

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

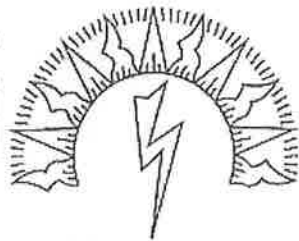
Kondicionēšanas sistēma ēkai Eksporta ielā 5, Rīgā.

Stadija: Būvprojekts

Daļas un sadaļas Nr.	Nosaukums	Marka
1	2	3
	Inženierrisinājumu daļa	
1.	Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana. Kondicionēšana	AVK
2.	Ūdensapgāde un kanalizācija. Iekšējie tīkli.	ŪK
3.	Elektroapgāde. Iekšējie tīkli.	EL

Sējuma saturs

Būvprojekta sastāvs.		2
Sējuma saturs.		3
Skaidrojošais apraksts		4
Projektētāja sertifikāts		5
Vispārīgie rādītāji.	EL-1	6
Elektroapgāde. 1. stāva plāns	EL-2	7
Elektroapgāde. 2. stāva plāns	EL-3	8
Elektroapgāde. 3. stāva plāns	EL-4	9
SS1.1 sadales paneļa aprēķinu shēma	EL-5	10
SS1.2 sadales paneļa aprēķinu shēma	EL-6	11
SS1.3 sadales paneļa aprēķinu shēma	EL-7	12
SS2.1 sadales paneļa aprēķinu shēma	EL-8	13
SS2.3 sadales paneļa aprēķinu shēma	EL-9	14
SS3.1 sadales paneļa aprēķinu shēma	EL-10	15
SS3.2 sadales paneļa aprēķinu shēma	EL-11	16
SS3.3 sadales paneļa aprēķinu shēma	EL-12	17
Specifikācija		18,19



LEB S3-280

LATVIJAS ELEKTRIKU BRĀLĪBAS
SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS

SERTIFIKĀTS

elektrotehnisko darbu elektroinženiera zināšanu apjomā

Sertifikāts apliecina, ka saskaņā ar Latvijas Elektriķu brālības Sertifikācijas departamenta 2009. gada 10. augustā apstiprināto nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību un 2009. gada 25. maijā apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām SNL.1-1.AM, 2-1.AM, 4-1.AM, 6.1-1.AM, 8.1-1.AM, 9.1-1.AM, 10.1-1.AM, 10.2-1.AM, 11-1.AM

Irina Surikova

personas kods 17035714400

ir kompetenta veikt:

elektroietaišu projektēšanu

1. Dzīvojamo un sabiedrisko ēku spēka un apgaismošanas elektroinstalācijas
2. Ražošanas ēku spēka un apgaismošanas elektroinstalācijas
3. Dīzeļelektrostacijas (ar jaudu līdz 500 kW)
4. Līdz 1 kV kabeļu līnijas
5. Līdz 1 kV gaisvadu un piekarkabeļu elektropārvades līnijas
6. 1-20 kV kabeļu elektropārvades līnijas
7. 1-20 kV gaisvadu un piekarkabeļu elektropārvades līnijas
8. 1-20 kV transformatoru apakšstacijas, komutācijas un sadales punkti.
9. Būvju zibensaizsardzības ierīses (pasīvās)

Sertifikācijas departamenta 2011. gada 10. marta lēmums Nr. SDg-13/2011

Sertifikāts 72-AM-03/06 pagarināts līdz 2016. gada 9. martam



*LEB Sertifikācijas
departamenta direktors*





[Handwritten Signature]
/ J. Laganojskis

Sertifikāts Nr. 72-AM-03/06

EL markas rasējumu saraksts

EL-Nr.	Nosaukums	Piezīmes
1.	Vispārīgie rādītāji	
2.	Elektroapgāde. 1.stāva plāns	
3.	Elektroapgāde. 2.stāva plāns	
4.	Elektroapgāde. 3.stāva plāns	
5.	SS1.1 sadales paneļa aprēķinu shēma	
6.	SS1.2 sadales paneļa aprēķinu shēma	
7.	SS1.3 sadales paneļa aprēķinu shēma	
8.	SS2.1 sadales paneļa aprēķinu shēma	
9.	SS2.3 sadales paneļa aprēķinu shēma	
10.	SS3.1 sadales paneļa aprēķinu shēma	
11.	SS3.2 sadales paneļa aprēķinu shēma	
12.	SS3.3 sadales paneļa aprēķinu shēma	
13.	Specifikācija	

Pieņemtie apzīmējumi

Simbols	Apzīmējums	Nosaukums
	SS1.1	Spēka sadalne / stāvs / numurs p.r.
	K1 8.1kW	Kondicionētāja ārējais bloks / elektr.jauda
	K1-9 0.05kW	Kondicionētāja iekš. bloks / elektr.jauda
	Pieslēgums	Sadalnes Nr. / sadalnes grupas Nr.

Skaidrojošais apraksts

Kondicionēšanas sistēmas elektroapgādes iekšējo tīklu projekts izstrādāts, ņemot vērā pasūtītāja ieteikumus un AVK daļas inženierkomunikāciju projektētāju izsniegto uzdevumu.

Projektā paredzēts pieslēgt pie ēkas iekšējiem elektrotīkliem kondicionētāju ārējos blokus (ēkas ārīsiem) no pagalma puses pirmā, otrā un trešā stāvu līmeņos) un iekšējos blokus ēkas telpās. Pieslēgumam paredzēts maģistrālais kabelis no stāvu sadalnēs līdz ārējam blokam. Iekšējos blokus (FanCoil) ēkas telpās pieslēgt pie stāvu sadalnēm, – tos savienojot virknē.

Projektējamās tīklus veidot ar vara dzīslu kabeliem.

Maģistrālos un grupu tīklus montēt virs piekaramiem griestiem, izmantojot esošos kabelu plauktus; zem apmetuma – zobrievojumos; riņģipša starpsienās – slēgti.

Visas iekārtu metāliskās daļas, kuras var nokļūt zem sprieguma, saņemot saskaņā ar pastāvošajām normām – pieslēgt pie potenciālu izlīdzināšanas kopnes izmantojot 5/3 dzīslu kabelus vai zemēšanas vadu.

Montējot elektroinstalāciju, jāsaņem telpai nepieciešamā ugunsdrošības pakāpe. Vietās, kur kabeli šķērso sienas, paredzēt ugunsdrošības prasībām atbilstošu blīvējumu.

Visi darbi izpildāmi saskaņā ar LV spēkā esošo likumdošanu un normatīviem.

Visus elektromontāžas darbus izpildīt saskaņā ar pastāvošajām elektroiekārtu montāžas un ekspluatācijas normām un noteikumiem.

Specifikācijā norādīto materiālu nomaina ir iespējama ar citiem tehniski analogiem materiāliem. Darbi, iekārtas un materiāli, kas nav iekļauti specifikācijā, jāparedz montāžas organizācijai, balstoties uz savu personīgo montāžas pieredzi.

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta vadītājs Vitālijs Hrapovs
(vārds un uzvārds)

20-4445
(sertifikāta Nr.)

2015.07.17.
(datums)

(paraksts)

Šī būvprojekta EL daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

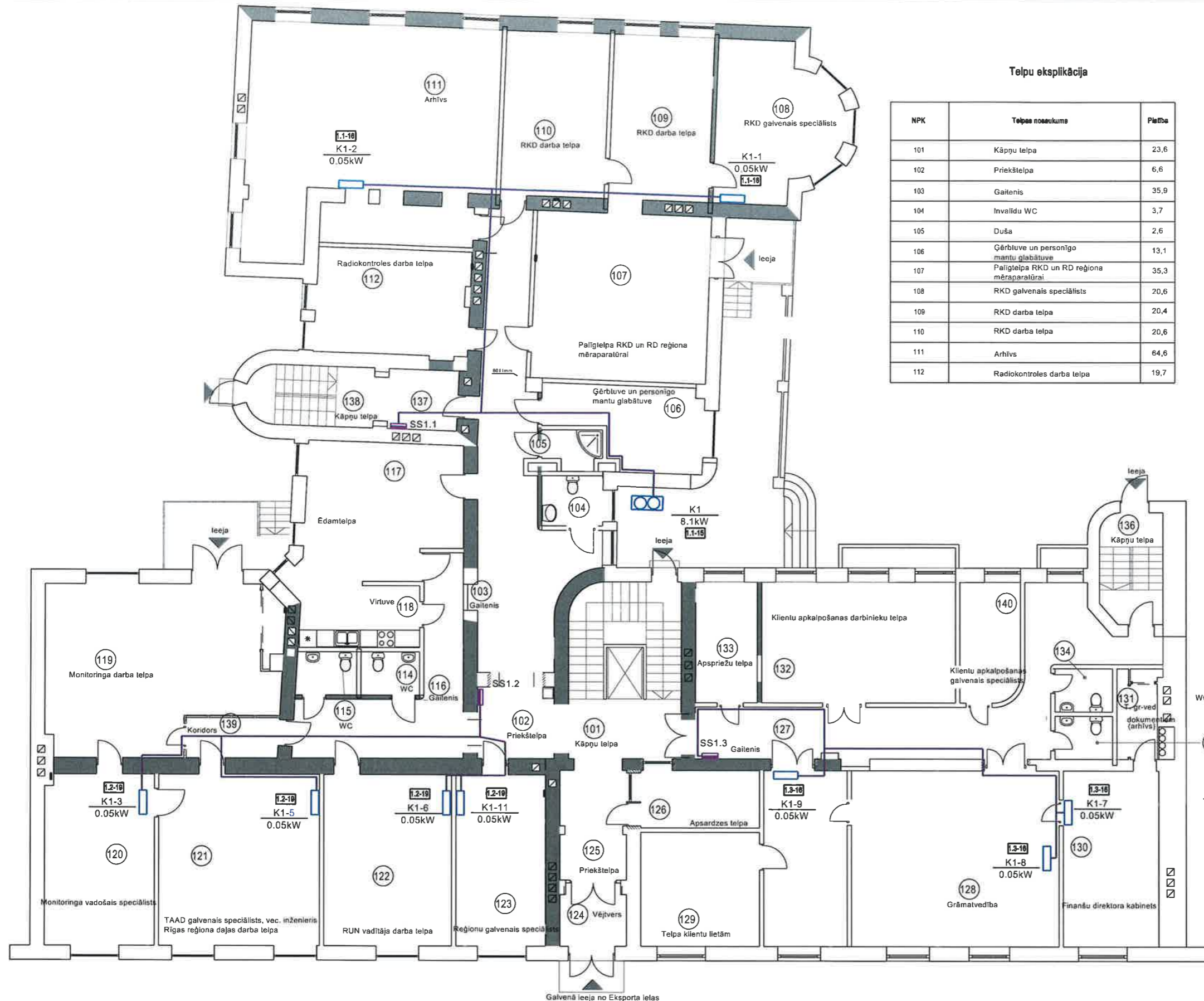
Būvprojekta daļas vadītājs Irina Surikova
(vārds un uzvārds)

72-AM-03/06
(sertifikāta Nr.)

