

Elektroapgādes zibensaizsardzības tīkli **Paskaidrojumu raksts**

Projektā paredzēs dadzdzīvokļu dzīvojamās mājas zibensaizsardzības tīklu izstrāde G. Apiņa ielā 3. Valmierā. Uz jumta izpildīt zibens aizsardzības sietu 15x15m no cinkota tērauda stieples $\varnothing 8\text{mm}$, kuru savienot ar zibensnovedēju Fe/Zn $\varnothing 8\text{mm}$ palīdzību ar zemējuma stieņiem 9m (1.5m x 6.gab). Zibens novedējus no ēkas jumta veikt ik pēc 15m zemē iedzenot zemējuma stieņus.

Papildus nepieciešams sazemēt metāla margas uz jumta ik pēc 15 m visās savienojuma vietās nodrošināt galvanisku savienojumu un nokrāsot ar tehnoloģijai paredzēto aizsargkrāsu.

Uz ēkas jumta visas komunikācijas, kas iziet virs jumta plaknes nepieciešams papildus aizsargāt ar atsevišķi stāvošiem zibens uztvērējiem Fe/Zn $\varnothing 16$. Stiprinājums jārealizē tā, lai zibens uztvērējs pārsniegtu 1 m virs komunikācijas vai iekārtas uzstādīšanas atzīmes . Zibens uztvērējus blakus ventilācijas šahtām montēt pēc vietas.

Zibens aizsardzības sietu aizliegts izmantot spēka vadu piestiprināšanai.

Pa ēkas perimetru 1m no pamatiem zibensaizsardzības novedēju vietās iedzīt zemējuma stieņus ar kopējo garumu 9m (1.5m x 6.gab). Pirms zibens aizsardzības zemējuma stieņu dzīšanas vietu atšurfēt.

Pagrabstāvā pirms griestu siltināšanas nepieciešams kabeļus no griestiem noņemt (atbrīvot) un pēc pagraba griestu nosiltināšanas kabeļus atpakaļ nostiprināt virs siltumizolācijas. Darba apjomus precizēt uz vietas pēc fakta.

Visus darbus veikt saskaņā ar LR spēkā esošām normām un instrukcijām.

Sastādīja

R.VANAGS
29.03.2012.