IZBŪVĒT SASKAŅĀ AR RAŽOTĀJA IZDOTAJIEM NORĀDĪJUMIEM.
- CAURUĻVADU IZVIETOJUMS DOTS ORIENTĒJOŠĪ. CAURUĻVADU MONTĀŽAS AUGSTUMU PRECIZĒT DARBA GAITĀ.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
------	---------	---------	--------

PASŪTĪTĀJS: A/S "Olaines ūdens un siltums"	REĢISTRĀCIJAS NR.: 50003182001, ADRESE: KŪDRAS IELA 27, OLAINĒ, LV-2114 TEL: 67964390, e-pasts: info@ous.lv
---	---

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: 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
---	---

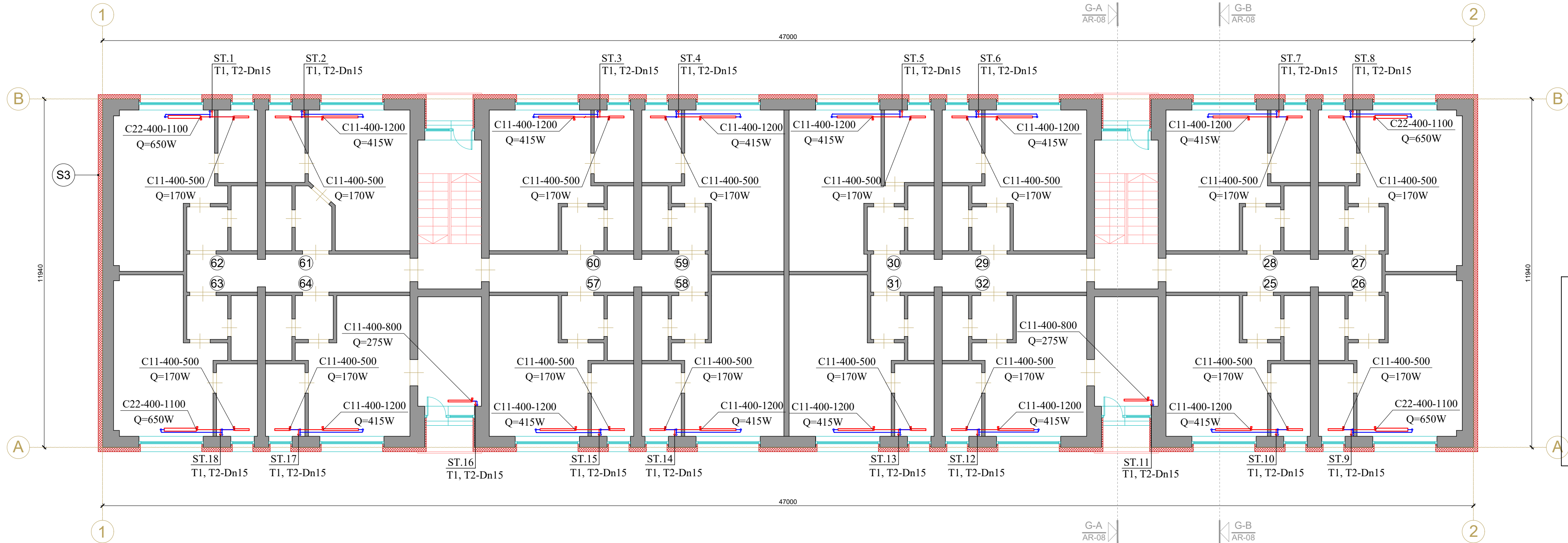
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA (PASKAIDROJUMA RAKSTS)	
---	--

OBJ. ADRESE:	OLAINES PAG.,JAUNOLAINĒ, BAZNĪCAS IELA 8, LV-2127
KADAŠTRA NR.	0100 103 0155 006 (BŪVES)

RASĒJUMA NOSAUKUMS	PASŪT.NR.
APKURE. 3. STĀVA PLĀNS	US/P-01-10.08.20
	ARH.NR.:
	US/A-01-10.08.20

BŪVPR.D.VAD.: J. RANCĀNS		STADIJA	Paskaidrojuma raksts		PR
		DATUMS	28.03.2023.		
IZSTRĀDĀJA:	I. GROMOVA	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas	
		1:100	AVK-A-05		
		LAPAS CAUREJOŠAIS NR.			

