

PROJEKTĒTĀJS:

**SIA “Inženiercentrs komforts”**

REG. NR. 402003661322

Abulas iela 2, Rīga, LV-1026

Būvkomersanta apliecības Nr. 1678-RA

Valdes priekšsēdētājs: Jānis Ikaunieks; tel.nr. 29424943

PASŪTĪTĀJS:

**SIA “Salaspils siltums”**

REG. NR. LV40003310183

Miera ielā 31A, Salaspils,

Salaspils novads, LV-2169

BŪVOBJEKTA  
NOSAUKUMS:

**Telpu pārbūve**

ADRESE:

**Miera ielā 31A, Salaspils, Salaspils novads,  
LV-2169,**

**Būves kad.nr. 80110020610002**

**Nekustamā īpašuma kad.Nr. 80110020610**

**Būves galvenais lietošanas veids -1251**

**BŪVPROJEKTS**

**SĒJUMS 1**

**MARKA: AVK-A**

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS:

**IEVA PĒTERSONE / SERT. NR.: 1-00470**

BŪVPROJEKTA AUTORS:

**SIA “ArcEco”**

REG. NR. 40203081044

Torņa iela 15, Ķegums, LV-5020

Būvkomersanta apliecības Nr. 13947

PASŪTĪJUMA NR. / ARHĪVA NR.:

**01/2019**



BŪVPROJEKTA SASTĀVS

Sējuma Nr.	Daļas nosaukums	Sadaļas nosaukums	Marka	Kārtas Nr.
1.	Vispārīgā daļa	Tehniskās apsekošanas atzinums	TAA	1.
		Skaidrojošais apraksts	SA	2.
	Arhitektūras daļa	Arhitektūras risinājumi	AR	3.
	Inženierrisinājumu daļa	Būvkonstrukcijas	BK	4.
	Darbu organizēšanas projekts	Darbu organizācijas projekts	DOP	5.
	Inženierrisinājumu daļa	Apkure	AVK-A	6.
		Elektroapgāde	EL	7.
		Vājstrāvas sistēmas	ESS-AS	8.
		Ugunsdzēsības automātikas sistēmas	UAS	9.
	Ekonomiskā daļa	Būvapjomi	BA	10.
		Izmaksu aprēķins	T	11.



## AVK-A SĒJUMA SATURS

<b>Nr.</b>	<b>Lapas nosaukums</b>	<b>Mērogs</b>	<b>Lapas marka</b>	<b>Lapa</b>
1.	Titullapa		1 lapa	1
2.	Būvprojekta sastāvs		1 lapa	2
3.	AVK-A sējuma saturs		1 lapa	3
4.	AVK-A skaidrojošais apraksts		5 lapas	4-8
5.	Vispārīgie rādītāji	B/M	AVK-01	9
6.	Apkure. 1. stāva plāna fragments	1:100	AVK-02	10
7.	Apkure. 3. stāva plāna fragments	1:50	AVK-03	11
8.	Izmaiņas esošajā apkures sistēmā. 1. stāva plāna fragments	1:50	AVK-04	12
9.	Apkure. Sistēmas izometriskā shēma	1:50	AVK-05	13
10.	Materiālu un darbu apjomi		3 lapas	14-16
11.	Pielikums 1. Ēkas kadastrālās uzmērīšanas lieta		15 lapas	17-31



## SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

### I. VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI UN PROJEKTĒŠANAS KRITĒRIJI

#### 1. Vispārīgie norādījumi

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu izmantoti Latvijas Republikā spēkā esošie normatīvie akti. Tehniskie risinājumi ir iespējami pietuvināti starptautisku sabiedrisku organizāciju noteiktajām ēku energoefektivitātes kvalitātes prasībām.

Būvprojekta sastāvā ir iekļauts:

- sistēmu plāni un izometriskās shēmas;
- iekārtu un materiālu kopsavilkums;
- izvēlēto iekārtu galvenie tehniskie raksturojumi.

Projektā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādāmi kā piemērs, lai noteiktu izstrādājumu kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem cita ražotāja izstrādājumiem, ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības. Pirms būvniecības uzsākšanas materiāli, kas izvēlēti analogi risinājumiem saskaņojami ar projekta autoru.

Projektā uzrādītie agregāti, iekārtas un citi izstrādājumi ir sertificēti Latvijas Republikā, vai Eiropas Savienības atbildīgajās institūcijās.

Projektētās AVK sistēmas ir iespēja atslēgt vai regulēt jebkuru atsevišķu tās iekārtu vai elementu. Visi elementi ir projektēti pieejamās vietās un pareizās pozīcijās to regulēšanai un atslēgšanai. Sistēma jāieregulē līdz griestu montāžai.

#### 2. Projektēšanas kritēriji

##### 2.1. **Pielietotie normatīvi:**

- LBN 002-15 “Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”;
- LBN 003-15 “Būvklimateoloģija”;
- LBN 202-18 “Būvprojekta saturs un noformēšana”;
- LBN 231-15 “Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija”;

##### 2.2. **Āra gaisa aprēķina parametri:**

- Ziema: -20,7 °C;  $\varphi = 70 \pm 10 \%$ ;

##### 2.3. **Telpu klimata aprēķina parametri gada aukstajā periodā:**

- Sabiedriskās telpas, kabineti: + 22 +/-1 °C;

##### 2.4. **Siltumnesēja un temperatūras grafiki un parametri:**

- Apkure (radiatori) – siltumnesējs: ūdens, 70 – 50 °C;



## SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

### 2.5. Siltuma zudumu aprēķins

Siltuma zudumu aprēķinā ir ievērtēta vēja dzesējošā ietekme, fasāžu debespušu novietojums, stūra telpu palielināta siltuma atdeve u.c. parametri.

Norobežojošā konstrukcija	$U$ aprēķina
Grīda uz grunts (G1) –	0,58 W/m <sup>2</sup> K;
Grīda uz blīvētām smiltīm (G2) (780 mm) –	0,20 W/m <sup>2</sup> K;
Grīda uz blīvētām smiltīm (G3) (440 mm) –	0,28 W/m <sup>2</sup> K;
Ārsiena (S1; S2) –	0,21 W/m <sup>2</sup> K
Fasādes stiklojums –	1,40 W/m <sup>2</sup> K
Durvis –	2,00 W/m <sup>2</sup> K
Jumta segums –	0,32 W/m <sup>2</sup> K



## SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

### II. APKURE

#### 3. Apkures sistēmas risinājumu apraksts

3.1. Ēkas apsildīšanai, kā siltumnesējs izmantots ūdens no siltummezgla. Telpu temperatūras uzturēšanai tiek izmantota radiatoru apkure.

3.2. Siltumapgādes sistēmas tukšošana paredzēta atdzesētā stāvoklī  $T < 40^{\circ}\text{C}$ .

3.3. Pēc projektētās radiatoru apkures sistēmas uzstādīšanas nepieciešams veikt tās hidrolikko (spiediena) pārbaudi, kā arī tās marķēšanu.

#### 4. Apkures sistēmas elementu un funkciju apraksts

##### 4.1. Siltuma pārvades elementi:

A. Telpās kā sildķermeņus izmanto Purmo Ventil Compact (CV) tipa paneļu radiatorus ar apakšējo pieslēgumu, baltā krāsā. Radiatoriem ir profilēti apsildes paneļi un konvekcijas elementi. Radiators ir aprīkots ar iebūvētu termostatisko vārstu. Uz radiatora uzstādāma digitālā termostata galva un Danfoss RLV-KS dubultloka H-veida noslēgarmatūra. Radiators tiek pievienots apkures sistēmai ar divām īscaurulēm, ar iekšējo vītņi  $G \frac{1}{2}''$ . Radiatora montāžas augstumu un shēmu skatīt lapā AVK-1. 2. stāvā radiatora montāžas augstums paredzēts 200 mm.

##### 4.2. Armatūra un mezgli:

A. Sildķermeņa noslēgšanai izmanto Danfoss RLV-KS taisno dubultloka H-veida noslēgarmatūra;

B. Radiatoros iebūvētie termostata vārsti paredzēti apkures sistēmas sildķermeņu mainīgai regulēšanai turpgaitā, lai telpā nodrošinātu vēlamo temperatūru. Uz tiem uzstādāma digitālā termostata galva;

C. Digitālā termostata galva - Ar šķidrumu pildīts termostats. Augsta spiediena jauda, zemākā histerēze, optimāls aizvēršanās laiks, zems trokšņu līmenis. Iespējams iestatīt dažādus darbības režīmus, kontrolēt attālināti. Iespējama precīza temperatūras regulēšana ar precizitāti līdz  $0,1^{\circ}\text{C}$ ;

D. Noslēgvārsti izmantojami apkures sistēmā zonu atdalīšanai ekspluatācijas pārtraukumu laikā. Noslēgvārsta pieslēgums līdz un ietverot DN32 – ar vītņi;

E. Balansējošie vārsti nodrošina precīzu hidrolikko izpildījumu pielietojuma spektrā. Projektēts sekundārā pusē apkures sistēmai. Balansējošā vārsta pieslēgums līdz un ietverot DN32 – ar vītņi. Paredzama papildus opcija – drenāža. Pie visiem balansēšanas vārstiem ir jāuzrāda siltumnesēja caurplūdes daudzums;

F. Smalkais filtrs paredzēts sistēmā esošo netīrumu un cieto daļiņu savākšanai. Smalkā filtra pieslēgums līdz un ietverot DN32 – ar vītņi.



## SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

**G.** Siltummezglā, uz atpakaļgaitas cauruļvada paredzēts uzstādīt bimetālisku termometru temperatūras kontrolei un vertikālu manometru ar manometra ventili spiediena kontrolei apkures sistēmā.

**H.** Projektēto radiatoru apkures sistēmu (maģistrāles) paredzēts pieslēgt pie esošā siltummezgla kolektoriem, tos pārbūvējot. Kolektorus paredzēts pagarināt uz kreiso pusi, veidojot simetriskus projektētās radiatoru apkures trases pieslēgumus, vadoties pēc esošās situācijas.

**I.** Noslēgventili un balansēšanas vārstu, kā arī termometru un manometru vēlams montēt simetriskos attālumos pret kolektoru, vadoties pēc esošās situācijas.

### **4.3. Cauruļvadi:**

**A.** Uzstādāmi ārēji cinkoti tērauda cauruļvadi, kas savienojami ar presēšanas tehnoloģiju, ar nosacīto diametru līdz un ietverot DN32. Visus atzarus no maģistrālēm un stāvvadiem jāmontē, izmantojot rūpnieciski ražotus veidgabalus un fasondaļas.

**B.** Maģistrālo cauruļvadu un stāvvadu stiprināšanai jāparedz rūpnieciski ražoti stiprinājumi un to daļas, bet to nestspēja jāizvēlas atkarībā no sistēmas tipa, svara un svārstību dinamikas;

**C.** Sistēmas daļās, kurās ir iespējama gaisa uzkrāšanās uzstādāmi automātiskie atgaisošanas vārsti. Sistēmas zemākajos punktos – tukšošanas vārsti.

