

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: Kalnciema vidusskola

**Objekta adrese: "Kalnciema skola", Valgunde, Valgundes
pagasts, Jelgavas novads**

Pasūtījuma Nr. 8/P/2014

Projekta stadija: Tehniskais projekts

Projekta marka: EL

Būvproj. sadaļas vadītājs:

Mārtiņš Līberts

Jelgava 2014

Paskaidrojumi.

Kalnciema vidusskolai nepieciešamas veikt daļēju elektroinstalācijas nomaiņu. Izvūvēt jaunu kabeli no palīgēkas skolas teritorijā. Izbūvēt jaunas grupus sadalnes, atrašanās vietas skat. plānos, saglabāt esošos pieslēgumus uz nerekonstruējamām sadalnēm. Sadalnes shēmu un iekārtu slēgumu precizēt būvniecības gaitā. Izvūvēt pievadus uz ventilācijas agregātiem, pēc AVK sadaļas norādījumiem. Ventilācijas agregātus pieslēgt caur kontaktoriem, kontaktora spoles nobarot no UAS. Plānos norādītās vietās izbūvēt jaunus spēka un apgaismojuma tīklus. Slēdžu un kontaktligzdu vietas precizējamās būvniecības laikā. Kabeļus montēt zemapmetuma izpildījumā, reģipša sienās, virs piekaramiem greistiem, pagrabstāvā virsapmetuma, ieverot aizsargcaurulēs, kabeļu penāļos. Dienasgaismas armatūras iebūvēt piekaramos griestos. Plafonos uzstādīt energo efektīvās, luminiscējošās spuldzes, bez uzsilšanas (ieslēdzas uz reizi ar pilnu jaudu). Evakuācijas apgaismojums tiek nodrošināts ar evakuācijas moduļiem IZEJA, vietas un tipus precizēt būvniecības gaitā, savukārt avārijas apgaismojums tiek nodrošināts papildinot dienas gaismas armatūras ar akumulatoru, līdz attiecīgam gaismeklim nodrošināt 4 dzīslu kabeli (viena dzīsla lādēšanai). Ēkai pa perimetru ar cinkotu tērauda palakandzēlzi 30x3,5mm, to papildinot ar zemejuma elektrodiem izbūvēt zemējuma konūru. Zemējuma kontūra pretestība nedrīz kts pārsniegt 4 omus. Zemējuma kontūru ievadīt galvenā sadalnē, caur potenciālu izlīdzināšanas kopni. Pie pot. izl. kopnes pieslēgt, arī ventilācijas agregākus, gaisa vadus, ūdens vadus un citas metāliskās iekārtas. Galvenā sadalnē (GS) uzstādīt zibens strāvas un pārsprieguma moduli. Ēkai izvūte zibens aizsardzību pēc III aizsardzības klases. Uz ēkas jumta izbūvēt zibens aizsardzības uztvērējsietu no Al sakausējuma Ø8mm stieples, nepieciešamās vietās izvūvēt Ø16mm uztvērējus, garumus precizēt. Zibens novedējus caur mērklemmi ar cinkotu Ø10mm apaļdzelzi pievienot pie zemējuma kontūra. Veikt elektriskos un zemējuma kontūra mērījumus, nodot ēkas valdītājam, kā arī izstrādāt nodošanas dokumentāciju. Ievērot rasējumos norādītās piezīmes. Pirms zemejuma konūra rakšanas saskaņot rakšanas darbus ar pievada komunikāciju turētājiem, precziēt 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	1. stāva elektriskā spēka plāns	M 1:100
EL-3	2. stāva elektriskā spēka plāns	M 1:100
EL-4	1. stāva elektriskā apgaismojuma plāns	M 1:100
EL-5	2. stāva elektriskā apgaismojuma plāns	M 1:100
EL-6	Sadalnes SS1/1 shēma (1. stāvā)	M b/m
EL-7	Sadalnes SS2/1 shēma (2. stāvā)	M b/m
EL-8	Sadalnes SS1/2 shēma (1. stāvā)	M b/m
EL-9	Sadalnes SS1/3 shēma (1. stāvā)	M b/m
EL-10	Sadalnes SS1/4 shēma (1. stāvā)	M b/m
EL-11	Sadalnes SS2/2 shēma (2. stāvā)	M b/m
EL-12	Sadalnes SS2/3 shēma (2. stāvā)	M b/m
EL-13	Galveno materiālu specifikācija	M b/m

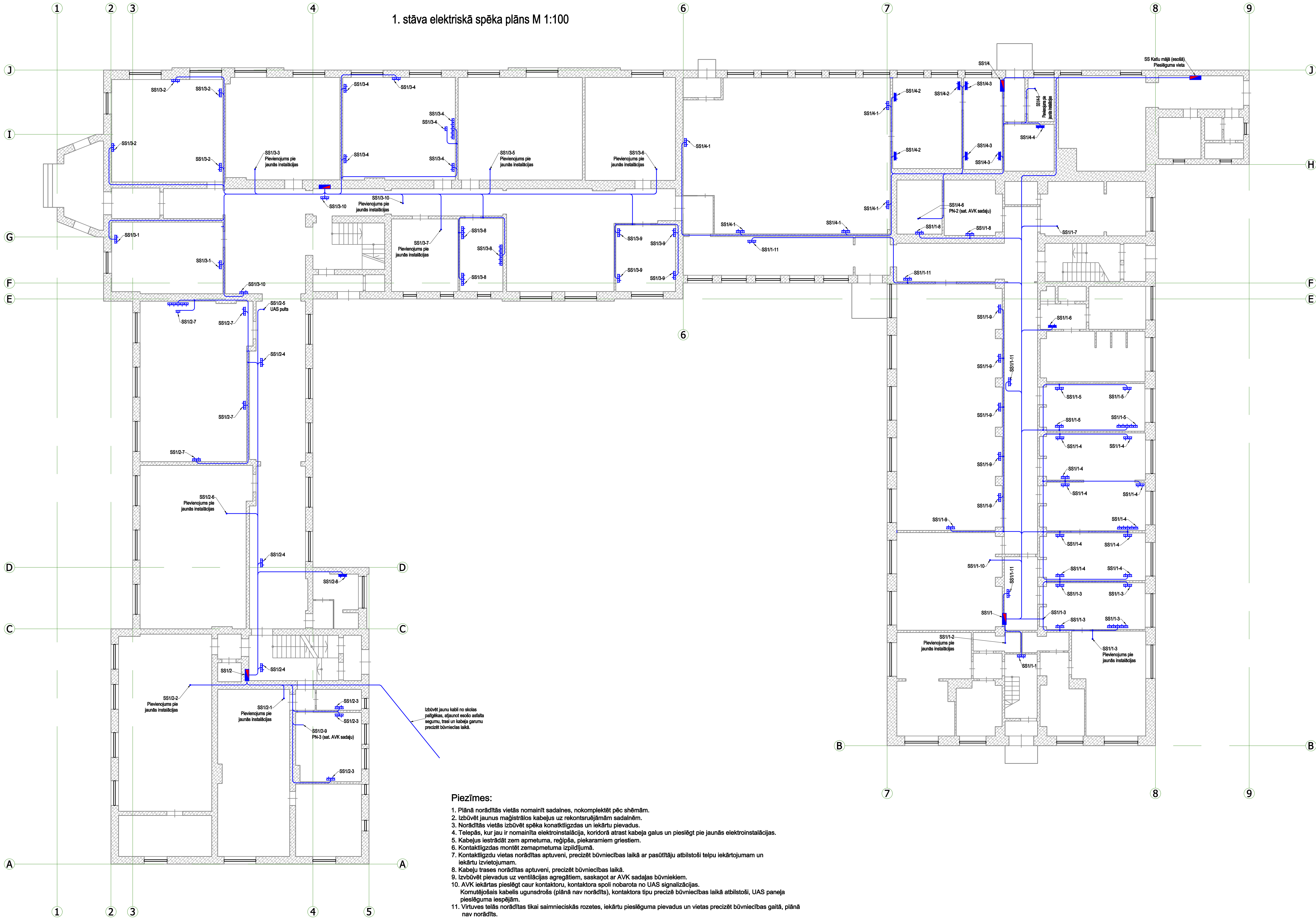
Šī būvprojekta __EL__ daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

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	Satiksmes iela 47-12, Jelgava LV-3007 SERTIFIKĀTA NR. 70-2472		
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Līberts		17/02/14	OBJEKTS: Kalnciema vidusskola			
				ADRESE: "Kalnciema skola", Valgunde, Valgundes pagasts, Jelgavas novads			
				RASĒJUMA NOSAUKUMS: Vispārējie rādītāji, darba rasējumu saraksts	STADIJA	TP	MARKA
					LAPA	EL-1	EL
				FAILS: Kalnciems	MĒROGS:	1:100	

