

**Projektētājs: Mārtiņš Līberts**  
**Reģ. Nr. 15017810002**  
**Satiksmes iela 47-12, Jelgava, LV-3007**

**Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldība**  
**Reģ. Nr. LV90009118031**  
**Past iela 37, Jelgava LV-3001**

**Objekts: „Vircavas PII vienkāršotā renovācija”**

**Objekta adrese: Plāksnīšu iela 2, Vircavas pagasts, Jelgavas novads, LV-3020**

**Pasūtījuma Nr. JNP/5-34.2.3/14/23**

**Projekta stadija: Vienkāršotā renovācija**

**Projekta marka: EL**

**Būvproj. sadaļas vadītājs:**

**Mārtiņš Līberts**

**Jelgava 2014**

Paskaidrojumi.

Vircavas PII nepieciešamas veikt visu elektroinstalācijas nomaiņu.  
No GL balsta izbūvēt jaunu kabeli uz sadales telpu.  
Sadales telpā nomainīt esošo uzskaites sadalni, saskaņot ar a/s "Sadales tīkls".  
Izbūvēt jaunas grupu sadalnes.  
Ventilācijai izbūvēt atsevišķu sadalni, sadalni pieslēgt caur kontaktoru, vadības ķēdi savienot ar UAS signalizāciju. Izbūvēt pievadus uz ventilācijas agregātiem, pieslēgt pēc AVK sadaļas norādījumiem.  
Kontaktligzdas un slēdžus izbūvēt zemapmetuma izpildījumā, vietas un augstumi precizējami, saskaņojot ar pasūtītāju un projekta autoru, būvniecības laikā.  
Kontaktligzdu vietas precizēt būvniecības gaitā.  
Kabeļus montēt zemapmetuma izpildījumā, reģipša sienās, virs piekaramiem greistiem.  
Apgaismojuma armatūras iebūvēt griestos, precizēt pēc būvniecības brīža telpu stāvokļa.  
Āra apgaismojumam izbūvēt automātisku ieslēgšanos, ar iespēju manuāli ieslēgt vai izslēgt.  
Ēkai izvūte zibens aizsardzību pēc III aizsardzības kales.  
Uz ēkas jumta izbūvēt zibens aizsardzības uztvērējsietu no Al sakausējuma Ø8mm stieples, garumus precizēt. Zibens novedējus caur mērklemmi ar cinkotu Ø10mm apaļdzelzi pievienot pie zemējuma kontūra. Zemējuma kontūru izbūvēt ar cinkotu tērauda palakandzēlzi 30x3,5mm, papildinot ar zemejuma elektrodiem. Zemējuma kontūra pretestība nedrīzīts pārsniegt 4 omus. Zemējuma kontūru ievadīt galvenā sadalne, caur potenciālu izlīdzināšanas kopni. Pie pot. izl. kopnes pieslēgt, arī ventilācijas agregāgus, gaisa vadus, ūdens vadus un citas metāliskās iekārtas. Galvenā sadalnē (GS) uzstādīt zibens strāvas un pārsprieguma moduli.  
Veikt elektriskos un zemējuma kontūra mērījumus, nodot ēkas ēkas valdītājam, kā arī izstrādāt nodošanas dokumentāciju.  
Ievērot rasējumos norādītās piezīmes.  
Pirms zemejuma konūra rakšanas saskaņot rakšanas darbus ar pievada komunikāciju turētājiem, precizēt ievadu vieta ēkās.  
Ievērot rasējumos norādītās piezīmes.  
Pēc darbu beigšanas sakopt darba vietu.

Darba rasējumu saraksts		
Apzīm.	Nosaukums	Piezīmes
EL-1	Vispārējie rādītāji, darba rasējumu saraksts	M b/m
EL-2	Elektriskā spēka plāns	M 1:100
EL-3	Elektriskā apgaismojuma plāns	M 1:100
EL-4	Sadalnes SS/AS; US shēma	M b/m
EL-5	Sadalnes SS1/AS2 shēma	M b/m
EL-6	Sadalnes VS; SS2; SS3; TAS shēmas	M b/m
EL-7	Zemejuma konūra plāns	M 1:200
EL-8	Zibens aizsardzība - jumta plāns	M 1:200
EL-9	Zibens aizsardzība - fasādes	M 1:100
EL-10	Galveno materiālu specifikācija	M b/m

Šī būvprojekta \_\_EL\_\_ daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

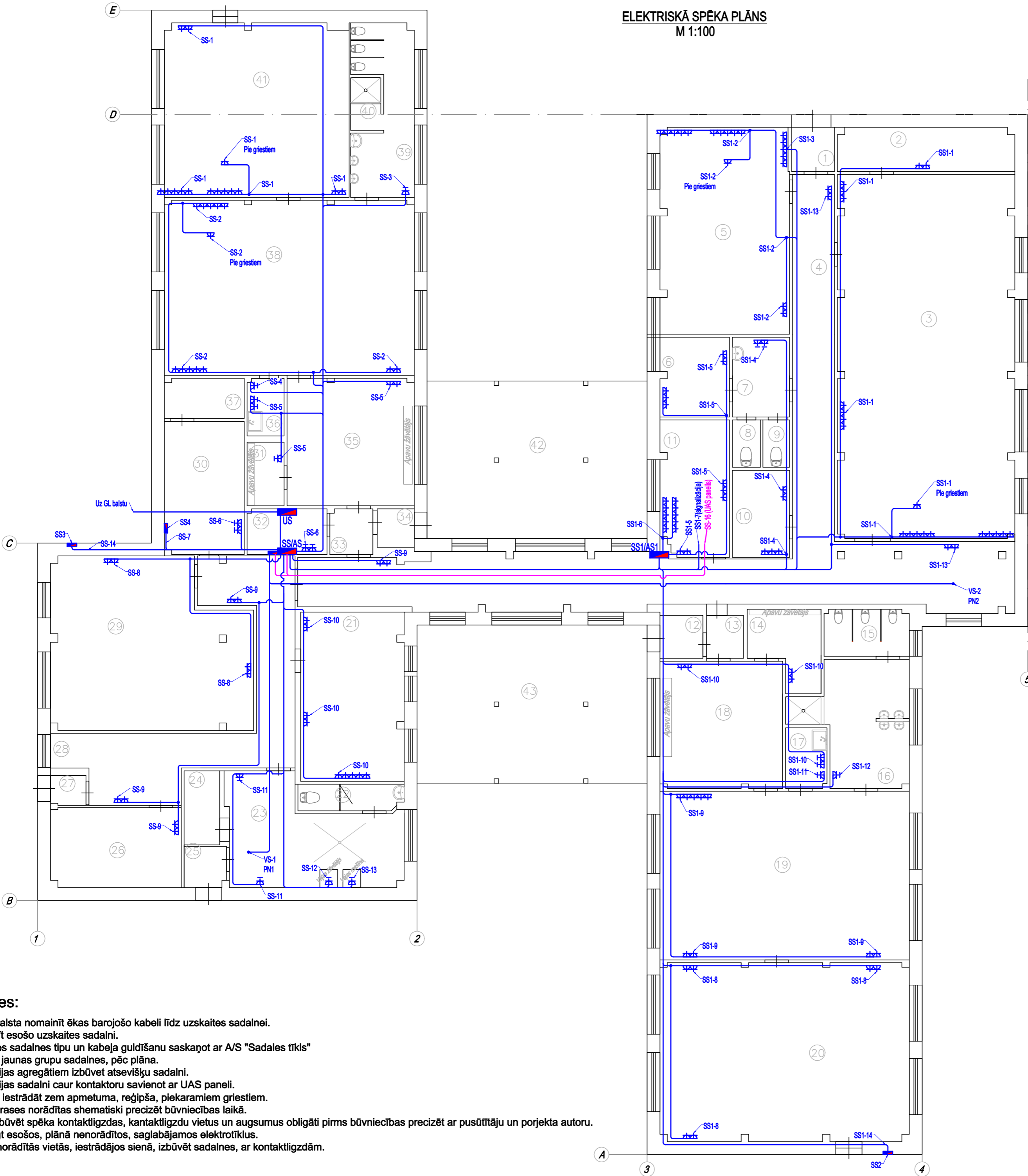
Būvprojekta daļas vadītājs Mārtiņš Līberts  
(vārds un uzvārds)  
70-2472  
(sertifikāta Nr.)