**D.** Siltumapgādes caurules, stāvvadi ēkā ir izbūvējami slēpti - virs piekārtajiem griestiem, atskaitot stāvvadu Nr. 2, kurš izbūvējams atklāti virs sienas, kā arī tam sekojošo radiatoru sadales posmu, kas izbūvējams atklāti virs grīdas, pie sienas.

**E.** Siltumapgādes cauruļvadu pieslēgumi radiatoriem, stāvvads Nr. 2 un tam sekojošā radiatoru sadale izbūvējama bez siltumizolācijas.

**F.** Vietās, kur cauruļvadi šķērso būvkonstrukcijas par atstarpju aizdari, kā arī par pielietotiem materiāliem atbildīga montāžas organizācija.

**G.** Cauruļvadu montāža veicama atbilstoši materiālu izgatavotāju firmu tehniskām prasībām.

**H.** Siltumapgādes cauruļvadi, kas atrodas virs 1. stāva piekārtajiem griestiem un stāvvadi, kas iet uz 3. stāvu, kā arī pieslēgums siltummezgla izolējams ar akmens vates siltumizolācijas čaulām. Izolācijas biezumu skatīt zemāk esošajā tabulā.



## SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

### 5. Siltumizolācija

Apraksts	Marka	Biezums	Tips
Cauruļvadu siltumizolācija	Paroc HVAC Section AluCoat T	20 mm	Akmens vates čaula ar pastiprinātas alumīnija folijas pārklājumu un garenšuvē iestrādātu līmlentu.

### 6. Apkures sistēmas demontāža

**6.1.** Projekta ietvaros paredzēta esoša tērauda paneļu radiatora (C22-1200x500) un uz tā esošo lodveida ventiļu un aizbīdņa demontāža un utilizācija ēkas 1. stāvā, telpā Nr. 101.

**6.2.** Paredzēts demontēt arī apkures cauruļvadus, pie kuriem pievienots demontējamais radiators. Cauruļvadus nepieciešams demontēt sākot no telpā esošā stāvvada (to ieskaitot), līdz telpas robežām. Pēc demontēšanas caurules paredzēts utilizēt. Skatīt lapā AVK-04.

**6.3.** Demontētos tērauda cauruļvadus aizvietot ar līdzvērtīgiem tērauda cauruļvadiem. Jaunos cauruļvadus uzstādīt pie 101. telpas griestiem, blakus iekšējai sienai. Jaunajiem cauruļvadiem jāsavieno no siltummezgla nākošie cauruļvadi, ar uz 2. stāvu ejošo stāvvadu.

6.3.1. Nomainītos apkures cauruļvadus izolēt iespēju robežās maksimāli izmantojot demontēto cauruļvadu siltumizolāciju. Siltinot ar jaunu izolāciju, uzstādīt to līdzvērtīgu demontētajai.

### 7. Esošās apkures sistēmas modernizācija


**7.1** Projekta ietvaros paredzēts demontēt uz esošajiem radiatoriem turpgaitā un atpakaļgaitā uzstādīto noslēgarmatūru. Pēc demontāžas to nepieciešams utilizēt.

**7.2** Pēc demontāžas turpgaitā paredzēts uzstādīt taisnu termostata ventili ar digitālo termostata galvu. Atpakaļgaitā paredzēts uzstādīt taisnu radiatora ieskrūvi.

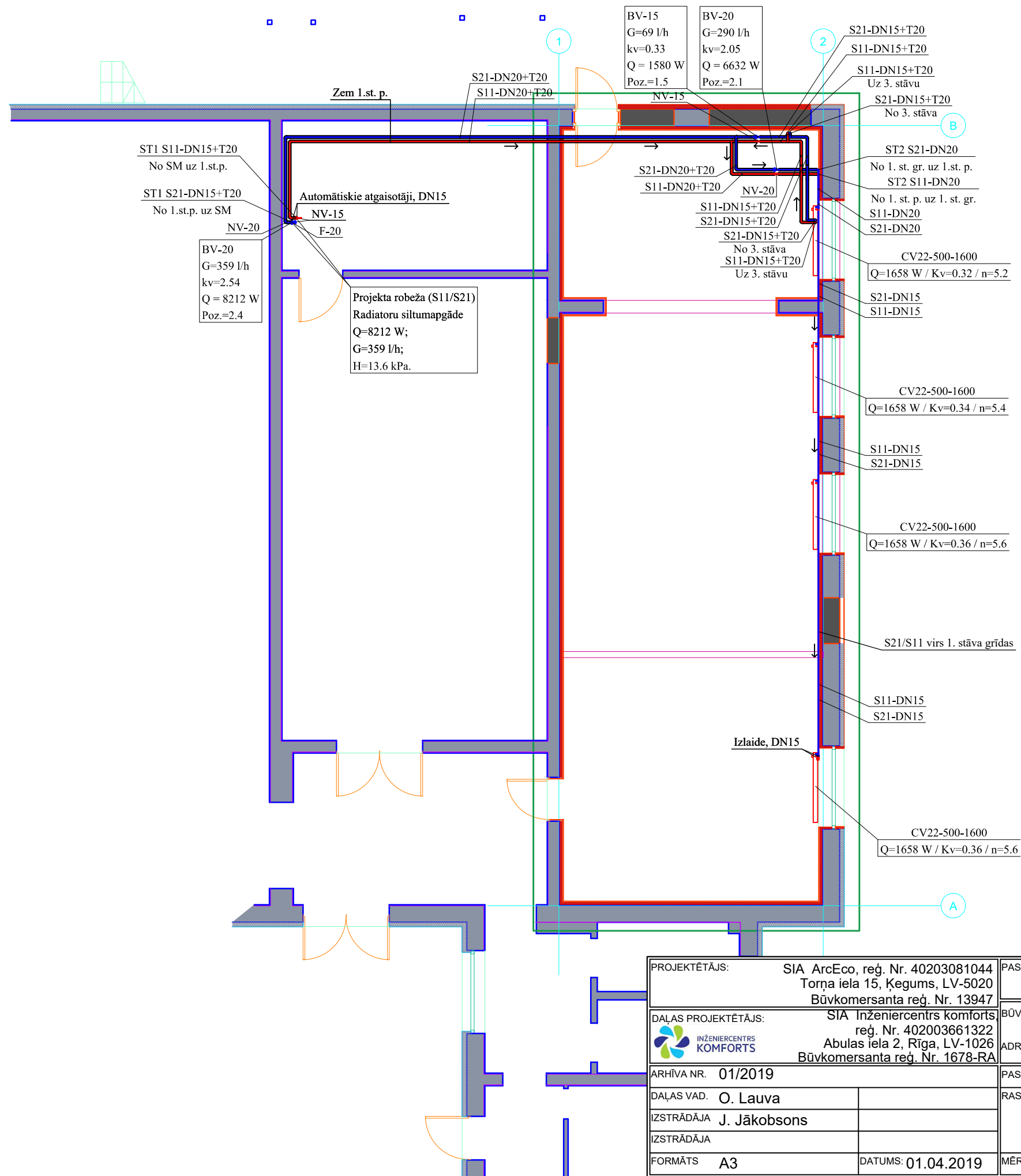
Sagatavoja: *Dr.sc.ing.* O. Lauva

Sert. Nr.: 3-01563



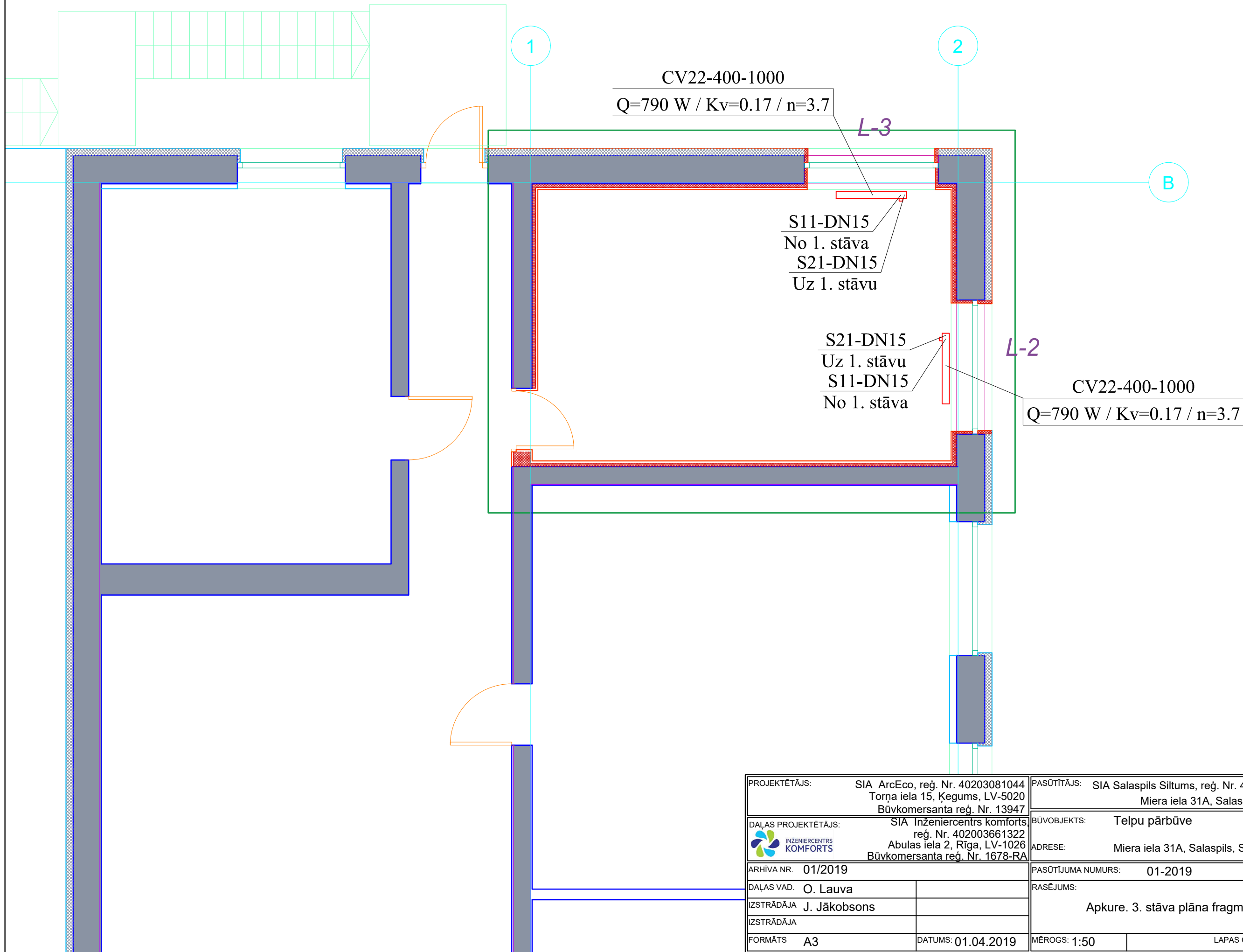
PROJEKTĒTĀJS: SIA ArcEco, reģ. Nr. 40203081044 Torņa iela 15, Ķegums, LV-5020 Būvkomersanta reģ. Nr. 13947		PASŪTĪTĀJS: SIA Salaspils Siltums, reģ. Nr. 40003310183 Miera iela 31A, Salaspils, LV-2169	
DAĻAS PROJEKTĒTĀJS: SIA Inženiercentrs komforts, reģ. Nr. 402003661322  INŽENIERCENTRS KOMFORTS Abulas iela 2, Rīga, LV-1026 Būvkomersanta reģ. Nr. 1678-RA		BŪVOBJEKTS: Telpu pārbūve  ADRESE: Miera iela 31A, Salaspils, Salaspils novads LV-2169	
ARHĪVA NR. 01/2019		PASŪTĪJUMA NUMURS: 01-2019	
BP VAD. I. Pētersone		RASĒJUMS:	
DAĻAS VAD. O. Lauva		Vispārīgie rādītāji	
IZSTRĀDĀJA J. Jākobsons			
FORMĀTS A3	DATUMS: 01.04.2019	MĒROGS: B/M	LAPAS CAUREJOŠ.NR.:
		STADIJA: BP	
		MARKA: AVK-A	
		LAPAS NR. AVK-01	






