

Vispārīgie dati

Zibens aizsardzības tehniskais projekts izstrādāts balstoties uz Daugavpils pilsētas Izglītības pārvaldes plānošanas uzdevumu.

Visi montāžas darbi jāveic saskaņā ar spēkā esošiem Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem, Eiropas normatīviem (EN), tiem Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN). Objektā drīkst pielietot tikai LR sertificētus materiālus.

Tehniskā projekta dokumentācijā norādītie risinājumi jāaplūko kopumā, tādēļ galvenā būvuzņēmēja pienākums ir informēt visus būvdarbu veicējus par atšķirīgu darbu un risinājumu savstarpējo saistību. Materiālu specifikācijā var nebūt ietverti visi materiāli, kas norādīti projektā, tādēļ būvuzņēmējam, sastādot būvdarbu tāmi, jāaplūko tehniskā projekta dokumentācija kopumā nevis tikai materiālu specifikāciju.

Zibenaizsardzība un zemējums

Aizsardzība pret būvju bojājumiem un dzīvības briesmām projektā paredzēts izmantot sakojošas zibensuztverējas sistēmas. Projektētā zibensaizsardzības sistēma nodrošina ēkas zibensaizsardzības 3. kategoriju, atbilstoši LVS EN 62305 standartam.


Zibensaizsardzības sistēma tiek nodrošināta atbilstoši spēkā esošiem normatīviem LBN 201-07 "Būvju ugunsdrošība", LVS EN 62305.

Projektā paredzēts izmantot zemējumu kontūram plakandzelzi 40x4mm apkārt ēkai, iedzenot vertikālus novādītājus Ø20mm. Zemējuma kontūra pretestība nedrīkst pārsniegt 4 Om, ja šis nosacījums neizpildīs, tad kontūrs jāpaplašina, iedzenot papildus zemētāja stieņus.

Lai pasargātu no augsta potenciāla iekļūšanas ēkā, ēkas metāla konstrukcijas, metāla caurules, vēdināšanas gaisa vadus, kabeļu plauktus, renes, pacēlāja metālkonstrukcijas, elektrosadalņu korpusus un telekomunikāciju skapjus nepieciešams sazēmēt, pievienojot zemēšanas kopnēm, caur mīkstiem savienojuma tiltiņiem Cu-1x16PVC, caur cinkotajam apaļdzelzām Ø8mm vai ar zibensuztvērēju.

Potenciālu izlīdzināšanas kopni uzstādīt elektrosadales telpā un savienot ar zemēšanas iekārtu.

Notekrenes, sniega aiztures barjeras, jumta kāpnes un jumtu skārda segumu savienot ar zibens aizsardzības iekārtām ar Cu vadu 1x16 mm² PVC vai caur cinkotajam apaļdzelzām Ø8mm.

<div><div>ARHITEKTU BIROJS REM PRO</div><div>LR Uzņēmuma reģ.Nr. 41503041904 Būvkomersanta reģ.Nr. 4827-R</div><div>Raiņa 9, Daugavpils, LV-5401, Latvija tāl./fax. 65421398, e-mail: rem@rem.lv</div></div>				<div>Pasūtītājs: Daugavpils pilsētas dome, reģ. Nr. 90000077325 Kr.Valdemāra iela 1,Daugavpils</div>				<div>Pasūtījuma Nr. REM_4411</div>	
				Nosaukums: 27. pirmskolas izglītības iestādes ēkas renovācija.					
				Adrese: Bauskas ielā 104A, Daugavpilī.					
Amata nosaukums		Vārds,Uzvārds	Paraksts	Datums	Zibens aizsardzība, vispārīgie dati				
Būvproj. daļas vad.	I. Buka		05.10.2011.	Arhīva reģistrācijas Nr.	Rasējuma marka	Stadija	Mērogs	Lapa	Lapas
Projekta vadītājs	A. Osipovs		05.10.2011.		ELT	TP		2	
Izstrādāja	A. Makarovs		05.10.2011.						
Pārbaudīja	O. Sedačs		05.10.2011.						