

ELEKTROTEHNISKO RASĒJUMU SARAKSTS

LAPA	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
EL-1	Vispārīgie dati	
EL-2	Sadalnes SS1 principiālā elektriskā shēma	
EL-3	1. un 2. stāva plānu fragmenti ar stāvvadiem	M 1:100
EL-4	3.stāva plāns ar apgaismes tīkliem	M 1:100
EL-5	3.stāva plāns ar spēka tīkliem	M 1:100
EL-6	4.stāva plāns ar apgaismes tīkliem	M 1:100
EL-7	4.stāva plāns ar spēka tīkliem	M 1:100
EL-8	Ēkas zibensaisardzības sistēma	M 1:100

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Elektrotehniskais objektam "**Jauniešu centra "Bāze" jumta konstrukciju pārbūve**" izstrādāts pamatojoties uz arhitektūras plāniem un Pasūtītāja norādījumiem.
Tīkla spriegums 0.4kV.

Projektā paredzēts:

- Ēkas 3. un 4.stāva iekšējo apgaismojuma tīklu izbūve;
- Ēkas 3. un 4. stāva iekšējo spēka tīklu izbūve;
- Ēkas zibensaisardzība un pieslēgšana zemēšanai.

Projektētās sadalnes jāsazemē. Zibensaisardzību pieslēgt esošajam zemējuma kontūram, vietās, kur izveidoti izvadi. Pēc montāžas darbu veikšanas jāveic zemējuma pretestības mērījumi. Ja zemējuma pretestības lielums pārsniedz pieļaujamo normu, tad zemējuma kontūru jāpaplašina iedzenot zemē papildus vertikālos zemētājus, vai palielinot to garumu.

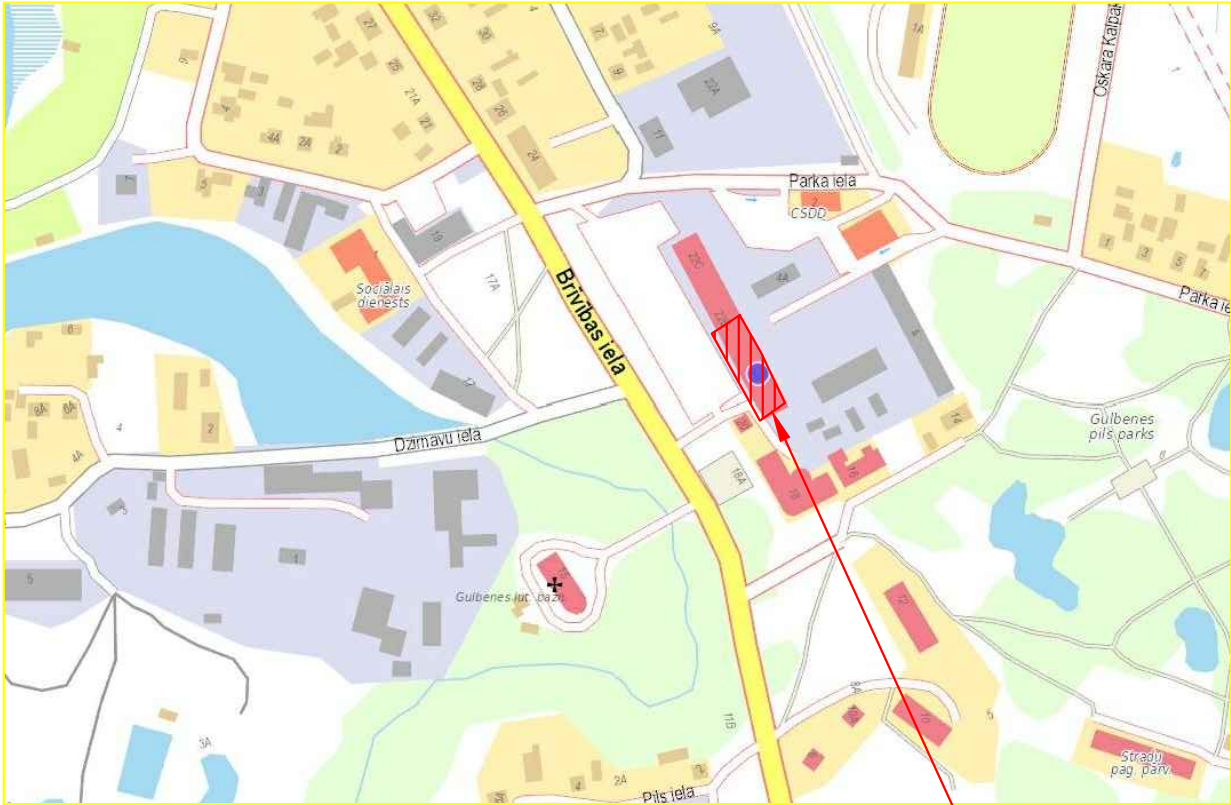
Projektējamie tīkli izstrādāti neatkarīgi no esošiem tīkliem. Nepieciešamības gadījumā montāžas laikā var paredzēt esošo un projektējamo tīklu apvienošanu vienā elektrosadalnē.

