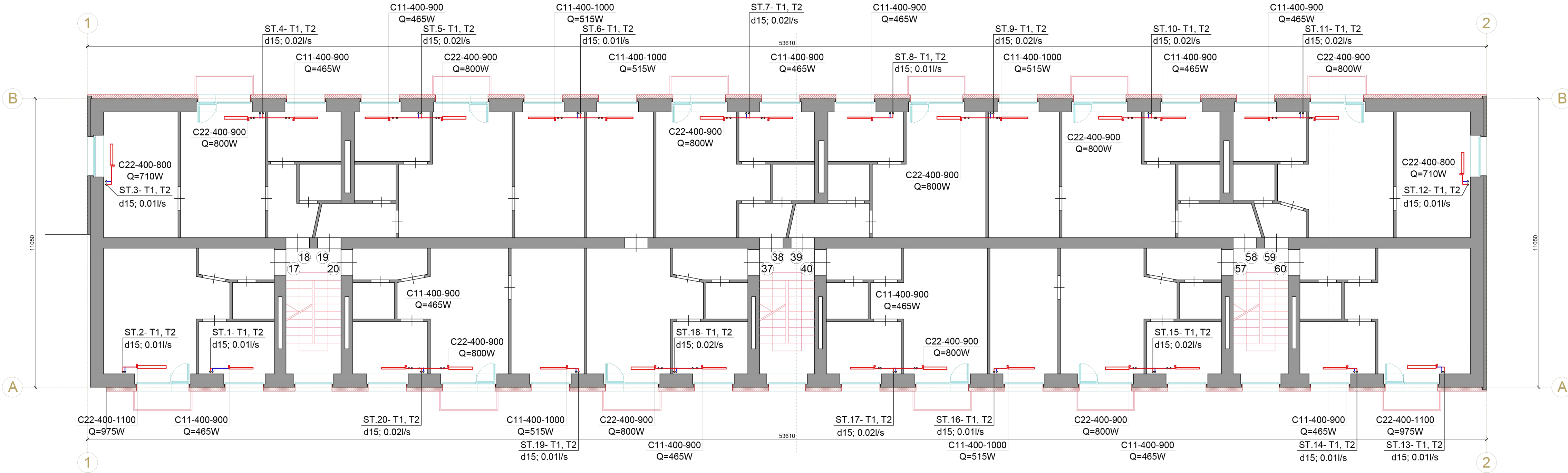


- PIEZĪMES**
1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros, visus izmērus precizēt uz vietas.
  2. Apkures sistēmas kritums 0.002, atpakaļgaitas cauruļvadiem jāveido siltumnesēja plūsmas virzienā, bet turpgaitas cauruļvadiem pretēji siltumnesēja plūsmas virzienā uz siltummezglu.
  3. Pirms sistēmas izolēšanas veikt hidrolikisko pārbaudi.
  4. Sistēmas zemākajos punktos uzstādīt izlaides ventīļus.
  5. Apkures maģistrālos cauruļvadus izbūvēt virs pagrabskāva pie griestiem.
  6. Vietās kur cauruļvadi šķērso starpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu caurumus paredzētaizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.
  7. Visus izmantojamās materiālus iestrādāt un izbūvēt saskaņā ar ražotāja izdotajiem norādījumiem.
  8. Cauruļvadu izvietoējums dots orientējoši. Cauruļvadu montāžas augstumu precizēt darba gaitā.

**APZĪMĒJUMI**

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

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS	
PASŪTĪTĀJS: A/S "Olaines ūdens un siltums"		REĢISTRĀCIJAS NR.: 50003182001, ADRESE: OLAINES NOV, OLAINĒ, KŪDRAS IELA 27, TĀLR.: 67963102, E-PASTS: info@ous.lv		
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "US ARHITEKTI"		REĢISTRĀCIJAS NR.:40203020228, B.R.NR.:13303, ADRESE: RĪGĀ, KALŅCIEMA IELA 25-20, LV-1046 TEL: 29114927, e-pasts: salvis.stafeckis@inbox.lv		
PROJEKTS: <b>DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA</b>				
OBJ. ADRESE:	OLAINES NOVADS, OLAINĒ, ZEMGALES IELA 28			
KADASTRA NR.	8009 002 0718 (GRUNTSĢABALA)			
RASĒJUMA NOSAUKUMS			PASŪT.Nr.	
APKURE. 4. STĀVA PLĀNS			US/P-01-08.11.19	
			ARH.Nr.:	
			US/A-01-08.11.19	
		STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana	VA
		DATUMS	16.01.2020.	
ĀRBAUDĪJA:	R. GRIETĒNS	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Lapas
IZSTRĀDĀJA:	A.GROMOVŠ	1:100	AVK-A-6	
		LAPAS CAUREJOŠAIS NR.		
15		A3.1		