17/02/14  
(datums) (paraksts)

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001 OBJEKTS: „Vircavas PII vienkāršotā renovācija”	
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Līberts		17/02/14	Satiksmes iela 47-12, Jelgava LV-3007 SERTIFIKĀTA NR. 70-2472	
Arhīva nr. JNP/5-34.2.3/14/23				ADRESE: Plāksnīšu iela 2, Vircavas pagasts, Jelgavas novads, LV-3020	
				RASĒJUMA NOSAUKUMS: VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI, DARBA RASĒJUMU SARAKSTS	STADIJA VR MARKA EL
				FAILS: Vircavas_BD	LAPA EL-1 MĒROGS: b/m

ELEKTRISKĀ SPĒKA PLĀNS  
M 1:100

Telpas Nr.	Telpas nosaukums	Telpas platība, m2	
		Nedzīvojamā iekštelpa	Nedzīvojamā ārtelpa
1	Vējtveris	1,90	
2	Noliktava	8,90	
3	Mācību telpa	73,90	
4	Gaitenis	65,40	
5	Mācību telpa	28,50	
6	Ģērbtuve	6,30	
7	Gaitenis	5,20	
8	Tualete	1,40	
9	Tualete	1,40	
10	Noliktava	5,90	
11	Kabinets	11,20	
12	Vējtveris	2,10	
13	Gaitenis	1,80	
14	Ģērbtuve	5,60	
15	Tualete	5,00	
16	Mazgāšans telpa	13,40	
17	Palīgtelpa	2,80	
18	Ģērbtuve	17,80	
19	Mācību telpa	48,20	
20	Mācību telpa	50,70	
21	Kabinets	19,87	
22	Tualete	3,15	
23	Mazgāšans telpa	19,80	
24	Noliktava	3,10	
25	Vējtveris	2,20	
26	Kabinets	11,90	
27	Vējtveris	1,30	
28	Gaitenis	25,30	
29	Mācību telpa	36,60	
30	Siltummezgls	11,50	
31	Ģērbtuve	2,80	
32	Elektrosadales telpa	4,00	
33	Gaitenis	2,20	
34	Vējtveris	1,60	
35	Ģērbtuve	18,40	
36	Palīgtelpa	2,40	
37	Noliktava	3,60	
38	Mācību telpa	49,90	
39	Tualete	10,30	
40	Dušas telpa	1,80	
41	Mācību telpa	36,70	
42	Nojume		39,60
43	Nojume		41,90



Apzīmējumi:

- SS1 - Kontaktligzda Z/A ar zemējuma spaiļi 230V 16A IP20
- SS1-16 - Kontaktligzda ar vāciņu Z/A ar zemējuma spaiļi 230V 16A IP44
- SS1 - Sadalnes
- SS1-16 - Instalācijas kabeli
- SS1-16 - Ugunsdroši kabeli

Piezīmes:

- No GL balsta nomainīt ēkas barojošo kabeli līdz uzskaites sadalnei.
- Nomainīt esošo uzskaites sadalni.
- Uzskaites sadalnes tipu un kabeļa guldīšanu saskaņot ar A/S "Sadales tīkls".
- Izbūvēt, jaunas grupu sadalnes, pēc plāna.
- Ventilācijas agregātiem izbūvēt atsevišķu sadalni.
- Ventilācijas sadalni caur kontaktoru savienot ar UAS paneli.
- Kabeļus iestrādāt zem apmetuma, reģipša, piekaramiem griestiem.
- Kabeļu trases norādītas shematiski precīzēt būvniecības laikā.
- Plānā izbūvēt spēka kontaktligzdas, kontaktligzdu vietas un augšumus obligāti pirms būvniecības precīzēt ar puslīdītāju un projekta autoru.
- Pieslēgt esošos, plānā nenorādītos, saglabājamus elektrotīklus.
- Plānā norādītās vietās, iestrādājos sienā, izbūvēt sadalnes, ar kontaktligzdām.

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reg. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001	
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Līberts		17/02/14	OBJEKTS: „Vircavas PII vienkāršotā renovācija”	
Arhīva nr. JNP/5-34.2.3/14/23				ADRESE: Plāksnīšu iela 2, Vircavas pagasts, Jelgavas novads, LV-3020	
				RASEJUMA NOSAUKUMS: ELEKTRISKĀ SPĒKA PLĀNS	STADIJA VR MARKA EL
				FAILS: Vircavas_BD	LAPA EL-2 MĒROGS: 1:100

ELEKTRISKĀ APGAISMOJUMA PLĀNS  
M 1:100

Telpas Nr.	Telpas nosaukums	Telpas platība, m2	
		Nedzīvojamā iekštelpa	Nedzīvojamā ārtelpa
1	Vējtveris	1,90	
2	Noliktava	8,90	
3	Mācību telpa	73,90	
4	Gaitenis	65,40	
5	Mācību telpa	28,50	
6	Ģērbtuve	6,30	
7	Gaitenis	5,20	
8	Tualete	1,40	
9	Tualete	1,40	
10	Noliktava	5,90	
11	Kabinets	11,20	
12	Vējtveris	2,10	
13	Gaitenis	1,80	
14	Ģērbtuve	5,60	
15	Tualete	5,00	
16	Mazgāšans telpa	13,40	
17	Palīgtelpa	2,80	
18	Ģērbtuve	17,80	
19	Mācību telpa	48,20	
20	Mācību telpa	50,70	
21	Kabinets	19,87	
22	Tualete	3,15	
23	Mazgāšans telpa	19,80	
24	Noliktava	3,10	
25	Vējtveris	2,20	
26	Kabinets	11,90	
27	Vējtveris	1,30	
28	Gaitenis	25,30	
29	Mācību telpa	36,60	
30	Siltummezgls	11,50	
31	Ģērbtuve	2,80	
32	Elektrosadales telpa	4,00	
33	Gaitenis	2,20	
34	Vējtveris	1,60	
35	Ģērbtuve	18,40	
36	Palīgtelpa	2,40	
37	Noliktava	3,60	
38	Mācību telpa	49,90	
39	Tualete	10,30	
40	Dušas telpa	1,80	
41	Mācību telpa	36,70	
42	Nojume		39,60
43	Nojume		41,90

