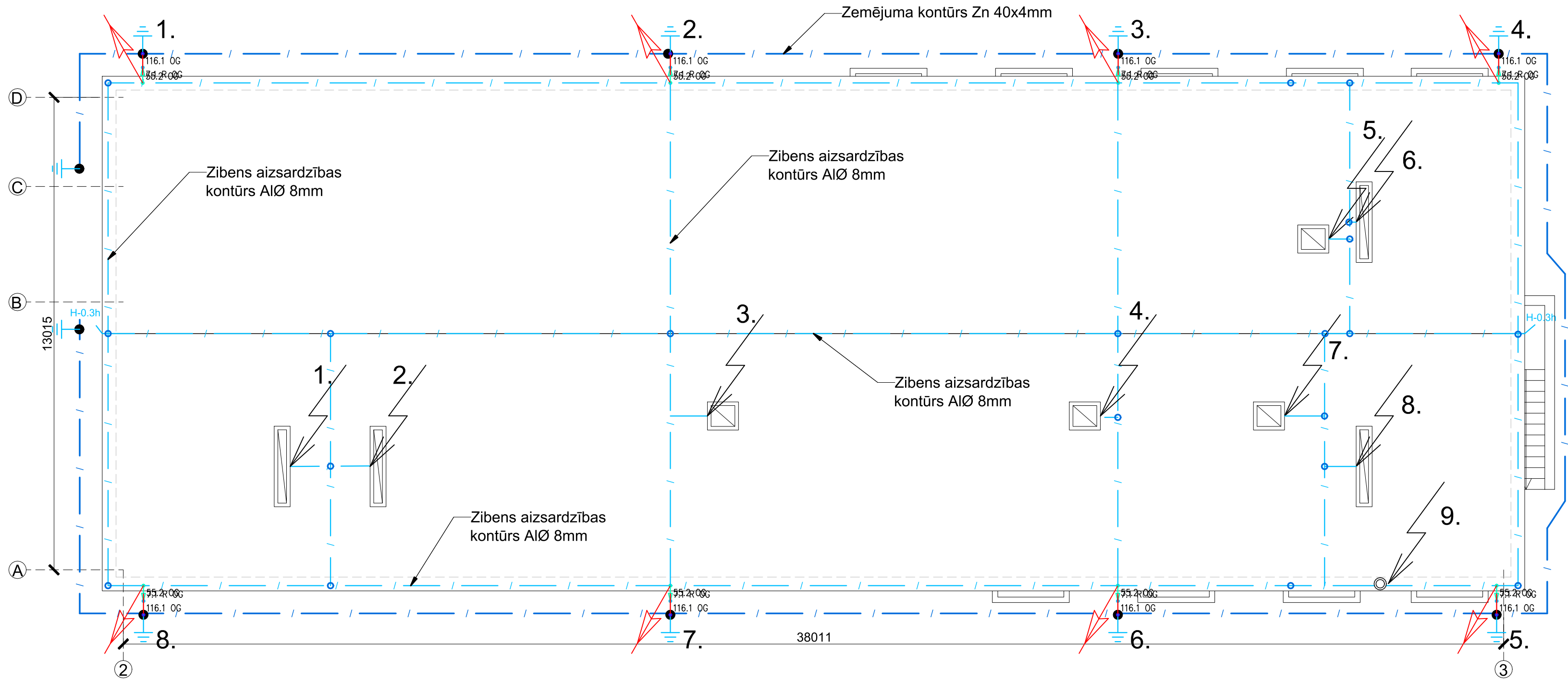


JUMTA PLĀNS



Ēka ietilpst kategorijā Nr.III (3. LPS klases aizsardzības zonas). Lai nodrošinātu ēkas zibensaizsardzību pēc 3. LPS klases aizsardzības zonas, paredzēts izmantot kombinēto aizsargtīkla/aizsarglēja/lodes metodi.

Uz ēkas jumta izbūvēt zibens aizsardzības režģi (15x15m (3. LPS klase)) no Al Ø8mm. Jumta izbūves (virsgaisma (gaismas josla) un izvietoto iekārtu aizsardzībai no tiešiem zibens spārieniem projektēti zibens uztvērēji (aizsarglēja un lodes metode). Izbūvēt zibensaizsardzības zemējuma kontūru, pie kura pieslēgt nolaidumus (N = 8 gab.) no jumta.

Nolaidumus no jumta precizēt būvniecības gaitā, saskaņā ar logu un durvju izvietojumu.

Zemējuma kontūru izvietot 0,7-1,0m dziļumā, 1,0-1,5m attālumā no ēkas pamatiem. Galvenā zemējuma maģistrāle - plakandzelzs 40x4mm, kontūra vertikālie elektrodi - tērauda stieņi Ø20 L=3x1,5m. Kontūru izvietojumu precizēt montāžas gaitā.