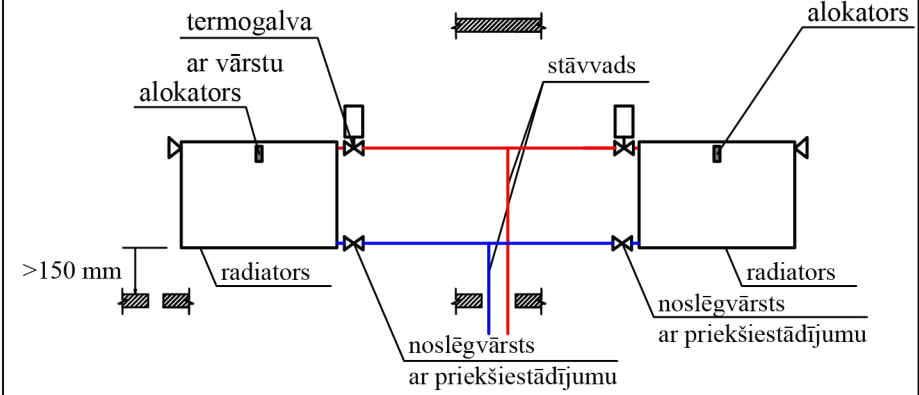
APZĪMĒJUMI

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

PIEZĪMES

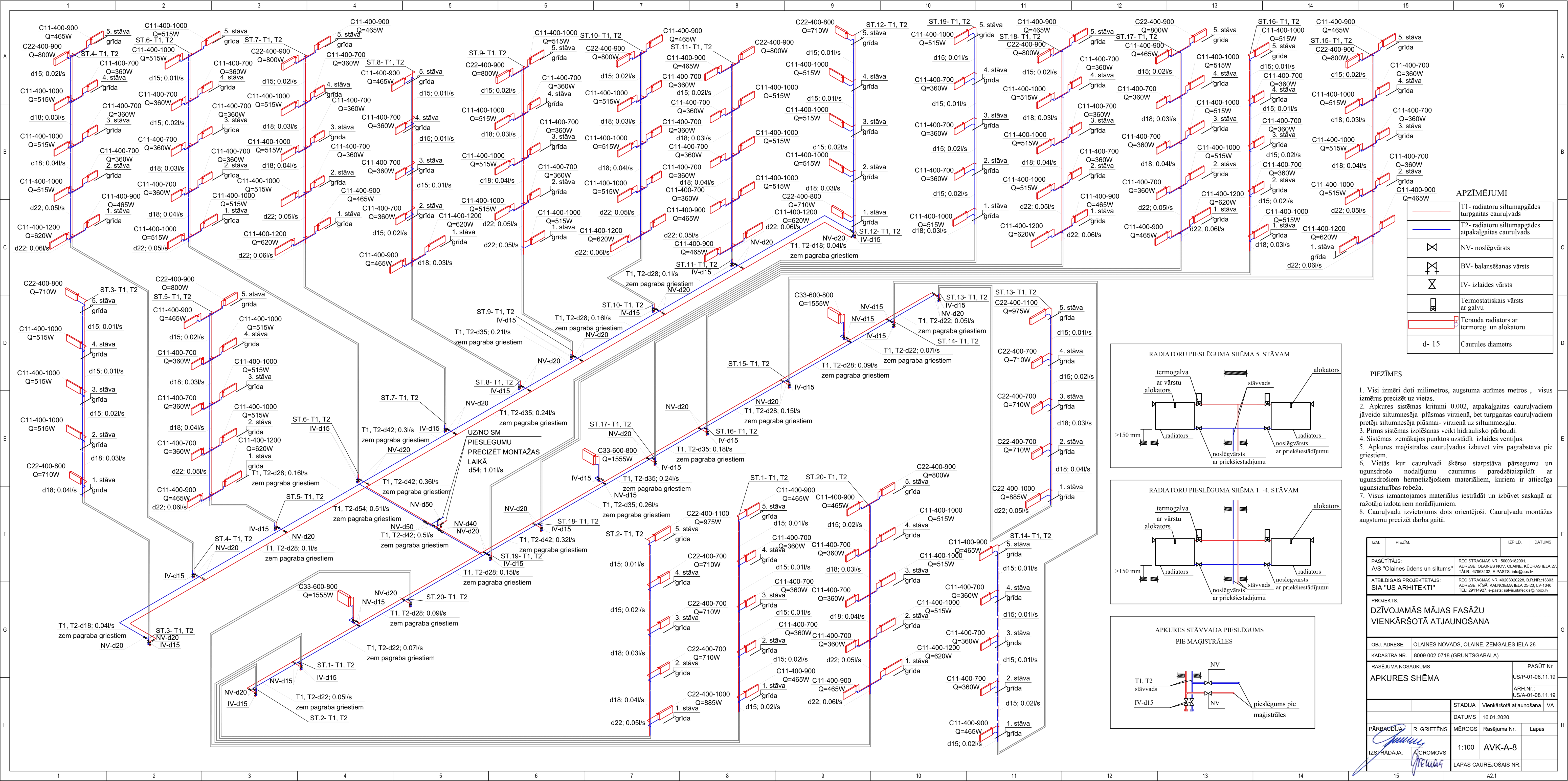
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros, visus izmērus precizēt uz vietas.
- Apkures sistēmas kritumi 0.002, atpakaļgaitas cauruļvadiem jāveido siltumnesēja plūsmas virzienā, bet turpgaitas cauruļvadiem pretēji siltumnesēja plūsmas virzienā uz siltummezglu.
- Pirms sistēmas izolēšanas veikt hidroliko pārbaudi.
- Sistēmas zemākajos punktos uzstādīt izlaides ventīļus.
- Apkures maģistrālos cauruļvadus izbūvēt virs pagrabstāva pie griestiem.
- Vietās kur cauruļvadi šķērso starpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu caurumus paredzētaipildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem, kuriem ir attiecīga ugunsizturības robeža.
- Visus izmantojamās materiālus iestrādāt un izbūvēt saskaņā ar ražotāja izdotajiem norādījumiem.
- Cauruļvadu izvietoējums dots orientējoši. Cauruļvadu montāžas augstumu precizēt darba gaitā.

RADIATORU PIESLĒGUMA SHĒMA 5. STĀVAM



IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
PASŪTĪTĀJS: A/S "Olaines ūdens un siltums"		REGISTRĀCIJAS NR.: 50003182001, ADRESE: OLAINES NOV, OLAINĒ, KŪDRAS IELA 27, TĀLR.: 67963102, E-PASTS: info@ous.lv	
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: 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	
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA			
OBJ. ADRESE:	OLAINES NOVADS, OLAINĒ, ZEMGALES IELA 28		
KADASTRA NR.	8009 002 0718 (GRUNTSGABALA)		
RASĒJUMA NOSAUKUMS			PASŪT.Nr.
APKURE. 5. STĀVA PLĀNS			US/P-01-08.11.19
			ARH.Nr.: US/A-01-08.11.19
	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana	VA
	DATUMS	16.01.2020.	
PĀRBAUDĪJA:	R. GRIETĒNS	MĒROGS	Rasējuma Nr.
IZSTRĀDĀJA:	A. GROMOVŠ	1:100	AVK-A-7
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.			
			A3.1