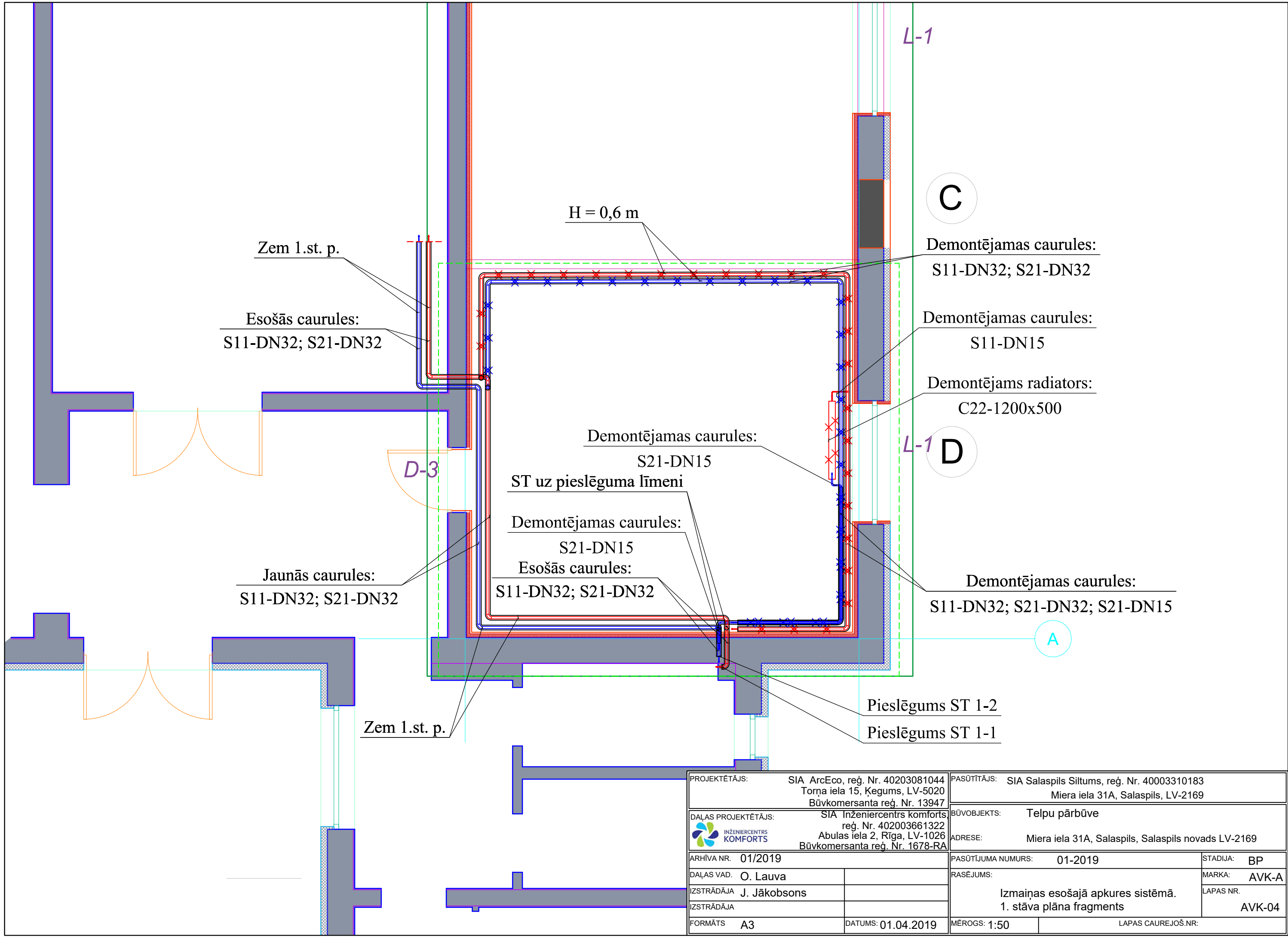
PROJEKTĒTĀJS: SIA ArcEco, reģ. Nr. 40203081044 Torņa iela 15, Ķegums, LV-5020 Būvkomersanta reģ. Nr. 13947		PASŪTĪTĀJS: SIA Salaspils Siltums, reģ. Nr. 40003310183 Miera iela 31A, Salaspils, LV-2169	
DALĀS PROJEKTĒTĀJS: SIA Inženiercentrs komforts, reģ. Nr. 402003661322 Abulas iela 2, Rīga, LV-1026 Būvkomersanta reģ. Nr. 1678-RA		BŪVOBJEKTS: Telpu pārbūve	
ARHĪVA NR. 01/2019		ADRESE: Miera iela 31A, Salaspils, Salaspils novads LV-2169	
DALĀS VAD. O. Lauva		PASŪTĪJUMA NUMURS: 01-2019	STADIJA: BP
IZSTRĀDĀJA J. Jākobsons		RASĒJUMS:	MARKA: AVK-A
IZSTRĀDĀJA		Apkure. 1. stāva plāna fragments	
FORMĀTS A3		LAPAS CAUREJOŠ.NR: AVK-02	
DATUMS: 01.04.2019		MĒROGS: 1:100	






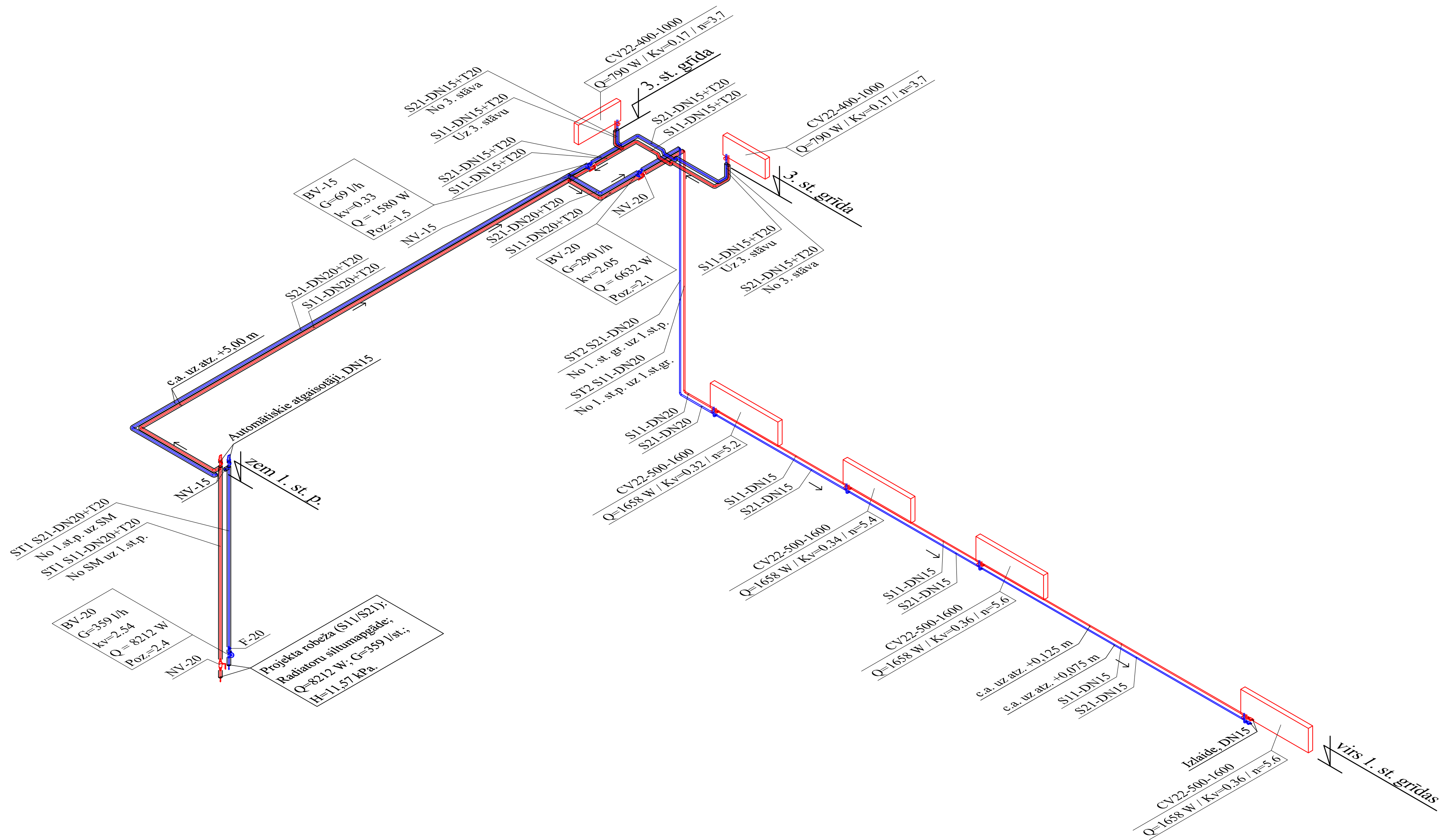
PROJEKTĒTĀJS: SIA ArcEco, reģ. Nr. 40203081044 Torņa iela 15, Ķegums, LV-5020 Būvkomersanta reģ. Nr. 13947		PASŪTĪTĀJS: SIA Salaspils Siltums, reģ. Nr. 40003310183 Miera iela 31A, Salaspils, LV-2169	
DALĀS PROJEKTĒTĀJS: SIA Inženiercentrs komforts, reģ. Nr. 402003661322 Abulas iela 2, Rīga, LV-1026 Būvkomersanta reģ. Nr. 1678-RA		BŪVOBJEKTS: Telpu pārbūve	
 INŽENIERCENTRS KOMFORTS		ADRESE: Miera iela 31A, Salaspils, Salaspils novads LV-2169	
ARHĪVA NR. 01/2019		PASŪTĪJUMA NUMURS: 01-2019	STADIJA: BP
DALĀS VAD. O. Lauva		RASĒJUMS:  Apkure. 3. stāva plāna fragments	MARKA: AVK-A
IZSTRĀDĀJA J. Jākobsons			LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA			AVK-03
FORMĀTS A3	DATUMS: 01.04.2019	MĒROGS: 1:50	LAPAS CAUREJOŠ.NR:





PROJEKTĒTĀJS: SIA ArcEco, reģ. Nr. 40203081044 Torņa iela 15, Ķegums, LV-5020 Būvkomersanta reģ. Nr. 13947		PASŪTĪTĀJS: SIA Salaspils Siltums, reģ. Nr. 40003310183 Miera iela 31A, Salaspils, LV-2169	
DALĀS PROJEKTĒTĀJS: SIA Inženiercentrs komforts, reģ. Nr. 402003661322 Abulas iela 2, Rīga, LV-1026 Būvkomersanta reģ. Nr. 1678-RA		BŪVOBJEKTS: Telpu pārbūve	
 INŽENIERCENTRS KOMFORTS		ADRESE: Miera iela 31A, Salaspils, Salaspils novads LV-2169	
ARHĪVA NR. 01/2019		PASŪTĪJUMA NUMURS: 01-2019	STADIJA: BP
DALĀS VAD. O. Lauva		IZMAIŅAS ESĒJĀJĀ apkures sistēmā. 1. stāva plāna fragments	MARKA: AVK-A
IZSTRĀDĀJA J. Jākobsons			LAPAS NR.
IZSTRĀDĀJA			AVK-04
FORMĀTS A3	DATUMS: 01.04.2019	MĒROGS: 1:50	LAPAS CAUREJOŠ.NR:





PROJEKTĒTĀJS: SIA ArcEco, reģ. Nr. 40203081044 Torņa iela 15, Ķegums, LV-5020 Būvkomersanta reģ. Nr. 13947		PASŪTĪTĀJS: SIA Salaspils Siltums, reģ. Nr. 40003310183 Miera iela 31A, Salaspils, LV-2169	
DALĀS PROJEKTĒTĀJS: SIA Inženiercentrs komforts reģ. Nr. 402003661322 Abulas iela 2, Rīga, LV-1026 Būvkomersanta reģ. Nr. 1678-RA		BŪVOBJEKTS: Telpu pārbūve	
ARHĪVA NR. 01/2019		ADRESE: Miera iela 31A, Salaspils, Salaspils novads LV-2169	
DALĀS VAD. O. Lauva		PASŪTĪJUMA NUMURS: 01-2019	STADIJA: BP
IZSTRĀDĀJA J. Jākobsons		RĀSĒJUMS:	MARKA: AVK-A
IZSTRĀDĀJA		Apkure. Sistēmas izometriskā shēma.	
FORMĀTS A2	DATUMS: 01.04.2019	MĒROGS: 1:50	LAPAS CAUREJOŠ NR: AVK-05



Nr.	Materiālu, darbu nosaukums	Izmērs	Tips, marka	Mērv.	Skaits	Ražotājs	Piezīmes
1	2	3	4	5	6	7	
<b>1. STĀVS</b>							
<b>S11, S21 - Radiatoru apkure</b>							
1	Radiatora taisnā dubultloka H-veida noslēgarmatūra	DN15	RLV-KS 1/2"	gab.	4	Danfoss	
2	Digitālā termostata galva		Living connect	gab.	4	Danfoss	
3	Tērauda paneļu radiatori ar apakšējo pieslēgumu un iebūvētu termostata vārstu	500(h)x1600	C22-500-1600	gab.	4	Purmo	
4	Lodveida noslēgventilis ar īso rokturi	DN15	1/2"	gab.	4	Heimeier	
5	Lodveida noslēgventilis ar garo rokturi	DN15	1/2"	gab.	1	Heimeier	
6	Lodveida noslēgventilis ar garo rokturi	DN20	3/4"	gab.	1	Heimeier	
7	Lodveida noslēgventilis ar garo rokturi, metināms	DN20	3/4"	gab.	1	Naval	Siltummezglā
8	Balansēšanas ventilis, $G=69$ l/h	DN15	STAD-14/15	gab.	1	IMI Hydronic	
9	Balansēšanas ventilis, $G=290$ l/h	DN20	STAD-20	gab.	1	IMI Hydronic	
10	Balansēšanas ventilis, $G=359$ l/h	DN20	STAD-20	gab.	1	IMI Hydronic	Siltummezglā
11	Automātiskais atgaisotājs	DN15	Zeparo ZUT, 1/2"	gab.	2	IMI Hydronic	Siltummezglā
12	Termometrs, bimetālisks, uzliekams, 0-120 °C	63 mm		gab.	1	Afriso	Siltummezglā
13	Manometrs, D=100 mm, 0-6 bar, vertikāls	DN15	1/2"	gab.	1	Afriso	Siltummezglā
14	Manometra ventilis	DN15	1/2"	gab.	1	Afriso	Siltummezglā
15	Smalkais filtrs, misiņa	DN20	3/4"	gab.	1	Remer	Siltummezglā
16	Presējamā cinkota tērauda caurule, $s=1,2$ mm	DN15	Prestabo 1103, 1/2"	m	38	Viega	
17	Presējamā cinkota tērauda caurule, $s=1,5$ mm	DN20	Prestabo 1103, 3/4"	m	55	Viega	
18	Presējamo tērauda cauruļu fasondaļas			kompl.	1	Viega	
19	Cauruļvadu stiprinājumi			kompl.	1	Mefa	
20	Apkures kolektoru pārbūves darbi esošajā siltummezglā un materiāli			kompl.	1		Siltummezglā
21	Pieslēgšanās apkures kolektoriem esošajā siltummezglā	DN20		kompl.	1		Siltummezglā
22	Akmens vates cauruļvadu izolācijas čaula, $b=20$ mm	DN15	Hvac Section AluCoat T	m	10	Paroc	
23	Akmens vates cauruļvadu izolācijas čaula, $b=20$ mm	DN20	Hvac Section AluCoat T	m	42	Paroc	
24	Izolācijas palīgmateriāli			kompl.	1		
25	Montāžas palīgmateriāli			kompl.	1		
26	Apkures sistēmas hidrauliskā pārbaude			kompl.	1		
27	Izpilddokumentācijas un aktu sagatavošana			kompl.	1		
28	Sistēmas marķēšanas materiāli un marķēšana			kompl.	1		
29	Esošā tērauda paneļu radiatora demontāža	500(h)x1200	C22-500-1200	kompl.	1		
30	Tērauda cauruļu demontāža telpā Nr. 101	DN15; DN32	1/2"; 1 1/4"	kompl.	1		
31	Jauno tērauda cauruļu montāža, izolācijas uzstādīšana	DN32	1 1/4"	m	20		



Nr.	Materialu, darbu nosaukums	Izmērs	Tips, marka	Mērv.	Skaitis	Ražotājs	Piezīmes
1	2	3	4	5	6	7	
32	Radiatoru noslēgarmatūras demontāža			kompl.	3		Pēc inventar. plāna: telpas Nr. 7 un 9
33	Demontāžas palīgmateriāli			kompl.	1		
34	Radiatoru noslēgarmatūras montāžas komplekts viencaurules sist. (taisns termostata vārsts, digitālā termostata galva, taisna radiatora ieskrūve)	DN15	RA-G 1/2", Living connect, RLV-S 1/2"	kompl.	2	Danfoss	Pēc inventar. plāna: telpas Nr. 7 un 9
<b>2. STĀVS</b>							
<b>S11, S21 - Radiatoru apkure</b>							
35	Radiatoru noslēgarmatūras demontāža			kompl.	2		Pēc inventar. plāna: telpas Nr. 14 un Nr. 15
36	Radiatoru noslēgarmatūras montāžas komplekts viencaurules sist. (taisns termostata vārsts, digitālā termostata galva, taisna radiatora ieskrūve)	DN15	RA-G 1/2", Living connect, RLV-S 1/2"	kompl.	1	Danfoss	Pēc inventar. plāna: telpa Nr. 15
37	Radiatoru noslēgarmatūras montāžas komplekts divcauruļu sist. (taisns termostata vārsts, digitālā termostata galva, taisna radiatora ieskrūve)	DN15	RA-N 1/2", Living connect, RLV-S 1/2"	kompl.	1	Danfoss	Pēc inventar. plāna: telpa Nr. 14
38	Demontāžas palīgmateriāli			kompl.	1		
<b>3. STĀVS</b>							
<b>S11, S21 - Radiatoru apkure</b>							
39	Radiatora taisnā dubultloka H-veida noslēgarmatūra	DN15	RLV-KS 1/2"	gab.	2	Danfoss	
40	Digitālā termostata galva		Living connect	gab.	2	Danfoss	
41	Tērauda paneļu radiatori ar apakšējo pieslēgumu un iebūvētu termostata vārstu	400(h)x1000	C22-400-1000	gab.	2	Purmo	
42	Presējamā cinkota tērauda caurule, s=1,2 mm	DN15	Prestabo 1103, 1/2"	m	1	Viega	
43	Presējamās tērauda cauruļu fasendaļas			kompl.	1	Viega	
44	Cauruļvadu stiprinājumi			kompl.	1	Mefa	
45	Montāžas palīgmateriāli			kompl.	1		
46	Radiatoru noslēgarmatūras demontāža			kompl.	9		Pēc inventar. plāna: telpas Nr. 16, 18-21, 23, 26 un 27
47	Demontāžas palīgmateriāli			kompl.	1		
48	Radiatoru noslēgarmatūras montāžas komplekts viencaurules sist. (taisns termostata vārsts, termostata galva, taisna radiatora ieskrūve)	DN15	RA-G 1/2", Living connect, RLV-S 1/2"	kompl.	3	Danfoss	Pēc inventar. plāna: telpas Nr. 16, 23 un 27
49	Radiatoru noslēgarmatūras montāžas komplekts divcauruļu sist. (taisns termostata vārsts, termostata galva, taisna radiatora ieskrūve)	DN15	RA-N 1/2", Living connect, RLV-S 1/2"	kompl.	6	Danfoss	Pēc inventar. plāna: telpas Nr. 18, 19, 20, 21 un 26



Nr.	Materiālu, darbu nosaukums	Izmērs	Tips, marka	Mērv.	Skaitis	Ražotājs	Piezīmes
1	2	3	4	5	6	7	
<b>4. STĀVS</b>							
<b>S11, S21 - Radiatoru apkure</b>							
50	Radiatoru noslēgarmatūras demontāža			kompl.	2		Pēc inventar. plāna: telpa Nr. 28
51	Demontāžas palīgmateriāli			kompl.	1		
52	Radiatoru noslēgarmatūras montāžas komplekts viencaurules sist. (taisns termostata vārsts, digitālā termostata galva, taisna radiatora ieskrūve)	DN15	RA-G 1/2", Living connect, RLV-S 1/2"	kompl.	2	Danfoss	Pēc inventar. plāna: telpa Nr. 28

**Piezīme:**

Būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrēta būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša to veikšana pilnā apjomā.