Būvdarbu laikā nodrošināt esošo un jaunbūvējamo inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu. Komunikāciju tuvumā darbus veikt bez mehānismu pielietošanas. Esošas komunikācijas un elektrības kabeļlīnijas atšurfēt.

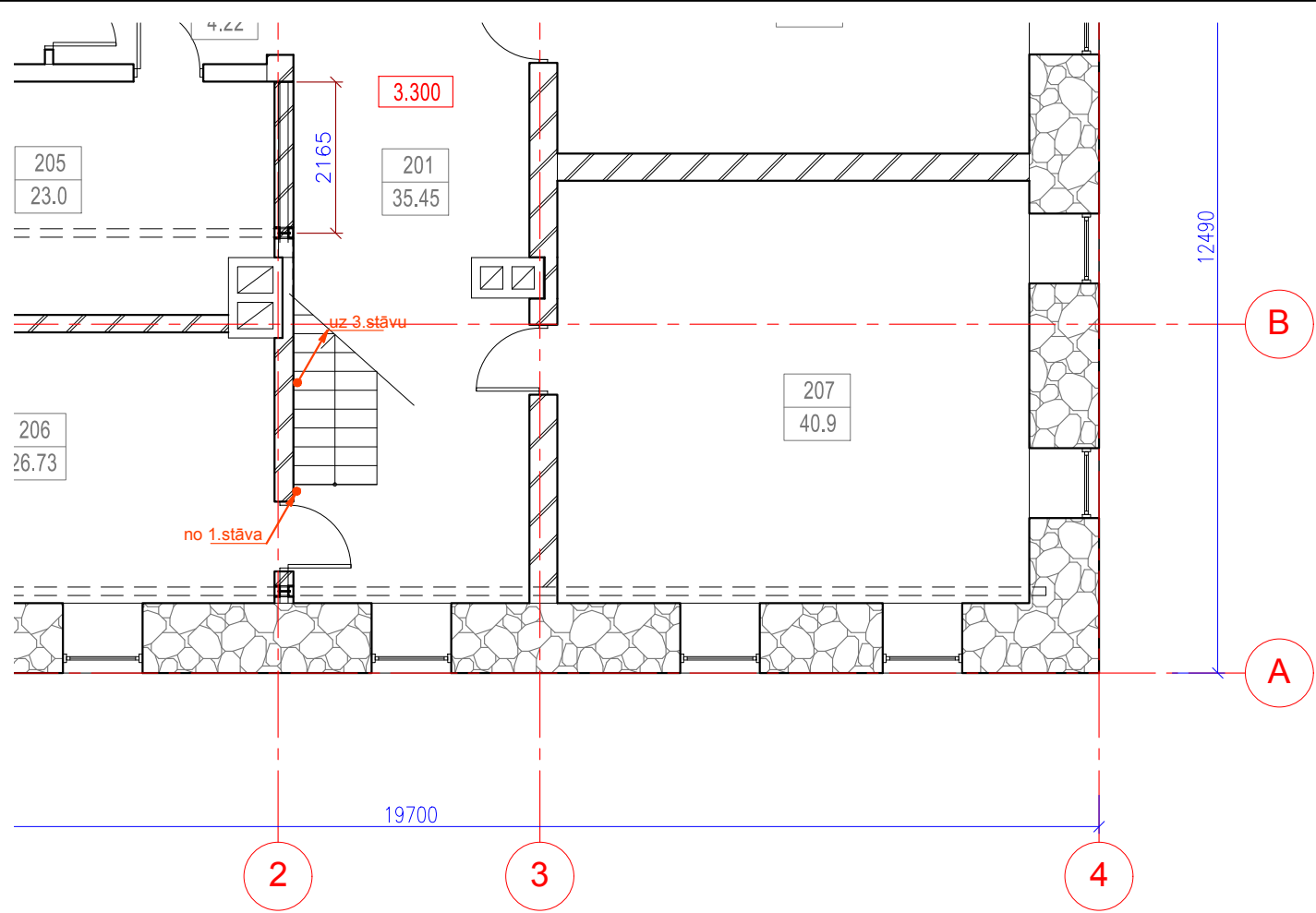
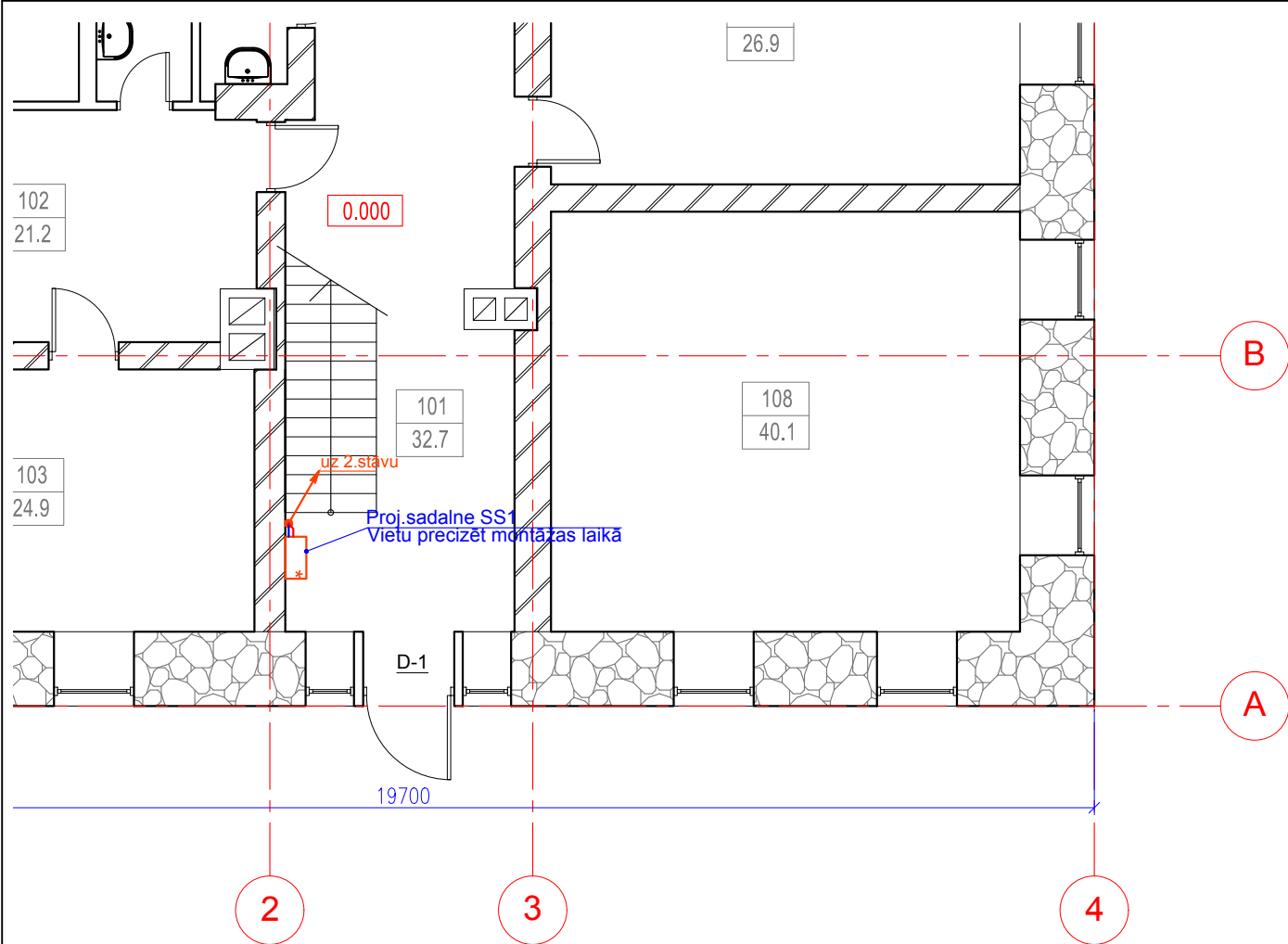
Visus montāžas darbus jāveic ievērojot Elektroietaišu izbūves noteikumus un Latvijas Būvnormatīvu prasības, kā arī LR spēkā esošās normas un noteikumus.