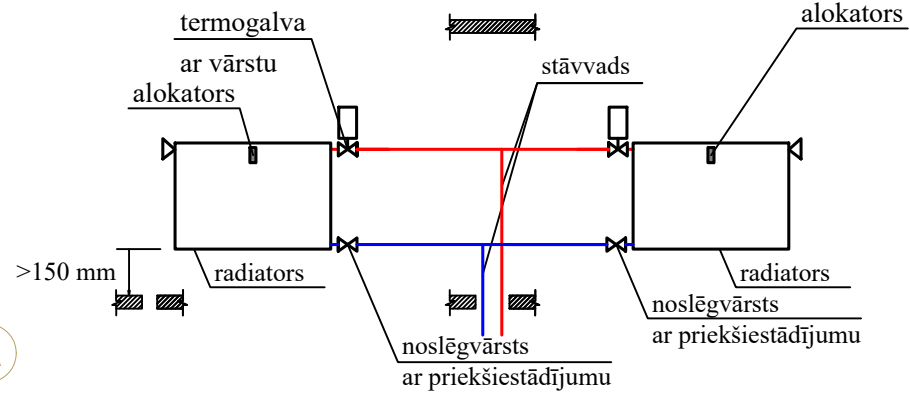
CETURTĀ STĀVA PLĀNS, M1:100



APZĪMĒJUMI

	T1- radiatoru siltumapgādes turpgaitas cauruļvads
	T2- radiatoru siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
	Noslēgvārsts
	Termostatiskais vārsts ar galvu
	Tērauda radiators ar termoreg. un alokatoru
d15	Diametra apzīmējums

RADIATORU PIESLĒGUMA SHĒMA



NORĀDĪJUMI:

- IZMĒRI PLĀNĀ DOTI MILIMETROS, AUGSTUMA ATZĪMES METROS, JA NAV NORĀDĪTAS CITAS MĒRVENĪBAS.
- VISUS IZMĒRUS UN MĒRKĒDES, PIRMS KONKRĒTO BŪVDARBU UZSĀKŠANAS VAI PASŪTĪJUMA IZDARĪŠANAS, PĀRBAUDĪT. IZMĒRUS NEDRĪKST NOLASĪT PĒC MĒROGA, ŠĀUBU GADĪJUMĀ IZSAUKT BŪVPROJEKTA AUTORU.
- APKURES SISTĒMAS KRITUMI 0.002, ATPAKAĻGAITAS CAURUĻVADIEM JĀVEIDO SILTMUNESĒJA PLŪSMAS VIRZIENĀ, BET TURPGAITAS CAURUĻVADIEM PRETĒJI SILTMUNESĒJA PLŪSMAS VIRZIENĀ UZ SILTUMMEZGLU.
- PIRMS SISTĒMAS IZOLĒŠANAS VEIKT HIDRAULISKO PĀRBAUDI.
- SISTĒMAS ZEMĀKAJOS PUNKTOS UZSTĀDĪT IZLAIDES VENTĪLUS.
- APKURES MAĢISTRĀLOS CAURUĻVADUS IZBŪVĒT VIRS GRĪDAS.
- VIETĀS, KUR CAURUĻVADI ŠKĒRSO STARPSTĀVA PĀRSEGUMU UN UGUNSDROŠO NODALĪJUMU CAURUMUS PAREDZĒTA IZPILDĪT AR UGUNSDROŠIEM HERMETIZĒJOŠIEM MATERIĀLIEM, KURIEM IR ATTIECĪGA UGUNSIZTURĪBAS ROBEŽA.
- VISUS IZMANTOJAMOS MATERIĀLUS IESTRĀDĀT UN IZBŪVĒT SASKAŅĀ AR RAŽOTĀJA IZDOTAJIEM NORĀDĪJUMIEM.
- CAURUĻVADU IZVIETOJUMS DOTS ORIENTĒJOŠI. CAURUĻVADU MONTĀŽAS AUGSTUMU PRECIZĒT DARBA GAITĀ.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
------	---------	---------	--------