Sagatavoja: inženieris *Dr.sc.ing.* O. Lauva

Sert. Nr. 3-01563



## VALSTS ZEMES DIENESTS

### ĒKAS KADASTRĀLĀS UZMĒRĪŠANAS LIETA

Būves kadastra apzīmējums:.....80110020610001  
Nosaukums:.....Katlu māja  
Adrese:.....Miera iela 31A, Salaspils, Salaspils nov.  
Kadastrālās uzmērīšanas datums:.....04.12.2013

Reģionālās nodaļas vadītājs (pilnvarotā persona):

*Valsts zemes dienesta  
Rīgas reģionālās nodaļas  
Rīgas biroja galvenā klientu  
apkalpošanas konsultante*

*B. Groza*  
(vārds, uzvārds)

(paraksts)

Datums: \_\_\_\_\_ gada **16. 12 2013**



## Ēkas kadastrālās uzmērīšanas lieta

### 1. Kadastra objekta identifikators

1.1. Būves kadastra apzīmējums:.....80110020610001

1.2. Nekustamā īpašuma kadastra numurs:.....80110020610

### 10. Būves pamatdati

10.1. Būves kadastra apzīmējums:.....80110020610001

10.1.1. Adrese:.....Miera iela 31A, Salaspils, Salaspils nov.

10.1.2. Nosaukums:.....Katlu māja

10.1.3. Galvenais lietošanas veids:.....1251 - Rūpnieciskās ražošanas ēkas

10.1.4. Kopējā platība (m<sup>2</sup>):.....865

10.1.5. Apbūves laukums (m<sup>2</sup>):.....894.9

10.1.6. Virszemes stāvu skaits:.....1

10.1.7. Pazemes stāvu skaits:.....0

10.1.8. Ārsienas materiāls un kods:.....2605 - Metāla karkasa konstrukcijas

10.1.9. Būves telpu grupu skaits:.....1

10.1.10. Pirmreizējais ekspluatācijā pieņemšanas gads:.....Nav

10.1.11. Fiziskais stāvoklis (%):.....7

10.1.12. Kadastrālās uzmērīšanas datums:.....04.12.2013

10.1.13. Būve ir pirmsreģistrēta:.....Nē

10.1.14. Veicot kadastrālo uzmērīšanu būve apvidū nav konstatēta:.....Nē

10.1.15. Būve atrodas vai daļēji atrodas uz zemes vienības ar kadastra apzīmējumu:.....

80110020610

10.1.16. Funkcionāli saistīto ēku kadastra apzīmējumi:.....Nav

### 11. Būves tips

11.1. Būves kadastra apzīmējums:.....80110020610001

Tipa kods	Tipa nosaukums
12510103	Katlumājas

### 12. Būves konstruktīvie elementi

12.1. Būves ar kadastra apzīmējumu 80110020610001 konstruktīvie elementi:

Nosaukums	Materiāls
Pamati	Monolītais dzelzsbetons
Ārsienas un karkasi	Metāla karkasa konstrukcijas, Profilētā tērauda loksnes
Pārsegumi	Metāla sijas, Monolītais dzelzsbetons
Jumts (nesošā konstrukcija)	Metāla sijas
Jumts (segums)	Profilētā tērauda loksnes

### 13. Būves apjoma rādītāji

13.1. Būves ar kadastra apzīmējumu 80110020610001 apjoma rādītāji:

Apjoma rādītāja veids	Apjoma rādītāja nosaukums	Apjoms un mērvienība	Tipa/ elementa kods	Tipa/ elementa nosaukums
Apbūves laukums	Nav	894.9 apbūves laukuma kv.m.	Nav	Nav
Kopējā platība	Nav	865 kv.m.	Nav	Nav
Būvtilpums	Nav	6801 kub.m.	Nav	Nav

### 14. Kopējās platības sadalījums pa platību veidiem

14.1. Būve ar kadastra apzīmējumu.....80110020610001

14.1.1. Kopējā platība (m<sup>2</sup>).....865

14.1.1.1. Lietderīgā platība (m<sup>2</sup>).....865

14.1.1.1.1. Dzīvokļu kopējā platība (m<sup>2</sup>).....0

14.1.1.1.1.1. Dzīvokļu platība (m<sup>2</sup>).....0

14.1.1.1.1.1.1. Dzīvojamā platība (m<sup>2</sup>).....0

14.1.1.1.1.1.2. Dzīvokļu palīgtelpu platība (m<sup>2</sup>).....0

Izdrukas ID: 390001659971	Izdrukas datums: 09.12.2013	2 no 3
---------------------------	-----------------------------	--------

Skaidrojumi:

Nav – Kadastra informācijas sistēmā dati nav reģistrēti; Neregistrē – atbilstoši normatīvajiem aktiem dati netiek reģistrēti



14.1.1.1.2. Dzīvokļu ārtelpu platība (m²).....	0
14.1.1.1.2. Nedzīvojamo telpu platība (m²).....	865
14.1.1.1.2.1. Nedzīvojamo iekštelpu platība (m²).....	865
14.1.1.1.2.2. Nedzīvojamo ārtelpu platība (m²).....	0
14.1.1.2. Koplietošanas palīgtelpu platība (m²).....	0
14.1.1.2.1. Koplietošanas iekštelpu platība (m²).....	0
14.1.1.2.2. Koplietošanas ārtelpu platība (m²).....	0

## 16. Telpu grupas pamatdati

16.1. Telpu grupas kadastra apzīmējums:.....	80110020610001001
16.1.1. Adrese:.....	Nav
16.1.2. Nosaukums:.....	Katlu māja
16.1.3. Lietošanas veida kods un apraksts:.....	1251 - Rūpnieciskās ražošanas telpu grupa
16.1.4. Būves stāvs (stāvi), kurā atrodas telpu grupa:.....	1
16.1.5. Telpu skaits telpu grupā:.....	8
16.1.6. Kopējā platība (m²):.....	865
16.1.7. Kadastrālās uzmērīšanas datums:.....	04.12.2013
16.1.8. Telpu grupa ietilpst dzīvokļa īpašumā ar kadastra numuru:.....	Nav
16.1.9. Telpu grupa ietilpst būvē ar kadastra apzīmējumu:.....	80110020610001
16.1.10. Būve atrodas vai daļēji atrodas uz zemes vienības ar kadastra apzīmējumu:.....	80110020610

## 17. Telpu grupas kopējās platības sadalījums pa telpu veidiem un telpu raksturojošie rādītāji

17.1. Telpu grupas kadastra apzīmējums:.....	80110020610001001
--	-------------------

Numurs	Nosaukums	Veids	Stāvs	Augstums (m)	Mazākais augstums (m)	Lielākais augstums (m)	Platība (m²)
1	Aparātu telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	7.4	7.4	7.4	35
2	Operatoru telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3.03	3.03	3.03	58.6
3	Katlu telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	7.4	7.4	7.4	630.7
4	Saimniecības telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	7.4	7.4	7.4	56.7
5	Saimniecības telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	7.4	7.4	7.4	60.7
6	Saimniecības telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	7.4	7.4	7.4	20.4
7	Tualete	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3.03	3.03	3.03	1.3
8	Priekštelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3.03	3.03	3.03	1.6

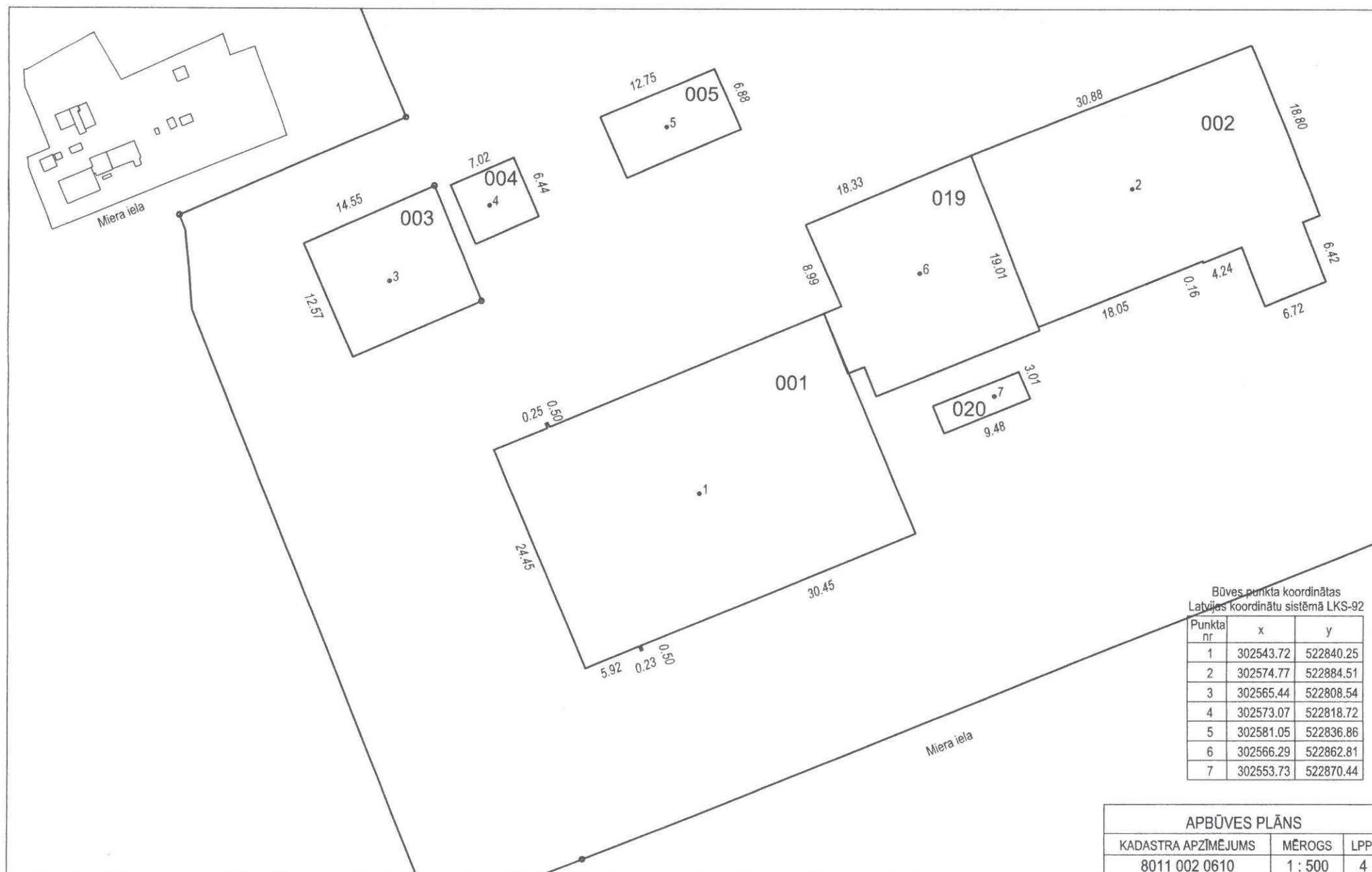
## 18. Labiekārtojumi

18.1. Būves ar kadastra apzīmējumu.....	80110020610001 labiekārtojumi
---	-------------------------------

Reģistrētie labiekārtojumi	Noteikšanas veids (ja ir)	Apjoms (ja ir)
Apkure. Centralizētā	Apvidū ir konstatēts	
Aukstā ūdens apgāde. Centralizētā	Apvidū ir konstatēts	
Citi, iepriekš neklasificēti, labiekārtojumi. Pods / pusuārs / bidē	Apvidū ir konstatēts	
Elektroapgāde. Centralizētā	Apvidū ir konstatēts	
Kanalizācija. Centralizētā	Apvidū ir konstatēts	
Karstā ūdens apgāde. Lokālā	Apvidū ir konstatēts	
Vēdināšana. Dabiskā	Apvidū ir konstatēts	