Sastādīja: A.Žogots

SITUĀCIJAS PLĀNS



Tīkla dati		<div>Sadalne SS1, IP30, Z/A</div> <div><div><div>32A</div><div>SF1</div><div>levadkabelis no esošās sadalnes (saskaņot ar aizsargaparātu)</div><div>Precizēt montāžas laikā</div></div><div><div>L1,L2,L3</div><div>N</div><div>PE</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div></div><div><div>"B+C"</div><div>"A"</div><div>"B"</div><div>"C"</div><div>"A"</div><div>"B"</div><div>"C"</div><div>"A"</div><div>"B"</div><div>"C"</div><div>"A"</div><div>"B"</div><div>"C"</div><div>"A"</div><div>"B"</div><div>"C"</div><div>"A"</div></div><div><div>B10A</div><div>B10A</div><div>B10A</div><div>B10A</div><div>B10A</div><div>C16A</div><div>C16A</div><div>C16A</div><div>C16A</div><div>C16A</div><div>C16A</div><div>C16A</div><div>C16A</div><div>C16A</div><div>C16A</div><div>C16A</div><div>C16A</div><div>C16A</div></div><div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>5</div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>3</div></div></div>																
Sadales skapis	Kopnes 0.4/0.23 kV																	
	Atejošās līnijas aizsardzības aparāts. Nominālā strāva A																	
	Vadības/ kontroles aparāts. Nominālā strāva A																	
Vadītāja šķēsgriezums un marka	Aizsardzības veids un kabeļa garums		<div><div>pl. 20Ø, NYJ-J 3x1.5</div><div>L=130m</div></div> <div><div>pl. 20Ø, NYM 3x1.5</div><div>L=90m</div></div> <div><div>pl. 20Ø, NYM 3x1.5</div><div>L=75m</div></div> <div><div>pl. 20Ø, NYM 3x1.5</div><div>L=90m</div></div> <div><div>pl. 20Ø, NYM 4x1.5</div><div>L=90m</div></div> <div><div>pl. 20Ø, NYM 3x2.5</div><div>L=60m</div></div> <div><div>pl. 20Ø, NYM 3x2.5</div><div>L=75m</div></div> <div><div>pl. 20Ø, NYM 3x2.5</div><div>L=70m</div></div> <div><div>pl. 20Ø, NYM 3x2.5</div><div>L=75m</div></div> <div><div>pl. 25Ø, NYM 5x2.5</div><div>L=65m</div></div> <div><div>pl. 20Ø, NYM 3x2.5</div><div>L=60m</div></div> <div><div>pl. 20Ø, NYM 3x2.5</div><div>L=90m</div></div> <div><div>pl. 20Ø, NYM 3x2.5</div><div>L=90m</div></div>															
Plāna apzīmējums																		
Plāna grupas numurs			<div><div></div><div>Gr.1</div><div>Gr.2</div><div>Gr.3</div><div>Gr.4</div><div>Gr.5</div><div>Gr.6</div><div>Gr.7</div><div>Gr.8</div><div>Gr.9</div><div>Gr.10</div><div>Gr.11</div><div>Gr.12</div><div>Gr.13</div><div>Gr.14</div><div>Gr.15</div><div>Gr.16</div></div>															
Elektroiekārta	cos		<div><div></div><div>0.93</div><div>0.93</div><div>0.93</div><div>0.93</div><div>0.93</div><div>0.93</div><div>0.93</div><div>0.93</div><div>0.93</div><div>0.93</div><div>0.93</div><div>0.93</div><div>0.93</div><div>0.93</div><div>0.93</div><div>0.93</div><div>0.93</div></div>															
	Fāze		<div><div></div><div>A</div><div>B</div><div>C</div><div>A</div><div>B</div><div>C</div><div>A</div><div>B</div><div>C</div><div>A</div><div>B</div><div>C</div><div>A</div><div>B</div><div>C</div><div>A</div><div>A</div></div>															
	Pu, kW		<div><div></div><div>0.69</div><div>0.73</div><div>0.68</div><div>0.7</div><div>0.1</div><div>0</div><div>1.0</div><div>1.0</div><div>1.5</div><div>1.5</div><div>1.5</div><div>1.5</div><div>1.0</div><div>1.0</div><div>0</div><div>0</div></div>															
	Strāva, A	Nominālā	<div><div></div><div>3.2</div><div>3.4</div><div>3.2</div><div>3.3</div><div>0.5</div><div>0.0</div><div>4.7</div><div>4.7</div><div>7.0</div><div>7.0</div><div>7.0</div><div>7.0</div><div>4.7</div><div>4.7</div><div>0.0</div><div>0.0</div></div>															
		Palaišanas	<div><div></div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div>															
	Slodzes tips		<div><div></div><div>Apgaisme</div><div>Apgaisme</div><div>Apgaisme</div><div>Apgaisme</div><div>Avārijas apgaisme</div><div>Rezerve</div><div>Kontakt-ligzdas</div><div>Kontakt-ligzdas</div><div>Kontakt-ligzdas</div><div>Kontakt-ligzdas</div><div>Kontakt-ligzdas</div><div>Kontakt-ligzdas</div><div>Kontakt-ligzdas</div><div>Kontakt-ligzdas</div><div>Rezerve</div><div>Rezerve</div></div>															
Stāva numurs		<div><div></div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>4</div><div>3,4</div><div></div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>4</div><div>4</div><div></div><div></div></div>																
Telpas numurs pēc plāna		<div><div></div><div>305;306;307;308</div><div>301;302</div><div>303;304</div><div>401</div><div>301;306;307;401</div><div></div><div>308</div><div>301;305;306; 307</div><div>302</div><div>301;304</div><div>304</div><div>303</div><div>401</div><div>401</div><div></div><div></div></div>																



Pieņemtie apzīmējumi :

Kontaktligzda 1P, Z/A, IP20, 230V,16A
Divu kontaktligzdu bloks 1P, Z/A, IP20, 230V,16A
Kontaktligzda 1P, V/A, IP44, 230V,16A
Elektrosadalne, IP30, Z/A