2015.07.17.
(datums)

(paraksts)

PROJEKTĒTĀJS  Kuldīgas iela 51, Rīga, LV-1046, Latvija. Tel. 67070101, fakss 67070110, e-mail: modulsriga@moduls.lv. Reģ.Nr. 40003239050, būvkomers.reģ.Nr. 0418-R.			PASŪTĪTĀJS VAS " Elektroniskie sakari "			PASŪTĪTĀJA NR. VASES2015/39		
AMATS Projekta vad. V.Hrapovs Proj. El daļa vad. I. Surikova Izstrādāja R. Biņkovskis			BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS Kondicionēšanas sistēma ēkai Rīgā, Eksporta ielā 5.			ARHĪVA NR. 15-333		
RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS Vispārīgie rādītāji			STADIJA BP			MĒROGS EL		
			LAPU SK. 12			LAPA 1		
			DATUMS 17.07.2015.					



Telpu eksplikācija

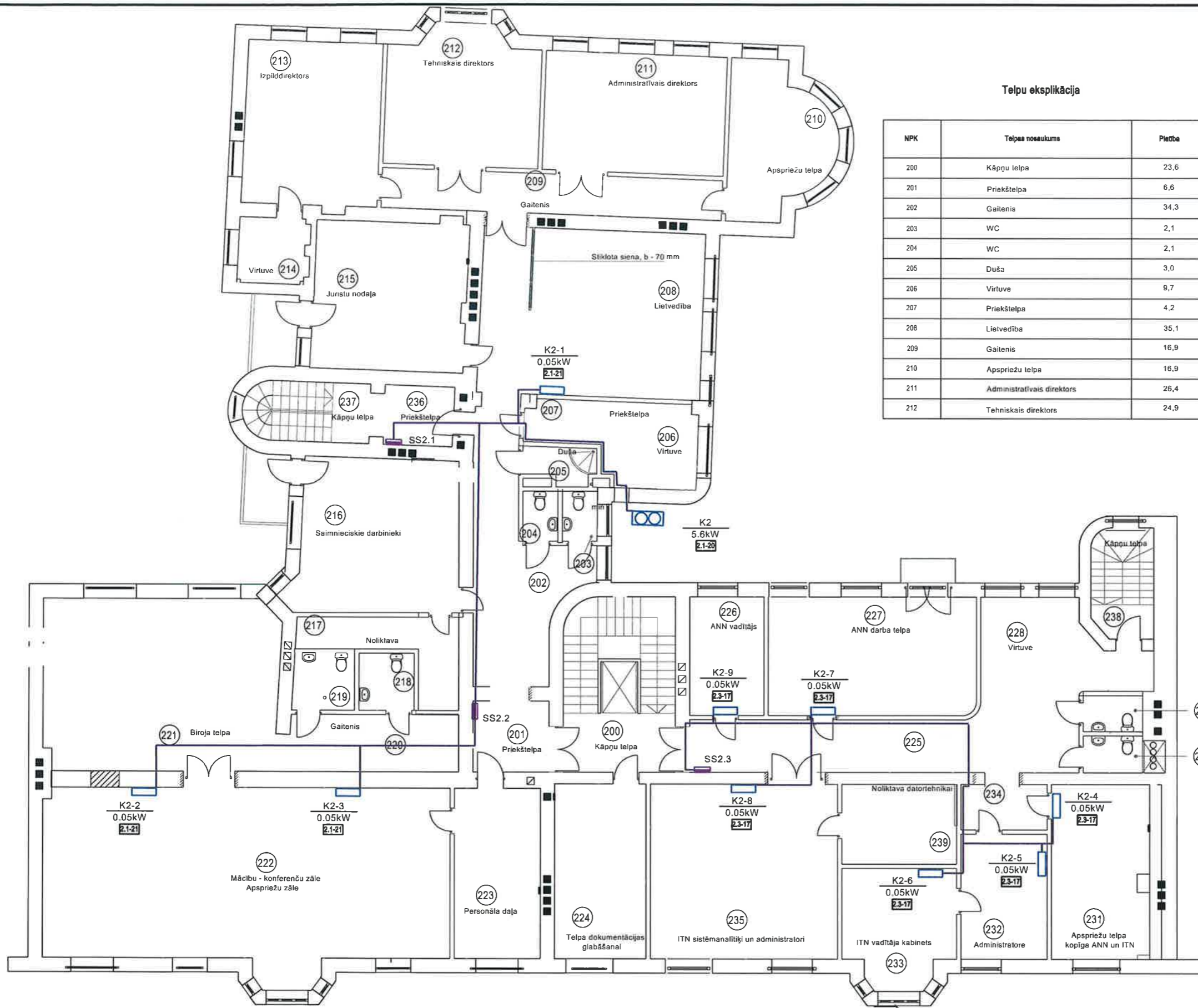
NPK	Telpas nosaukums	Plošība
101	Kāpņu telpa	23,6
102	Priekštelpa	6,6
103	Gaitenis	35,9
104	Invalīdu WC	3,7
105	Duša	2,6
106	Ķērbuve un personīgo mantu glabātuve	13,1
107	Palīgtelpa RKD un RD reģiona mēraparatūrai	35,3
108	RKD galvenais speciālists	20,6
109	RKD darba telpa	20,4
110	RKD darba telpa	20,6
111	Arhivs	64,6
112	Radiokontroles darba telpa	19,7

Telpu eksplikācija

NPK	Telpas nosaukums	Plošība
114	WC	3,0
115	WC	3,1
116	Gaitenis	19,0
117	Edamtelpa	26,2
118	Virtuve	8,3
119	Monitoringa darba telpa	44,1
120	Monitoringa vadošais speciālists	22,8
121	TAAD galvenais speciālists, vec. inženieris Rīgas reģiona daļas darba telpa	33,5
122	RUN vadītāja darba telpa	26,6
123	Reģionu galvenais speciālists	18,7
124	Vējivers	5,4
125	Priekštelpa	8,7
126	Apsardzes telpa	8,5
127	Gaitenis	33,0
128	Grāmatvedība	62,9
129	Telpa klientu lietām	16,3
130	Finanšu direktora kabinets	20,5
131	Telpa gr-vedības dokumentiem (arhivs)	4,4
132	Klienu apkalpošanas darbinieku telpa	28,2
133	Apspriežu telpa	9,0
134	WC	3,0
135	WC	3,0
136	Kāpņu telpa	8,5
137	Priekštelpa	6,0
138	Kāpņu telpa	9,2
139	Gaitenis	4,5
140	Klienu apkalpošanas galvenais speciālists	8,6
Kopā:		711,7

SASKAŅOTS: AVK
 PARAKSTS UN DATUMS: NOMAINĪV #
 ORIG INVENT #

MODULS RĪGA Kuldīgas iela 51, Rīga, LV-1046, Latvija. Tel: 67070101, fakss 67070110, e-mail: modulsriga@moduls.lv Reģ. Nr. 40063239050, būvkomerc. reģ. Nr. 0418-R			VAS "Elektroniskie sakari" RĪGA, Eksporta iela 5, LV-1010 TĀLR +371 6733034 FAX +371 67821275 e-pasts: vases@vases.lv REĢ NR 40003021807			PASŪDĒJUMA NR. VASES2015/39 ARHĪVA NR. 15-333 PROJEKTA SĀRMAŠ NOSAUKUMS: Elektroapgāde.		
AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS	KONDIĒŠANAS SISTĒMA ĒKAI RĪGĀ, Eksporta ielā 5.			STADIJA	MĒROGS	MARKA
Proj. Ei daļa vad.	I. Surikova		Elektroapgāde.			BP	1:100	EL
Izstrādāja	R. Binkovskis		1.stāva plāns			LAPU SK.	LAPA	DATUMS
						2		17.07.2015.