1. stāva elektriskā spēka plāns M 1:100



Piezīmes:

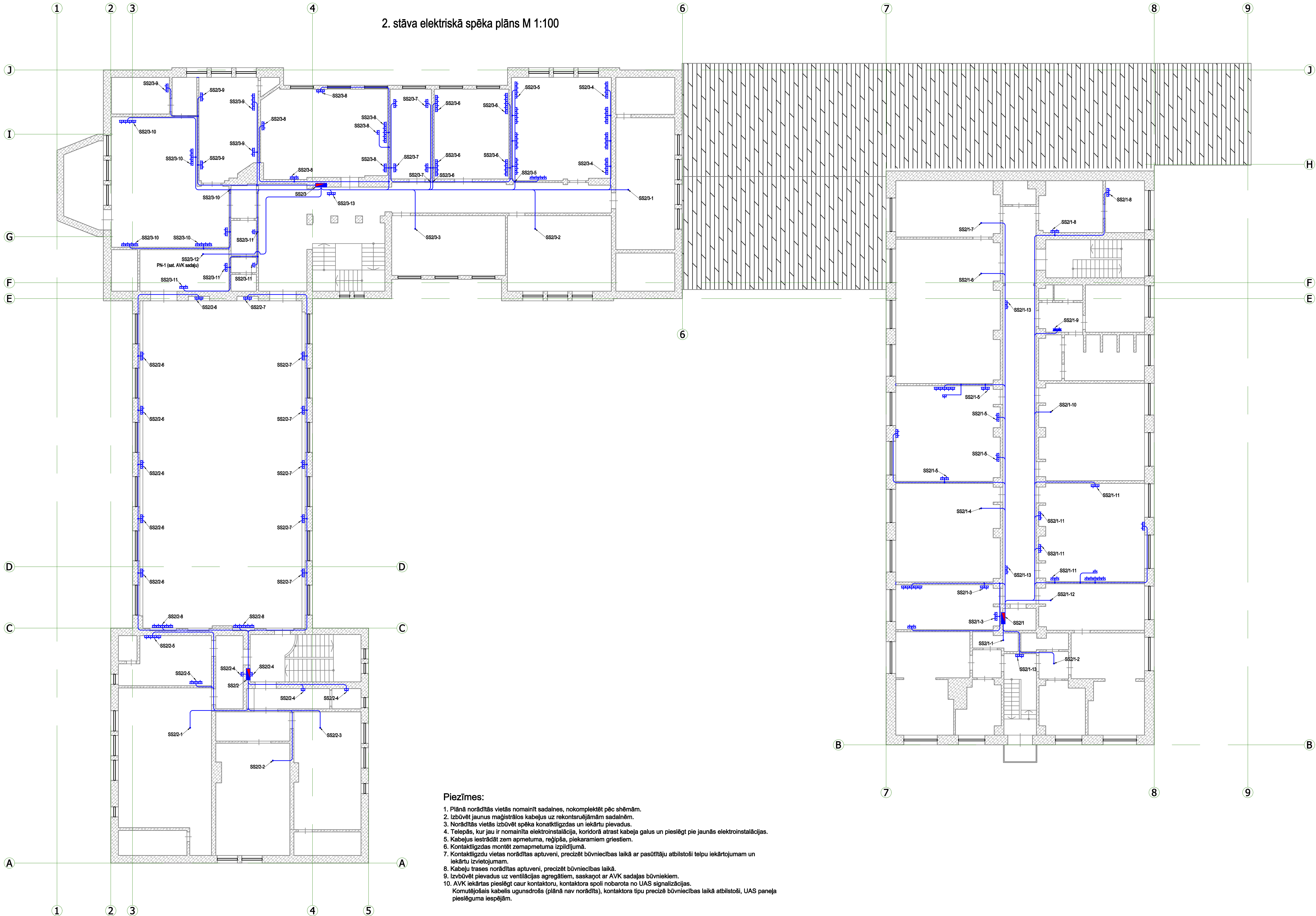
- Plānā norādītās vietās nomainīt sadalnes, nokomplektēt pēc shēmām.
- Izbūvēt jaunus maģistrālos kabelus uz rekonstruējamām sadalnēm.
- Norādītās vietās izbūvēt spēka kontaktligzdas un iekārtu pievadus.
- Telepās, kur jau ir nomainīta elektroinstalācija, koridorā atrast kabeļu galus un pieslēgt pie jaunās elektroinstalācijas.
- Kabeļus iestrādāt zem apmetuma, reģipša, piekaramiem griestiem.
- Kontaktligzdas montēt zemapmetuma izpildījumā.
- Kontaktligzdu vietas norādītas aptuveni, precizēt būvniecības laikā ar pasūtītāju atbilstoši telpu iekārtojumam un iekārtu izvietojumam.
- Kabeļu trases norādītas aptuveni, precizēt būvniecības laikā.
- Izbūvēt pievadus uz ventilācijas agregātiem, saskarot ar AVK sadalnes būvniekiem.
- AVK iekārtas pieslēgt caur kontaktoru, kontaktora spoli nobarota no UAS signalizācijas. Komutējošais kabeļis ugunsdrošs (plānā nav norādīts), kontaktora tipu precizēt būvniecības laikā atbilstoši, UAS paneļa pieslēguma iespējām.
- Virtuves tēlas norādītas tikai saimnieciskās rozetes, iekārtu pieslēguma pievadus un vietas precizēt būvniecības laikā, plānā nav norādīts.
- Uz sadalni SS1/2 izbūvēt jaunu kabeli no skolas palīgēkas, esošās sadalnes. Kabeļa trasi un garumu precizēt būvniecības laikā. Atjaunot asfalta segumu.

Apzīmējumi:

- Kontaktligzda ar vāciņu, ar zemiņuma spili 230V 16A IP44/65
- Kontaktligzda zīa ar zemiņuma spili 230V 16A IP20
- Sadalne
- Kabeļu iespējamās trases

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001	
Būvproj.sad.vad.	Mārtiņš Liberts		17/02/14	OBJEKTS: Kalnciema vidusskola	
				Sertifikāta Nr. 70-2472	
				ADRESE: "Kalnciema skola", Valgunde, Valgundes pagasts, Jelgavas novads	
				RASEJUMA NOSAUKUMS:	STADIJA TP MARKA EL
				1. stāva elektriskā spēka plāns	LAPA EL-2
				FAILS: Kalnciems	MĒROGS: 1:100

2. stāva elektriskā spēka plāns M 1:100



Piezīmes:

1. Plānā norādītās vietās nomainīt sadalnes, nokomplektēt pēc shēmām.
2. Izbūvēt jaunus maģistrālos kabelus uz rekonstruējamām sadalnēm.
3. Norādītās vietās izbūvēt spēka kontaktligzdas un iekārtu pievadus.
4. Telepās, kur jau ir nomainīta elektroinstalācija, koridorā atrast kabeļu galus un pieslēgt pie jaunās elektroinstalācijas.
5. Kabelus iestrādāt zem apmetuma, režģīša, piekaramiem griestiem.
6. Kontaktligzdas montēt zemapmetuma izpildījumā.
7. Kontaktligzdu vietas norādītas aptuveni, precizēt būvniecības laikā ar pasūtītāju atbilstoši telpu iekārtojuma un iekārtu izvietojumam.
8. Kabelu trases norādītas aptuveni, precizēt būvniecības laikā.
9. Izbūvēt pievadus uz ventilācijas agregātiem, saskarot ar AVK sadalnes būvniekiem.
10. AVK iekārtas pieslēgt caur kontaktoru, kontaktora spoli nobarota no UAS signalizācijas. Komutējošais kabelis ugunsdrošs (plānā nav norādīts), kontaktora tipu precizēt būvniecības laikā atbilstoši, UAS paneļa pieslēguma iespējām.