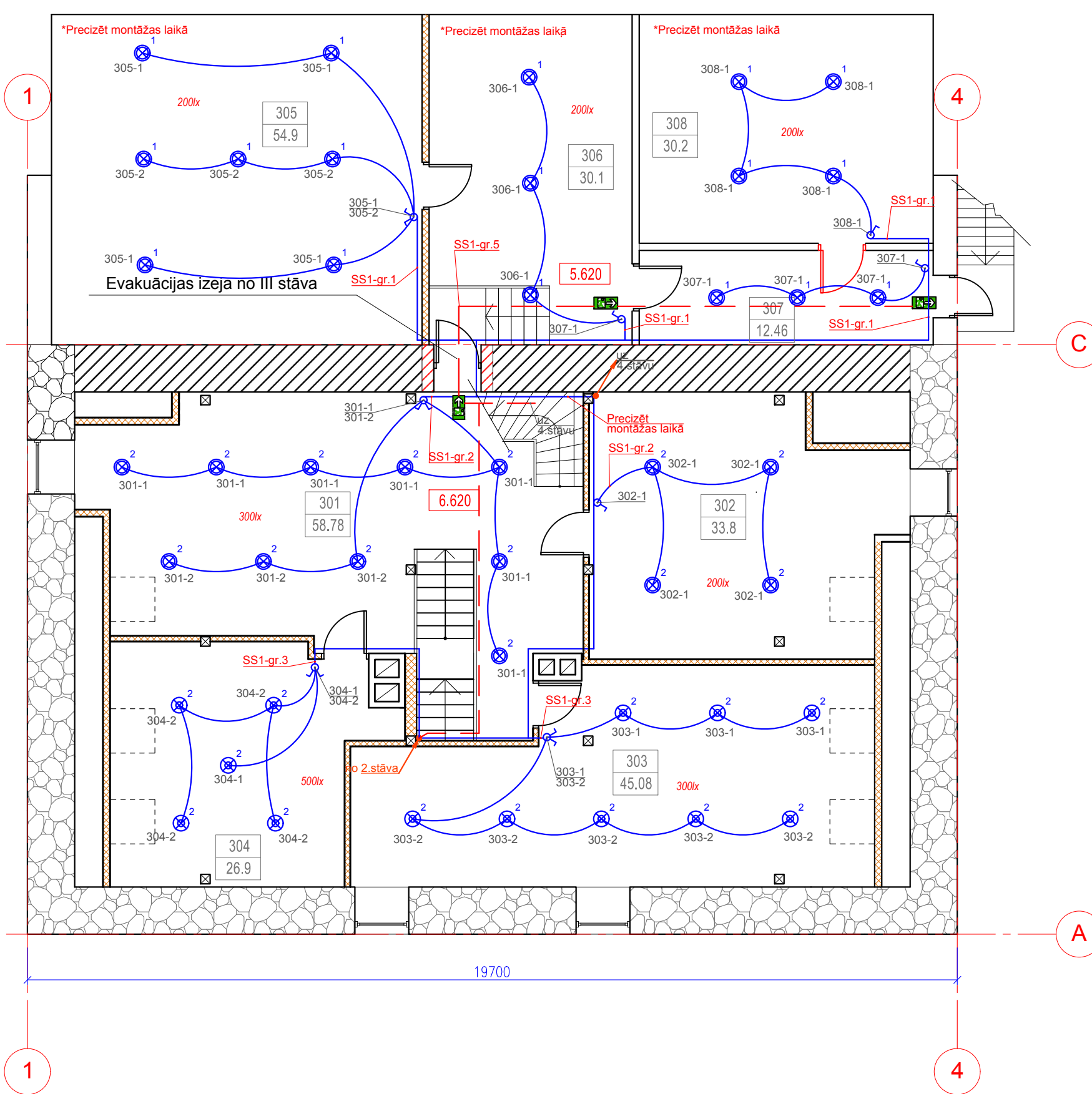
Stāvvads



Piezīmes

- Projekts izstrādāts balstoties uz arhitektūras uzdevumiem un pasūtītāja norādījumiem.
- Stāvvadu vietas precizēt montāžas laikā
- Kabeļu trases plānā parādītas nosacīti, precizēt montāžas laikā.
- El. apgaismes un spēka tīklus izpildīt ar NYM kabeļiem.
- Urbumu vietas un rievas sienās un starpstāvu pārsegumos pēc kabeļu montāžas aizblīvēt atbilstoši Ministru kabineta noteikumi Nr.82
- Kontaktligzdu, slēdžu un kabeļu izvadu augstumu precizēt montāžas laikā.
- Iekārtu un materiālu marku var aizvietot ar analoga izstrādājumiem. Analogus saskaņot ar projektētāju un pasūtītāju.
- Projektētājs nav atbildīgs par izmaiņām, kas veiktas pēc projekta izstrādāšanas, ja tās nav saskaņotas ar projektētāju.
- Visus darbus izpilda saskaņā ar "ELEKTROIETAIŠU IZBŪVES NOTEIKUMIEM" un "ELEKTRISKO TĪKLU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMIEM", un citiem normatīviem dokumentiem.