Telpu eksplikācija

NPK	Telpas nosaukums	Pietība
200	Kāpņu telpa	23,6
201	Priekštelpa	6,6
202	Gaitenis	34,3
203	WC	2,1
204	WC	2,1
205	Duša	3,0
206	Virtuve	9,7
207	Priekštelpa	4,2
208	Lietvedība	35,1
209	Gaitenis	16,9
210	Apspriežu telpa	16,9
211	Administratīvais direktors	26,4
212	Tehniskais direktors	24,9

Telpu eksplikācija

NPK	Telpas nosaukums	Pietība
213	Izpilddirektors	27,4
214	Virtuve	5,8
215	Juristu nodāja	28,2
216	Saimnieciskie darbinieki	30,7
217	Noliktava	9,3
218	WC	3,8
219	WC	4,2
220	Gaitenis	11,8
221	Biroja telpa	49,3
222	Mācību - konferenču zāle, apspriežu zāle	87,5
223	Personāla daļa	18,1
224	Telpa dokumentācijas glabāšanai	19,6
225	Gaitenis	37,2
226	ANN vadītājs	10,8
227	ANN darba telpa	30,5
228	Virtuve	6,8
229	WC	2,6
230	WC	2,6
231	Apspriežu telpa kopīga ANN un ITN	20,6
232	Administratore	13,1
233	ITN vadītāja kabinets	15,2
234	Priekštelpa	4,9
235	ITN sistēmanalītiķi un administratori	40,2
236	Priekštelpa	6,0
237	Kāpņu telpa	8,9
238	Kāpņu telpa	8,2
239	Noliktava datortehnikai	11,2
Kopā:		719,2

SASKAŅOTS:

AVK

NOMAIN INV.#

PARAKSTS UN DATUMS

ORIG INVENT.#

MODULS RIGA
 Kuldīgas iela 51, Rīga, LV-1046, Latvija
 Tel. 67070101, fakss 67070110,
 e-mail: modulsriga@moduls.lv
 Reģ.Nr. 40003239050, būvkomers.reģ.Nr. 0418-R

VAS "Elektroniskie sakari"
 Rīga, Eksporta iela 5, LV-1010
 TĀLR. +371 67333034 FAX +371 67821275
 e-pasts: vasa@vas.lv
 REĢ NR. 40003021907

PROJEKTA NR. VASES2015/39

DIENĪVA NR. 15-333

PROJEKTA SĀKUMA NOSAUKUMS

Elektroapgāde.

AMATS

UZVĀRDS

PARAKSTS

Proj. Ei daļa vad., I. Surikova

Izstrādāja R. Blņkovskis

STADIJA

MĒROGS

MARKA

LAPU SK.

LAPA

DATUMS

Kondicionēšanas sistēma ēkai Rīgā, Eksporta ielā 5.

BP

1:100

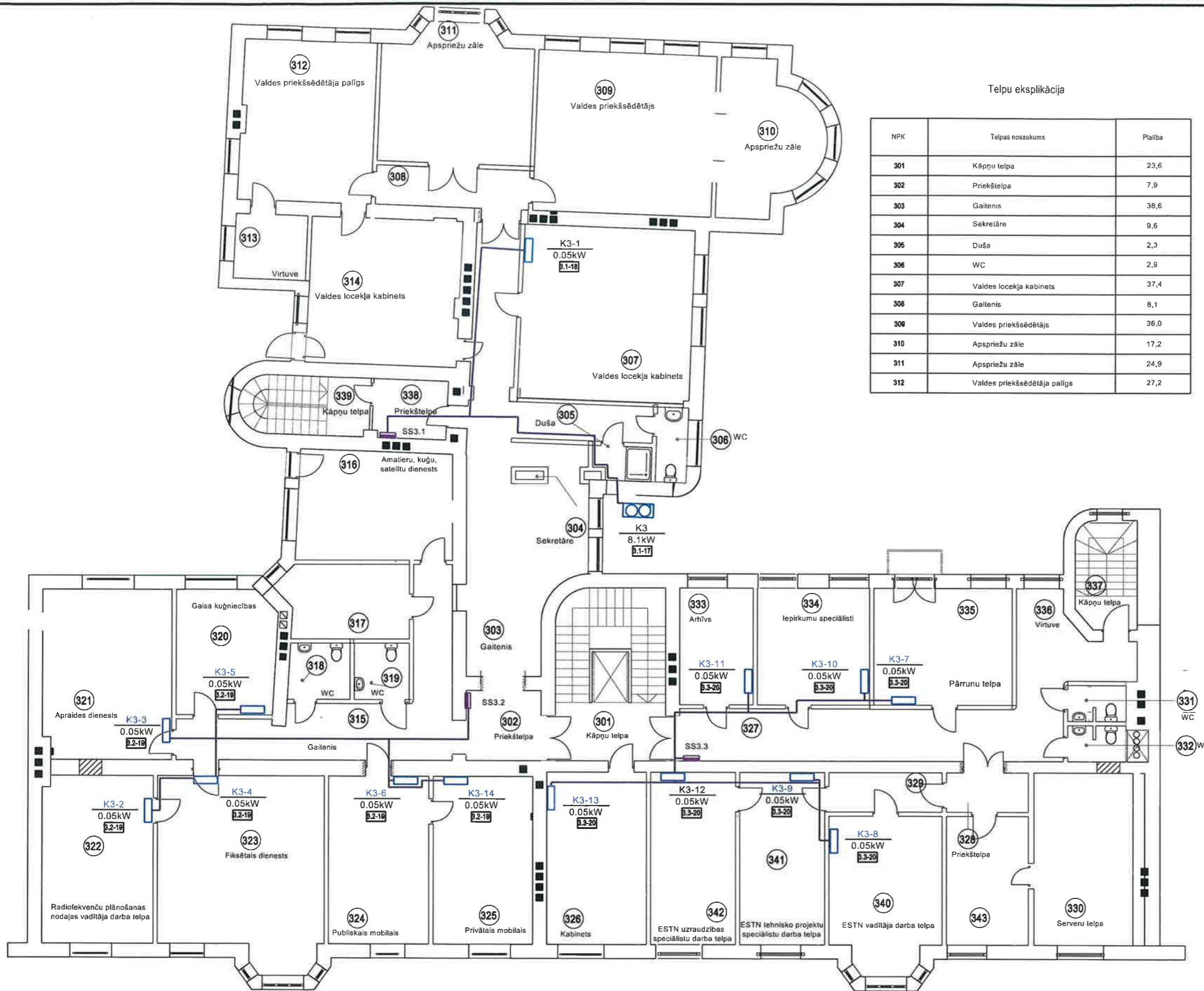
EL

3

17.07.2015.

Elektroapgāde.

2.stāva plāns



Telpu eksplikācija

NPK	Telpas nosaukums	Platība
301	Kāpņu telpa	23,6
302	Priekštelpa	7,9
303	Gaitenis	38,6
304	Sekretāre	9,6
305	Duša	2,3
306	WC	2,9
307	Valdes locekļa kabinets	37,4
308	Gaitenis	8,1
309	Valdes priekšsēdētājs	36,0
310	Apspriežu zāle	17,2
311	Apspriežu zāle	24,9
312	Valdes priekšsēdētāja palīgs	27,2

Telpu eksplikācija

NPK	Telpas nosaukums	Platība
313	Virtuve	6,1
314	Valdes locekļa kabinets	26,5
315	Gaitenis	24,0
316	Amatieru, kuģu, satelītu dienests	21,1
317	Virtuve	11,5
318	WC	4,2
319	WC	3,9
320	Gaisa kuģniecības dienests	15,4
321	Apraides dienests	27,5
322	Radiofrekvenču plānošanas nodalījuma vadītāja darba telpa	23,3
323	Fiksētais dienests	37,9
324	Publiskais mobilais	21,4
325	Privālais mobilais	20,9
326	Kabinets	21,7
327	Gaitenis	32,9
328	Priekštelpa	4,2
329	Gaitenis	5,6
330	Serveru telpa	21,5
331	WC	2,6
332	WC	2,6
333	Arhīvs	10,8
334	Iepirkumu speciālisti	16,4
335	Pārrunu telpa	20,8
336	Virtuve	3,5
337	Kāpņu telpa	8,2
338	Priekštelpa	6,0
339	Kāpņu telpa	8,9
340	ESTN vadītāja darba telpa	20,8
341	ESTN tehnisko projektu speciālistu darba telpa	18,3
342	ESTN uzraudzības speciālistu darba telpa	18,3
343		13,2
Kopā:		715,7

SASKAŅOTS:
 AVK
 ORIGINĀLĀS UN DATUMS
 PARAKSTS UN DATUMS
 NĪMAINĪVĀ #

MODULS RĪGA Kuldīgas iela 51, Rīga, LV-1046, Latvija Tel: 67070101, fakss 67070110 e-mail: modulsriga@moduls.lv Reģ. Nr. 40003239050, būvkomis. reģ. Nr. 0418-R			VAS "Elektroniskie sakari" RĪGA, Ekeporta iela 5, LV-1010 TĀLR. +371 67333034 FAX +371 67821275 e-pasts: vasa@vas.lv REĢ. NR. 40003021807			PASŪTĪJUMA NR. VASES2015/39 ARĪVĀ NR. 15-333 PROJEKTA SĀKUMA NOGAUMS Elektroapgāde.		
AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS	NOGAUMS NR.	STADIJA	MĒROGS	MARKA		
Proj. Ei daļa vad.	I. Surikova		Kondicionēšanas sistēma ēkai Rīgā, Eksporta ielā 5.	BP	1:100	EL		
Izstrādāja	R. Biņkovskis		Elektroapgāde.	LAPU SK.	LAPA	DATUMS		
			3.stāva plāns		4	17.07.2015.		