Piezīmes:

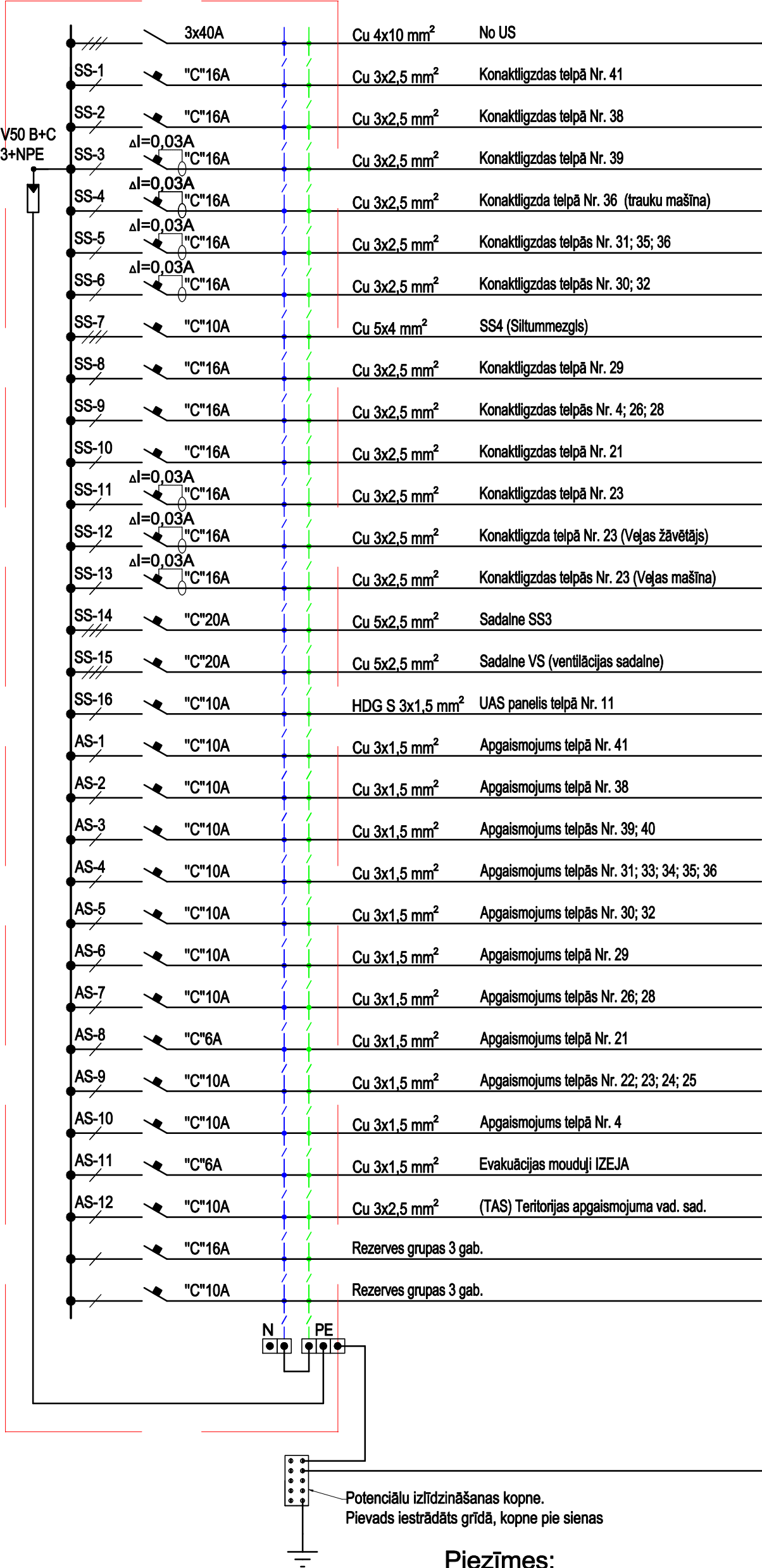
- Norādītās vietās izbūvēt jaunus gaismekļus.
- Kabeļus iestrādāt zem apmetuma, reģipša, piekaramiem griestiem.
- Slēdžus montēt zemapmetuma izpildījumā.
- Slēdžu vietas vietas norādītas aptuveni. Obligāti pirms būvniecības precizēt vietas un augstumus, ar pasūtītāju un projekta autoru.
- Kabeļu trases izvēlēties būvniecības laikā.
- Avārijas moduļu pieslēgumi plānā nav norādīti pieslēgt pie tuvākās grupu sadalnes.
- Āra gaismekļus stiprināt uz ēkas fasādes, kabeļu plānā nav norādīt, kabeļus izbūvēt uz Teritorijas apgaismojuma sadalni (TAS) sadales telpā.
- Āra apgaismojuma ieslēgšanai izbūvēt krēslas sensoru uz ēkas fasādi, vietu precizēt būvniecības laikā, TAS sadalnē izbūvēt automātisko ieslēgšanas sistēmu, telpā Nr. 4 (gaiteni) pie sienas izbūvēt, pārslēdzī ar "0" punktu apgaismojuma režīmu pārslēgšanai.