Pasūtītājs : GULBENES NOVADA PAŠVALDĪBA			Objekts: Jauniešu centra "Bāze" jumta konstrukciju pārbūve		
			Adrese: Brīvības iela 22, Gulbene, Gulbenes nov.		
BPDV	A. Žogots		Lapa : Elektroapgāde. 1. un 2. stāva plānu fragmenti ar stāvvadiem		
Inženieris	A. Žogots				
Projekta stadija : "BP"	Arhīva numurs : 2016 - 24	Datums : 14.05.2016.	Mērogs : 1 : 100	Marka : EL	Lapa : EL-3



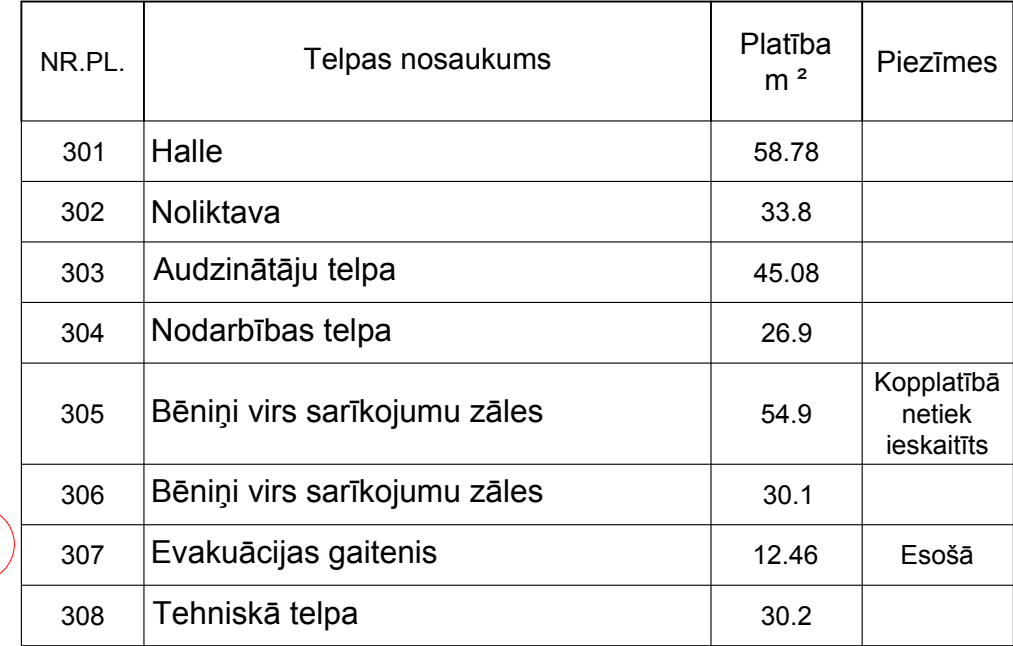
NR.PL.	Telpas nosaukums	Platība m ²	Piezīmes
301	Halle	58.78	
302	Noliktava	33.8	
303	Audzinātāju telpa	45.08	
304	Nodarbības telpa	26.9	
305	Bēniņi virs sarīkojumu zāles	54.9	Kopplatībā netiek ieskaitīts
306	Bēniņi virs sarīkojumu zāles	30.1	
307	Evakuācijas gaitenis	12.46	Esošā
308	Tehniskā telpa	30.2	

Pieņemtie apzīmējumi :

- Griestu gaismeklis ar kompaktajām luminiscences spuldzēm 2x18W, HF palaidēju, IP20
- Griestu gaismeklis ar kompaktajām luminiscences spuldzēm 2x26W, HF palaidēju, IP20
- Piekārtais griestu gaismeklis ar T5 luminiscences spuldzēm, 2x49W, HF palaidēju, IP 20
- Rādītājs "IZEJA" 1x8w, IP20/IP44, ar barošanas bloku uz 1 st.
- Slēdzis 1P, Z/A, IP20, 230V,10A
- Slēdzis 1P, Z/A, IP44, 230V,10A
- Pārslēdzis 1P, Z/A, IP20, 230V,10A
- Slēdzis 2P, Z/A, IP20, 230V,10A

- Piezīmes
- Projekts izstrādāts balstoties uz arhitektūras uzdevumiem un pasūtītāja norādījumiem.
 - Kabeļu trases plānā parādītas nosacīti, precizēt montāžas laikā.
 - El. apgaismes un spēka tīklus izpildīt ar NYM kabeļiem.
 - Urbumu vietas un rievas sienās un starpstāvu pārsegumos pēc kabeļu montāžas aizblīvēt atbilstoši Ministru kabineta noteikumi Nr.82
 - Kontaktligzdu, slēdžu un kabeļu izvadu augstumu precizēt montāžas laikā.
 - Iekārtu un materiālu marku var aizvietot ar analoga izstrādājumiem. Analogus saskaņot ar projektētāju un pasūtītāju.
 - Projektētājs nav atbildīgs par izmaiņām, kas veikts pēc projekta izstrādāšanas, ja tās nav saskaņotas ar projektētāju.
 - Visus darbus izpilda saskaņā ar "ELEKTROIETAIŠU IZBŪVES NOTEIKUMIEM" un "ELEKTRISKO TĪKLU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMIEM", un citiem normatīviem dokumentiem.