Ievada aizsardzības aparāts: spriegums; strāva	Grupās Nr.	Grupu aizsardzības aparāts: spriegums; strāva	Kabeļa marka, šķērssgriezums	Kabeļa garums m	Elektropatērētājs	Telpas Nr.	Jauda kW	Strāva A
---	---------------	--	---------------------------------	-----------------------	-------------------	---------------	-------------	-------------

SS1.1
137. telpā
Pu=39.2kW (kv=0.6)
Pa=23.5kW
Ia=36.5A
Spriegums 400V / 230V
IP31

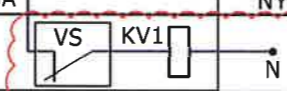
	1.1-1	C3x20A	NYM-5x4	25	Ventsistēma PN2	107.	8.77	14.4	
	1.1-2	C1x16A	NYM-3x2.5	60	Rozetes	111.	1.5	6.8	18 gab.
	1.1-3	C1x16A	NYM-3x2.5	60	Rozetes	110.;112.	1.5	6.8	20 gab.
	1.1-4	C1x16A	NYM-3x2.5	65	Rozetes	108.;109.	1.5	6.8	18 gab.
	1.1-5	C1x16A	NYM-3x2.5	30	Rozetes	107.	1.5	6.8	16 gab.
	1.1-6	C1x16A	NYM-3x2.5	50	Rozetes	106.;107.	1.5	6.8	20 gab.
	1.1-7	C1x16A	NYM-3x2.5	50	Datoru rozetes	110.;111.	1.6	7.3	16 gab.
	1.1-8	C1x16A	NYM-3x2.5	55	Datoru rozetes	108.;109.	1.2	5.5	12 gab.
	1.1-9	C1x16A	NYM-3x2.5	35	Datoru rozetes	112.	1.2	5.5	12 gab.
	1.1-10	C1x16A	NYM-3x2.5	40	Printeris	109.;112.	1.5	6.8	4 gab.
	1.1-11	C1x16A	NYM-3x2.5	20	Kopētājs	103.	1.0	4.5	2 gab.
	1.1-12	C1x16A	NYM-3x2.5	15	Apkopes rozetes	103.	1.0	4.5	2 gab.
	1.1-13	C1x10A	NYM-3x1.5	10	Wi-Fi rozete	103.	0.5	2.3	1 gab.
	1.1-14	C1x16A	NYM-3x2.5	25	Rozetes, ventilators N3	104.	2.0	9.1	2 gab.+izv.
	1.1-15	C3x20A	NYM-5x2.5	25	Kondicionieris K1	ārējs bloks	8.1	18.9	
	1.1-16	C1x10A	NYM-3x1.5	35	Fancoili K1-1;K1-2	fancoil	2x0.05	0.45	2 gab.
	1.1-17	B1x10A	NYM-3x1.5	50	Apgaismojums	111.	1.2	5.5	14 gab.-4x18W(G1)
	1.1-18	B1x10A	NYM-3x1.5	60	Apgaismojums	108.;109.;110.	0.86	3.9	10 gab.-4x18W(G1)
	1.1-19	B1x10A	NYM-3x1.5	55	Apgaismojums	107.;112.	0.86	3.9	10 gab.-4x18W(G1)
	1.1-20	B1x10A	NYM-3x1.5	65	Apgaismojums	104.-106.; 111.	0.62	2.8	3 gab.-2x26W(G3) 7 gab.-2x26W(G4)
	1.1-21	B1x10A	NYM-5x1.5	50	Apgaismojums	103.	0.31	1.4	5 gab.-2x26W(G3)
	1.1-22	B1x10A	NYM-5x1.5	65	Avārijas apgaismojums+Exit	103.;137.	0.3	1.4	4 gab.-2x26W(G3) 5 gab.-1x8W
	1.1-23	C1x10A	NYM-3x1.5	35	Videokamera VK1	ārā	0.1	0.45	
	1.1-24				rezerve				
	1.1-25				rezerve				
	1.1-26	C1x10A	NYM-3x1.5	20	Barošanas bloks (VS)	103.	0.5	2.3	1 gab.

no GS-3
NYM 5x10mm²

3x45A

25A ΔI=30mA

KV2, ESB20
(2 pol.)



PROJEKTĒTĀJS
MODULS RĪGA
Kuldīgas iela 51, Rīga, LV-1046, Latvija.
Tel. 67070101, fakss 67070110,
e-mail: modulsriga@moduls.lv.
Reģ.Nr. 40003239050, būvkomers.reģ.Nr. 0418-R.

PASŪTĪTĀJS
VAS "Elektroniskie sakari"
RĪGA, Eksporta iela 5, LV-1010
TĀLR.+371 67333034 FAX +371 67821275
e- pasts: vases@vases.lv
REĢ NR.40003021907

PASŪTĪTUMA NR.
VASES2015/39
ARHĪVA NR.
15-333
PROJEKTA SADALES NOSAUKUMS
Elektroapgāde.

AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS
Proj. El daja vad.	I. Surikova	
Izstrādāja	R. Biņkovskis	

BŪVĒKĀRĀ NOSAUKUMS
**Kondicionēšanas sistēma ēkai Rīgā,
Eksporta ielā 5.**

RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS
**SS1.1 SADALES PANEĻA
APRĒĶINU SHĒMA**

STADIJA	MĒROGS	MARKA
BP	1:100	EL
LAPU SK.	LAPA	DATUMS
	5	17.07.2015.

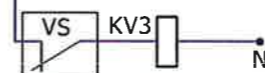
Piezīme:
Kondicionētāja ārējo un iekšējos blokus pieslēgt pie esošo elektrosadalni (tūvāko);
Pirms pieslēgšanai, esošās elektrosadalnēs uzstādīt ugunsgrēka gadījuma ventilācijas
atslēgšanas iekārtu.

Ventilācijas atslēgšana ugunsgrēka gadījumā
2015.06.15

2015.06.15

Ievada aizsardzības aparāts: spriegums; strāva	Grupas Nr.	Grupu aizsardzības aparāts: spriegums; strāva	Kabeļa marka, šķērsgriezums	Kabeļa garums m	Elektropatērētājs	Telpas Nr.	Jauda kW	Strāva A		
SS1.2 102. telpā Pu=29.0kW (kv=0.6) Pa=17.4kW Ia=28.5A Spriegums 400V / 230V IP31	1.2-1	C1x16A	NYM-3x2.5	45	Rozetes	120.	1.5	6.8	16 gab.	
	1.2-2	C1x16A	NYM-3x2.5	50	Rozetes	119.	1.5	6.8	10 gab.	
	1.2-3	C1x16A	NYM-3x2.5	70	Rozetes	117.;121.	1.5	6.8	18 gab.	
	1.2-4	C1x16A	NYM-3x2.5	45	Rozetes	122.;123.	1.5	6.8	16 gab.	
	1.2-5	C1x16A	NYM-3x2.5	40	Rozetes	123.;126.	1.5	6.8	14 gab.	
	1.2-6	C1x16A	NYM-3x2.5	45	Datoru rozetes	119.	1.6	7.3	16 gab.	
	1.2-7	C1x16A	NYM-3x2.5	45	Datoru rozetes	119.;120.	1.6	7.3	16 gab.	
	1.2-8	C1x16A	NYM-3x2.5	50	Datoru rozetes	121.	1.6	7.3	16 gab.	
	1.2-9	C1x16A	NYM-3x2.5	55	Datoru rozetes	122.;123.;126.	1.2	5.5	14 gab.	
	1.2-10	C1x16A	NYM-3x2.5	30	Printeris	119.;121.	1.5	6.8	4 gab.	
	1.2-11	C1x10A	NYM-3x1.5	5	Barošanas bloks (VS)	102.	0.5	2.3	1 gab.	
	1.2-12	C1x10A	NYM-3x1.5	15	Wi-Fi rozete	102.	0.5	2.3	1 gab.	
	1.2-13	C1x16A	NYM-3x2.5	25	Apkopes rozetes	116.	1.0	4.5	4 gab.	
	1.2-14	C1x16A	25A ΔI=30mA	NYM-3x2.5	25	Tējkanna, ventilators VN1	118.	2.2	10.0	2 gab.+izv.
	1.2-15	C1x16A	25A ΔI=30mA	NYM-3x2.5	30	Kafijas automāts, dzeramā ūdens iekārta	118.	2.0	9.1	4 gab.
	1.2-16	C1x16A	25A ΔI=30mA	NYM-3x2.5	30	Mikrovilņu krāsns, ledusskapis	118.	1.9	8.6	4 gab.
	1.2-17	C1x16A	25A ΔI=30mA	NYM-3x2.5	30	Rozetes, ventilators N4	114.;115.	2.0	9.1	4 gab.+izv.
	1.2-18	C1x10A	NYM-3x1.5	5	Barošanas bloks (VS)	116.	0.5	2.3	1 gab.	
	1.2-19	C1x10A	KV3, ESB20 (2 pol.)	NYM-3x1.5	30	Fancoili K1-3;K1-5;K1-6;K1-11	fancoil	4x0.05	0.9	4 gab. 2015.06.15
	1.2-20	B1x10A	NYM-3x1.5	55	Apgaismojums	119.;120.	0.86	3.9	10 gab.-4x18W(G1)	
	1.2-21	B1x10A	NYM-3x1.5	65	Apgaismojums	121.-123.	0.95	4.3	11 gab.-4x18W(G1)	
	1.2-22	B1x10A	NYM-3x1.5	70	Apgaismojums	114.;115.; 117.;118.	0.75	3.4	12 gab.-2x26W(G4)	
	1.2-23	B1x10A	NYM-5x1.5	55	Apgaismojums	101.;102.;116.; 124.;125.	0.37	1.7	6 gab.-2x26W(G3)	
	1.2-24	B1x10A	NYM-5x1.5	75	Avārijas apgaismojums+Exit	101.;102.;116.; 124.;125.	0.42	1.9	5 gab.-2x26W(G3)	
	1.2-25	C1x10A	NYM-3x1.5	35	Videokamera VK2	ārā	0.1	0.45	1 gab.-2x26W(G4)	
	1.2-26	C1x10A	NYM-3x1.5	40	Videokamera VK3	ārā	0.1	0.45	2 gab.-1x8W	
	1.2-27				rezerve					
	1.2-28				rezerve					

no GS-2
NY 5x10mm² 3x45A



Ventilācijas atslēgšana ugunsgrēka gadījumā

2015.06.15

Piezīme:
Kondicionētāja ārējo un iekšējos blokus pieslēgt pie esošo elektrosadalni (tūvāko);
Pirms pieslēgšanas, esošās elektrosadalnēs uzstādīt ugunsgrēka gadījuma ventilācijas
atslēgšanas iekārtu.