Apzīmējumi:

- Kontaktligzda ar vāciņu, ar zemējuma spoli 230V 16A IP44/65
- Kontaktligzda zīa ar zemējuma spoli 230V 16A IP20
- Sadalne
- Kabelu iespējamās trases

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001 OBJEKTS: Kalnciema vidusskola	
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Liberts		17/02/14	Sertifikāta Nr. 70-2472	
				ADRESE: "Kalnciema skola", Valgunde, Valgundes pagasts, Jelgavas novads	
				RASEJUMA NOSAUKUMS: 2. stāva elektriskā spēka plāns	STADIJA TP MARKA EL
				FAILS: Kalnciems	MĒROGS: 1:100

1. stāva elektriskā apgaismojuma plāns M 1:100

Apzīmējumi:

- Plafons V/A IP44 (ar luminiscentu spuldzi)
- Dienas gaismas armatūra Z/A 4x18 W REF PAR IP20
- Dienas gaismas armatūra Z/A 4x18 W REF PAR IP20
- Komplekts ar akumulatoru darbības laiks 1h
- LED projektori 40W IP65
- Telpas apgaismojums
- Dienas gaismas armatūra Tomado V/A PAR ZX36W IP44
- Dienas gaismas armatūra Tomado V/A PAR ZX58W IP44
- Dienas gaismas armatūra Z/A 2x18 W REF PAR IP20
- Dienas gaismas armatūra V/A ZX36 W REF PAR IP20
- Komplekts ar akumulatoru darbības laiks 1h
- Brā gaismeklis v/a IP20 60W
- Evakuācijas modulis IZEJA
- Slēdzis Z/A 230V 10A IP20
- Slēdzis grupu Z/A 230V 10A IP20
- Pārslēdzis Z/A 230V 10A IP20
- Slēdzis grupu Z/A 230V 10A IP44
- Slēdzis Z/A 230V 10A IP44

Piezīmes:

- Norādītās vietas izbūvēt jaunus gaismekļus.
- Gaismekļiem nodrošināt jaunus pievadus un slēdžus.
- Kabeļu iestrādāt zem apmetuma, režģa, plekaramiem griestiem.
- Slēdžu montēt zem apmetuma izpildījumā.
- Slēdžu vietas norādītas aptuveni, precīzēt būvniecības laikā ar pasūtītāju atbilstoši telpu iekārtojuma un durvju vēršanas virzienam.
- Kabeļu trases precīzēt būvniecības laikā.
- Avārijas apgaismojuma nodrošina, plānā norādītos gaismekļus papildinot ar akumulatoru, darbības laiks 1 h.
- Evakuācijas moduļu IZEJA vietas un tipus precīzēt būvniecības laikā.
- Telpās, kurās norādīts, ka ir jauna elektroinstalācija, koridorā atrast kabeļu galus un caur nozārkāru izbūvēt jaunus kabeļus uz rekonstruējamām daļām.

ADRESE: "Kalniņa skola", Valgunde, Valgundes pagasts, Jelgavas novads

RASEJUMA NOSAUKUMS: 1. stāva elektriskā apgaismojuma plāns

FAILS: Kalniņciems

AMATS	Vārds, Uzvārds	PARAKSTS	DAT.
Būvproj.sad.vad.	Mārtiņš Liberts		17/02/14

STADIJA	TP	MĀRŠ
LAPA	EL-4	

MĒROGS: 1:100

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jēlgaivas novads pašvaldība Raj. Nr. LV9000111831 Past. iela 37, Jēlgaiva LV-3001			
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Liberts		17/02/14	OBJEKTS: Kalnciema vidusskola	Sastiksmes iela 47-12, Jēlgaiva LV-3007		
					SERTIFIKĀTA NR. 70-2472		
				ADRESE: "Kalnciema skola", Valgunde, Valgundes pagasts, Jēlgaivas novads			
				RĀSĒJUMA NOSAUKUMS: 1. stāva elektriskā apgaismojuma plāns	STADIJA	TP	MARKA
					LAPA	EL-4	EL
				FAILS: Kalnciems	MĒRĒGSS:	1:100	

2. stāva elektriskā apgaismojuma plāns M 1:100

Apzīmējumi:

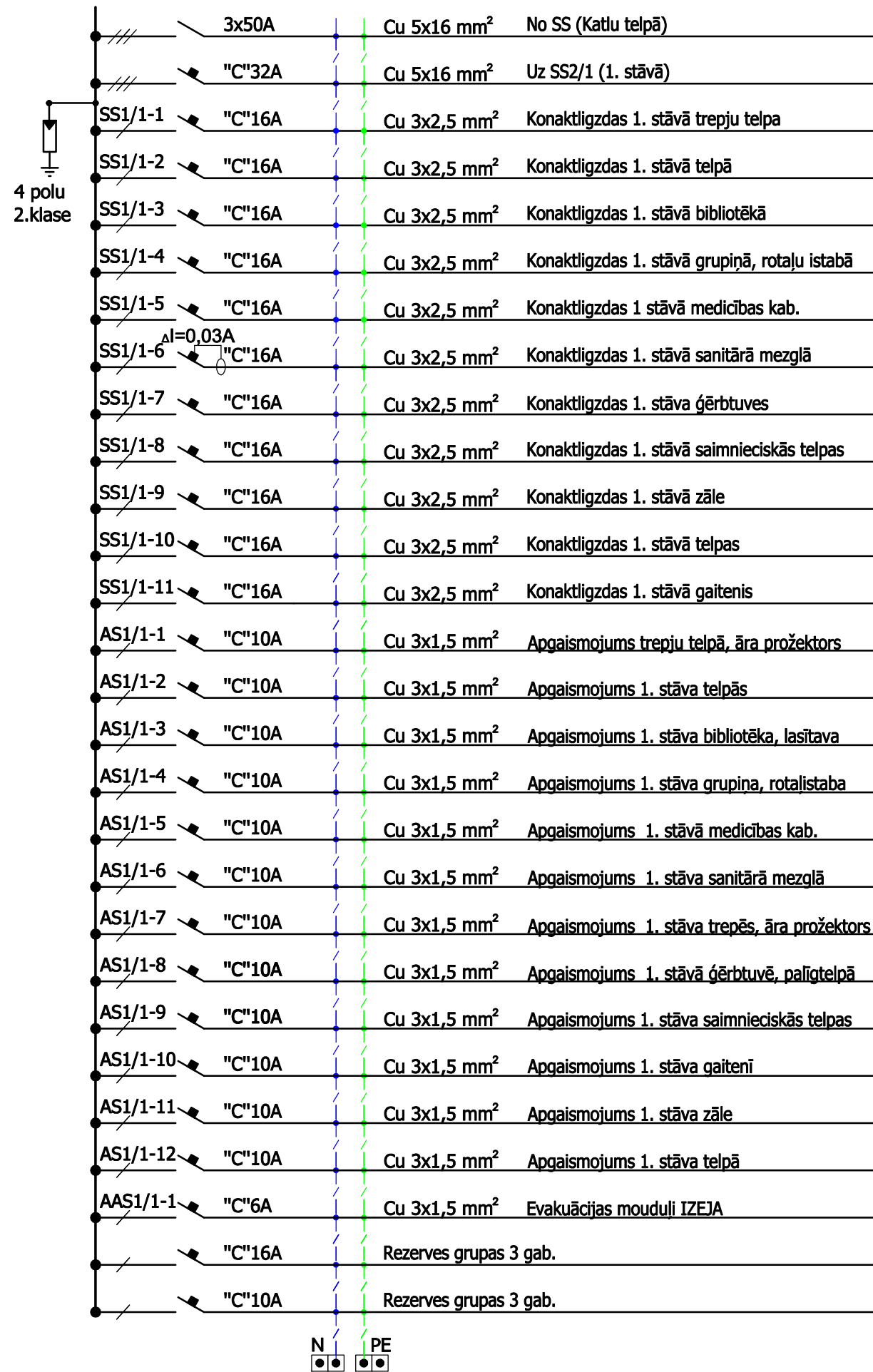
- ⊗ Lustra piekarama V/A IP20 dimmējama (jaudu un dizainu saskaņot)
- ⊗ Platons V/A IP44 (ar luminiscējošu spuldzi)
- ⊗ Dienas gaismas armatūra Z/A 4x18 W REF PAR IP20
- ⊗ Dienas gaismas armatūra Z/A 4x18 W REF PAR IP20
- ⊗ Komplekts ar akumulatoru darbības laiks 1h
- ⊗ LED prožektors 40W IP65
- ⊗ Tīkles apgaismojums
- ⊗ Dienas gaismas armatūra Tomado V/A PAR 2x36W IP44
- ⊗ Dienas gaismas armatūra Tomado V/A PAR 2x58W IP44
- ⊗ Dienas gaismas armatūra Z/A 2x18 W REF PAR IP20
- ⊗ Dienas gaismas armatūra V/A 2x36 W REF PAR IP20
- ⊗ Komplekts ar akumulatoru darbības laiks 1h
- ⊗ Brā gaismeklis v/a IP20 60W
- ⊗ Brā gaismeklis v/a IP20 dimmējams (jaudu un dizainu saskaņot)
- ⊗ Evakuācijas modulis IZEJA
- ⊗ Slēdzis Z/A 230V 10A IP20
- ⊗ Slēdzis grupu Z/A 230V 10A IP20
- ⊗ Pārslēdzis Z/A 230V 10A IP20
- ⊗ Slēdzis grupu Z/A 230V 10A IP44
- ⊗ Slēdzis Z/A 230V 10A IP44
- ⊗ Slēdzis dimmējams Z/A 230V 10A IP44