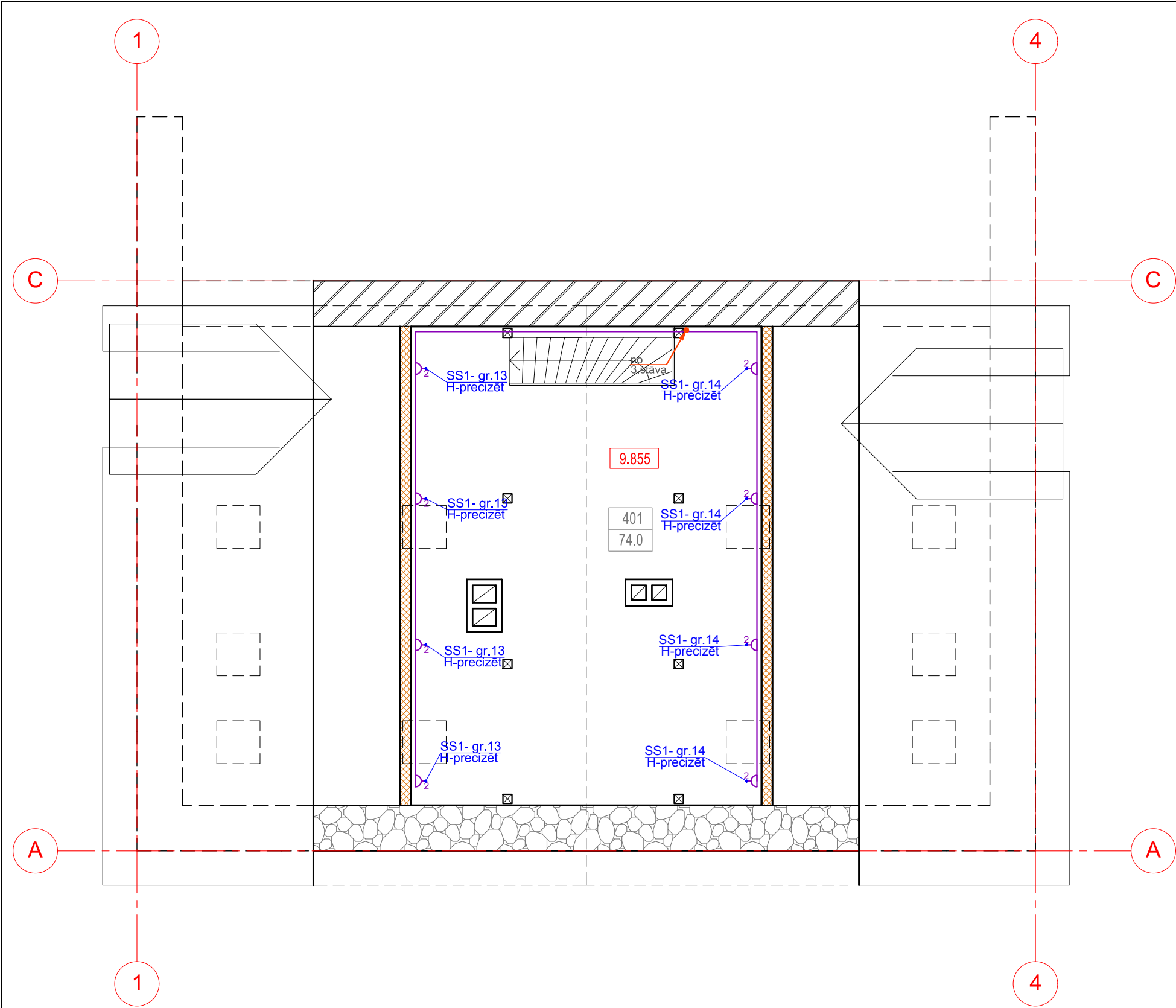
Pasūtītājs : GULBENES NOVADA PAŠVALDĪBA			Objekts: Jauniešu centra "Bāze" jumta konstrukciju pārbūve		
			Adrese: Brīvības iela 22, Gulbene, Gulbenes nov.		
BPDV	A. Žogots		Lapa : Elektroapgāde. 3. stāva plāns ar apgaismes tīkliem.		
Inženieris	A. Žogots				
Projekta stadija : "BP"	Arhīva numurs : 2016 - 24	Datums : 14.05.2016.	Mērogs : 1 : 100	Marka : EL	Lapa : EL-4



Kontaktligzda 1P, Z/A, IP20, 230V, 16A
Divu kontaktligzdu bloks 1P, Z/A, IP20, 230V, 16A
Kontaktligzda 1P, V/A, IP44, 230V, 16A
Elektrosadalne, IP30, Z/A

1. Projekts izstrādāts balstoties uz arhitektūras uzdevumiem un pasūtītāja norādījumiem.
2. Kabeļu trases plānā parādītas nosacīti, precizēt montāžas laikā.
3. El. apgaismes un spēka tīklus izpildīt ar NYM kabeļiem.
4. Urbumu vietas un rievas sienās un starpstāvu pārsegumos pēc kabeļu montāžas aizblīvēt atbilstoši Ministru kabineta noteikumi Nr.82
5. Kontaktligzdu, slēdžu un kabeļu izvadu augstumu precizēt montāžas laikā.
6. Iekārtu un materiālu marku var aizvietot ar analoga izstrādājumiem. Analogus saskaņot ar projektētāju un pasūtītāju.
7. Projektētājs nav atbildīgs par izmaiņām, kas veiktas pēc projekta izstrādāšanas, ja tās nav saskaņotas ar projektētāju.
8. Visus darbus izpilda saskaņā ar "ELEKTROIETAISŪ IZBŪVES NOTEIKUMIEM" un "ELEKTRISKO TĪKLU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMIEM", un citiem normatīviem dokumentiem.