Apzīmējumi:

- Brā gaismekklis 60W IP20
- Plafons V/A E27 20W IP20/44 (ar luminisējošu spuldzi)
- Dienas gaismas armatūra Z/A 4x18 W REF IP20
- Dienas gaismas armatūra Z/A 4x18 W REF IP20 Komplektēta ar akumulatoru darbības laiks 3h
- Dienas gaismas armatūra Z/A 2x18 W REF IP20
- Dienas gaismas armatūra Z/A 2x18 W REF IP20 Komplektēta ar akumulatoru darbības laiks 3h
- Dienas gaismas armatūra Z/A 2x18 W REF IP44
- Downlight gaismekklis Z/A 2x27 W IP44
- Downlight gaismekklis Z/A 2x18 W IP44
- LED prožektors 40 W IP65
- Evakuācijas moulis IZEJA
- Dienas gaismas armatūra 2x36W REF IP65
- Slēdzis Z/A 230V 10A IP20
- Grupu slēdzis Z/A 230V 10A IP20
- Slēdzis Z/A 230V 10A IP44
- Grupu slēdzis Z/A 230V 10A IP44
- Pārslēdzis Z/A 230V 10A IP44
- Pārslēdzis ar "0" punktu

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reg. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001	
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Lībarts		17/02/14	OBJEKTS: „Vircavas PII vienkārsotā renovācija”	
Arhīva nr. JNP/5-34.2.3/14/23				ADRESE: Plāksnišu iela 2, Vircavas pagasts, Jelgavas novads, LV-3020	
				RASĒJUMA NOSAUKUMS: ELEKTRISKĀ APGAISMOJUMA PLĀNS	STADIJA VR MARKA EL
				FAILS: Vircavas_BD	LAPA EL-3 MĒROGS: 1:100

Sadalnes SS/AS shēma

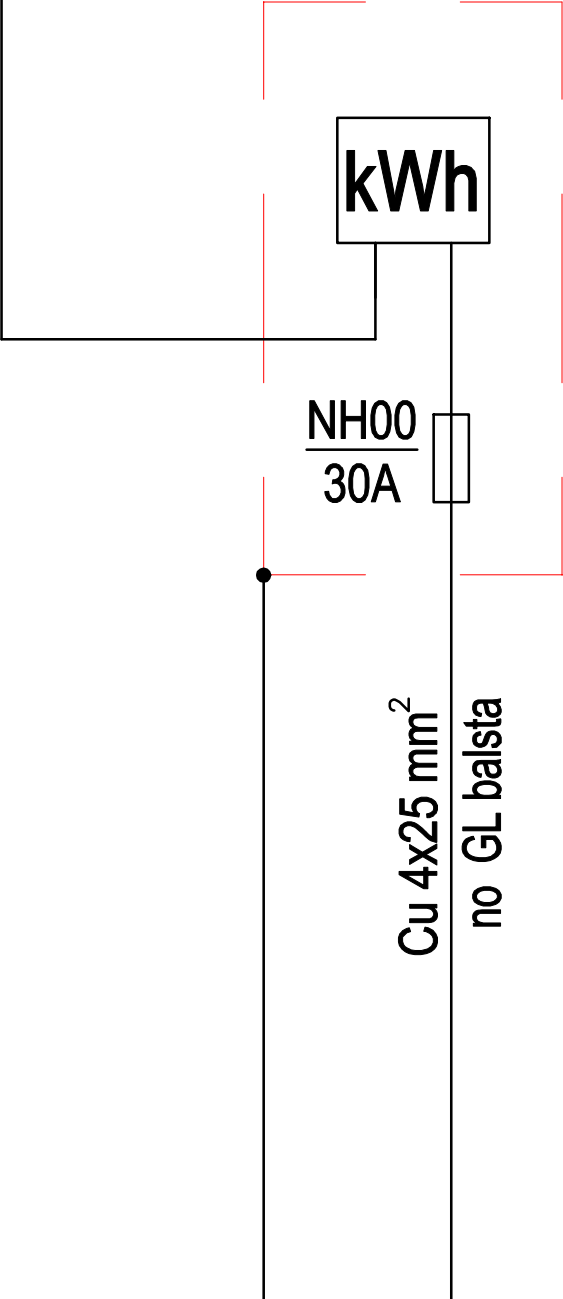


Potenciālu izlīdzināšanas kopne.  
Pievads iestrādāts grīdā, kopne pie sienas

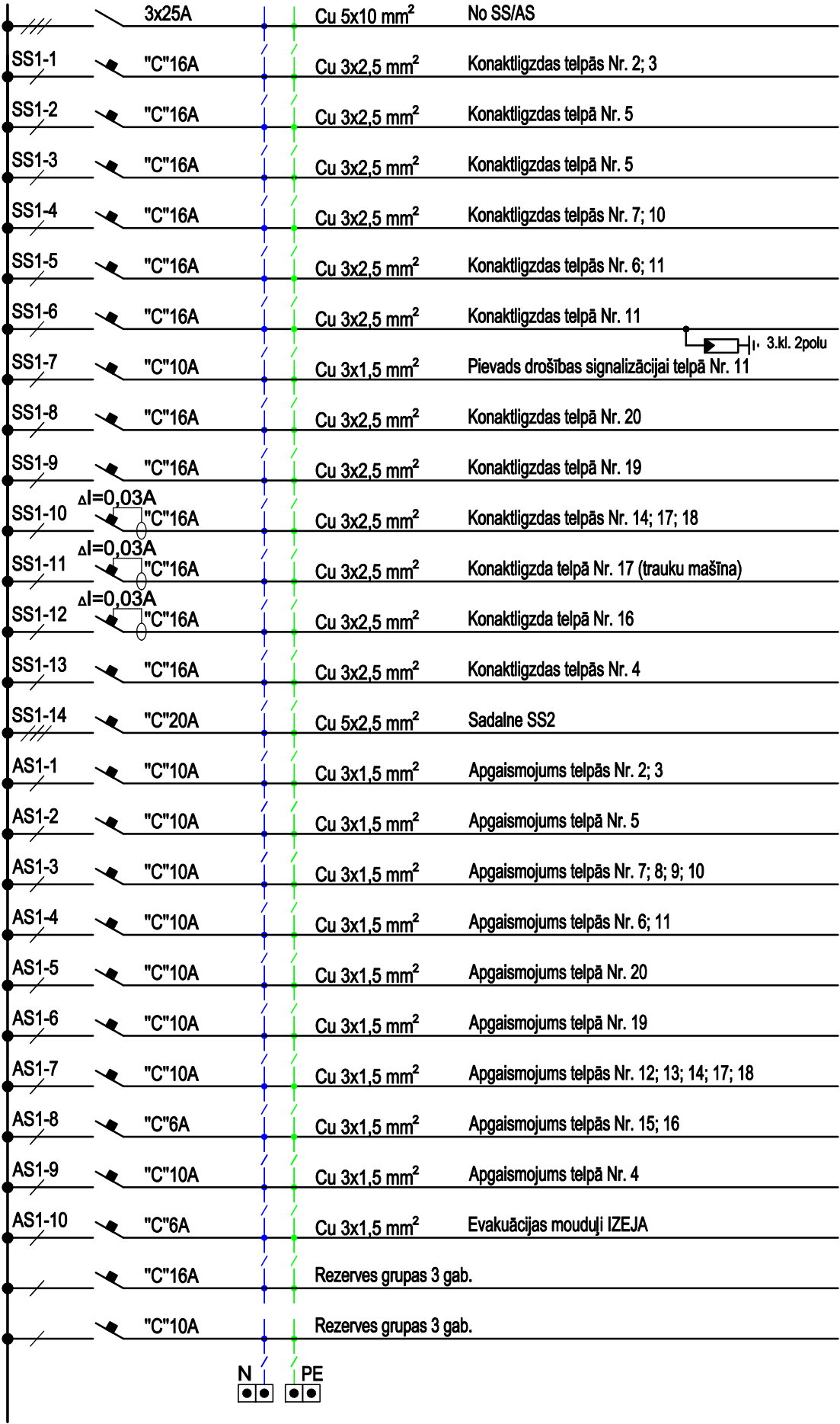
Piezīmes:

- 1. Uzskaites sadalne ar HN drošinātājiem v/a IP44. US sadalni saskaņot ar "Sadales tīklu"
- 2. SS/AS sadalne ≈60 moduļu v/a IP44, ar slēdzamām durvīm.
- 3. Slēgumu shēmu precizēt būvniecības laikā.