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

PIEZĪMES

- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros , visus izmērus precizēt uz vietas.
- Apkures sistēmas kritumi 0.002, atpakaļgaitas cauruļvadiem jāveido siltumnesēja plūsmas virzienā, bet turpgaitas cauruļvadiem pretēji siltumnesēja plūsmas virzienā uz siltummezglu.
- Pirms sistēmas izolēšanas veikt hidrolikko pārbaudi.
- Sistēmas zemākajos punktos uzstādīt izlaides ventīļus.
- Apkures maģistrālos cauruļvadus izbūvēt virs pagrabstāva pie griestiem.
- Vietās kur cauruļvadi šķērso starpstāva pārsegumu un ugunsdrošo nodalījumu caurumus paredzētaizpildīt 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 "Olaīnes ūdens un siltums"			
REGISTRĀCIJAS NR.: 50003182001 ADRESE: OLAINES NOV. OLAINĒ, KODRAS IELA 27, TĀLR.: 67963102, E-PASTS: info@ous.lv			
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "US ARHITEKTI"			
REGISTRĀCIJAS NR.: 40203020228, B.R.NR.: 13303 ADRESE: RĪGA, KALNCIEMA IELA 25-20, LV-1046 TEL.: 29114927, e-pasts: salvis.staleckis@inbox.lv			
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS FASĀŽU VIENKĀRSOTĀ ATJAUNOŠANA			
OBJ. ADRESE:	OLAINES NOVADS, OLAINĒ, ZEMGALES IELA 28		
KADASTRA NR.	8009 002 0718 (GRUNTSĢABALA)		
RASĒJUMA NOSAUKUMS	APKURES SHĒMA		
			PASŪT.Nr. US/P-01-08.11.19
			ARH.Nr.: US/A-01-08.11.19
	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana	VA
	DATUMS	16.01.2020.	
PĀRBAUDĪJA:	R. GRIETĒNS	MĒROGS	Rasēja Nr. Lapas
IZSTRĀDĀJA:	G. GROMOVŠ	1:100	AVK-A-8
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.			



**AVK sadaļas iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums.**

**Apkure**

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
1	Vecās sistēmas demontāža			1	objekts
2	Tērauda presējama caurule - apkurei	15	Fe	570	m
3	Tērauda presējama caurule - apkurei	18	Fe	210	m
4	Tērauda presējama caurule - apkurei	22	Fe	120	m
5	Tērauda presējama caurule - apkurei	28	Fe	90	m
6	Tērauda presējama caurule - apkurei	35	Fe	50	m
7	Tērauda presējama caurule - apkurei	42	Fe	30	m
8	Tērauda presējama caurule - apkurei	54	Fe	15	m
9	Tērauda presējams līkums 90 <sup>0</sup>	15	Fe	585	gab
10	Tērauda presējams līkums 90 <sup>0</sup>	18	Fe	6	gab
11	Tērauda presējams līkums 90 <sup>0</sup>	22	Fe	4	gab
12	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	15/15	Fe	168	gab
13	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	18/18/15	Fe	66	gab
14	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	18/18	Fe	10	gab
15	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	22/22/15	Fe	50	gab
16	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	22/22	Fe	26	gab
17	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	28/28/15	Fe	4	gab
18	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	28/28/22	Fe	12	gab
19	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	35/35/15	Fe	2	gab
20	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	35/35/18	Fe	4	gab
21	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	35/35/22	Fe	4	gab
22	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	42/42/18	Fe	2	gab
23	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	42/42/22	Fe	6	gab
24	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	42/42	Fe	2	gab
25	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	42/42/54	Fe	2	gab
26	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	54/54/15	Fe	2	gab
27	Tērauda presējams T-gabals 90 <sup>0</sup>	54/54	Fe	2	gab
28	Tērauda presējama pāreja	18/15	Fe	46	gab
29	Tērauda presējama pāreja	22/15	Fe	26	gab
30	Tērauda presējama pāreja	22/18	Fe	26	gab
31	Tērauda presējama pāreja	28/18	Fe	4	gab
32	Tērauda presējama pāreja	28/22	Fe	4	gab
33	Tērauda presējama pāreja	35/28	Fe	4	gab
34	Tērauda presējama pāreja	42/28	Fe	4	gab
35	Tērauda presējama pāreja	42/35	Fe	4	gab
Objekta nosaukums:			DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA ZEMGALES IELA 28, OLAINĒ.		
Izstrādāja:		A. Gromovs			
Pārbaudīja:		R. Grietēns			
Projekta stadij: <b>Aplicinājumu karte</b>		Marka <b>AVK.IS</b>	Lapa	Lapu sk.	
Iekārtu un materiālu kopsavilkums			1	3	
36	Tērauda presējama pāreja	54/42	Fe	2	gab