18.1.1. Labiekārtojumu datums: .....	04.12.2013
--------------------------------------	------------





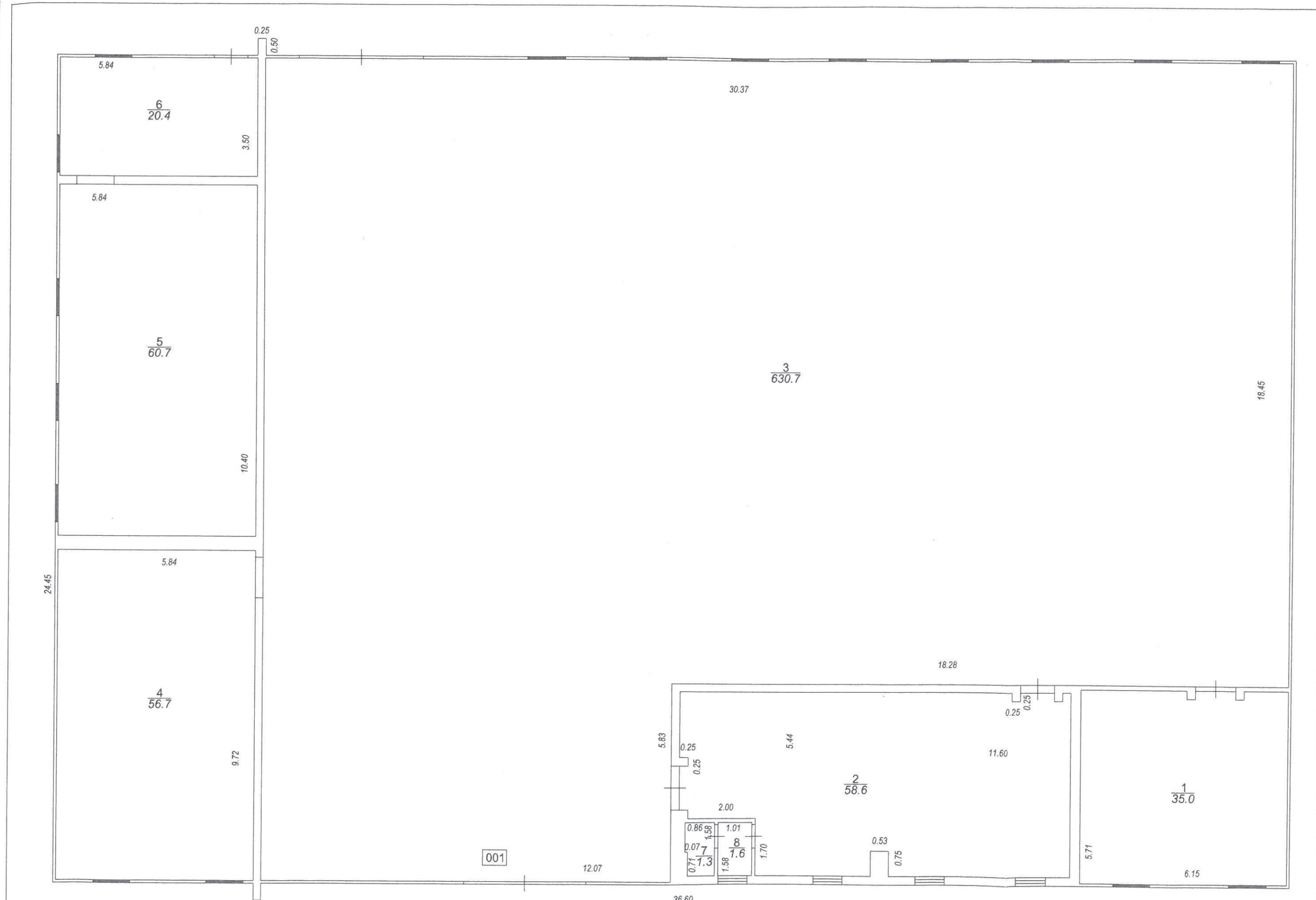
Būves punkta koordinātas  
Latvijas koordinātu sistēmā LKS-92

Punkta nr	x	y
1	302543.72	522840.25
2	302574.77	522884.51
3	302565.44	522808.54
4	302573.07	522818.72
5	302581.05	522836.86
6	302566.29	522862.81
7	302553.73	522870.44

#### APBŪVES PLĀNS

KADASTRA APZĪMĒJUMS	MĒROGS	LPP.
8011 002 0610	1 : 500	4





STĀVA PLĀNS			
KADASTRA APZĪMĒJUMS	STĀVS	MĒROGS	LPP.
8011 002 0610 001	1	1 : 100	5



## VALSTS ZEMES DIENESTS

### ĒKAS KADASTRĀLĀS UZMĒRĪŠANAS LIETA

Būves kadastra apzīmējums:.....80110020610002  
Nosaukums:.....Katlu māja  
Adrese:.....Miera iela 31A, Salaspils, Salaspils nov.  
Kadastrālās uzmērīšanas datums:.....04.12.2013

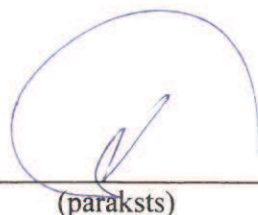
Reģionālās nodaļas vadītājs (pilnvarotā persona):

*Valsts zemes dienests  
Rīgas reģionālās nodaļas  
Rīgas biroja galvenā klientu  
apkalpošanas konsultante*

(vārds, uzvārds) *Groza*

**16. 12. 2013**

Datums: \_\_\_\_\_ gada \_\_\_\_.



(paraksts)

Izdrukas ID: 390001659972	Izdrukas datums: 09.12.2013	1 no 5
---------------------------	-----------------------------	--------

Skaidrojumi:

Nav – Kadastra informācijas sistēmā dati nav reģistrēti; Neregistrē – atbilstoši normatīvajiem aktiem dati netiek reģistrēti



## Ēkas kadastrālās uzmērīšanas lieta

### 1. Kadastra objekta identifikators

1.1. Būves kadastra apzīmējums:.....80110020610002

1.2. Nekustamā īpašuma kadastra numurs:.....80110020610

### 10. Būves pamatdati

10.1. Būves kadastra apzīmējums:.....80110020610002

10.1.1. Adrese:.....Miera iela 31A, Salaspils, Salaspils nov.

10.1.2. Nosaukums:.....Katlu māja

10.1.3. Galvenais lietošanas veids:.....1251 - Rūpnieciskās ražošanas ēkas

10.1.4. Kopējā platība (m<sup>2</sup>):.....959.2

10.1.5. Apbūves laukums (m<sup>2</sup>):.....620.8

10.1.6. Virszemes stāvu skaits:.....4

10.1.7. Pazemes stāvu skaits:.....0

10.1.8. Ārsienas materiāls un kods:.....2908 - Silikātķieģeļi

10.1.9. Būves telpu grupu skaits:.....1

10.1.10. Pirmreizējais ekspluatācijā pieņemšanas gads:.....Nav

10.1.11. Fiziskais stāvoklis (%):.....13

10.1.12. Kadastrālās uzmērīšanas datums:.....04.12.2013

10.1.13. Būve ir pirmsreģistrēta:.....Nē

10.1.14. Veicot kadastrālo uzmērīšanu būve apvidū nav konstatēta:.....Nē

10.1.15. Būve atrodas vai daļēji atrodas uz zemes vienības ar kadastra apzīmējumu:.....

80110020610

10.1.16. Funkcionāli saistīto ēku kadastra apzīmējumi:.....Nav

### 11. Būves tips

11.1. Būves kadastra apzīmējums:.....80110020610002

Tipa kods	Tipa nosaukums
12510103	Katlumājas

### 12. Būves konstruktīvie elementi

12.1. Būves ar kadastra apzīmējumu 80110020610002 konstruktīvie elementi:

Nosaukums	Materiāls
Pamati	Monolītais dzelzsbetons
Ārsienas un karkasi	Dzelzsbetona karkasa konstrukcijas, Dzelzsbetona paneļi
Pārsegumi	Metāla sijas, Monolītais dzelzsbetons
Jumts (nesošā konstrukcija)	Dzelzsbetona paneļi
Jumts (segums)	Ruberoīds

### 13. Būves apjoma rādītāji

13.1. Būves ar kadastra apzīmējumu 80110020610002 apjoma rādītāji:

Apjoma rādītāja veids	Apjoma rādītāja nosaukums	Apjoms un mērvienība	Tipa/ elementa kods	Tipa/ elementa nosaukums
Apbūves laukums	Nav	620.8 apbūves laukuma kv.m.	Nav	Nav
Kopējā platība	Nav	959.2 kv.m.	Nav	Nav
Būvtilpums	Nav	4959 kub.m.	Nav	Nav

### 14. Kopējās platības sadalījums pa platību veidiem

14.1. Būve ar kadastra apzīmējumu.....80110020610002

14.1.1. Kopējā platība (m<sup>2</sup>).....959.2

14.1.1.1. Lietderīgā platība (m<sup>2</sup>).....959.2

14.1.1.1.1. Dzīvokļu kopējā platība (m<sup>2</sup>).....0

14.1.1.1.1.1. Dzīvokļu platība (m<sup>2</sup>).....0

14.1.1.1.1.1.1. Dzīvojamā platība (m<sup>2</sup>).....0

14.1.1.1.1.1.2. Dzīvokļu palīgtelpu platība (m<sup>2</sup>).....0

Izdrukas ID: 390001659972	Izdrukas datums: 09.12.2013	2 no 5
---------------------------	-----------------------------	--------

Skaidrojumi:

Nav – Kadastra informācijas sistēmā dati nav reģistrēti; Neregistrē – atbilstoši normatīvajiem aktiem dati netiek reģistrēti



14.1.1.1.1.2. Dzīvokļu ārtelpu platība (m²).....	0
14.1.1.1.2. Nedzīvojamo telpu platība (m²).....	959.2
14.1.1.1.2.1. Nedzīvojamo iekštelpu platība (m²).....	959.2
14.1.1.1.2.2. Nedzīvojamo ārtelpu platība (m²).....	0
14.1.1.2. Koplietošanas palīgtelpu platība (m²).....	0
14.1.1.2.1. Koplietošanas iekštelpu platība (m²).....	0
14.1.1.2.2. Koplietošanas ārtelpu platība (m²).....	0
<b>16. Telpu grupas pamatdati</b>	
16.1. Telpu grupas kadastra apzīmējums:.....	80110020610002001
16.1.1. Adrese:.....	Nav
16.1.2. Nosaukums:.....	Katlu māja
16.1.3. Lietošanas veida kods un apraksts:.....	1251 - Rūpnieciskās ražošanas telpu grupa
16.1.4. Būves stāvs (stāvi), kurā atrodas telpu grupa:.....	1, 2, 3, 4
16.1.5. Telpu skaits telpu grupā:.....	48
16.1.6. Kopējā platība (m²):.....	959.2
16.1.7. Kadastrālās uzmērīšanas datums:.....	04.12.2013
16.1.8. Telpu grupa ietilpst dzīvokļa īpašumā ar kadastra numuru:.....	Nav
16.1.9. Telpu grupa ietilpst būvē ar kadastra apzīmējumu:.....	80110020610002
16.1.10. Būve atrodas vai daļēji atrodas uz zemes vienības ar kadastra apzīmējumu:.....	80110020610