PROJEKTĒTĀIS MODULS RĪGA Kuldīgas iela 51, Rīga, LV-1046, Latvija. Tel. 67070101, fakss 67070110, e-mail: modulsriga@moduls.lv. Reģ.Nr. 40003239050, būvkomers.reģ.Nr. 0418-R.			PASŪTĪTĀIS VAS " Elektroniskie sakari "  RĪGA, Eksporta iela 5, LV- 1010 TĀLR +371 67333034 FAX +371 67821275 e- pasts: vases@vases.lv REĢ NR.40003021907			PASŪTĪJUMA NR. VASES2015/39 ARHĪVA NR. 15-333 PROJEKTA SADALES NOSAUKUMS Elektroapgāde.		
AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS	BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS Kondicionēšanas sistēma ēkai Rīgā, Eksporta ielā 5.			STADIJA	MĒROGS	MARKA
Proj. El daļa vad.	I. Surikova					BP	1:100	EL
Izstrādāja	R. Bīnkovskis		RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS SS1.2 SADALES PANEĻA APRĒĶINU SHĒMA			LAPU SK.	LAPA	DATUMS
							6	17.07.2015.

Ievada aizsardzības aparāts: spriegums; strāva	Grupas Nr.	Grupu aizsardzības aparāts: spriegums; strāva	Kabeļa marka, šķērsgriezums	Kabeļa garums	Elektropatērētājs	Telpas Nr.	Jauda	Strāva			
SS1.3 127. telpā P _u =26.0kW (kv=0.6) P _a =15.6kW I _a =25.5A Spriegums 400V / 230V IP31		1.3-1	C1x16A	NYM-3x2.5	35	Rozetes	129.	1.5	6.8	16 gab.	
		1.3-2	C1x16A	NYM-3x2.5	55	Rozetes	128.	1.5	6.8	20 gab.	
		1.3-3	C1x16A	NYM-3x2.5	60	Rozetes	130.;131.	1.5	6.8	14 gab.	
		1.3-4	C1x16A	NYM-3x2.5	65	Rozetes	132.;133.; 140.	1.5	6.8	18 gab.	
		1.3-5	C1x16A	NYM-3x2.5	65	Datoru rozetes	128.	1.6	7.3	16 gab.	
		1.3-6	C1x16A	NYM-3x2.5	35	Datoru rozetes	132.	1.6	7.3	16 gab.	
		1.3-7	C1x16A	NYM-3x2.5	60	Datoru rozetes	130.;133.;140.	1.2	5.5	12 gab.	
		1.3-8	C1x16A	NYM-3x2.5	15	Printeris	128.	1.5	6.8	2 gab.	
		1.3-9	C1x16A	NYM-3x2.5	15	Kopētājs	127.	1.0	4.5	2 gab.	
		1.3-10	C1x10A	NYM-3x1.5	5	Wi-Fi rozete	127.	0.5	2.3	1 gab.	
		1.3-11	C1x16A	NYM-3x2.5	35	Apkopes rozetes	127.	1.0	4.5	4 gab.	
		1.3-12	C1x16A	25A ΔI=30mA	NYM-3x2.5	30	Tējkanna, ventilators VN2	127.	2.2	10.0	2 gab.+izv.
		1.3-13	C1x16A	25A ΔI=30mA	NYM-3x2.5	35	Kafijas automāts, dzeramā ūdens iekārta	127.	2.0	9.1	2 gab.
		1.3-14	C1x16A	25A ΔI=30mA	NYM-3x2.5	35	Mikroviļņu krāsns, ledusskapis	127.	1.9	8.6	4 gab.
		1.3-15	C1x16A	25A ΔI=30mA	NYM-3x2.5	60	Rozetes, ventilators N5	131.;134.;135.	2.0	9.1	4 gab.+izv.
		1.3-16	C1x10A	KV4, ESB20 (2 pol.)	NYM-3x1.5	50	Fancoili K1-7;K1-8;K1-9	fancoil	3x0.05	0.65	3 gab. 2015.06.15
		1.3-17					rezerve				
		1.3-18	B1x10A		NYM-3x1.5	65	Apgaismojums	128.;129.	0.86	3.9	10 gab.-4x18W(G1)
		1.3-19	B1x10A		NYM-3x1.5	60	Apgaismojums	127.;132.; 133.;140.	0.94	4.3	8 gab.-4x18W(G1) 4 gab.-2x26W(G4)
		1.3-20	B1x10A		NYM-3x1.5	65	Apgaismojums	130.;131.; 134.;135.	0.7	3.2	3 gab.-4x18W(G1) 7 gab.-2x26W(G4)
		1.3-21	B1x10A		NYM-5x1.5	35	Apgaismojums	127.	0.25	1.1	4 gab.-2x26W(G3)
		1.3-22	B1x10A		NYM-5x1.5	45	Avārijas apgaismojums+Exit	127.	0.22	1.0	3 gab.-2x26W(G3)
		1.3-23	C1x10A		NYM-3x1.5	35	Videokamera VK4	ārā	0.1	0.45	3 gab.-1x8W
		1.3-24	C1x10A		NYM-3x1.5	35	Videokamera VK5	ārā	0.1	0.45	
		1.3-25					rezerve				
		1.3-26					rezerve				
		1.3-27	C1x10A		NYM-3x1.5	5	Barošanas bloks (VS)	127.	0.5	2.3	1 gab.

no GS-3
 NYY 5x6mm²
 3x45A



Ventilācijas atslēgšana ugunsgrēka gadījumā
 2015.06.15

Piezīme:
 Kondicionētāja ārējo un iekšējos blokus pieslēgt pie esošo elektrosadalni (tūvāko);
 Pirms pieslēgšanai, esošās elektrosadalnēs uzstādīt ugunsgrēka gadījuma ventilācijas
 atslēgšanas iekārtu.

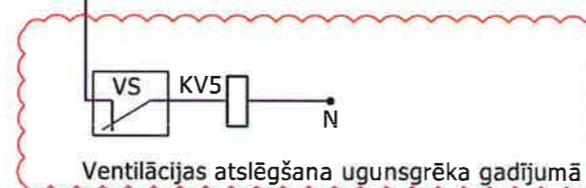
PROJEKTĒTĀJS MODULS RĪGA Kuldīgas iela 51, Rīga, LV-1046, Latvija. Tel. 67070101, fakss 67070110, e-mail: modulsriga@moduls.lv. Reģ.Nr. 40003239050, būvkomers.reģ.Nr. 0418-R.			PASŪTĪTĀJS VAS "Elektroniskie sakari" RĪGA, Eksporta iela 5, LV- 1010 TĀLR.+371 67333034 FAX +371 67821275 e- pasts: vases@vases.lv REĢ NR.40003021907			PASŪTĪTĀJA NR. VASES2015/39 ARĪVA NR. 15-333 PROJEKTA SADALES NOSAUKUMS Elektroapgāde.		
AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS	BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS Kondicionēšanas sistēma ēkai Rīgā, Eksporta ielā 5.			STADIJA	MĒROGS	MARKA
Proj. El daļa vad.	I. Surikova					BP	1:100	EL
Izstrādāja	R. Biņkovskis		RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS SS1.3 SADALES PANEĻA APRĒĶINU SHĒMA			LAPU SK.	LAPA	DATUMS
							7	17.07.2015.

Ievada aizsardzības aparāts: spriegums; strāva	Grupas Nr.	Grupu aizsardzības aparāts: spriegums; strāva	Kabeļa marka, šķērsgriezums	Kabeļa garums m	Elektropatērētājs	Telpas Nr.	Jauda kW	Strāva A	
---	---------------	--	--------------------------------	-----------------------	-------------------	---------------	-------------	-------------	--

SS2.1
237. telpā
Pu=33.3kW (kv=0.6)
Pa=23.4kW
Ia=36.4A
Spriegums 400V / 230V
IP31

	2.1-1	C1x16A	NYM-3x2.5	50	Rozetes	213.	1.5	6.8	16 gab.
	2.1-2	C1x16A	NYM-3x2.5	55	Rozetes	210.;212.	1.5	6.8	20 gab.
	2.1-3	C1x16A	NYM-3x2.5	55	Rozetes	210.;211.	1.5	6.8	20 gab.
	2.1-4	C1x16A	NYM-3x2.5	40	Rozetes	208.	1.5	6.8	16 gab.
	2.1-5	C1x16A	NYM-3x2.5	45	Rozetes	208.;215.	1.5	6.8	16 gab.
	2.1-6	C1x16A	NYM-3x2.5	70	Datoru rozetes	211.-213.	1.2	5.5	12 gab.
	2.1-7	C1x16A	NYM-3x2.5	40	Datoru rozetes	215.	1.2	5.5	12 gab.
	2.1-8	C1x16A	NYM-3x2.5	40	Datoru rozetes	208.	1.6	7.3	16 gab.
	2.1-9	C1x16A	NYM-3x2.5	30	Kopētājs	213.	1.0	4.5	2 gab.
	2.1-10	C1x16A	NYM-3x2.5	20	Kopētājs	202.	1.0	4.5	2 gab.
	2.1-11	C1x16A	NYM-3x2.5	45	Apkopes rozetes	202.;209.	1.0	4.5	8 gab.
	2.1-12	C1x10A	NYM-3x1.5	15	Wi-Fi rozete	202.	0.5	2.3	1 gab.
	2.1-13	C1x16A	NYM-3x2.5	40	Tējkanna, ventilators VN3	214.	2.2	10.0	2 gab.+izv.
	2.1-14	C1x16A	NYM-3x2.5	35	Kafijas automāts, dzeramā ūdens iekārta	214.	2.0	9.1	2 gab.
	2.1-15	C1x16A	NYM-3x2.5	40	Mikroviļņu krāsns, ledusskapis	214.	1.9	8.6	4 gab.
	2.1-16	C1x16A	NYM-3x2.5	25	Tējkanna, ventilators VN4	206.	2.2	10.0	2 gab.+izv.
	2.1-17	C1x16A	NYM-3x2.5	30	Kafijas automāts, dzeramā ūdens iekārta	206.	2.0	9.1	2 gab.
	2.1-18	C1x16A	NYM-3x2.5	30	Mikroviļņu krāsns, ledusskapis	206.	1.9	8.6	4 gab.
	2.1-19	C1x16A	NYM-3x2.5	30	Rozetes, ventilators N6	203.;204.	2.0	9.1	4 gab.+izv.
	2.1-20	C3x16A	NYM-5x2.5	25	Kondicionieris K2	ārējs bloks	5.6	13.0	3 gab.
	2.1-21	C1x10A	NYM-3x1.5	50	Fancoili K2-1;K2-2;K2-3	fancoil	3x0.05	0.65	3 gab.
	2.1-22	B1x10A	NYM-3x1.5	55	Apgaismojums	211.;212.	1.1	5.0	8 gab.-2x55W(G5)
	2.1-23	B1x10A	NYM-3x1.5	90	Apgaismojums	203.-205.; 210.;213.;214.	0.98	4.5	7 gab.-4x18W(G1) 6 gab.-2x26W(G4)
	2.1-24	B1x10A	NYM-3x1.5	65	Apgaismojums	206.;207.; 208.;215.	1.0	4.5	8 gab.-4x18W(G1) 5 gab.-2x26W(G4)
	2.1-25	B1x10A	NYM-5x1.5	70	Apgaismojums	202.;209.	0.62	2.8	10 gab.-2x26W(G3)
	2.1-26	B1x10A	NYM-5x1.5	70	Avārijas apgaismojums+Exit	202.;209.;237.	0.35	1.6	5 gab.-2x26W(G3) 4 gab.-1x8W
	2.1-27				rezerve				
	2.1-28				rezerve				

