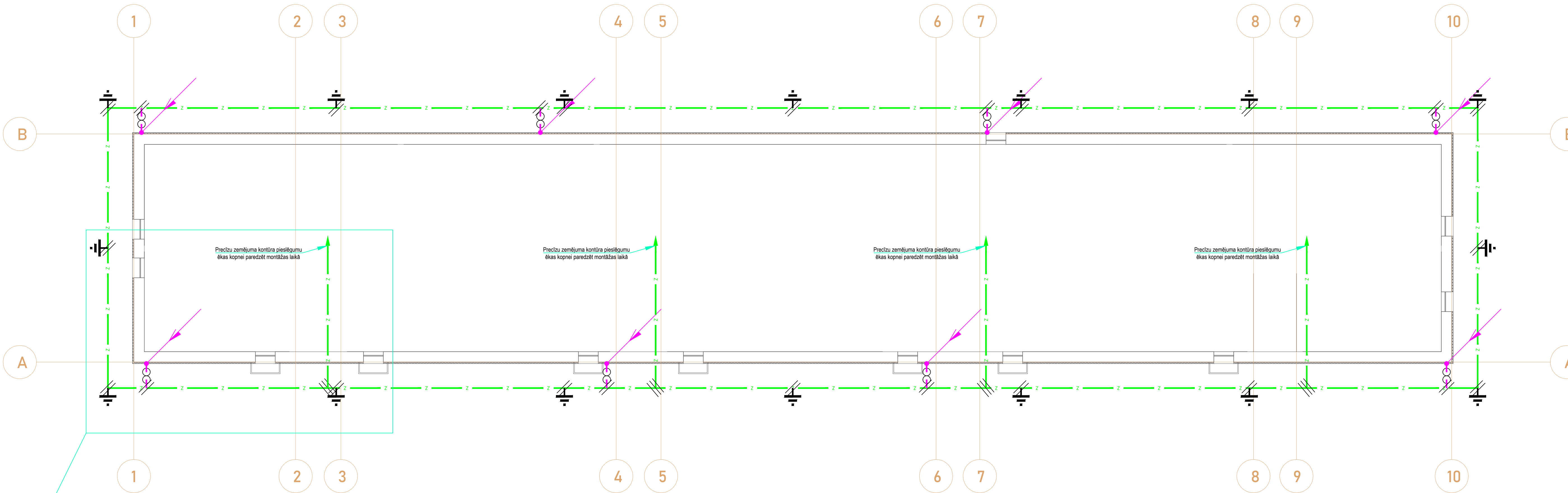
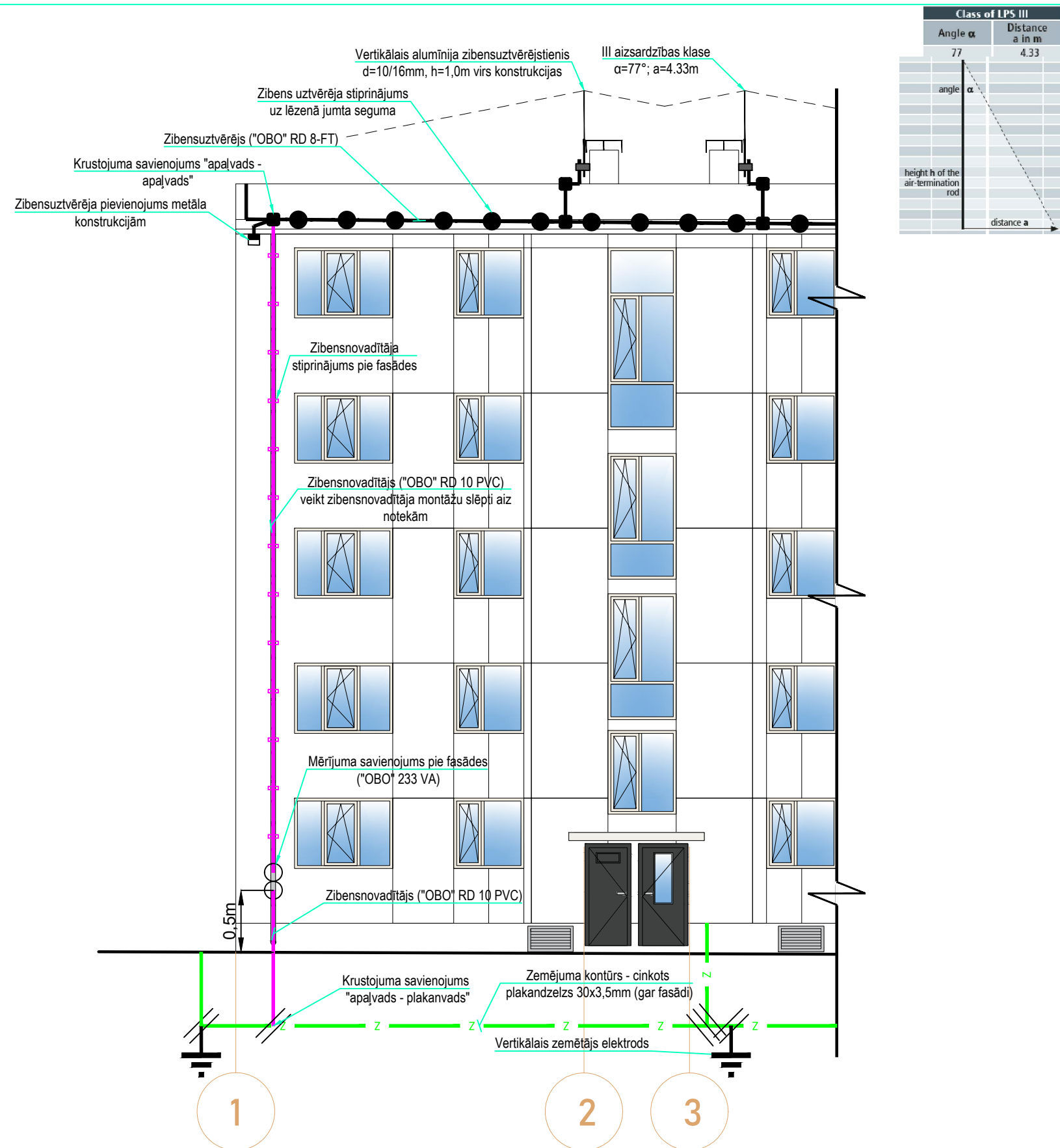