**17. Telpu grupas kopējās platības sadalījums pa telpu veidiem un telpu raksturojošie rādītāji**

17.1. Telpu grupas kadastra apzīmējums:.....80110020610002001

Numurs	Nosaukums	Veids	Stāvs	Augstums (m)	Mazākais augstums (m)	Lielākais augstums (m)	Platība (m²)
1	Garāža	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	5.15			25.9
2	Darbnīca	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3.5			46.6
3	Darbnīca	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3.5			32.1
4	Tualete	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.4			5.2
5	Pieliekamais	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.4			5.3
6	Pieliekamais	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.4			9.4
7	Kāpņu telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.4			4.2
8	Gaitenis	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.4			7.5
9	Gaitenis	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.4			20.2
10	Darbnīca	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	5.15			64.3
11	Darbnīca	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	5.15			20.9
12	Katlu telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	7.2	7.2	7.2	236.1
13	Tehniskā telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.45			21.5
14	Kabinets	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.4			18.5
15	Kāpņu telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.4			14
16	Kāpņu telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	3	2.4			14.3
17	Gaitenis	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	3	2.4			4.5
18	Kabinets	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	3	2.7			13.3
19	Kabinets	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	3	2.7			23.6



Numurs	Nosaukums	Veids	Stāvs	Augstums (m)	Mazākais augstums (m)	Lielākais augstums (m)	Platība (m²)
20	Kabinets	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	3	2.7			20.8
21	Tehniskā telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	3	2.4			33.5
22	Tehniskā telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	3	4.05			23.9
23	Saimniecības telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	3	2.5			22.1
24	Priekštelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	3	2.4			2.9
25	Tualete	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	3	2.4			2.6
26	Kabinets	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	3	2.4			15.9
27	Gaitenis	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	3	2.4			53.2
28	Kabinets	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	4	2.4			27.9
29	Kāpņu telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	4	2.4			1.9
30	Tehniskā telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	3.45	3.45	3.45	11
31	Sieviešu gērbtuve	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.5	2.5	2.5	8.9
32	Dušas telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.48	2.48	2.48	2.4
33	Priekštelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.5	2.5	2.5	1.1
34	Tualete	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.5	2.5	2.5	1.1
35	Priekštelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.5	2.5	2.5	1.1
36	Tualete	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.49	2.49	2.49	1.2
37	Dušas telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.49	2.49	2.49	8.9
38	Vīriešu gērbtuve	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.5	2.5	2.5	24.2
39	Priekštelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.5	2.5	2.5	1.5
40	Tualete	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.5	2.5	2.5	1.5
41	Veļas mazgājamā telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	1	2.49	2.49	2.49	6.9
42	Virtuve-atpūtas telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.68	2.68	2.68	23.2
43	Priekštelpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.68	2.68	2.68	1.4
44	Savienotā sanitārtehniskā telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.68	2.68	2.68	2.4
45	Arhīvs, dokumentu noliktava	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.7	2.7	2.7	4.3
46	Gaitenis, halle	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.71	2.71	2.71	14
47	Smēķētava	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.7	2.7	2.7	6.6
48	Konferenču telpa	4 - Nedzīvojamā iekštelpa	2	2.68	2.68	2.68	45.4

## 18. Labiekārtojumi

### 18.1. Būves ar kadastra apzīmējumu.....80110020610002 labiekārtojumi

Reģistrētie labiekārtojumi	Noteikšanas veids (ja ir)	Apjoms (ja ir)
Apkure. Centrālā	Apvidū ir konstatēts	
Aukstā ūdens apgāde. Centralizētā	Apvidū ir konstatēts	
Citi, iepriekš neklasificēti, labiekārtojumi. Pods / pusuārs / bidē	Apvidū ir konstatēts	
Citi, iepriekš neklasificēti, labiekārtojumi. Vanna / duša	Apvidū ir konstatēts	
Drošības sistēmas. Aizsargsignalizācijas sistēma	Apvidū ir konstatēts	
Drošības sistēmas. Ugunsaisardzības sistēma	Apvidū ir konstatēts	
Elektroapgāde. Centralizētā	Apvidū ir konstatēts	
Kanalizācija. Centralizētā	Apvidū ir konstatēts	
Karstā ūdens apgāde. Lokālā	Apvidū ir konstatēts	
Kurināmais. Cietais	Apvidū ir konstatēts	

Izdrukas ID: 390001659972	Izdrukas datums: 09.12.2013	4 no 5
---------------------------	-----------------------------	--------

Skaidrojumi:

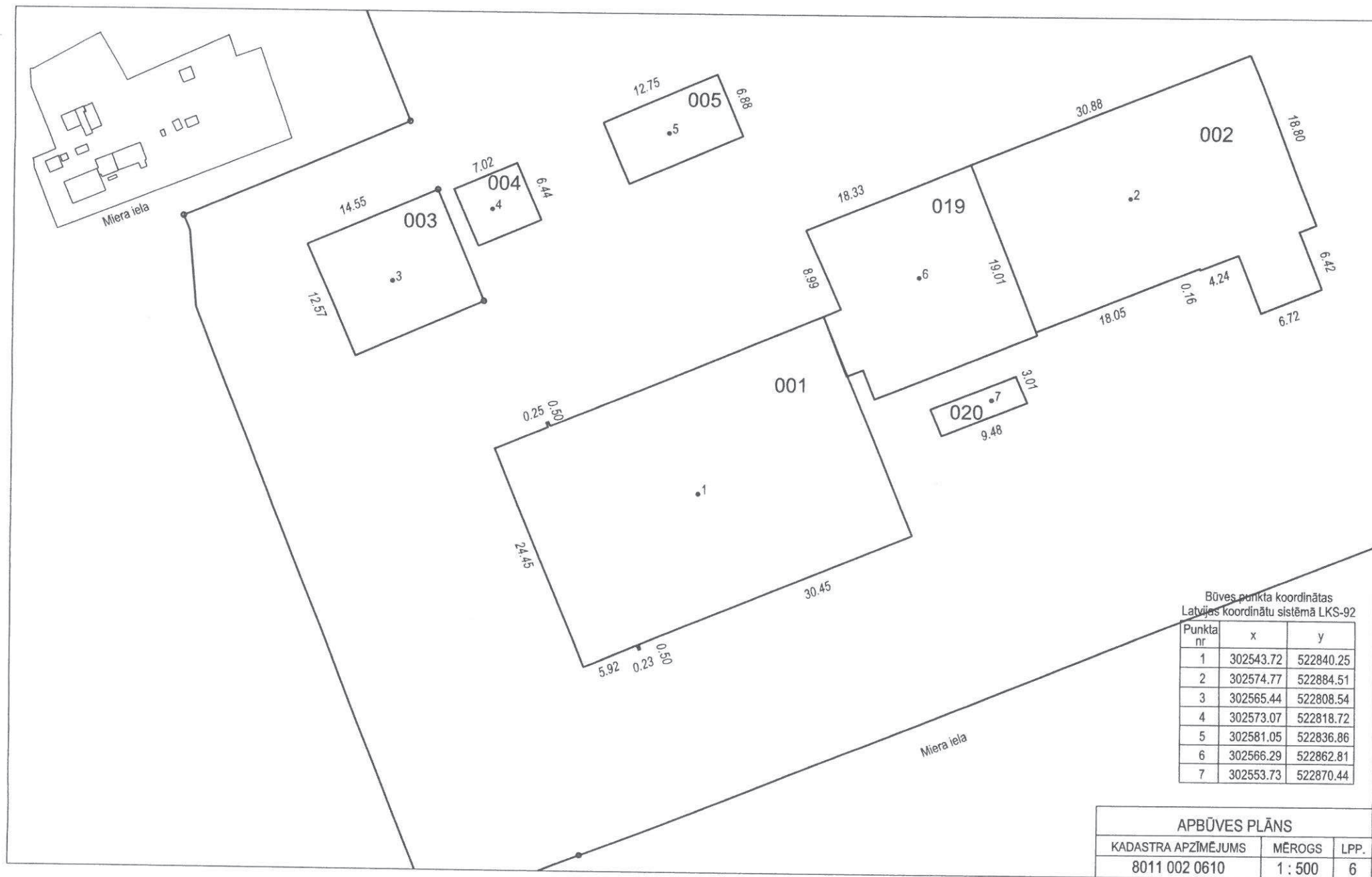
Nav – Kadastra informācijas sistēmā dati nav reģistrēti; Neregistrē – atbilstoši normatīvajiem aktiem dati netiek reģistrēti



Reģistrētie labiekārtojumi	Noteikšanas veids (ja ir)	Apjoms (ja ir)
Kurināmais. Gāze	Apvidū ir konstatēts	
Vājstrāvas tīkli. Citi	Apvidū ir konstatēts	
Vājstrāvas tīkli. Telefons	Apvidū ir konstatēts	
Vēdināšana. Dabiskā	Apvidū ir konstatēts	
Vēdināšana. Piespiedu	Apvidū ir konstatēts	