Pasūtītājs : GULBENES NOVADA PAŠVALDĪBA			Objekts: Jauniešu centra "Bāze" jumta konstrukciju pārbūve		
			Adrese: Brīvības iela 22, Gulbene, Gulbenes nov.		
BPDV	A. Žogots		Lapa : Elektroapgāde. 4. stāva plāns ar spēka tīkliem.		
Inženieris	A. Žogots				
Projekta stadija : "BP"	Arhīva numurs : 2016 - 24	Datums : 14.05.2016.	Mērogs : 1 : 100	Marka : EL	Lapa : EL-6



NR.PL.	Telpas nosaukums	Platība m ²	Piezīmes
401	Izstāžu zāle	74.0	

Pieņemtie apzīmējumi :

Kontaktligzda 1P, Z/A, IP20, 230V, 16A
Divu kontaktligzdu bloks 1P, Z/A, IP20, 230V, 16A
Kontaktligzda 1P, V/A, IP44, 230V, 16A
Elektrosadalne, IP30, Z/A

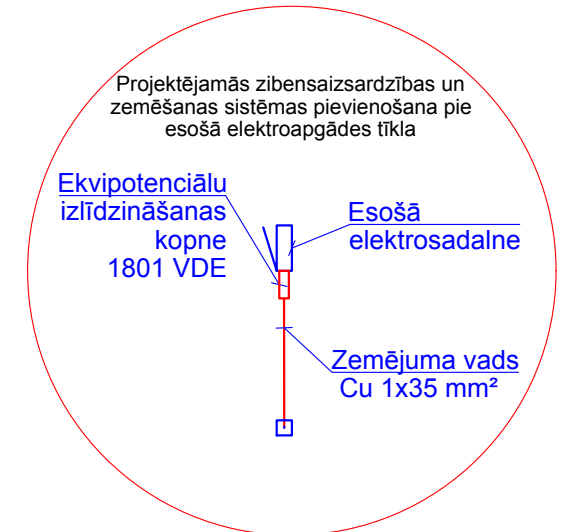
Stāvvads



Piezīmes

- Projekts izstrādāts balstoties uz arhitektūras uzdevumiem un pasūtītāja norādījumiem.
- Kabeļu trases plānā parādītas nosacīti, precizēt montāžas laikā.
- El. apgaismes un spēka tīklus izpildīt ar NYM kabeļiem.
- Urbumu vietas un rievās sienās un starpstāvu pārsegumos pēc kabeļu montāžas aizblīvēt atbilstoši Ministru kabineta noteikumi Nr.82
- Kontaktligzdu, slēdžu un kabeļu izvadu augstumu precizēt montāžas laikā.
- Iekārtu un materiālu marku var aizvietot ar analoga izstrādājumiem. Analogus saskaņot ar projektētāju un pasūtītāju.
- Projektētājs nav atbildīgs par izmaiņām, kas veikts pēc projekta izstrādāšanas, ja tās nav saskaņotas ar projektētāju.
- Visus darbus izpilda saskaņā ar "ELEKTROIETAIŠU IZBŪVES NOTEIKUMIEM" un "ELEKTRISKO TĪKLU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMIEM", un citiem normatīviem dokumentiem.

Pasūtītājs : GULBENES NOVADA PAŠVALDĪBA			Objekts: Jauniešu centra "Bāze" jumta konstrukciju pārbūve		
			Adrese: Brīvības iela 22, Gulbene, Gulbenes nov.		
BPDV	A. Žogots		Lapa : Elektroapgāde. 4. stāva plāns ar spēka tīkliem.		
Inženieris	A. Žogots				
Projekta stadija : "BP"	Arhīva numurs : 2016 - 24	Datums : 14.05.2016.	Mērogs : 1 : 100	Marka : EL	Lapa : EL-7



Pasūtītājs : GULBENES NOVADA PAŠVALDĪBA			Objekts: Jauniešu centra "Bāze" jumta konstrukciju pārbūve		
			Adrese: Brīvības iela 22, Gulbene, Gulbenes nov.		
BPDV	A. Žogots		Lapa : Elektroapgāde. Ēkas zibensaisardzības sistēma		
Inženieris	A. Žogots				
Projekta stadija : "BP"	Arhīva numurs : 2016 - 24	Datums : 14.05.2016.	Mērogs : 1 : 100	Marka : EL	Lapa : EL-8