no GS-2
3x45A
NYM 5x10mm²



2015.06.15

Piezīme:
Kondicionētāja ārējo un iekšējos blokus pieslēgt pie esošo elektrosadalni (tūvāko);
Pirms pieslēgšanai, esošās elektrosadalnēs uzstādīt ugunsgrēka gadījuma ventilācijas
atslēgšanas iekārtu.

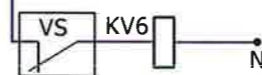
PROJEKTĒTAIS MODULS RĪGA Kuldīgas iela 51, Rīga, LV-1046, Latvija. Tel. 67070101, fakss 67070110, e-mail: modulsriga@moduls.lv. Reģ.Nr. 40003239050, būvkomers.reģ.Nr. 0418-R.		
AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS
Proj. El daļa vad.	I. Surikova	
Izstrādāja	R. Biņkovskis	

PASŪTĪTAIS VAS " Elektroniskie sakari " RĪGA, Eksporta iela 5, LV- 1010 TĀLR.+371 67333034 FAX +371 67821275 e- pasts: vases@vases.lv REĢ NR.40003021907		
BUVOBJEKTA NOSAUKUMS Kondicionēšanas sistēma ēkai Rīgā, Eksporta ielā 5.		
RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS SS2.1 SADALES PANEĻA APRĒĶINU SHĒMA		

PASŪTĪJUMA NR. VASES2015/39		
ARHĪVA NR. 15-333		
PROJEKTA SADALES NOSAUKUMS Elektroapgāde.		
STADIJA	MĒROGS	MARKA
BP	1:100	EL
LAPU SK.	LAPA	DATUMS
	8	17.07.2015.

Ievada aizsardzības aparāts: spriegums; strāva	Grupas Nr.	Grupu aizsardzības aparāts: spriegums; strāva	Kabeļa marka, šķērsgriezums	Kabeļa garums	Elektropatērētājs	Telpas Nr.	Jauda	Strāva		
SS2.3 226. telpā Pu=27.8kW (kv=0.6) Pa=16.7kW Ia=27.3A Spriegums 400V / 230V IP31		2.3-1	C1x16A	NYM-3x2.5	35	Rozetes	225.	1.5	6.8	16 gab.
		2.3-2	C1x16A	NYM-3x2.5	45	Rozetes	227.;235.;236.	1.5	6.8	14 gab.
		2.3-3	C1x16A	NYM-3x2.5	70	Rozetes	228.;232.	1.5	6.8	20 gab.
		2.3-4	C1x16A	NYM-3x2.5	35	Rozetes	234.	1.5	6.8	16 gab.
		2.3-5	C1x16A	NYM-3x2.5	40	Rozetes	233.	1.5	6.8	14 gab.
		2.3-6	C1x16A	NYM-3x2.5	40	Rozetes	229.;235.	1.5	6.8	8 gab.
		2.3-7	C1x16A	NYM-3x2.5	40	Datoru rozetes	228.	1.6	7.3	16 gab.
		2.3-8	C1x16A	NYM-3x2.5	35	Datoru rozetes	236.	1.6	7.3	16 gab.
		2.3-9	C1x16A	NYM-3x2.5	55	Datoru rozetes	227.;232;236.	1.2	5.5	12 gab.
		2.3-10	C1x16A	NYM-3x2.5	20	Kopētājs	226.	1.0	4.5	2 gab.
		2.3-11	C1x16A	NYM-3x2.5	25	Apkopes rozetes	226.	1.0	4.5	4 gab.
		2.3-12	C1x10A	NYM-3x1.5	5	Wi-Fi rozete	226.	0.5	2.3	1 gab.
		2.3-13	C1x16A	NYM-3x2.5	35	Tējkanna, ventilators VN5	229.	2.2	10.0	2 gab.+izv.
		2.3-14	C1x16A	NYM-3x2.5	45	Kafijas automāts, dzeramā ūdens iekārta	229.	2.0	9.1	4 gab.
		2.3-15	C1x16A	NYM-3x2.5	30	Mikroviļņu krāsns, ledusskapis	229.	1.9	8.6	4 gab.
		2.3-16	C1x16A	NYM-3x2.5	35	Rozetes, ventilators N8	230.;231.	2.0	9.1	4 gab.+izv.
		2.3-17	C1x10A	NYM-3x1.5	55	Fancoili K2-4;K2-5;K2-6;K2-7;K2-8;K2-9	fancoil	6x0.05	1.3	6 gab. 2015.06.15
		2.3-18				rezerve				
		2.3-19	B1x10A	NYM-3x1.5	55	Apgaismojums	227.;228.; 230.	0.82	3.7	8 gab.-4x18W(G1) 2 gab.-2x26W(G4)
		2.3-20	B1x10A	NYM-3x1.5	60	Apgaismojums	225.;234.	0.91	4.1	4 gab.-4x18W(G1) 9 gab.-2x26W(G3)
		2.3-21	B1x10A	NYM-3x1.5	60	Apgaismojums	232.;236.	0.78	3.5	9 gab.-4x18W(G1)
		2.3-22	B1x10A	NYM-3x1.5	65	Apgaismojums	229.;231.;233.	0.62	2.8	3 gab.-2x26W(G3) 7 gab.-2x26W(G4)
		2.3-23	B1x10A	NYM-5x1.5	25	Apgaismojums	226.;235.	0.44	2.0	7 gab.-2x26W(G3)
		2.3-24	B1x10A	NYM-5x1.5	35	Avārijas apgaismojums+Exit	226.;235.	0.21	0.95	3 gab.-2x26W(G3) 2 gab.-1x8W
		2.3-25				rezerve				
		2.3-26				rezerve				

no GS-1
 NYN 5x10mm² 3x45A



Ventilācijas atslēgšana ugunsgrēka gadījumā

2015.06.15

Piezīme:
 Kondicionētāja ārējo un iekšējos blokus pieslēgt pie esošo elektrosadalni (tūvāko);
 Pirms pieslēgšanai, esošās elektrosadalnēs uzstādīt ugunsgrēka gadījuma ventilācijas
 atslēgšanas iekārtu.

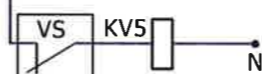
PROJEKTĒTĀJS MODULS RĪGA <small>INŽENIERBUREAU</small> Kuldīgas iela 51, Rīga, LV-1046, Latvija. Tel. 67070101, fakss 67070110, e-mail: modulsriga@moduls.lv. Reģ.Nr. 40003239050, būvkomers.reģ.Nr. 0418-R.			PASŪTĪTĀJS VAS "Elektroniskie sakari" RĪGA, Eksporta iela 5, LV-1010 TĀLR.+371 67333034 FAX +371 67821275 e-pasts: vases@vases.lv REĢ NR.40003021907			PASŪTĪTUMA NR. VASES2015/39		
AMATS Proj. El daļa vad. I. Surikova			UZVĀRDS R. Biņkovskis			PARAKSTS		
BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS Kondicionēšanas sistēma ēkai Rīgā, Eksporta ielā 5.			STADIJA BP			MĒROGS 1:100		
IZSTRĀDĀJA R. Biņkovskis			RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS SS2.3 SADALES PANEĻA APRĒĶINU SHĒMA			MARKA EL		
			LAPU SK. 9			DATUMS 17.07.2015.		