18.1.1. Labiekārtojumu datums: .....04.12.2013

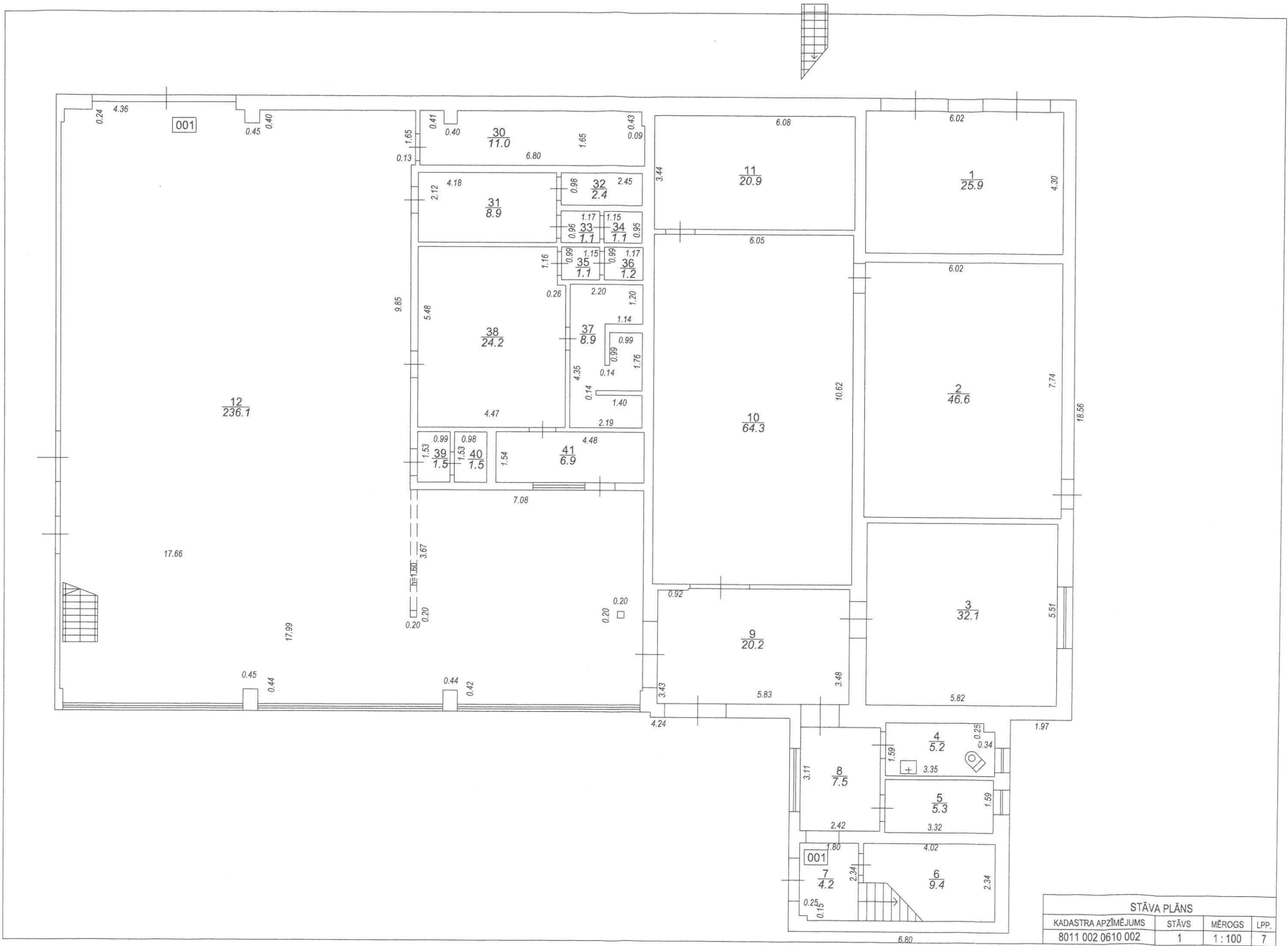




# APBŪVES PLĀNS

KADASTRA APZĪMĒJUMS	MĒROGS	LPP.
8011 002 0610	1 : 500	6





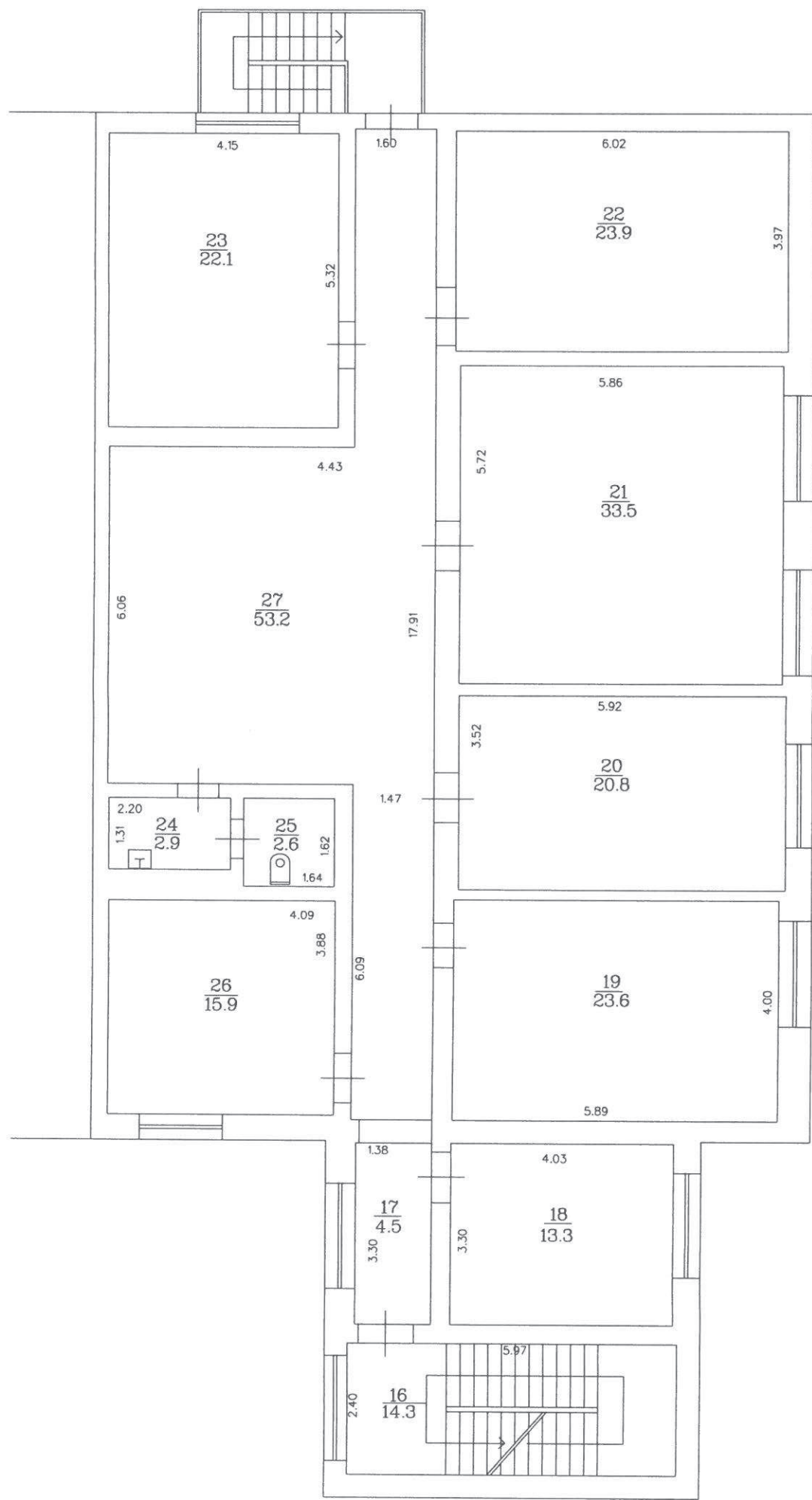
STĀVA PLĀNS			
KADASTRA APZĪMĒJUMS	STĀVS	MĒROGS	LPP.
8011 002 0610 002	1	1:100	7





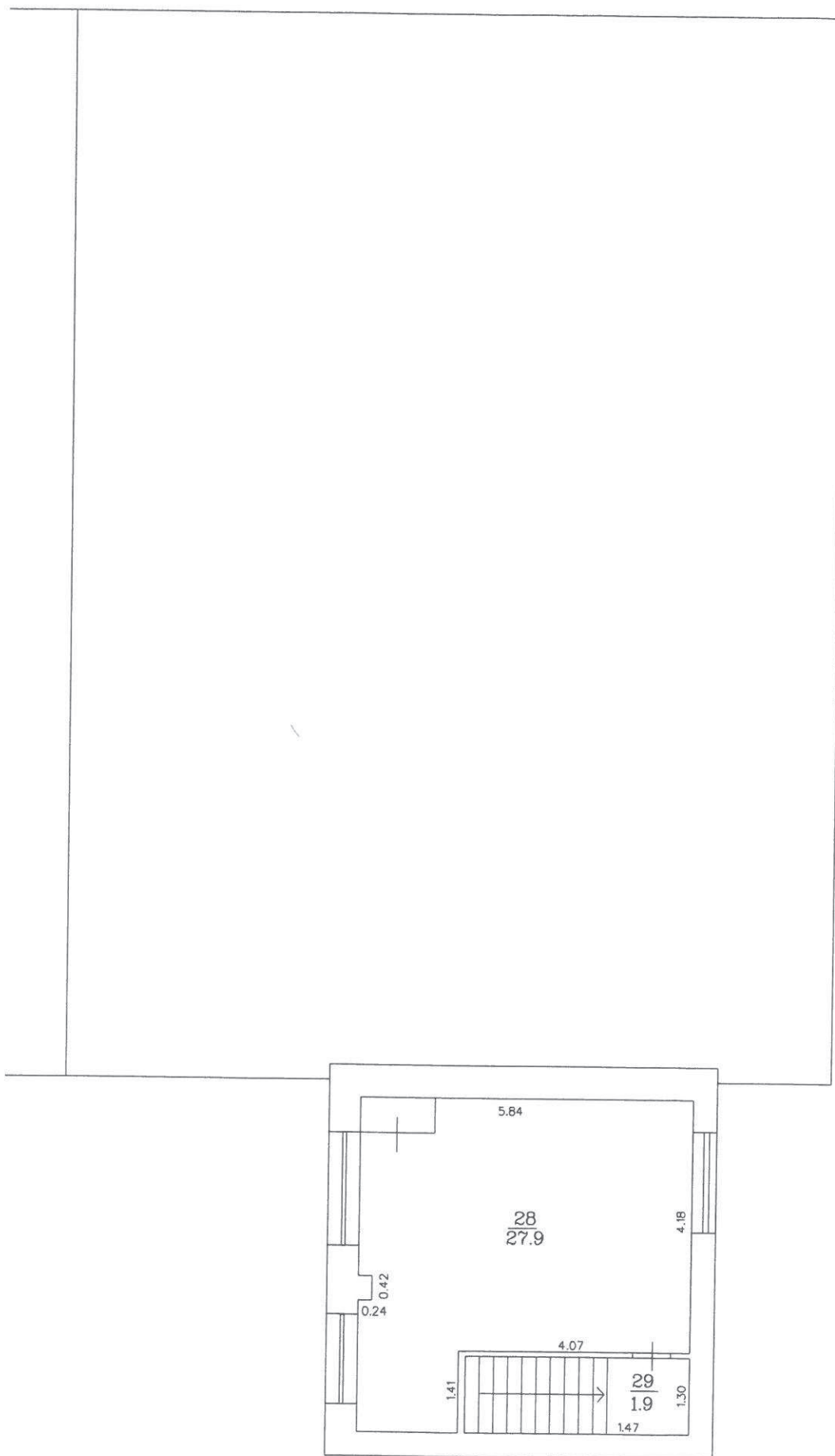
STĀVA PLĀNS			
KADASTRA APZĪMĒJUMS	STĀVS	MĒROGS	LPP.
8011 002 0610 002	2	1:100	8





STĀVA PLĀNS			
KADASTRA APZĪMĒJUMS	STĀVS	MĒROGS	LPP.
8011 002 0610 002	3	1 : 100	9





# STĀVA PLĀNS

KADASTRA APZĪMĒJUMS	STĀVS	MĒROGS	LPP.
8011 002 0610 002	4	1 : 100	10