Piezīmes:

- Norādītās vietas izbūvēt jaunus gaismekļus.
- Gaismekļiem nodrošināt jaunus pievadus un slēdžus.
- Kabeļus iestrādāt zem apmetuma, režģīša, piekaramiem griestiem.
- Slēdžus montēt zemapmetuma izpildījumā.
- Slēdžu vietas norādītas aptuveni, precizēt būvniecības laikā ar pasūtītāju atbilstoši telpu iekārtojuma un durvju vēršanas virzienam.
- Kabeļu trases precizēt būvniecības laikā.
- Avārijas apgaismojumu nodrošina, plānā norādītos gaismekļus papildinot ar akumulatoru, darbības laiks 1 h.
- Evakuācijas moduļu IZEJA vietas un tipus precizēt būvniecības laikā.
- Telpās, kurās norādīts, ka ir jauna elektroinstalācija, koridorā atstāt kabeļu palus un caur nozārkārbu izbūvēt

1. Norādītās vietas izbūvēt jaunus gaismeklus.
2. Gaismekļiem nodrošināt jaunus piederus un slēdžus.
3. Kabelus iestrādāt zem apmetuma, reģiņa, piekaramiem griestiem.
4. Slēdžus montēt zemapmetuma izpildījumā.
5. Slēdžu vietas norādītās aptuveni, precizēt būvniecības laikā ar puslūtiņu atbilstoši telpu iekārtošanas un durvju vērtasmas virzienam.
6. Kabelu trases precizēt būvniecības laikā.
7. Avārijas apgaismojumu nodrošinā, plānā norādītās gaismekļus papildinot ar akumulatoru, darbības laiks 1 h.
8. Evakuācijas moduļi IZEJA vietas un tipus precizēt būvniecības laikā.
9. Telpās, kurās norādīts, ka ir jauna elektroinstalācija, koridorā atrast kabeļu galus un caur nozārkāru izbūvēt jaunus kabeļus uz rekonstruējamām sadalēm.
10. Sporta zāle 2. stāvā tiek pārbūvēta pr aktuālā, apgaismojumu izvēlēties, dizainiski saskaņotu ar zāles remontu. Precižu risinājumu iestrādāt kopā ar puslūtiņu būvniecības laikā.
11. Skolotāju istabu telpās izbūvēt ārā apgaismojuma slēdžus 3 gab. plānā nav norādīti, precizēt vietu būvniecības laikā.

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novads pašvaldība Reg. Nr. LV800091 18351 Pasti iela 37, Jelgava LV-3001			
Būvproj.sad.vad.	Mārtiņš Liberts		17/02/24	OBJEKTS: Kalnciema vidusskola		Sastiksmes ieta 47-12, Jelgava LV-3007	
						SERTIFIKĀTA NR. 70-2472	
				ADRESE: "Kalnciema skola", Valgunde, Valgundes pagasts, Jelgavas novads			
				RĀSĒJUMA NOSAUKUMS: 2. stāva elektriskā apgaismojuma plāns		STADIJA TP	MARKA EL
						LAPA EL-5	
				FAILS: Kalnciems		MĒROGS:	1:100

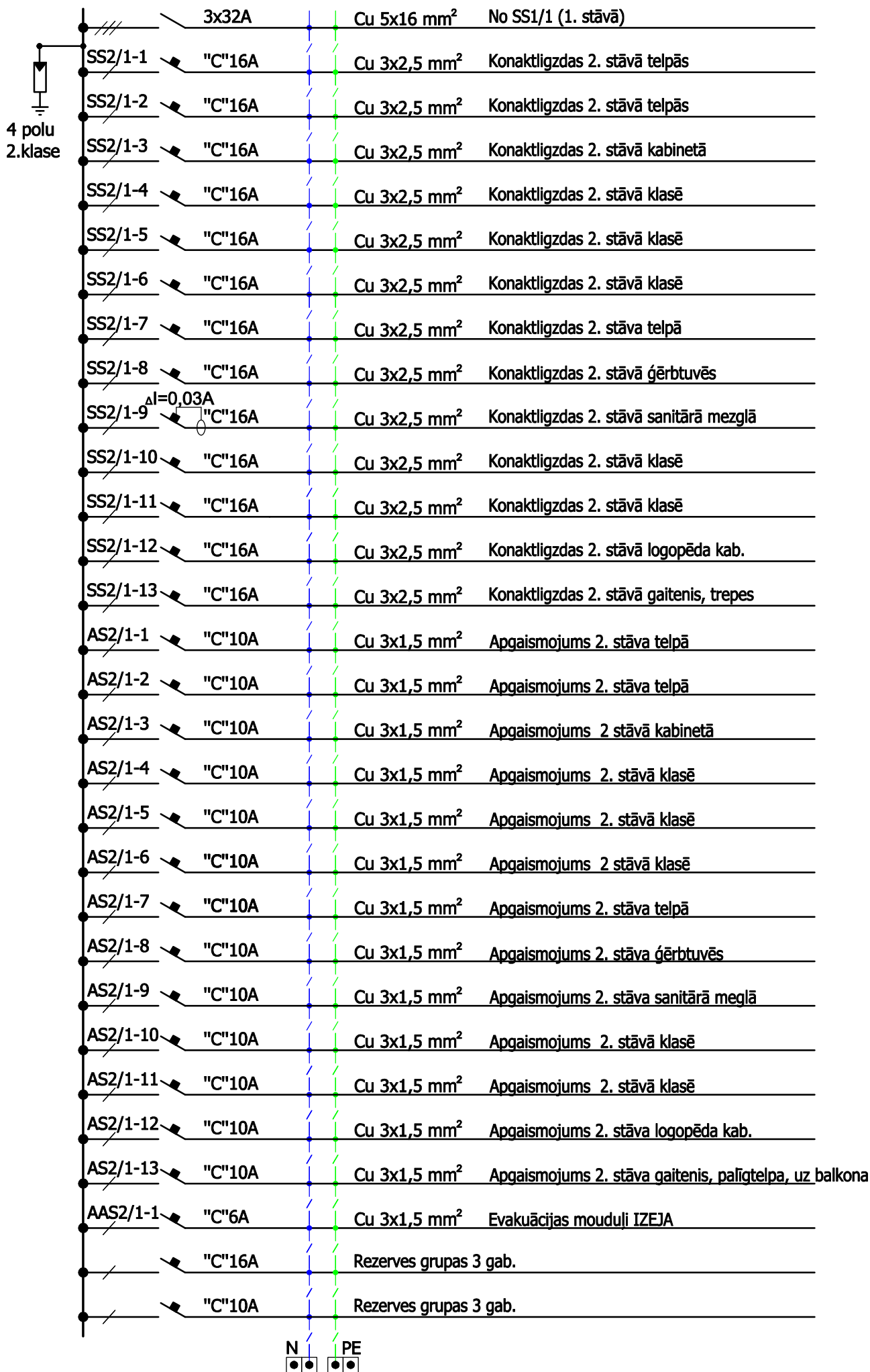


Sadalnes SS1/1 shēma (1. stāvā)

- Piezīmes:
- 1. Izvēvēt jaunu z/a 48 modulu sad.
 - 2. Slēgumu shēmu, pielsēdzamās iekārtas percizēt būvniecības laikā.