PASŪTĪTĀJS: A/S "Olaines ūdens un siltums"	REĢISTRĀCIJAS NR.: 50003182001, ADRESE: KŪDRAS IELA 27, OLAINĒ, LV-2114 TEL: 67964390, e-pasts: info@ous.lv
---	---

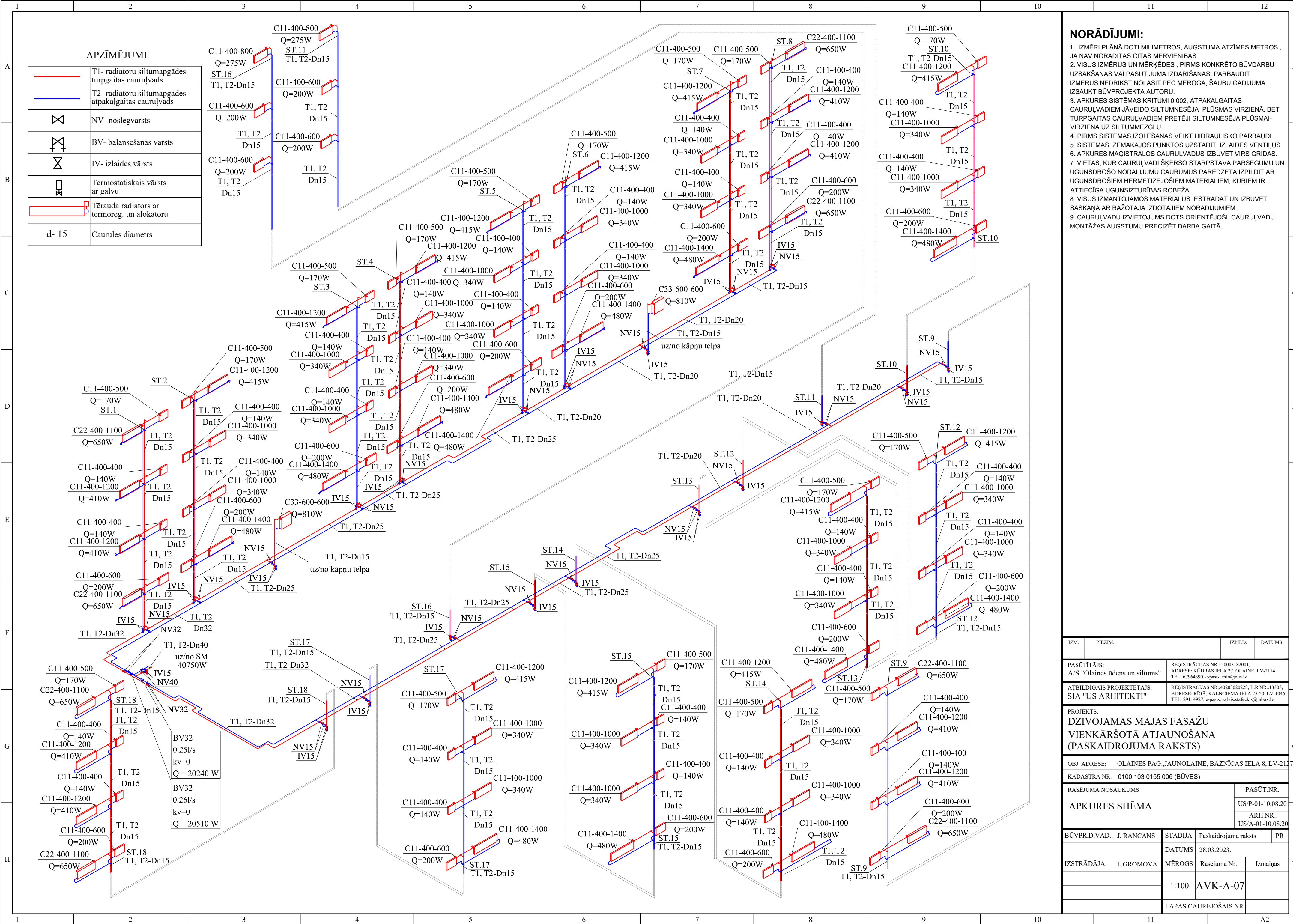
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "US ARHITEKTI"	REĢISTRĀCIJAS NR.:40203020228, B.R.NR.:13303, ADRESE: RĪGĀ, KALNCIEMA IELA 25-20, LV-1046 TEL: 29114927, e-pasts: salvis.stafeckis@inbox.lv
---	---