Zemējuma tīkla plāns M1:100



ZIBENSNOVADĪTĀJA MONTĀŽAS RISINĀJUMA SKICE



Nosacītie apzīmējumi	
	Zibensuztvērējs cinkots apaļvads d=8mm ("OBO" RD 8-FT)
	Apjūdzēlis stiprinājums uz lāzenā jumta seguma (tipu precizēt montāžas laikā)
	Apjūdzēlis stiprinājums pie fasādes (tipu precizēt montāžas laikā)
	Zibensnovadītāja pievienojums pie metāla konstrukcijām (tipu precizēt montāžas laikā)
	Krustojuma savienojums "apaļvads - apaļvads" ("OBO" 249 8-10 ST)
	Vertikālais alumīnija zibensuztvērējstienis d=10/16mm, h=1,0m virs konstrukcijas, komplektā ar stiprinātājelementiem pie konstrukcijas un savienotāju "apaļvads-apaļvads" (komplektu precizēt montāžas laikā)
	Izplešanās elements ("OBO" 172 AR) komplektā ar diviem krustojuma savienojumiem "apaļvads - apaļvads" ("OBO" 249 8-10 ST)
	Zibensnovadītājs cinkots apaļvads PVC apvalkā d=10mm pie fasādes stāvavads virziens ("OBO" RD 10 PVC)
	Zibensnovadītājs cinkots apaļvads PVC apvalkā d=10mm ("OBO" RD 10 PVC)
	Zemējuma kontūrs cinkota plakandzelzs 30x3,5mm gar fasādi ("OBO" 5052 DIN 30X3,5)
	Krustojuma savienojums "apaļvads - plakandzelzs" ("OBO" 250)
	Krustojuma savienojums "plakandzelzs - plakandzelzs" ("OBO" 256 DIN 30 FT)
	El. izvads zemēšanas kopnei (cinkota plakandzelzs 30x3,5mm) ("OBO" 5052 DIN 30X3,5)
	Mērījuma savienojums pie fasādes ("OBO" 233 VA)
	Vertikālais zemētājs elektrods L=3*1,5=4,5m