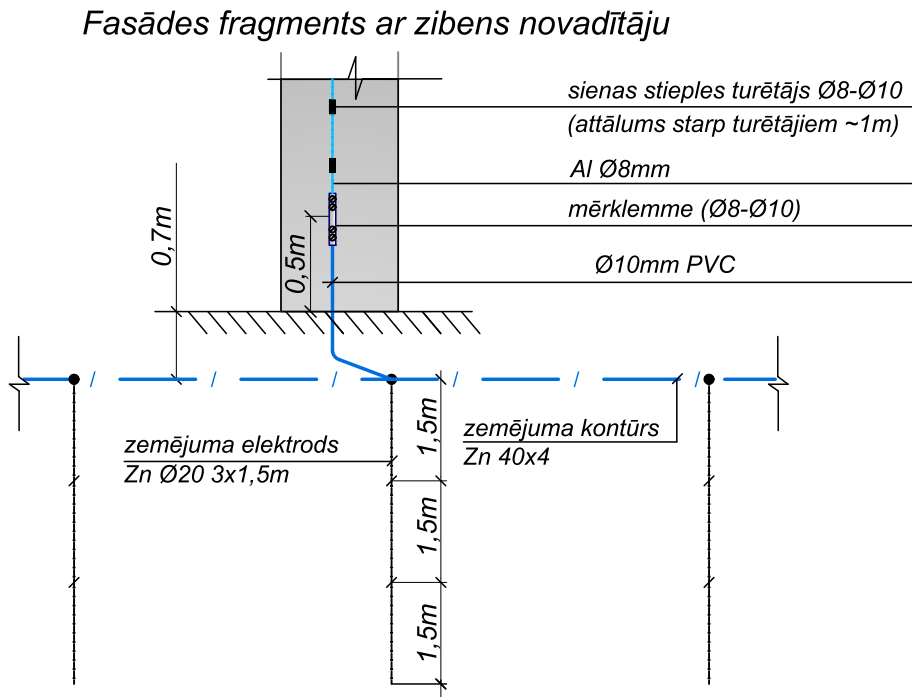
Visus zemēšanas elementus savstarpēji savienot, izmantojot atbilstoša izmēra rūpnieciski izgatavotus karsti cinkota tērauda elementus; savienojuma vietas aizsargāt ar speciālo pretkorozijas lenti.

Zemējuma kontūra pretestībai jābūt $R_z \leq 10\Omega$, nepieciešamības gadījumā zemējuma (vertikālo vai horizontālo) skaitu palielināt.

Drošības attālumi tiek aprēķināti saskaņā pēc LVS EN 62305.

Visi celtniecības un montāžas darbi jāveic saskaņā ar drošības tehnikas, tehniskās ekspluatācijas un elektroizbūves noteikumiem Latvijas Republikā, kā arī uzraugošo institūciju pārstāvju klātbūtnē.

Specifikācijā norādīto materiālu nomaina ir iespējama ar citiem tehniski analogiem (ekvivalentiem) materiāliem.



Apzīmējumi :

- zibens uztvērējs Al L=1m
- stieple Al Ø8
- nolaidums no jumta Al Ø8 uz zemējuma kontūru
- plakandzelzs Zn 40x4
- zemējuma elektrods Zn Ø20 L=3x1,5m
- Krustu klemme

| | | | | | |
|---|--|--|--|---------------|----------------|
| | | | pasūtītājs: VSAC „Zemgale”, reģ. Nr.90000046912 Juridiskā adrese: „Smiltaini”, Iecava, Iecavas novads, LV-3913 | | |
| | | | būvobjekta adrese: VSAC „Zemgale”, “Ziedkalnes 3”, Vilces pag., Jelgavas nov., LV-3026 | | |
| Projekta vad.: J. Empelis | | | 23.12.2020 | | |
| Izstrādāja: J. Empelis | | | 23.12.2020 | | |
| Izstrādāja: E.Cērps | | | 23.12.2020 | | |
| | | | būvobjekta nosaukums: Gulāmīkorpusa ēkas zibensaizsardzības ierīkošana, “Ziedkalnes 3” Vilces pag., Jelgavas nov. (kad. Apz. 5490 002 0029 001) | | |
| | | | rasējuma nosaukums: Zibens aizsardzības jumta plāns | | |
| arhīva reģ. nr.: VSAC Ziedkalnes 3.dāv. | | | rasējuma nr.: EL-2 | mērogs: 1:100 | caur. lpp nr.: |