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001	
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Līberts		17/02/14	OBJEKTS: Kalnciema vidusskola	
				Satiksmes iela 47-12, Jelgava LV-3007	
				SERTIFIKĀTA NR. 70-2472	
				ADRESE: "Kalnciema skola", Valgunde, Valgundes pagasts, Jelgavas novads	
				RASĒJUMA NOSAUKUMS: Sadalnes SS1/1 shēma (1. stāvā)	STADIJA TP MARKA EL
				LAPA EL-6	
				FAILS: Kalnciems	MĒROGS: b/m

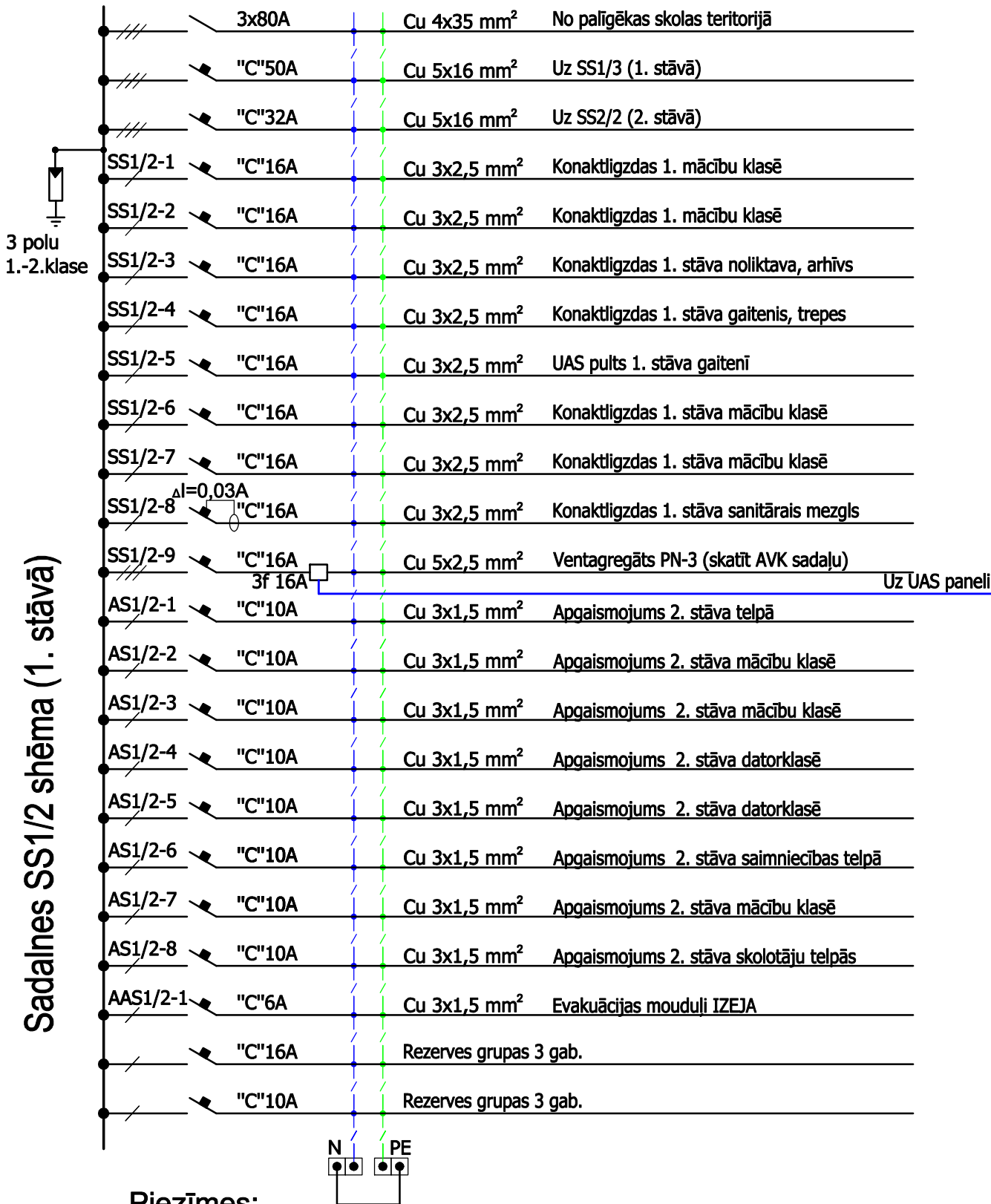
Sadalnes SS2/1 shēma (2. stāvā)



- Piezīmes:**
- 1. Izvēvēt jaunu z/a 48 modulu sad.
 - 2. Slēgumu shēmu, pielsēdzamās iekārtas percizēt būvniecības laikā.

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001 OBJEKTS: Kalnciema vidusskola			
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Līberts		17/02/14		Satiksmes iela 47-12, Jelgava LV-3007		
					SERTIFIKĀTA NR. 70-2472		
				ADRESE: "Kalnciema skola", Valgunde, Valgundes pagasts, Jelgavas novads			
				RASĒJUMA NOSAUKUMS: Sadalnes SS2/1 shēma (2. stāvā)		STADIJA TP	MARKA EL
						LAPA EL-7	
				FAILS: Kalnciems		MĒROGS: b/m	

Sadalnes SS1/2 shēma (1. stāvā)

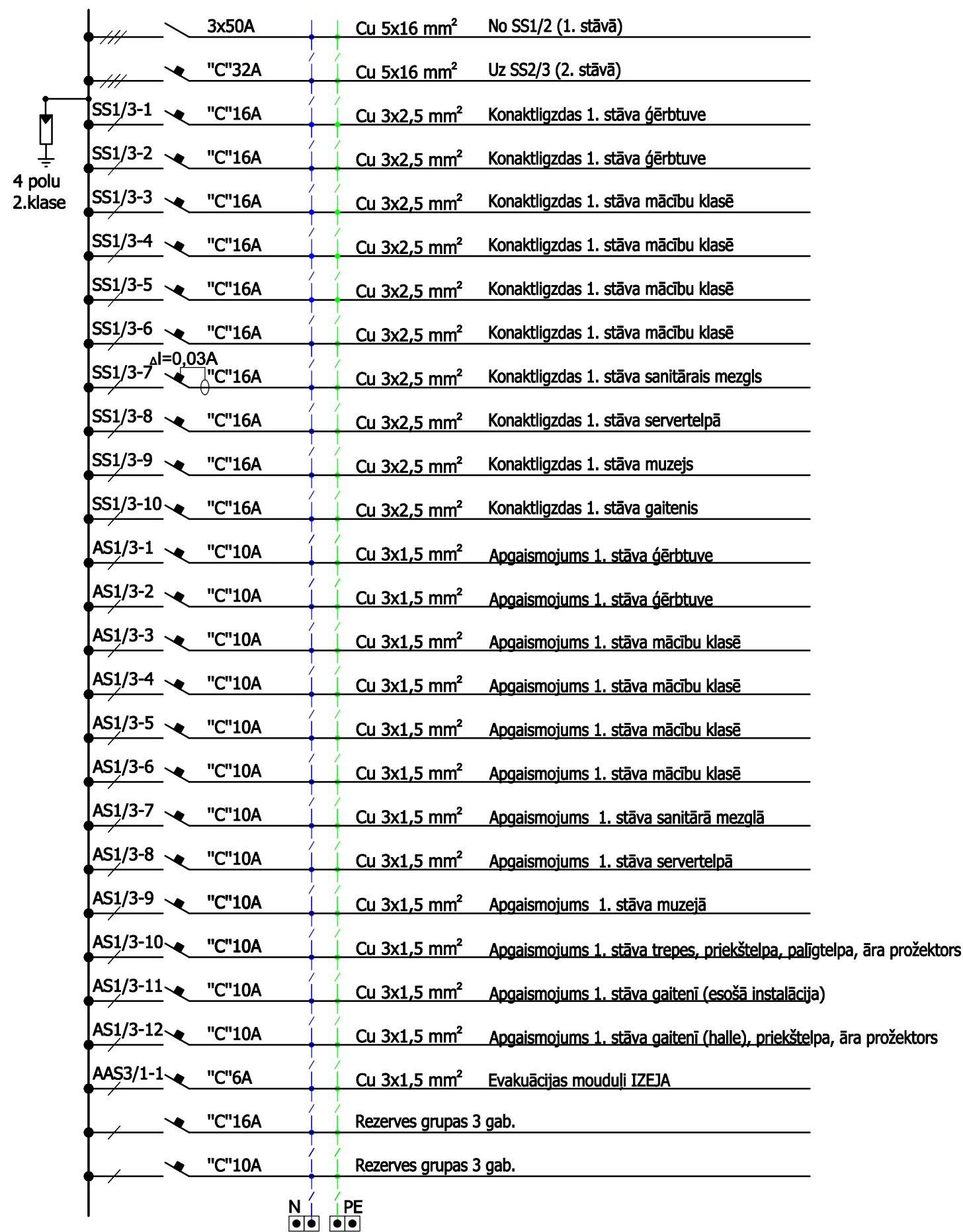


Piezīmes:

1. Izvūvēt jaunu z/a 48 moduļu sad.
2. Slēgumu shēmu, pielsēdzamās iekārtas precizēt būvniecības laikā.

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: Kalnciema vidusskola	Satiksmes iela 47-12, Jelgava LV-3007
					SERTIFIKĀTA NR. 70-2472
				ADRESE: "Kalnciema skola", Valgunde, Valgundes pagasts, Jelgavas novads	
				RASĒJUMA NOSAUKUMS: Sadalnes SS1/2 shēma (1. stāvā)	STADIJA TP
					MARKA EL
				FAILS: Kalnciems	MĒROGS: b/m