- Piezīmes:
- Projektētā zibensaizsardzības sistēma nodrošina ēkas zibensaizsardzības 3. klasi, atbilstoši LVS EN 62305 standartam;
 - Ēkai uz jumta ir paredzēts guldīt zibensuztvērējsietu sastāvāšu no cinkota apaļvada (d=8mm). Ēkas zibensuztvērējs jāsavieno ar ēkas zemējuma kontūru, izmantojot cinkotu apaļvadu PVC apvalkā (d=10mm), nolaizot to zem ēkas fasādes līdz zemējuma kontūram;
 - Zibensuztvērēja trases parādītas nosacīti, precizēt montāžas laikā;
 - Zibensuztvērējs uz ēkas jumta ir jānostiprina ar stiprinājumiem, kuri piemēroti ēkas jumta konstrukcijām. Attālumi starp stiprinājumiem no 0,7m līdz 1,3m;
 - Pie zibensuztvērēja jāpievieno visas jumta metāla konstrukcijas (jumta lōkas, trepes, margas);
 - Pie visiem jumta skursteņiem un antenām (kuru h>0,3 m) jāmontē vertikāli zibensuztvērēji. Precīzu skursteņu un antenu skaitu, augstumu un izvietošanu precizēt montāžas laikā;
 - Ēkas pamatu plātnē tiek guldīts zibensaizsardzības un potenciālu izlīdzināšanas zemējuma kontūrs, ko jāpievieno zemēšanas kopnei MK un ēkas zibensaizsardzībai;
 - Potenciālu izlīdzināšanas zemējuma kontūra pretestība nedrīkst pārsniegt 40 vērtību, nepieciešamības gadījumā izmantot papildus vertikālos zemēšanas elektrodus;
 - Visi savienojumi ar zemējuma kontūru, kas atrodas zem zemes ir jānotīn ar pretkorozijas lentu;
 - Šis būvprojekta daļas risinājumi var tikt izmainīti pēc pasūtītāja vai arhitekta norādījumiem;
 - Visus darbus izpildīt saskaņā ar elektroinstalāciju izbūves noteikumiem un elektrisko tīklu aizsardzības noteikumiem, un citiem normatīviem dokumentiem.

Zemējuma kontūra pretestības aprēķins

ro1	ro2	I1	I2	t	d	n	b	lh	Rz
100	200	0,5	5,5	0,5	0,02	16	0,04	160	2,54

Projekts: SIA "KOMERCEINŽINĒRĀDZĪBĀS"		Ierosinātais: SIA "Gulbenes Energo Serviss", reģ. Nr. 54603000121	
Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi, Skolas iela 5 k-7, Gulbene, Gulbenes novads, LV-4401		Rasējums: Zemējuma tīkla plāns	
Būvprojekta daļas vadītājs: A. Gerdiklovs		Pasūt. Nr.: 1:100	
Izstrādātājs: A. Gerdiklovs		Arhīva Nr.: EL-5	
Stadija: BP		Datums: 01.12.2024.	
Lapa/Lapas: 1/1		A1	