PROJEKTS:
**DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU
VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA
(PASKAIDROJUMA RAKSTS)**

OBJ. ADRESE:	OLAINES PAG.,JAUNOLAINĒ, BAZNĪCAS IELA 8, LV-2127
KADASTRA NR.	0100 103 0155 006 (BŪVES)

RASĒJUMA NOSAUKUMS	PASŪT.NR.
APKURE. 4. STĀVA PLĀNS	US/P-01-10.08.20
	ARH.NR.: US/A-01-10.08.20

BŪVPR.D.VAD.:	J. RANCĀNS	STADIJA	Paskaidrojuma raksts	PR
		DATUMS	28.03.2023.	
IZSTRĀDĀJA:	I. GROMOVA	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas
		1:100	AVK-A-06	
		LAPAS CAUREJOŠAIS NR.		



NORĀDĪJUMI:			
1. IZMĒRI PLĀNĀ DOTI MILIMETROS, AUGSTUMA ATZĪMES METROS, JA NAV NORĀDĪTAS CITAS MĒRVENĪBAS.			
2. VISUS IZMĒRUS UN MĒRKĒDES, PIRMS KONKRĒTO BŪVDARBU UZSĀKŠANAS VAI PASŪTĪJUMA IZDARĪŠANAS, PĀRBAUDĪT. IZMĒRUS NEDRĪKST NOLASĪT PĒC MĒROGA, ŠAUBU GADĪJUMĀ IZSAUKT BŪVPROJEKTA AUTORU.			
3. APKURES SISTĒMAS KRITUMI 0.002, ATPAĻĀGĀITAS CAURUĻVADIEM JĀVEIDO SILTUMNEŠĒJA PLŪSMAS VIRZIENĀ, BET TURPGĀITAS CAURUĻVADIEM PRETĒJI SILTUMNEŠĒJA PLŪSMĀI-VIRZIENĀ UZ SILTUMMEZGLU.			
4. PIRMS SISTĒMAS IZOLĒŠANAS VEIKT HIDRAULISKO PĀRBAUDI.			
5. SISTĒMAS ZEMĀKAJOS PUNKTOS UZSTĀDĪT IZLAIDES VENTILUS.			
6. APKURES MAĢISTRĀLOS CAURUĻVADUS IZBŪVĒT VIRS GRĪDAS.			
7. VIETĀS, KUR CAURUĻVADI ŠĶĒRSO STARPSTĀVA PĀRSEGUMU UN UGUNSDROŠO NODALĪJUMU CAURUMUS PAREDZĒTA IZPILDĪT AR UGUNSDROŠIEM HERMETIZĒJOŠIEM MATERIĀLIEM, KURIEM IR ATTIECĪGA UGUNSIKTURĪBAS ROBEŽA.			
8. VISUS IZMANTOJAMOS MATERIĀĻUS IESTRĀDĀT UN IZBŪVĒT SASKAŅĀ AR RAŽOTĀJA IZDOTAJIEM NORĀDĪJUMIEM.			
9. CAURUĻVADU IZVIETOJUMS DOTS ORIENTĒJOŠI. CAURUĻVADU MONTĀŽAS AUGSTUMU PRECIZĒT DARBA GAITĀ.			