Ievada aizsardzības aparāts: spriegums; strāva	Grupas Nr.	Grupu aizsardzības aparāts: spriegums; strāva	Kabeļa marka, šķērsgriezums	Kabeļa garums m	Elektropatērētājs	Telpas Nr.	Jauda kW	Strāva A
---	---------------	--	--------------------------------	-----------------------	-------------------	---------------	-------------	-------------

SS3.1
338. telpā
Pu=44.3kW (kv=0.6)
Pa=26.6kW
Ia=41.3A
Spriegums 400V / 230V
IP31

	3.1-1	C3x20A	NYM-5x4	25	Ventsistēma PN4	307.	8.77	14.4	
	3.1-2	C1x16A	NYM-3x2.5	50	Rozetes	312.	1.5	6.8	14 gab.
	3.1-3	C1x16A	NYM-3x2.5	70	Rozetes	309.;310.	1.5	6.8	16 gab.
	3.1-4	C1x16A	NYM-3x2.5	45	Rozetes	309.	1.5	6.8	14 gab.
	3.1-5	C1x16A	NYM-3x2.5	40	Rozetes	311.	1.5	6.8	16 gab.
	3.1-6	C1x16A	NYM-3x2.5	45	Rozetes	307.	1.5	6.8	16 gab.
	3.1-7	C1x16A	NYM-3x2.5	50	Rozetes	307.;314.	1.5	6.8	16 gab.
	3.1-8	C1x16A	NYM-3x2.5	25	Rozetes	304.	1.5	6.8	6 gab.
	3.1-9	C1x16A	NYM-3x2.5	55	Datoru rozetes	309.;312.	1.6	7.3	8 gab.
	3.1-10	C1x16A	NYM-3x2.5	40	Datoru rozetes	304.;307.;314.	1.2	5.5	8 gab.
	3.1-11	C1x16A	NYM-3x2.5	60	Apkopes rozetes	303.;308.	1.0	4.5	10 gab.
	3.1-12	C1x10A	NYM-3x1.5	15	Wi-Fi rozete	303.	0.5	2.3	1 gab.
	3.1-13	C1x16A	NYM-3x2.5	45	Tējkanna, ventilators VN6	313.	2.2	10.0	2 gab.+izv.
	3.1-14	C1x16A	NYM-3x2.5	45	Kafijas automāts, dzeramā ūdens iekārta	313.	2.0	9.1	4 gab.
	3.1-15	C1x16A	NYM-3x2.5	45	Mikroviļņu krāsns, ledusskapis	313.	1.9	8.6	4 gab.
	3.1-16	C1x16A	NYM-3x2.5	35	Rozetes, ventilators N9	305.;306.	2.0	9.1	2 gab.+izv.
	3.1-17	C3x20A	NYM-5x2.5	25	Kondicionieris K3	ārējs bloks	8.1	18.9	
	3.1-18	C1x10A	NYM-3x1.5	15	Fancoili K3-1	fancoil	0.05	0.22	1 gab. 2015.06.15
	3.1-19	B1x10A	NYM-3x1.5	65	Apgaismojums	311.-313.	0.82	3.7	8 gab.-4x18W(G1) 2 gab.-2x26W(G3)
	3.1-20	B1x10A	NYM-3x1.5	55	Apgaismojums	309.;310.	1.1	5.0	3 gab.-4x18W(G1) 6 gab.-2x55W(G5)
	3.1-21	B1x10A	NYM-3x1.5	45	Apgaismojums	304.;307.	0.96	4.4	2 gab.-4x18W(G1) 6 gab.-2x55W(G5)
	3.1-22	B1x10A	NYM-3x1.5	55	Apgaismojums	305.;306.;314.	0.72	3.3	3 gab.-2x26W(G4) 4 gab.-2x55W(G5)
	3.1-23	B1x10A	NYM-5x1.5	75	Apgaismojums	303.;308.;338.	0.56	2.5	9 gab.-2x26W(G3)
	3.1-24	B1x10A	NYM-5x1.5	75	Avārijas apgaismojums+Exit	303.;308.;338.	0.31	1.4	5 gab.-2x26W(G3) 4 gab.-1x8W
	3.1-25				rezerve				
	3.1-26				rezerve				

no GS-1
3x45A
NYM 5x10mm²



Ventilācijas atslēgšana ugunsgrēka gadījumā

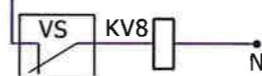
2015.06.15

Piezīme:
Kondicionētāja ārējo un iekšējos blokus pieslēgt pie esošo elektrosadalni (tūvāko);
Pirms pieslēgšanai, esošās elektrosadalnēs uzstādīt ugunsgrēka gadījuma ventilācijas
atslēgšanas iekārtu.

PROJEKTĒTĀJS MODULS RĪGA Kuldīgas iela 51, Rīga, LV-1046, Latvija. Tel. 67070101, fakss 67070110, e-mail: modulsriga@moduls.lv. Reģ.Nr. 40003239050, būvkomers.reģ.Nr. 0418-R.			PASŪTĪTĀJS VAS "Elektroniskie sakari" RĪGA, Eksporta iela 5, LV- 1010 TĀLR.+371 67333034 FAX +371 67821275 e- pasts: vases@vases.lv REĢ NR.40003021907			PASŪTĪJUMA NR. VASES2015/39		
AMATS Proj. El daļa vad. I. Surikova			ARHĪVA NR. 15-333			PROJEKTA SADALES NOSAUKUMS Elektroapgāde.		
UZVĀRDS R. Birņkovskis			PARAKSTS			BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS Kondicionēšanas sistēma ēkai Rīgā, Eksporta ielā 5.		
Izstrādāja			PARĀDĪTĀJS			STADIJA BP		
BASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS SS3.1 SADALES PANEĻA APRĒĶINU SHĒMA			MĒROGS 1:100			MARKA EL		
LAPU SK.			LAPA 10			DATUMS 17.07.2015.		

Ievada aizsardzības aparāts: spriegums; strāva	Grupās Nr.	Grupu aizsardzības aparāts: spriegums; strāva	Kabeļa marka, šķērsgriezums	Kabeļa garums m	Elektropatērētājs	Telpas Nr.	Jauda kW	Strāva A		
SS3.2 302. telpā P _u =30.7kW (kv=0.6) P _a =18.4kW I _a =30.2A Spriegums 400V / 230V IP31	3.2-1	C1x16A	NYM-3x2.5	45	Rozetes	316.;317.	1.5	6.8	10 gab.	
	3.2-2	C1x16A	NYM-3x2.5	50	Rozetes	320.;321.	1.5	6.8	12 gab.	
	3.2-3	C1x16A	NYM-3x2.5	50	Rozetes	322.	1.5	6.8	16 gab.	
	3.2-4	C1x16A	NYM-3x2.5	65	Rozetes	323.;325.	1.5	6.8	16 gab.	
	3.2-5	C1x16A	NYM-3x2.5	65	Rozetes	324.;326.	1.5	6.8	16 gab.	
	3.2-6	C1x16A	NYM-3x2.5	40	Datoru rozetes	316.	1.2	5.5	12 gab.	
	3.2-7	C1x16A	NYM-3x2.5	55	Datoru rozetes	320.;324.	1.6	7.3	16 gab.	
	3.2-8	C1x16A	NYM-3x2.5	60	Datoru rozetes	321.;322.	1.6	7.3	16 gab.	
	3.2-9	C1x16A	NYM-3x2.5	50	Datoru rozetes	323.	1.6	7.3	16 gab.	
	3.2-10	C1x16A	NYM-3x2.5	70	Datoru rozetes	325.;326.	1.6	7.3	16 gab.	
	3.2-11	C1x16A	NYM-3x2.5	55	Printeris	323.;325.;326.	1.5	6.8	3 gab.	
	3.2-12	C1x16A	NYM-3x2.5	40	Apkopes rozetes	302.;315.	1.0	4.5	8 gab.	
	3.2-13	C1x10A	NYM-3x1.5	15	Wi-Fi rozete	315.	0.5	2.3	1 gab.	
	3.2-14	C1x10A	NYM-3x1.5	5	Barošanas bloks (VS)	302.	0.5	2.3	1 gab.	
	3.2-15	C1x16A	25A ΔI=30mA	NYM-3x2.5	30	Tējkanna, ventilators VN7	317.	2.2	10.0	2 gab.+izv.
	3.2-16	C1x16A	25A ΔI=30mA	NYM-3x2.5	30	Kafijas automāts, dzeramā ūdens iekārta	317.	2.0	9.1	4 gab.
	3.2-17	C1x16A	25A ΔI=30mA	NYM-3x2.5	30	Mikrovilnu krāsns, ledusskapis	317.	1.9	8.6	4 gab.
	3.2-18	C1x16A	25A ΔI=30mA	NYM-3x2.5	30	Rozetes, ventilators N10	318.;319.	2.0	9.1	4 gab.+izv.
	3.2-19	C1x10A	KV8, ESB20 (2 pol.)	NYM-3x1.5	50	Fancoili K3-2;K3-3;K3-4;K3-5;K3-6;K3-14	fancoil 6x0.05		1.3	6 gab. 2015.06.15
	3.2-20					rezerve				
	3.2-21	B1x10A		NYM-3x1.5	70	Apgaismojums	316.;320.;321.	0.95	4.3	11 gab.-4x18W(G1)
	3.2-22	B1x10A		NYM-3x1.5	55	Apgaismojums	322.;323.	0.86	3.9	10 gab.-4x18W(G1)
	3.2-23	B1x10A		NYM-3x1.5	65	Apgaismojums	324.-326.	1.0	4.5	12 gab.-4x18W(G1)
	3.2-24	B1x10A		NYM-3x1.5	50	Apgaismojums	317.-319.	0.5	2.3	8 gab.-2x26W(G4)
	3.2-25	B1x10A		NYM-5x1.5	65	Apgaismojums	301.;302.;315.	0.5	2.3	8 gab.-2x26W(G3)
	3.2-26	B1x10A		NYM-5x1.5	70	Avārijas apgaismojums+Exit	301.;302.;315.	0.21	0.95	3 gab.-2x26W(G3) 2 gab.-1x8W
	3.2-27					rezerve				
	3.2-28					rezerve				


no GS-2
 NYY 5x10mm² 3x45A



Ventilācijas atslēgšana ugunsgrēka gadījumā

2015.06.15

Piezīme:
 Kondicionētāja ārējo un iekšējos blokus pieslēgt pie esošo elektrosadalni (tūvāko);
 Pirms pieslēgšanai, esošās elektrosadalnēs uzstādīt ugunsgrēka gadījuma ventilācijas
 atslēgšanas iekārtu.

PROJEKTĒTĀJS MODULS RĪGA <small>INŽENIERU BUREJA "MODULS RĪGA"</small> Kuldīgas iela 51, Rīga, LV-1046, Latvija. Tel. 67070101, fakss 67070110, e-mail: modulsriga@moduls.lv, Reģ.Nr. 40003239050, būvkomers.reģ.Nr. 0418-R.			PASŪTĪTĀJS VAS "Elektroniskie sakari"  RĪGA, Eksporta iela 5, LV- 1010 TĀLR.+371 67333034 FAX +371 67821275 e- pasts: vases@vases.lv REĢ NR.40003021907			PASŪTĪJUMA NR. VASES2015/39 ARHĪVA NR. 15-333 PROJEKTA SADALĀS NOSAUKUMS Elektroapgāde.		
AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS	BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS			STADIJA	MĒROGS	MARKA
			Kondicionēšanas sistēma ēkai Rīgā, Eksporta ielā 5.			BP	1:100	EL
Proj. El daļa vad.	I. Surikova		RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS			LAPU SK.	LAPA	DATUMS
Izstrādāja	R. Biņkovskis		SS3.2 SADALES PANEĻA APRĒĶINU SHĒMA				11	17.07.2015.