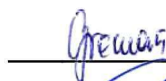
Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
37	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C33-600-800	Purmo Compact	3	gab
38	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-1000	Purmo Compact	46	gab
39	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-1200	Purmo Compact	10	gab
40	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-700	Purmo Compact	51	gab
41	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C11-400-900	Purmo Compact	24	gab
42	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-1000	Purmo Compact	2	gab
43	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-1100	Purmo Compact	2	gab
44	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-700	Purmo Compact	6	gab
45	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-800	Purmo Compact	4	gab
46	Tērauda radiators ar sienas stiprinājumiem un atgaisotāju	C22-400-900	Purmo Compact	10	gab
47	Radiatora termogalva ar vārstu komplekts	RA-DV Dn15, RA 2000 ar temperatūras ierobežojumu +16 °C	Danfoss	155	gab
48	Radiatora noslēgvārsts ar priekšiestādījumu	RA-DV Dn15, RA 2000 pret zādzību	Danfoss	3	gab
49	Radiatora noslēgvārsts ar priekšiestādījumu	RLV Dn15	Danfoss	158	gab
50	Izlaides vārsts t=110°; P=8 bar	DN15		48	gab
51	Lodveida ventīlis t=110°; P=8 bar	DN15		10	gab
52	Lodveida ventīlis t=110°; P=8 bar	DN20		36	gab
53	Lodveida ventīlis t=110°; P=8 bar	DN40		2	gab
54	Lodveida ventīlis t=110°; P=8 bar	DN50		4	gab
55	Balansēšanas vārsts t=110°; P=8 bar	DN40		1	gab
56	Balansēšanas vārsts t=110°; P=8 bar	DN50		1	gab
57	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 18/50 Alucoat izolācija	Paroc (λD=0,045 W/m*K)	60	t.m.
58	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 22/50 Alucoat izolācija	Paroc (λD=0,045 W/m*K)	50	t.m.
59	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 28/50 Alucoat izolācija	Paroc (λD=0,045 W/m*K)	90	t.m.
60	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 35/50 Alucoat izolācija	Paroc (λD=0,045 W/m*K)	50	t.m.



Objekts: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

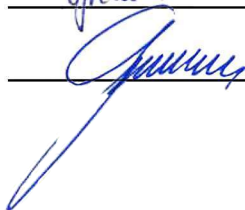
Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri, modelis	Materiāls	Daudzums	Mērvienība
61	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=50mm	Siltumizol. čaula PAROC 42/50 Alucoat izolācija	Paroc ( $\lambda D=0,045$ W/m*K)	30	t.m.
62	Akmensvates izolācijas čaula, ar alum. atstarojošo slāni; b=60mm	Siltumizol. čaula PAROC 54/50	Paroc ( $\lambda D=0,045$ W/m*K)	15	t.m.
63	Siltumizolācijas fasendaļas			1	kompl.
64	PVC pārklājums			295	t.m.
65	Kompensātori			1	kompl.
66	Nekustīgie balsti			1	kompl.
67	Stiprinājumi un palīgmateriāli			1	kompl.
68	Montāžas komplekts ieskaitot ugunsdrošības risinājumus			1	kompl.
69	Apkures hidrauliskās pārbaude un sistēmas skalošana, balansēšana un balansēšanas aktu sastādīšana			1	kompl.
70	Radiatoru vietas uzlabošana (špaktelēšana, krāsošana)			158	kompl.
71	Individuālais siltuma sadalītājs (alokātors)			155	kompl.
72	Siltuma sadalītāja datu savācējs			1	kompl.
73	Noslēgarmatūras marķēšana			1	kompl.
74	Pārsegumu šķērsošanas vietas uzlabošana (špaktelēšana, krāsošana)			83	gab.
75	Apkures sistēmas palaišanu un ieregulēšanu			1	objekts
76	Armatūras marķēšana			1	objekts
77	Pieslēgums SM			1	objekts
78	Stratos MAXO 25/0,5-8			1	kompl.
79	Apkures siltummainis 82,85 kW			1	kompl.

Izstrādāja:



A. Gromovs

Pārbaudīja:



R. Grietēns

16.01.2020.