AVK sadaļas iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums
Galveno darbu apjomu saraksts

Apkure

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
1	Vecās sistēmas demontāža			1	objekts
2	Tērauda presējama caurule - apkurei	DN12 (15x1,2)	KAN therm steel	6	m
3	Tērauda presējama caurule - apkurei	DN15 (18x1,2)	KAN therm steel	680	m
4	Tērauda presējama caurule - apkurei	DN20 (22x1,5)	KAN therm steel	55	m
5	Tērauda presējama caurule - apkurei	DN25 (28x1,5)	KAN therm steel	85	m
6	Tērauda presējama caurule - apkurei	DN32 (35x1,5)	KAN therm steel	45	m
7	Tērauda presējama caurule - apkurei	DN40 (42x1,5)	KAN therm steel	3	m
8	Tērauda presējams līkums 90 ⁰	15	KAN therm steel	260	gb
9	Tērauda presējams līkums 90 ⁰	25	KAN therm steel	16	gb
10	Tērauda presējams līkums 90 ⁰	32	KAN therm steel	20	gb
11	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	15/15	KAN therm steel	272	gb
12	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	20/20/15	KAN therm steel	12	gb
13	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	25/25/15	KAN therm steel	16	gb
14	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	32/32/15	KAN therm steel	8	gb
15	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	32/32/40	KAN therm steel	2	gb
16	Tērauda presējams T-gabals 90 ⁰	40/40/12	KAN therm steel	2	gb
17	Tērauda presējama pāreja	15_12	KAN therm steel	40	gb
18	Tērauda presējama pāreja	20/15	KAN therm steel	4	gb
19	Tērauda presējama pāreja	25/20	KAN therm steel	4	gb
20	Tērauda presējama pāreja	32/25	KAN therm steel	4	gb
21	Plug	12	KAN therm steel	42	gb
22	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C33-600-600	Kermi	2	gb
23	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-1000	Kermi	24	gb

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materials	Daudzums	Mērvienība
24	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-1200	Kermi	20	gb
25	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-1400	Kermi	12	gb
26	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-400	Kermi	32	gb
27	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-500	Kermi	16	gb
28	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-600	Kermi	20	gb
29	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-800	Kermi	2	gb
30	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-1100	Kermi	8	gb
31	Balansēšanas vārsts $t=110^{\circ}$; $P=8$ bar	32	ZV1	2	gb
32	Radiatora termogalva ar dinamisku vārstu	15		134	kmpl
33	Radiatora termogalva pret nozagšanu ar dinamisku vārstu			2	kmpl
34	Radiatora noslēgvārsts ar priekšiestādījumu	15		136	kmpl
35	Lodveida ventilis $t=110^{\circ}$; $P=8$ bar	15	NV1	36	gb
36	Lodveida ventilis $t=110^{\circ}$; $P=8$ bar	32	NV1	4	gb
37	Lodveida ventilis $t=110^{\circ}$; $P=8$ bar	40	NV1	2	gb
38	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; $b=50\text{mm}$	15/50	Paroc ($\lambda_d < 0,045$ W/mK)	6	m
39	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; $b=50\text{mm}$	18/50	Paroc ($\lambda_d < 0,045$ W/mK)	80	m
40	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; $b=50\text{mm}$	22/50	Paroc ($\lambda_d < 0,045$ W/mK)	55	m
41	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; $b=50\text{mm}$	28/50	Paroc ($\lambda_d < 0,045$ W/mK)	85	m