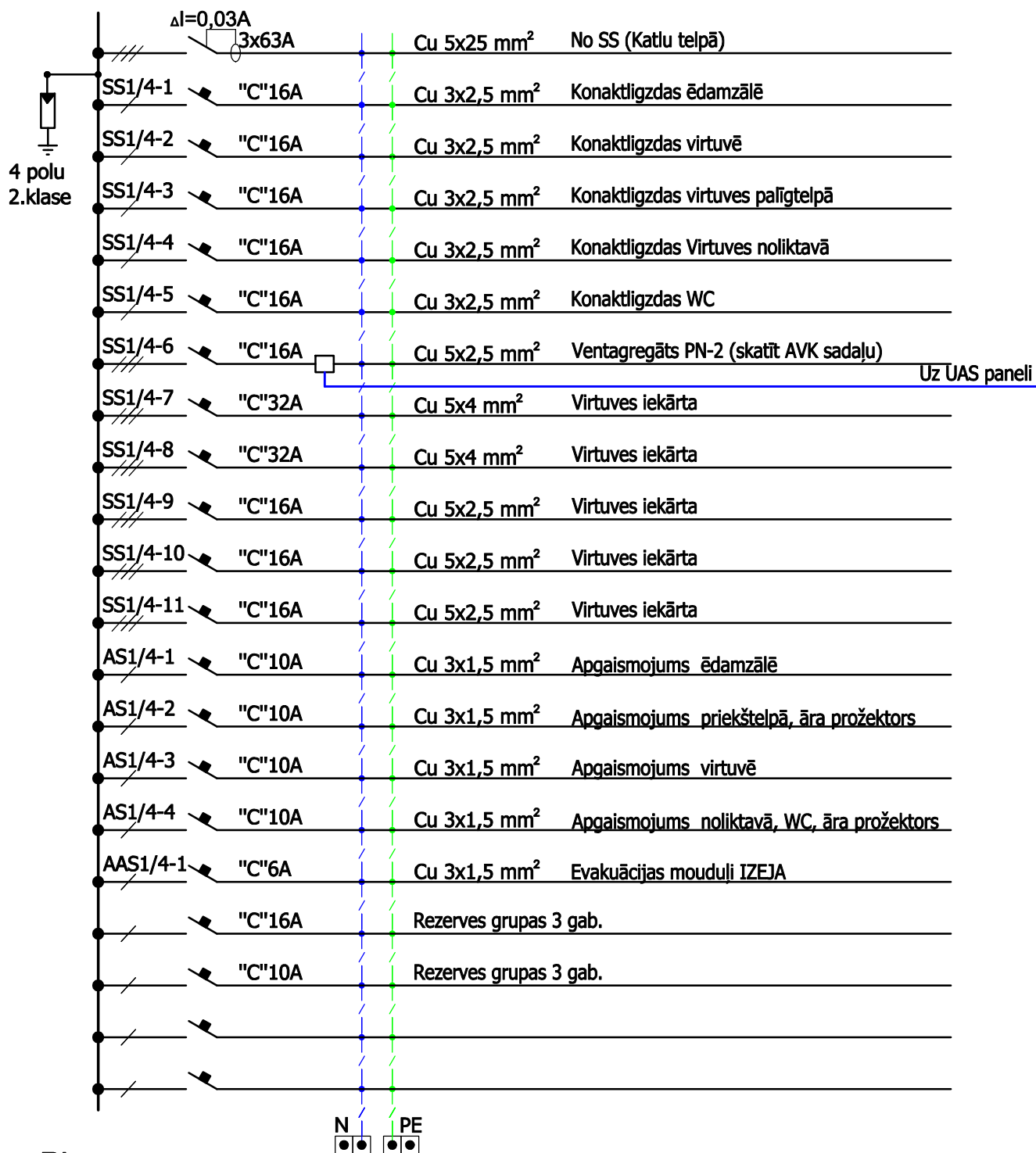
Sadalnes SS1/3 shēma (1. stāvā)



- Piezīmes:**
- Izvēvēt jaunu z/a 48 modulu sad.
 - Slēgumu shēmu, pielsēdzamās iekārtas precizēt būvniecības laikā.

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001	
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Līberts		17/02/14	OBJEKTS: Kalnciema vidusskola	
				Satiksmes iela 47-12, Jelgava LV-3007	
				SERTIFIKĀTA NR. 70-2472	
				ADRESE: "Kalnciema skola", Valgunde, Valgundes pagasts, Jelgavas novads	
				RASĒJUMA NOSAUKUMS: Sadalnes SS1/3 shēma (1. stāvā)	
				STADIJA TP	MARKA EL
				LAPA EL-9	
				FAILS: Kalnciems	
				MĒROGS: b/m	

Sadalnes SS1/4 shēma (1. stāvā)

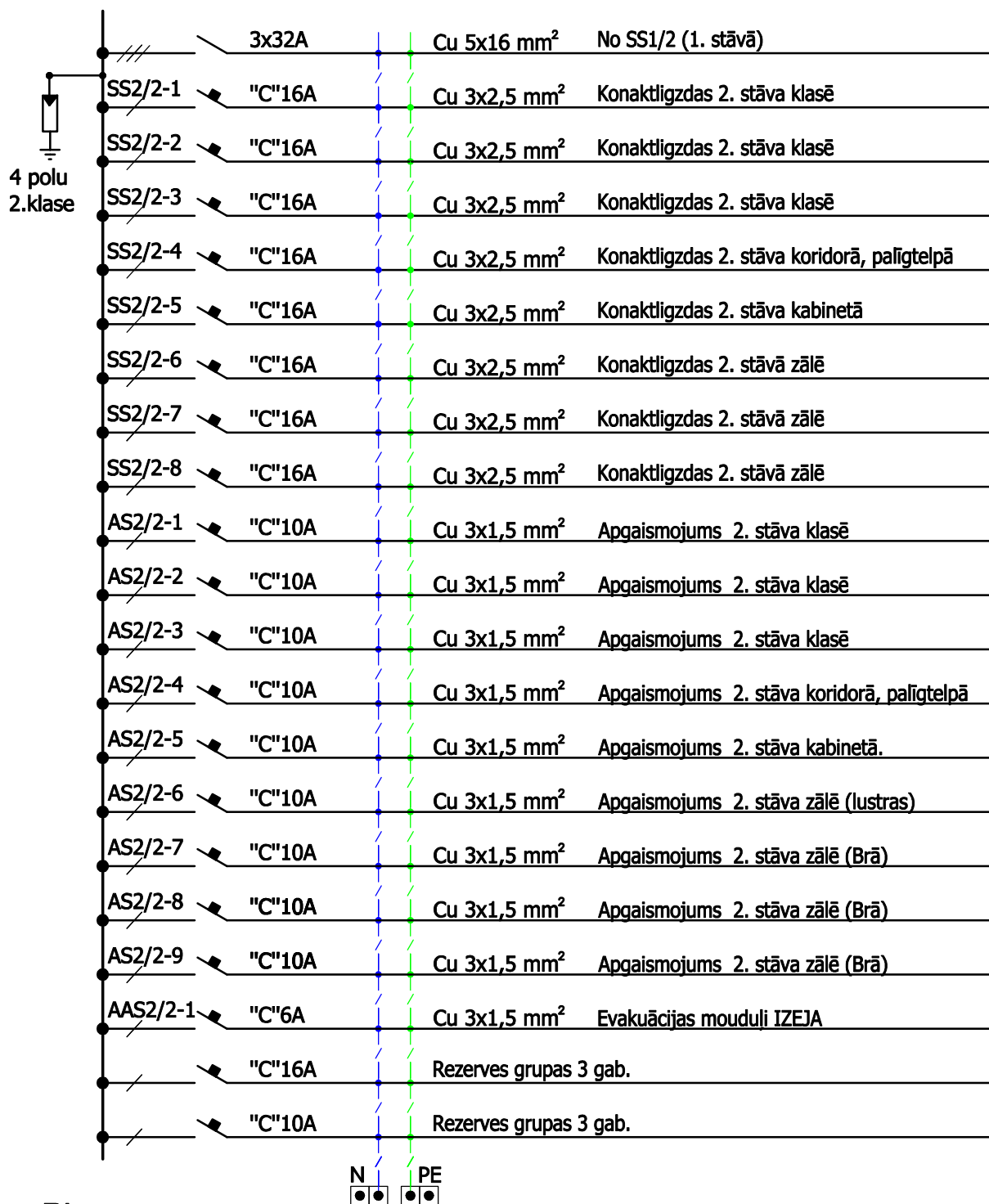


Piezīmes:

1. Izvēvēt jaunu z/a 48 moduļu sad. IP44
2. Slēgumu shēmu, pielsēdzamās iekārtas precizēt būvniecības laikā.

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001	
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Līberts		17/02/14	OBJEKTS: Kalnciema vidusskola	Satiksmes iela 47-12, Jelgava LV-3007
					SERTIFIKĀTA NR. 70-2472
				ADRESE: "Kalnciema skola", Valgunde, Valgundes pagasts, Jelgavas novads	
				RASĒJUMA NOSAUKUMS: Sadalnes SS1/4 shēma (1. stāvā)	STADIJA TP
					MARKA EL
				FAILS: Kalnciems	MĒROGS: b/m

Sadalnes SS2/2 shēma (2. stāvā)

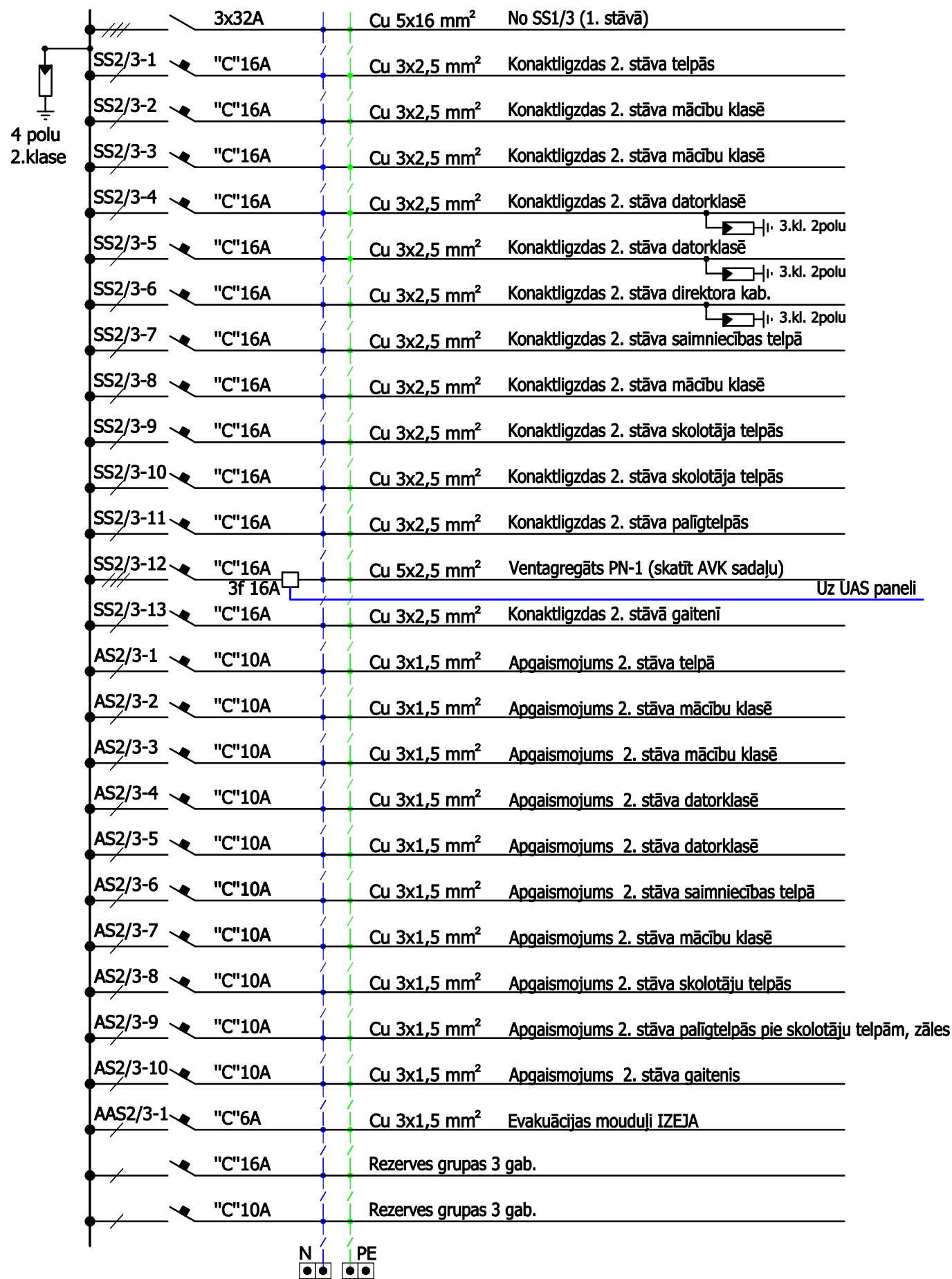


Piezīmes:

1. Izvēvēt jaunu z/a 48 moduļu sad.
2. Slēgumu shēmu, pielsēdzamās iekārtas precizēt būvniecības laikā.

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001	
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Līberts		17/02/14	OBJEKTS: Kalnciema vidusskola	Satiksmes iela 47-12, Jelgava LV-3007
					SERTIFIKĀTA NR. 70-2472
				ADRESE: "Kalnciema skola", Valgunde, Valgundes pagasts, Jelgavas novads	
				RASĒJUMA NOSAUKUMS: Sadalnes SS2/2 shēma (2. stāvā)	STADIJA TP LAPA EL-11
				FAILS: Kalnciems	MĒROGS: b/m

Sadalnes SS2/3 shēma (2. stāvā)



- Piezīmes:**
- 1. Izvēvēt jaunu z/a 48 moduļu sad.
 - 2. Slēgumu shēmu, pielsēdzamās iekārtas percizēt būvniecības laikā.

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001	
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Līberts		17/02/14	OBJEKTS: Kalnciema vidusskola	
				Satiksmes iela 47-12, Jelgava LV-3007	
				SERTIFIKĀTA NR. 70-2472	
				ADRESE: "Kalnciema skola", Valgunde, Valgundes pagasts, Jelgavas novads	
				RASĒJUMA NOSAUKUMS: Sadalnes SS2/3 shēma (2. stāvā)	STADIJA TP MARKA EL
				LAPA EL-12	
				FAILS: Kalnciems	MĒROGS: b/m