Ievada aizsardzības aparāts: spriegums; strāva	Grupas Nr.	Grupu aizsardzības aparāts: spriegums; strāva	Kabeļa marka, šķērsgriezums	Kabeļa garums	Elektropatērētājs	Telpas Nr.	Jauda	Strāva
---	---------------	--	--------------------------------	------------------	-------------------	---------------	-------	--------

SS3.3

327. telpā

Pu=32.1kW (kv=0.6)

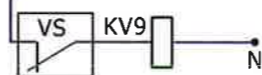
Pa=19.2kW

Ia=31.5A

Spriegums 400V / 230V
IP31

		KV1, ESB40 11.0kW, 22A (4 pol.)	3.3-1 C3x16A	NYY-5x2.5	30	Kondicionieris K1	ārā	2.275	3.7	
			3.3-2 C1x16A	NYY-3x2.5	35	Kondicionieris K2	ārā	2.8	12.7	
			3.3-3 B1x6A			Ventilācijas atslēgšana ugunsgrēka gadījumā				
			3.3-4 C1x16A	NYM-3x2.5	50	Rozetes	333.;342.	1.5	6.8	12 gab.
			3.3-5 C1x16A	NYM-3x2.5	55	Rozetes	334.;341.	1.5	6.8	12 gab.
			3.3-6 C1x16A	NYM-3x2.5	50	Rozetes	340.	1.5	6.8	16 gab.
			3.3-7 C1x16A	NYM-3x2.5	45	Rozetes	335.	1.5	6.8	20 gab.
			3.3-8 C1x16A	NYM-3x2.5	40	Datoru rozetes	330.	1.6	7.3	12 gab.
			3.3-9 C1x16A	NYM-3x2.5	45	Datoru rozetes	330.	1.6	7.3	12 gab.
			3.3-10 C1x16A	NYM-3x2.5	55	Datoru rozetes	341.;342.	1.6	7.3	16 gab.
			3.3-11 C1x16A	NYM-3x2.5	55	Datoru rozetes	334.;340.	1.2	5.5	12 gab.
			3.3-12 C1x16A	NYM-3x2.5	40	Printeris	341.;342.	1.5	6.8	2 gab.
			3.3-13 C1x16A	NYM-3x2.5	60	Apkopes rozetes	327.;328.;329.	1.0	2.3	6 gab.
			3.3-14 C1x10A	NYM-3x1.5	5	Wi-Fi rozete	327.	0.5	2.3	1 gab.
			3.3-15 C1x16A	NYM-3x2.5	35	Tējkanna, ventilators VN8	336.	2.2	10.0	2 gab.+izv.
			3.3-16 C1x16A	NYM-3x2.5	40	Kafijas automāts, dzeramā ūdens iekārta	336.	2.0	9.1	2 gab.
			3.3-17 C1x16A	NYM-3x2.5	35	Mikroviļņu krāsns, ledusskapis	336.	1.9	8.6	2 gab.
			3.3-18 C1x16A	NYM-3x2.5	35	Rozetes, ventilators N11	331.;332.	2.0	9.1	4 gab.+izv.
			3.3-19 C1x10A	NYM-3x1.5	35	Barošanas bloks(VS)	330.	0.5	2.3	1 gab.
			3.3-20 C1x10A	NYM-3x1.5	60	Fancoili K3-7;K3-8;K3-9;K3-10;K3-11;K3-12;K3-13	fancoil 7x0.05	1.5		7 gab. 2015.06.15
			3.3-21 B1x10A	NYM-3x1.5	60	Apgaismojums	333.-335.	0.86	3.9	10 gab.-4x18W(G1)
			3.3-22 B1x10A	NYM-3x1.5	70	Apgaismojums	340.-342.	1.0	4.5	12 gab.-4x18W(G1)
			3.3-23 B1x10A	NYM-3x1.5	75	Apgaismojums	331.;332.; 330.;336.	0.78	3.6	7 gab.-2x26W(G4) 4 gab.-4x18W(G6)
			3.3-24 B1x10A	NYM-5x1.5	75	Apgaismojums	327.-329.	0.37	1.7	6 gab.-2x26W(G3)
			3.3-25 B1x10A	NYM-5x1.5	80	Avārijas apgaismojums+Exit	327.-329.;336.	0.21	0.95	3 gab.-2x26W(G3)
			3.3-26 B1x10A	NYM-3x1.5	35	Avārijas apgaismojums	330.	0.17	0.8	2 gab.-1x8W
			3.3-27			rezerve				2 gab.-4x18W(G6)

no GS-3
NYY 5x10mm² 3x45A



Ventilācijas atslēgšana ugunsgrēka gadījumā

2015.06.15

Piezīme:

Kondicionētāja ārējo un iekšējos blokus pieslēgt pie esošo elektrosadalni (tūvāko);
Pirms pieslēgšanai, esošās elektrosadalnēs uzstādīt ugunsgrēka gadījuma ventilācijas
atslēgšanas iekārtu.

PROJEKTĒTĀJS MODULS RĪGA Kuldīgas iela 51, Rīga, LV-1046, Latvija. Tel. 67070101, fakss 67070110, e-mail: modulsriga@moduls.lv. Reģ.Nr. 40003239050. būvkomers.reģ.Nr. 0418-R.			PASŪTĪTĀJS VAS "Elektroniskie sakari" RĪGA, Eksporta iela 5, LV-1010 TĀLR.+371 67333034 FAX +371 67821275 e- pasls: vases@vases.lv REĢ NR.40003021907			PASŪTĪTUMA NR. VASES2015/39 ARHĪVA NR. 15-333 PROJEKTA SADALĀS NOSAUKUMS Elektroapgāde.		
AMATS	UZVĀRDS	PARAKSTS	BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS Kondicionēšanas sistēma ēkai Rīgā, Eksporta ielā 5.			STADIJA	MĒROGS	MARKA
Proj. El daļa vad.	I. Surikova					BP	1:100	EL
Izstrādāja	R. Biņkovskis		RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS SS3.3 SADALES PANEĻA APRĒĶINU SHĒMA			LAPU SK.	LAPA	DATUMS
							12	17.07.2015.

Specifikācija

Projektētājs: <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;"> MODULS RIGA </div> Adrese: Kuldīgas iela 51, Rīga, LV-1046, Latvija. T.: +37167070101 F.: 67070110 e-pasts: moduls@moduls.lv Reģ.Nr. 40003239059, būvkomers. Reģ.Nr. 0418-R	Pasūtījuma Nr. VASES2015/39 Arhīva Nr. 15-333 Izstrādāja I.Surikova
--	---

Pasūtītājs: VAS"ELEKTRONISKIE SAKARI" Rīga, Eksporta iela 5, LV-1010, Reģ. Nr.40003021907	Būvprojekta nosaukums: Kondicionēšanas sistēma ēkai Rīgā, Eksporta ielā 5
---	--

Marka	EL - elektroapgade	Stadija	TP
-------	--------------------	---------	----

POZĪCIJA	IEKĀRTAS MATERIĀLU NOSAUKUMS UN TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS, RŪPNĪCA-IZGATAVOTĀJA	TEHNISKAIS RAKSTUOJUMS, TIPS	MĒRVIENTĪBA	DAUDZUMS	PIEZĪMES
1	2	3	4	5	7
SADALES PANELIS					
1	Sadales panelis SS1.1 Montāža: automātslēdzis C3x20A-1 gab., C1x10A - 1 gab., Kontaktors ESB20(230V) - 1 gab.		kompl.	1	
2	Sadales panelis SS1.2 Montāža: automātslēdzis C1x10A -1 gab., Kontaktors ESB20(230V) - 1 gab.		kompl.	1	
3	Sadales panelis SS1.3 Montāža: automātslēdzis C1x10A -1 gab., Kontaktors ESB20(230V) - 1 gab.		kompl.	1	
4	Sadales panelis SS2.1 Montāža: automātslēdzis C3x16A-1 gab., C1x10A - 1 gab., Kontaktors ESB20(230V) - 1 gab.		kompl.	1	
5	Sadales panelis SS2.3 Montāža: automātslēdzis C1x10A -1 gab., Kontaktors ESB20(230V) - 1 gab.		kompl.	1	
6	Sadales panelis SS3.1 Montāža: automātslēdzis C3x20A-1 gab., C1x10A - 1 gab., Kontaktors ESB20(230V) - 1 gab.		kompl.	1	
7	Sadales panelis SS3.2 Montāža: automātslēdzis C1x10A -1 gab., Kontaktors ESB20(230V) - 1 gab.		kompl.	1	
8	Sadales panelis SS3.3 Montāža: automātslēdzis C1x10A -1 gab., Kontaktors ESB20(230V) - 1 gab.		kompl.	1	
9	Palīgmateriāli. Saskaņā ar montāžu darbu raksturojumu un apjomu		kompl.	1	visām sadales
SPĒKA ELEKTROKABEĻI					
1.	Kabelis ar vara dzīslām 5x2.5mm ²	NYM	m	90	
2.	Kabelis ar vara dzīslām 3x1.5mm ²	NYM	m	400	
3.	Ugunsdrošais kabelis ar vara dzīslām 3x1.5mm ² , 30min ugunsizturība	NHXH-FE 180/E30	m	30	
4.	PVC gofrēta caurule, Ø25mm		m	245	
5.	Palīgmateriāli. Saskaņā ar montāžu darbu raksturojumu un apjomu		kompl.	1	visam objektam
UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI					