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
42	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	35/50	Paroc ($\lambda_d < 0,045$ W/mK)	45	m
43	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	42/50	Paroc ($\lambda_d < 0,045$ W/mK)	3	m
44	Automātiskais atgaisotājs	Dn15		1	kompl
45	Izlaides ventilis ar gala vāku	Dn15		38	kompl
46	Siltumizolācijas fasendaļas			1	kompl.
47	PVC pārklājums			1	kompl.
48	Kompensātori			1	kompl.
49	Nekustīgie balsti			1	kompl.
50	Stiprinājumi un palīgmateriāli			1	kompl.
51	Montāžas komplekts			1	kompl.
52	Apkures hidrauliskās pārbaude un sistēmas skalošana			1	kompl.
53	Radiatoru vietas uzlabošana (špaktelēšana, krāsošana)			134	kompl.
54	Individuālais siltuma sadalītājs (alokātors)			134	kompl.
55	Siltuma sadalītāja datu savācējs			1	kompl.
56	Pārsgumu šķērsošanas vietas uzlabošana (špaktelēšana, krāsošana)			74	gab.
57	Pārsgumu šķērsošanas vietas uzlabošanasaugunsdrošības pildījums			74	kompl
58	Apkures sistēmas palaišanu un ieregulēšanu			1	objekts
59	Armatūras marķēšana			1	objekts
60	Pieslēgums SM			1	objekts
61	Apkures sistēmas cirkulācijas sūkņi	Yonos PICO1.0 25/1-8-130		1	kompl.
62	Apkures siltummainis	39,13kW		1	kompl.

Izstrādāja:

I. Gromova

Pārbaudīja:

J. Rancāns

Civiltiesiskās atbildības Apdrošināšanas polises PROJEKTS



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. 4010359913, 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/uzvārds, vārds: **RANCĀNS JĀNIS**
Reģ.Nr./personas kods: **25075912065** Tālrunis: **29295124** epasts:
Adrese: **KOLKASRAGA IELA 14B, RĪGA LV1002, LATVIJA**

Apdrošinātais
Nosaukums/uzvārds, vārds: **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	135.00

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

Līguma darbības periods	No	27.11.2022.	plkst.	00:00	Līdz	26.11.2023.	plkst.	24:00
Apdrošināšanas prēmija kopā	135,00 EUR							
Maksājumi (summa apmaksai, apmaksas termiņš)								
1.Maksājums	135,00 EUR	02.12.2022	2.Maksājums	---				
3.Maksājums	---		4.Maksājums	---				
5.Maksājums	---		6.Maksājums	---				
7.Maksājums	---		8.Maksājums	---				
9.Maksājums	---		10.Maksājums	---				

Apdrošināšanas līguma projektam (piedāvājumam) ir informatīvs saturs un tā neatņemama sastāvdaļa ir klāt pievienotie noteikumi, kā arī citas atrunas un nosacījumi par kuriem Jūs (Apdrošinājuma ņēmējs) un Apdrošinātājs vienojas slēdzot līgumu. Šis piedāvājums neuzliek no apdrošināšanas līguma noteikumiem izrietošas saistības ne Jums, ne arī Apdrošinātājam. Saņemot papildus informāciju, Apdrošinātājam ir tiesības mainīt piedāvājumu, kā arī, slēdzot līgumu, Jūs un Apdrošinātājs var vienoties par atšķirīgiem nosacījumiem, tai skaitā var atšķirties apdrošināšanas līguma vizuālais izskats. Par šo piedāvājumu un citām apdrošināšanas iespējām labprāt sniegsim Jums nepieciešamo informāciju un konsultācijas. Apdrošinājuma ņēmējs ir tiesīgs iepazīties ar pirms līguma noslēgšanas informāciju Apdrošinātāja mājaslapā www.ergo.lv/pirmsliguma. Apdrošinājuma ņēmējs pilnvaro Apdrošinātāju sniegt Apdrošinātājam un Latvijas Republikā reģistrētām kredītiestādēm vai tās filiālēm vai līzinga sabiedrībām, kas pieder šīm kredītiestādēm, vai to filiālēm pēc to pieprasījuma informāciju attiecībā uz apdrošināšanas līguma spēkā esamību vai neesamību, tajā skaitā, informēt Apdrošināto par apdrošināšanas prēmijas apmaksas faktu un izsniegtot tam apdrošināšanas polisi.