US sadalnes shēma



AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reg. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001	
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Līberts		17/02/14	OBJEKTS: „Vircavas PII vienkāršotā renovācija”	
Arhīva nr. JNP/5-34.2.3/14/23				ADRESE: Plāksnīšu iela 2, Vircavas pagasts, Jelgavas novads, LV-3020	
				RASĒJUMA NOSAUKUMS: Sadalnes SS/AS; US shēma	STADIJA VR MARKA EL
				FAILS: Vircavas_BD	MĒROGS: b/m



Sadalnes SS1/AS2 shēma

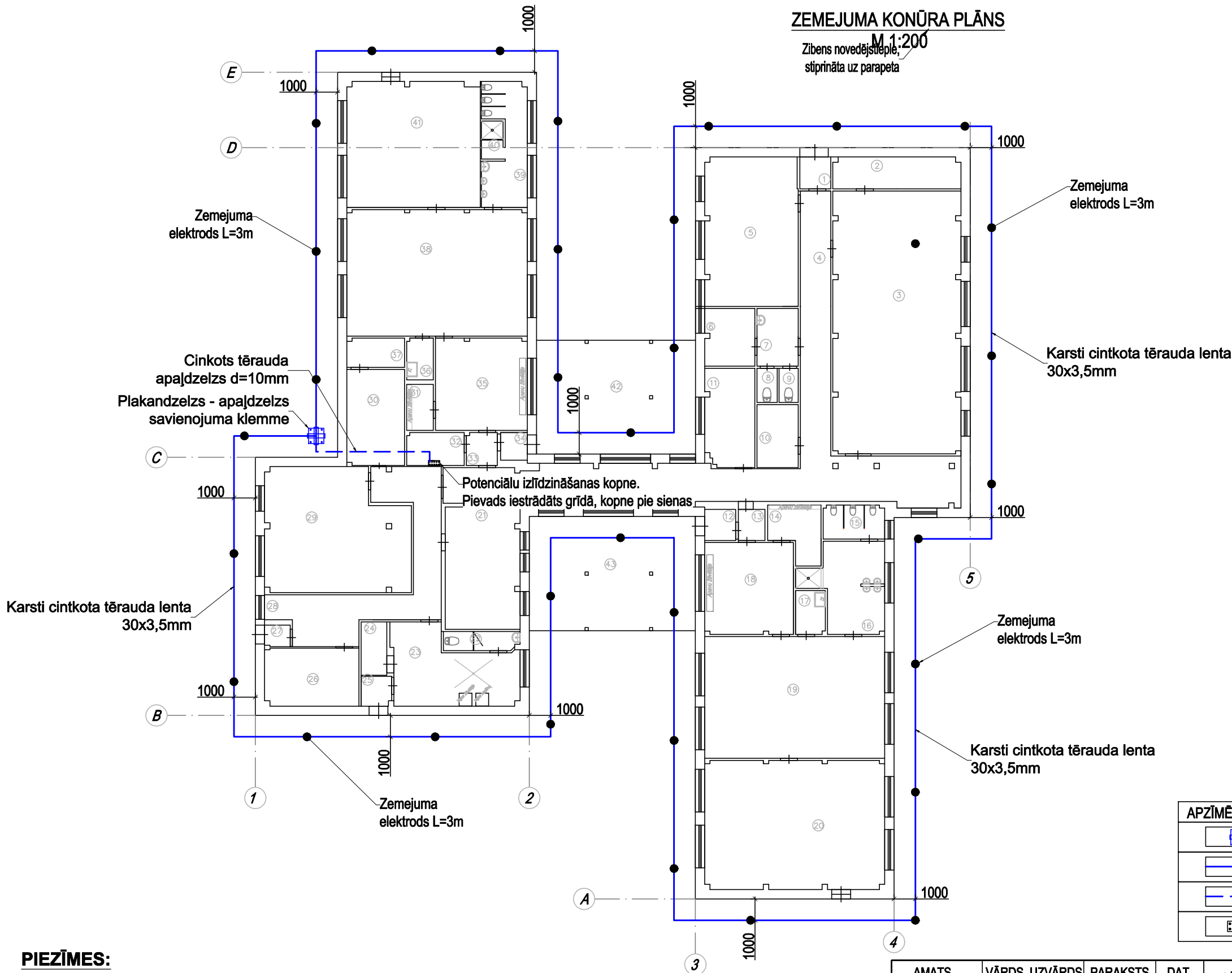
**Piezīmes:**  
1. Sadalne z/a ar slēdzamām druvīm 48 moduļu; IP30; 63A  
2. Slēgumu shēmu percizēt būvniecības laikā.

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001 OBJEKTS: „Vircavas PII vienkāršotā renovācija”	Satiksmes iela 47-12, Jelgava LV-3007 SERTIFIKĀTA NR. 70-2472		
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Liberts		17/02/14				
Arhīva nr.				ADRESE: Plāksnīšu iela 2, Vircavas pagasts, Jelgavas novads, LV-3020			
JNP/5-34.2.3/14/23				RASĒJUMA NOSAUKUMS: Sadalnes SS1/AS2 shēma		STADIJA VR	MARKA EL
				LAPA EL-5			
				FAILS: Vircavas_BD	MĒROGS: b/m		

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001 OBJEKTS: „Vircavas PII vienkāršotā renovācija”	Satiksmes iela 47-12, Jelgava LV-3007		
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Līberts		17/02/14		CERTIFIKĀTA NR. 70-2472		
Arhīva nr. JNP/5-34.2.3/14/23				ADRESE: Plāksnīšu iela 2, Vircavas pagasts, Jelgavas novads, LV-3020			
				RASEJUMA NOSAUKUMS: Sadālnes VS; SS2; SS3; TAS shēmas		STADIJA VR	MARKA EL
						LAPA EL-6	
				FAILS: Vircavas_BD	MĒROGS: b/m		