0,4 kV KL					55.	Sadalne Z/A 48 moduļu, IP20 ar N un PE kopnēm	gab.	1	SS1/2 (nokomplektēt pēc shēmas)	106.	Zemējuma kontūra demontāža	objekts	1	
Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes	56.		gab.	1		107.	Zemējuma kontūra montāža	objekts	1	
1.	Dienas gaismas armatūra OMS Tornado 2X36W IP44, ar spuldzēm	gab.	3		57.	Modulārs slēdzis 3f 80A	gab.	1		108.	Zemējuma kontūra mērījumi	objekts.	1	
2.	Dienas gaismas armatūra OMS Tornado 2X58W IP44, ar spuldzēm	gab.	5		58.	Automātslēdzis 3f C50A	gab.	1		109.	Zibens aizsardzības demontāža	objekts.	1	
3.	Dienas gaismas armatūra PAR REF 4X18W IP20 z/a, ar spuldzēm	gab.	185		59.	Automātslēdzis 3f C32A	gab.	1		110.	Zibens aizsardzības montāža	objekts.	1	Pasīvā zibens aizsardzība
4.	Dienas gaismas armatūra PAR REF 2X18W IP20 z/a, ar spuldzēm	gab.	17		60.	Automātslēdzis 1f C16A	gab.	11		111.	Zibens aizsardzības mērījumi	objekts.	1	
5.	Dienas gaismas armatūra PAR REF 2X36W IP20 v/a, ar spuldzēm	gab.	4		61.	Automātslēdzis 1f C10A	gab.	11		112.	Elektroinstalācijas mērījumi	objekts.	1	
6.	Sienas / griestu plafons, ar ekonomiksām spuldzēm IP20/44/66	gab.	13/22/1		62.	Automātslēdzis 1f C6A	gab.	1		113.	Kabeļa trases no palīgēkas saskaņošana ar komunikāciju turētājiem.	objekts.	1	
7.	Akumulators evakuācijas gaismekļiem, darbības laiks 1h	gab.	27		63.	Diferenciālā aizsardzība 1f 16A, 30mA	gab.	1		114.	Palīgmateriāli	objekts.	1	
8.	Evakuācijas modulis IZEJA 8W IP20 1h	gab.	30		64.	Kontaktors 380V 16A	gab.	1						
9.	Tāveles gaismeklis iebūvējams griestos ar Na spuldzēm 70W "Pasar"	gab.	12		65.	Pārsprieguma aizsardzības modulis 3 polu 1. - 2. klase 25 kA uz fāzi	gab.	1						
10.	Gaismeklis Brā v/a 60W IP20, ar spuldzi	gab.	4	Jaudu precizēt	66.	Sadalne Z/A 48 moduļu, IP20 ar N un PE kopnēm	gab.	1	SS1/3 (nokomplektēt pēc shēmas)					
11.	Gaismeklis Brā v/a IP20, ar spuldzēm (aktu zālai, ar dimmēšanas iepāju)	gab.	12	Jaudu precizēt	67.	Modulārs slēdzis 3f 50A	gab.	1						
12.	Piekarama lustra v/a IP20, ar spuldzēm (aktu zālai, ar dimmēšanas iepāju)	gab.	2	Jaudu precizēt	62.	Automātslēdzis 3f C32A	gab.	1						
13.	LED gaismeklis 40W IP65 120° silta gaisma + kustības sensors	gab.	8		63.	Automātslēdzis 1f C16A	gab.	13						
14.	LED gaismeklis 100W IP65 120° silta gaisma	gab.	12	Precizēt izvietouma vietas	64.	Automātslēdzis 1f C10A	gab.	14						
15.	Āra apgaismojuma automātiskā / rokas ieslēgšanas iekārta (montēt skolotāju istabā)	gab.	3	Precizēt slēguma vietu	65.	Automātslēdzis 1f C6A	gab.	1						
16.	Fotorelejas ar krāsas sensoru	gab.	3		66.	Diferenciālā aizsardzība 1f 16A, 30mA	gab.	1						
17.	Āra apgaismojuma izvietoējuma uz fasādes, slēguma shēmas izstrāde un izbūve (materiālus skatīt 14. - 16. pozīcija)	objekts	1	Saskaņot ar pasūtītāju	67.	Pārsprieguma aizsardzības modulis 4 polu 2. klase 12,5 kA uz fāzi	gab.	1						
18.	Slēdzis z/a 230V 10A IP20	gab.	40		68.	Sadalne Z/A 48 moduļu, IP44 ar N un PE kopnēm	gab.	1	SS1/4 (nokomplektēt pēc shēmas)					
19.	Slēdzis z/a 230V 10A IP44	gab.	9		69.	Modulārs slēdzis 3f 63A	gab.	1						
20.	Slēdzis grupu z/a 230V 10A IP20	gab.	42		70.	Automātslēdzis 3f C32A	gab.	2						
21.	Slēdzis grupu z/a 230V 10A IP44	gab.	2		71.	Automātslēdzis 3f C16A	gab.	4						
22.	Pārslēdzis z/a 230V 10A IP20	gab.	38		72.	Automātslēdzis 1f C16A	gab.	8						
23.	Dimmējams slēdzis z/a 230V 10A IP20	gab.	5		73.	Automātslēdzis 1f C10A	gab.	7						
24.	Kontaktligzda z/a ar zemējuma spaili 230V 16A IP20	gab.	350		74.	Automātslēdzis 1f C6A	gab.	1						
25.	Kontaktligzda z/a ar zemējuma spaili 230V 16A IP44 ar vāciņu	gab.	20		75.	Diferenciālā aizsardzība 3f 63A, 30mA	gab.	1						
26.	Kontaktligzda v/a ar zemējuma spaili 380V 16A IP65 ar vāciņu	gab.	4		76.	Pārsprieguma aizsardzības modulis 4 polu 2. klase 12,5 kA uz fāzi	gab.	1						
27.	Kontaktligzda v/a ar zemējuma spaili 380V 32A IP65 ar vāciņu	gab.	4		77.	Sadalne Z/A 48 moduļu, IP20 ar N un PE kopnēm (slēgums precizējams)	gab.	1	SS2/2 (nokomplektēt pēc shēmas)					
28.	Kabelis CYKY 4x35 + rakšanas darbi	m	100	Saskaņot, precizēt kabeļa trasi	78.	Modulārs slēdzis 3f 32A	gab.	1						
29.	Kabelis Cu 5x25	m	200		79.	Automātslēdzis 1f C16A	gab.	11						
30.	Kabelis Cu 5x16	m	624		80.	Automātslēdzis 1f C10A	gab.	12						
31.	Kabelis Cu 5x4	m	260		81.	Automātslēdzis 1f C6A	gab.	1						
32.	Kabelis Cu 5x2,5	m	910		82.	Pārsprieguma aizsardzības modulis 4 polu 2. klase 12,5 kA uz fāzi	gab.	1						
33.	Kabelis Cu 3x2,5	m	9373		83.	Sadalne Z/A 48 moduļu, IP20 ar N un PE kopnēm	gab.	1	SS2/3 (nokomplektēt pēc shēmas)					
34.	Kabelis Cu 4x1,5	m	3068		84.	Modulārs slēdzis 3f 32A	gab.	1						
35.	Kabelis Cu 3x1,5	m	10130		85.	Automātslēdzis 3f C16A	gab.	1						
36.	Kabelis Cu 3x1,5 (ugunsdrošs)	m	1500		86.	Automātslēdzis 1f C16A	gab.	14						
37.	Kabeļu gala apdare līdz 4x35 mm²	gab.	2		87.	Automātslēdzis 1f C10A	gab.	13						
38.	Kabeļu gala apdare līdz 5x35 mm²	gab.	20		88.	Automātslēdzis 1f C6A	gab.	1						
39.	Pārsprieguma aizsardzības modulis interneta ievada kabeļa aizsardzībai	gab.	1		89.	Kontaktors 380V 16A	gab.	1						
40.	Pārsprieguma aizsardzības modulis 2 polu 3. klase	gab.	5	Precizēt vietas	90.	Pārsprieguma aizsardzības modulis 3 polu 1. - 2. klase 25 kA uz fāzi	gab.	1						
41.	Sadalne Z/A 48 moduļu, IP20 ar N un PE kopnēm	gab.		SS1/1 (nokomplektēt pēc shēmas)	91.	Instalācijas carule cietā līdz 32mm	m	900						
42.	Modulārs slēdzis 3f 50A	gab.	1		92.	Instalācijas gofra līdz 32mm	m	800						
43.	Automātslēdzis 3f C32A	gab.	1		93.	Instalācijas gofra līdz 50mm	m	600						
44.	Automātslēdzis 1f C16A	gab.	14		94.	Instalācijas gofra līdz 110mm	m	90						
45.	Automātslēdzis 1f C10A	gab.	15		95.	Gofra līdz 75mm (cietas izturības)	m	90	Zemes darbiem					
46.	Automātslēdzis 1f C6A	gab.	1		96.	Nozarkārbas z/a	gab.	500						
47.	Pārsprieguma aizsardzības modulis 4 polu 2. klase 12,5 kA uz fāzi	gab.	1		97.	Nozarkārbas v/a	gab.	300						
48.	Diferenciālā aizsardzība 1f 16A, 30mA	gab.	1		98.	Montāžas kārbas z/a	gab.	450						
49.	Sadalne Z/A 48 moduļu, IP20 ar N un PE kopnēm	gab.	1	SS2/1 (nokomplektēt pēc shēmas)	99.	AVK iekārtu pieslēgšana	objekts	1						
50.	Modulārs slēdzis 3f 32A	gab.	1		100.	Skolas zvans	gab.	2						
51.	Automātslēdzis 1f C16A	gab.	15		101.	Cinkots apdzelzs d=10mm	m	100						
52.	Automātslēdzis 1f C10A	gab.	13		102.	Klemmes apdzelzs - plakandzelzs	gab.	4						
53.	Automātslēdzis 1f C6A	gab.	12		103.	Potenciālu izlīdzināšanas kopne	gab.	2						
54.	Diferenciālā aizsardzība 1f 16A, 30mA	gab.	1		104.	Vads dzeltenī zaļš Cu 6	m	400						
					105.	Vads dzeltenī zaļš Cu 35	m	50						

AMATS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DAT.	PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība Reģ. Nr. LV90009118031 Past iela 37, Jelgava LV-3001 OBJEKTS: Kalnciema vidusskola	Satiksmes iela 47-12, Jelgava LV-3007 SERTIFIKĀTA NR. 70-2472			
Būvproj.sad.vad.:	Mārtiņš Līberts		17/02/14					
				ADRESE: "Kalnciema skola", Valgunde, Valgundes pagasts, Jelgavas novads				
				RASĒJUMA NOSAUKUMS: Galveno materiālu specifikācija	STADIJA	TP	MARKA	EL
FAILS: Kalnciems				MĒROGS:	b/m			