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

Rīga, 25.10.2022

Apdrošinātāja pārstāvis:
ERNESTS SALLINENS

PROJEKTS

Apdrošinājuma ņēmēja pārstāvis:
RANCĀNS JĀNIS

Īpašās vienošanās

Pretēji noteikumos un/vai polisē minētajam:

1. Apdrošinātājs neatlīdzina zaudējumus, kā arī Apdrošināšanas atlīdzība netiek izmaksāta, gadījumā, ja tas ir pretrunā ar jebkādām, tai skaitā, tirdzniecības un ekonomiskām sankcijām, aizliegumiem vai ierobežojumiem, kas noteikti ar Apvienoto Nāciju Organizācijas rezolūcijām vai Eiropas Savienības tiesību aktiem, vai atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem noteiktām nacionālām sankcijām. Minētais izņēmums attiecināms arī uz tirdzniecības vai ekonomiskajām sankcijām, normatīvajiem aktiem vai tiesisko regulējumu, kas ieviests Amerikas Savienotajās Valstīs, ja vien tas nepārkāpj Latvijas Republikā piemērojamās tiesību normas. Iestājoties jebkuram no iepriekš minētajiem gadījumiem Apdrošināšanas līguma darbības laikā, Apdrošinātājs ir tiesīgs vienpusēji izbeigt Apdrošināšanas līgumu 10 darba dienu laikā no dienas, kad Apdrošinātājs nosūtījis paziņojumu par apdrošināšanas līguma izbeigšanu.
2. Apdrošinātājs neatlīdzina zaudējumus, kā arī Apdrošināšanas atlīdzība netiek izmaksāta informācijas tehnoloģiju drošības incidenta (kiberincidenta) gadījumā. Informācijas tehnoloģiju drošības incidents (kiberincidents), kas šo noteikumu kontekstā tiek saprasts kā datorā, datortīklā vai informācijas sistēmā radies drošības incidents, kas izraisa vai bojā sistēmas drošību, tai skaitā, bet neaprobežojoties ar tādiem notikumiem kā: kiberuzbrukumi, ieskaitot dažāda veida pakalpojumatteices uzbrukumus informācijas sistēmai, datortīklam vai tā daļām; incidenti, ko izraisa kaitnieciskas programmatūras (datorvīrusi, tārpi, Trojas zirgi, ļaunprātīgas sistēmas bloķēšanas programmas, u.c.); jebkurš ārēju fizisku spēku ietekmē vai materiālu bojājumu rezultātā radies datora, datortīkla vai informācijas sistēmas darbības pilnīgs vai daļējs pārtraukums, kas jebkādā mērā ietekmē piekļuvi datiem un/vai datoram, datortīklam vai informācijas sistēmai.
3. Apdrošināšanas teritoriālā risku aizsardzība neiekļauj Krievijas Federācijas, Baltkrievijas Republikas un Ukrainas teritorijas. Turklāt, ja tiks konstatēts, ka apdrošinātie riski, kas norādīti apdrošināšanas līgumā iestāsies jebkādā no iepriekš minētajām teritorijām, Apdrošinātājs nav atbildīgs par jebkādu atlīdzību vai labumu izmaksu, saskaņā ar šo līgumu, ciktāl šādas atlīdzības samaksas nodrošināšana vai šāda labuma nodrošināšana atklātu, ka ir pārkāpts iepriekšminētā teritoriālā pārklājuma ierobežojums.
4. Kā līdzapdrošinātās personas apdrošināšanas līgumā iekļauti visi Apdrošinātā apakšuzņēmēji.
5. Apdrošinātais: Jānis Rancāns, p.k. 250759-12065, sertifikāta nr.: 3-01091.

Apdrošinājuma ņēmējs ar šī līguma apmaksu apliecina, ka: ir iepazinies ar pirms līguma noslēgšanas informāciju, kura atrodama www.ergo.lv/pirmsliguma; sniegtā informācija ir pilnīga un patiesa; piekrīt apdrošināšanas līguma noslēgšanai; piekrīt 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, 25.10.2022

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.