ZEMEJUMA KONŪRA PLĀNS

M 1:200  
Zibens novedējs tieši stiprināts uz parapeta



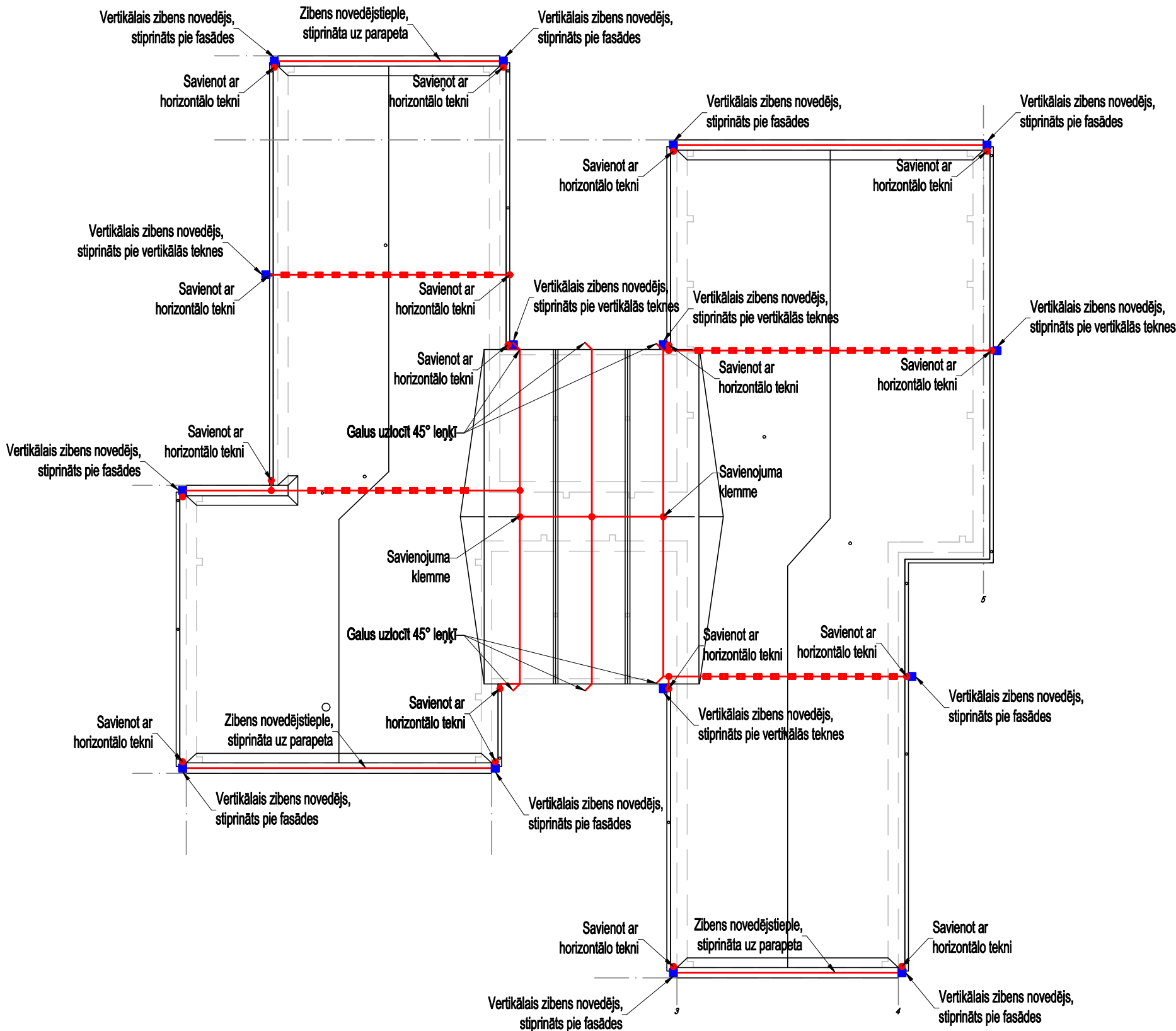
PIEZĪMES:

- Aptuveni 1m no ēkas sienas pa perimetru 0,7m dziļumā ierakt zemējuma kontūru, 30x3,5mm karsti cinkotu tērauda lentu.
- Zemejuma kontūru papildināt ar zemējuma elektrodiem, lai nodrošinātu zemējuma kontūra pretestību ne lielāku kā 4 omi, zemējuma elektrodu skaits var tikt samazināts, ja būvniecības laikā mērot zemējuma kontūra pretestību tā nepārsniedz 4 omus.
- Pie zemējuma kontūra pievienot zibens novedējus, skatīt zibens aizsardzības plānus fasādēs un jumta plānā.
- Plānā norādītā vietās izbūvēt potenciālu izlīdzināšanas kopni.
- Pie potenciālu izlīdzināšanas ir paredzēts pievienot visas iekārtas un metāliskās daļas, kas normāli neatrodas zem sprieguma tai skaitā ēkas metāliskās konstrukcijas, ūdens un gāzes ievadi.
- Visus zemējuma kontūra un potenciāla izlīdzināšanas savienojumus nodrošināt ar skrūvējamām klemmēm un notīt ar antikorozijas lentu.

APZĪMĒJUMS PLĀNĀ	NOSAUKUMS
	SAVIENOJUMA KLEMME
	KARSTI CINKOTA TĒRAUDA LENTA 30X3,5MM
	CINKOTS TĒRAUDA APAĻDZELZS D=10MM
	POT. IZL. KOPNE

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001 OBJEKTS: „Vircavas PII vienkāršotā renovācija”	Satiksmes iela 47-12, Jelgava LV-3007			
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Līberts		17/02/14		SERTIFIKĀTA NR. 70-2472			
Arhīva nr. JNP/5-34.2.3/14/23				ADRESE: Plāksnīšu iela 2, Vircavas pagasts, Jelgavas novads, LV-3020				
				RASĒJUMA NOSAUKUMS: ZEMEJUMA KONŪRA PLĀNS		STADIJA VR		MARKA EL
						LAPA EL-7		
				FAILS: Vircavas_BD		MĒROGS:		1:200

ZIBENS AIZSARDZĪBA - JUMTA PLĀNS  
M 1:200



IZMANTOTIE APZĪMĒJUMI:

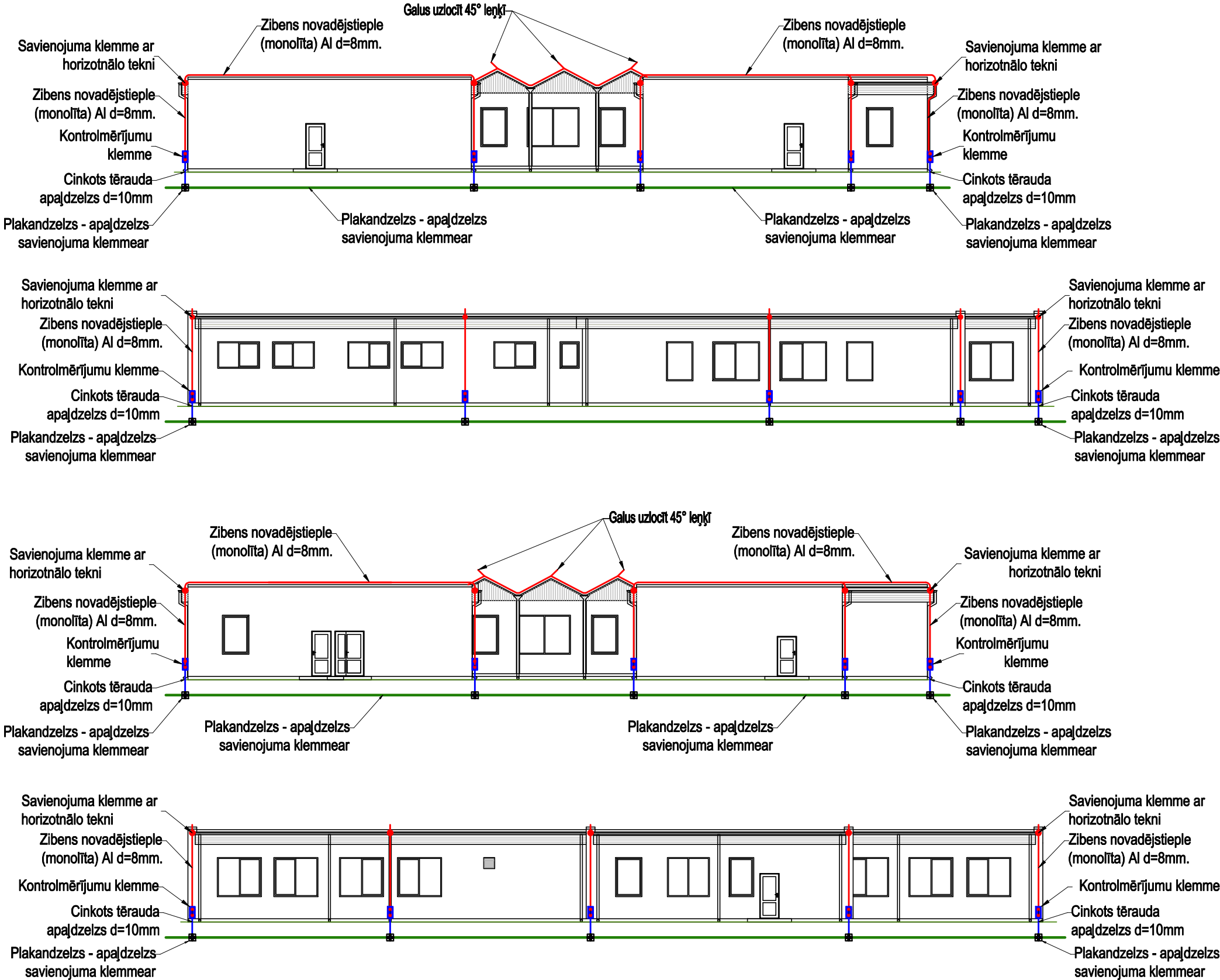
Apzīmējums plānā	NOSAUKUMS
	Savienojuma klemme
	Horizontālais zibens novedējs
	Zibens novedējstieple, novadītājs (monolīta) Al d=8mm
	Zibens novedējstieple, stiprināta betona stieples turētājā

PIEZĪMES:

- Uz jumta izbūvēt zibens uztvērējsietu, no AIMgsi Ø=8mm monolītas stieples.
- Savienojuma vietās savienot ar universālām savienojuma klemmēm.
- Norādītās vietās pa ēkas fasādi izbūvēt zibens novedējus.
- Novedējus caur mērklemmi pievienot ar cinkotu apaļdzelzi pie zemējuma kontūra.
- Uztvērējstieples galus uzlocīt 45 °leņķī.
- Novedējiem krustojoties ar horizontālām lietus notekām, savienot ar klemmi.
- Horizontālās teknes savā starpā savienot nodrošinot elektrisko kontaktu.

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001 OBJEKTS: „Vircavas PII vienkāršotā renovācija”			
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Lībarts		17/02/14		Satiksmes iela 47-12, Jelgava LV-3007		
					SERTIFIKĀTA NR. 70-2472		
Arhīva nr.				ADRESE: Plāksnīšu iela 2, Vircavas pagasts, Jelgavas novads, LV-3020			
JNP/5-34.2.3/14/23				RASĒJUMA NOSAUKUMS: ZIBENS AIZSARDZĪBA - JUMTA PLĀNS		STADIJA VR	MARKA EL
						LAPA EL-8	
				FAILS: Vircavas_BD		MĒROGS:	1:200

ZIBENS AIZSARDZĪBA - FASĀDES  
M 1:200



**PIEZĪMES:**

1. Uz jumta izbūvēt zibens uztvērējsietu, no AIMgsi Ø=8mm monolītas stieples.
2. Savienojuma vietās savienot ar universālām savienojuma klemmēm.
3. Norādītās vietās pa ēkas fasādi izbūvēt zibens novedējus.
4. Novedējus caur mērklemmi pievienot ar cinkotu apaļdzelzi pie zemējuma kontūra.
5. Uztvērējstieples galus uzlocīt 45° leņķī.
6. Novadējiem krustojoties ar horizontālām lietus notekām, savienot ar klemmi.
7. Horizontālās teknes savā starpā savienot nodrošinot elektrisko kontaktu.
8. Novadēju stiprināšanas vietas, pie fasādes vai notekas skatīt jumta plānā.

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001 OBJEKTS: „Vircavas PII vienkāršotā renovācija”					
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Liberts		17/02/14		Satiksmes iela 47-12, Jelgava LV-3007				
					SERTIFIKĀTA NR. 70-2472				
Arhīva nr.				ADRESE: Plāksnīšu iela 2, Vircavas pagasts, Jelgavas novads, LV-3020					
JNP/5-34.2.3/14/23				RASĒJUMA NOSAUKUMS: ZIBENS AIZSARDZĪBA - FASĀDES		STADIJA	VR	MARKA	EL
						LAPA	EL-9		
				FAILS: Vircavas_BD		MĒROGS: 1:200			

0,4 kV KL				
Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
1.	Dienas gaismas armatūra z/a PAR 4x18W IP20, ar spuldzēm	gab.	89	
2.	Dienas gaismas armatūra z/a PAR 2x18W IP20, ar spuldzēm	gab.	44	
3.	Dienas gaismas armatūra z/a PAR 2x18W IP44, ar spuldzēm	gab.	8	
4.	Dienas gaismas armatūra v/a PAR 2x36W IP65, ar spuldzēm	gab.	10	
5.	Downlight gaismeklis ar 2x18W 4 kontaktu spuldzēm IP44	gab.	4	
6.	Brā gaismeklis v/a IP20 ar LED spuldzi 4W ≈ 600 lum, 120°, 2700 K	gab.	2	
7.	Downlight gaismeklis ar 2x27W 4 kontaktu spuldzēm IP44	gab.	6	
8.	Akumulators avārijas režīma gaismekļiem, darbības laiks 3h	gab.	19	
9.	Evakuācijas modulis IZEJA 8W IP20 3h	gab.	17	
10.	LED prožekors 40W IP65 120° ≈ 4500 K	gab.	17	
11.	Tafeles gaismeklis Pasat 70W	gab.	6	
12.	Krēslas sensors regulējams IP65	gab.	1	
13.	Slēdzis z/a 230V 10A IP20	gab.	22	
14.	Grupu slēdzis (2 taustiņu) z/a 230V 10A IP20	gab.	22	
15.	Pārslēdzis z/a 230V 10A IP20	gab.	16	
16.	Slēdzis z/a 230V 10A IP44	gab.	3	
17.	Grupu slēdzis (2 taustiņu) z/a 230V 10A IP44	gab.	1	
18.	Pārslēdzis z/a 230V 10A IP44	gab.	4	
19.	Kontaktligzda z/a ar zemējuma spaili 230V 16A IP20	m	134	
20.	Kontaktligzda ar vāciņu z/a ar zemējuma spaili 230V 16A IP44	m	19	
21.	Kontaktligzda ar vāciņu iebūvējama sadalnē ar zemējuma spaili 230V 16A IP65	m	8	
22.	Sadalne TAS v/a; 18 moduļu IP30	kompl.	1	Nokomplektēt pēc shēmas
23.	Automātslēdzis 1f. C16A	gab.	1	
24.	Fotorelejs 1NO 10A	gab.	1	
25.	Starprelejs 2NO 6A	gab.	1	
26.	Kontaktors 1NO 10A	gab.	2	
27.	Režīmu pārslēdzis ar nulles punktu	gab.	2	Slēdzus montēt koridorā
28.	Sadalne VS v/a; 18 moduļu IP30	kompl.	1	Nokomplektēt pēc shēmas
29.	Modulārs slēdzis 3f. 20A	gab.	1	
30.	Automātslēdzis 3f. C20A	gab.	1	
31.	Automātslēdzis 1f. C16A	gab.	4	
32.	Kontaktors 3f 20A	gab.	1	
33.	Sadalne SS2 v/a; 6 moduļu IP30	kompl.	1	Nokomplektēt pēc shēmas
34.	Automātslēdzis 3f. C20A	gab.	1	
35.	Automātslēdzis 1f. C16A	gab.	3	
36.	Sadalne SS3 v/a; 6 moduļu IP30	kompl.	1	Nokomplektēt pēc shēmas
37.	Automātslēdzis 3f. C20A	gab.	1	
38.	Automātslēdzis 1f. C16A	gab.	3	
39.	Sadalne SS1/AS1 z/a; 48 moduļu IP30 63A	kompl.	1	Nokomplektēt pēc shēmas
40.	Modulārs slēdzis 3f. 25A	gab.	1	
41.	Automātslēdzis 3f. C20A	gab.	1	
42.	Automātslēdzis 1f. C16A	gab.	12	
43.	Automātslēdzis 1f. C10A	gab.	12	
44.	Automātslēdzis 1f. C6A	gab.	2	
45.	Kombinētais noplūdes automātslēdzis 1f. C16A; ΔI 30mA	gab.	3	
46.	Pārsprieguma aizsardzības modulis V10 Compact C+D	gab.	1	OBO BETTERMANN
47.	Sadalne SS/AS v/a; 48 moduļu IP44 63A	kompl.	1	Nokomplektēt pēc shēmas
48.	Modulārs slēdzis 3f. 40A	gab.	1	
49.	Automātslēdzis 3f. C20A	gab.	2	
50.	Automātslēdzis 1f. C16A	gab.	8	

0,4 kV KL				
Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
51.	Automātslēdzis 3f. C10A	gab.	1	
52.	Automātslēdzis 1f. C10A	gab.	14	
53.	Automātslēdzis 1f. C6A	gab.	2	
54.	Kombinētais noplūdes automātslēdzis 1f. C16A; ΔI 30mA	gab.	7	
55.	Pārsprieguma aizsardzības modulis V50 B+C 3+NPE	gab.	1	OBO BETTERMANN
56.	Sadalne US v/a IP44 32-63A	kompl.	1	Nokomplektēt pēc shēmas
57.	NH00 blokslēdzis	gab.	1	
58.	Drošinātāji NH00-30A	gab.	3	
59.	Zibens uztvērējstieple AIMgSi d=8mm	m	270	
60.	Stiprinājumi	gab.	240	
61.	Hamuta tipa stiprinājumi pie vertikālām lietus notekām.	gab.	30	
62.	Betona steiples turētājs	gab.	180	
63.	Mērkleme	gab.	15	
64.	Cinkots apļdzelzs d=10mm	m	45	
65.	Klemes apļdzelzs - plakandzelzs	gab.	18	
66.	Klemes plakandzelzs - plakandzelzs	gab.	15	
67.	Savienojumu kleme apaļdzelzs - apaļdzelzs d=8mm	gab.	30	
68.	Savienojumu kleme horizontālā tekne - apaļdzelzs d=8mm	gab.	20	
69.	Potenciālu izlīdzināšanas kopne	gab.	1	
70.	Karsti cinktota tērauda lenta 30x3,5mm	m	201	
71.	Zemējuma elektrodi 3m + savienojums ar plakndzelzi	gab.	33	
72.	Vads dzeltenī zaļš Cu 6	m	50	
73.	Kabelis NYY 4x25	m	40	
74.	Kabelis Cu 5x10	m	30	
75.	Kabelis Cu 4x10	m	30	
76.	Kabelis Cu 5x4	m	20	
77.	Kabelis Cu 5x2,5	m	30	
78.	Kabelis Cu 3x2,5	m	2400	
79.	Kabelis Cu 4x1,5	m	250	
80.	Kabelis Cu 3x1,5	m	2400	
81.	Kabelis HDG S 3x1,5 (ugunsdrošs)	m	60	
82.	Esošās zibens aizsardzības demontāža	objekts	1	
83.	Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas pārmešana, pēc piekaramo griestu izbūves	objekts	1	
84.	Palīgmateriāli	objekts	1	

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001 OBJEKTS: „Vircavas PII vienkāršotā renovācija”	Satiksmes iela 47-12, Jelgava LV-3007		
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Liberts		17/02/14		SERTIFIKĀTA NR. 70-2472		
Arhīva nr.				ADRESE: Plāksnīšu iela 2, Vircavas pagasts, Jelgavas novads, LV-3020			
JNP/5-34.2.3/14/23				RASĒJUMA NOSAUKUMS: Galveno materiālu specifikācija		STADIJA VR	MARKA EL
						LAPA EL-10	
				FAILS: Vircavas_BD		MĒROGS:	b/m