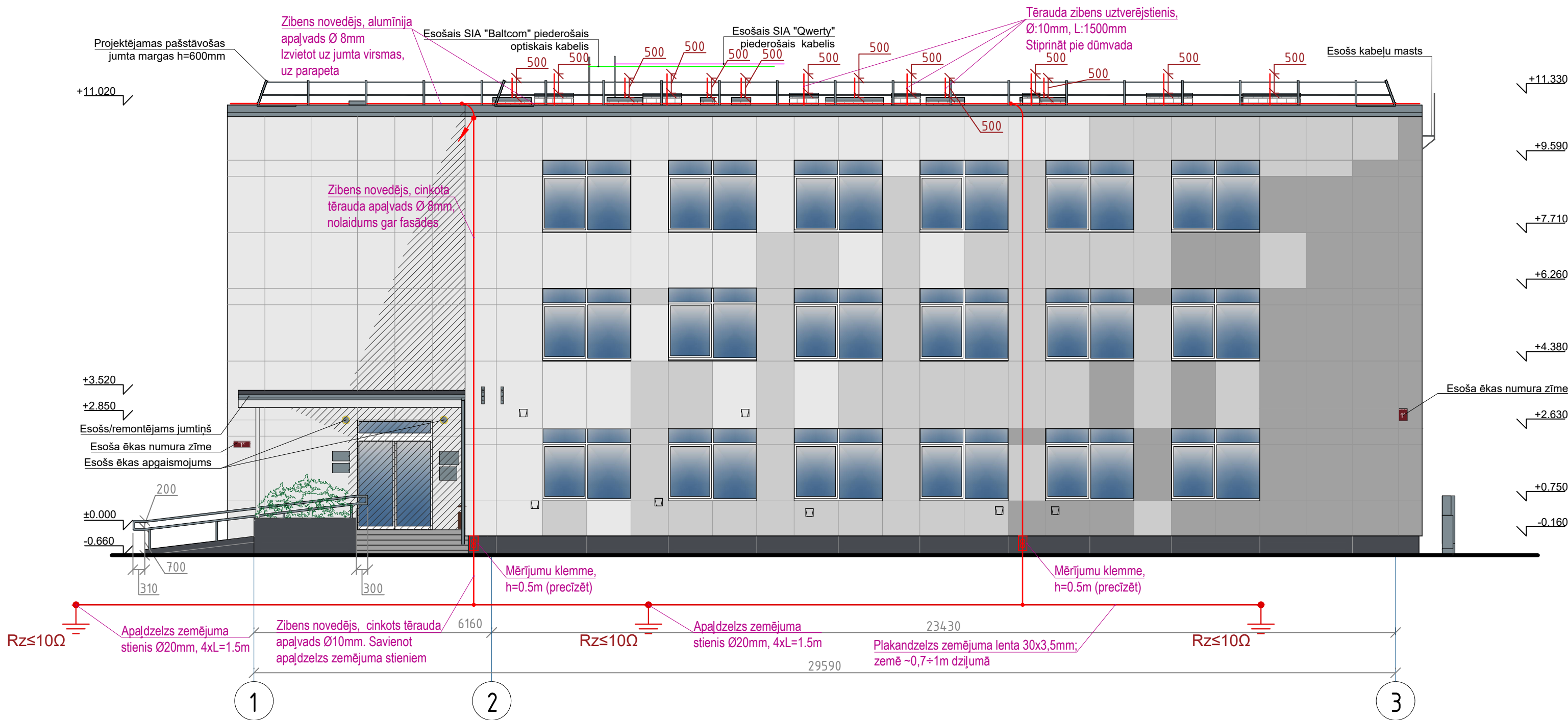


Fasāde asīs 1-3



Objekts:	Biroja ēka
Projekts:	"Balvu novada pašvaldības administrācijas ēkas ārējā zemejuma pārbuve"
Adrese:	Bērzpils iela 1a, Balvi
Kadastra apz.	3801 004 0281

Pasūtītājs:	Balvu novada pašvaldība
-------------	-------------------------

Ģenerālprojektētājs:



SIA "VEK"
Būvkom.reģ.Nr.9943-R
Reģ.nr.40003808516
Parka iela 4, Upesciems, Garkalnes novads,
LV-2137, Latvija

TERMO AUDITI
LEBWO AUDITI

Projektētājs:

SIA "ELECTRIONA"
Būvkom.reģ.Nr.16209
Reģ.nr.40203267714
Maskavas iela 427-9, Rīga,
LV-1063, Latvija

Stadija:	BP
----------	----

Rasējuma nosaukums:	FASĀDE 1-3. ZIBENSAIZSARDZĪBA.
---------------------	--------------------------------

Marka/Lapas Nr.	ELT-3
-----------------	-------

Būvprojekta/daļas vadītājs:	Inga Tereskina Sert.Nr.3-00219
-----------------------------	-----------------------------------

Būvprojekta sadalās autors/i: arhitekti	I.Tereskina
--	-------------

Datums:	ceturtdiena, 2021.gada 27.maijā	Projekta pasūtījuma Nr.	P-104
---------	------------------------------------	-------------------------	-------

Mērogs	1:100
--------	-------

Arhīva reģ.nr.	P-104
----------------	-------

Lapas caurejošais Nr.	3
-----------------------	---

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI	
	Zibens novedējs, alumīnija apaļvads d=8mm (montāža uz jumta)
	Savienojuma elementi
	Tērauda zibens uztverējstienis, Ø:10mm, L:1500mm; L:2000mm. Uz betona pamatnes
	Zibens novedējs, tērauda apaļvads d=8mm (montāža gar fasādēm)
	Zibens novedējs, tērauda apaļvads d=10mm (montāža no mērījuma klemmēm līdz elektrodiem)
	Mērījumu klemme
	Apalīdzelzs zemējuma stienis Ø20mm, 4xL=1.5m Zemējuma kontūra pretestība Rz≤10Ω

PIEZĪMES:

Zibensaizsardzība objektam izstrādāt atbilstoši LBN 261-15 "Ēku iekšējā elektroinstalācija", LVS EN 62305 "Zibensaizsardzība" un LEK 42-2 "Pārsprieguma aizsardzība zemsprieguma elektrotīklos".

Atbilstoši LNB 261-15 ēkai noteikta III. zibensaizsardzības klase. Trešā aizsardzības klase nodrošina zibensaizsardzības līmeni līdz 90%. Objektā paredzēts izbūvēt pasīvo zibensaizsardzību izmantojot tīkla un aizsarglēnķa metodi.

Aizsargāt nepieciešams visus objektus, kas paceļas vairāk kā par 0.3m virs juma līmeņa. Gadījumā, ja izbūve laikā tiek konstatēts, ka kāds no tiem nav aizsargāt nepieciešams sazināties ar projekta autoru trūkumu novēršanai.

Uz jumta zibensnovedējus paredzēts izbūvēt no Ø8mm alumīnija apaļstieples. Apaļstiepli stiprināt pēc katriem 1m, katrus 10m nepieciešams paredzēts stieples garuma kompensatorus. Horizontālos zibensnovedējus uzstādot uz jumta nepieciešams ieturot minimālo izolējošo attālumu 0.10m. Vertikālos neizolētus zibensnovedējus pieļaujams uzstādīt tieši uz nedegošas sienas virsmas. Zibensnovedējiem jābūt pēc iespējas taisnākiem, nav pieļaujams novedēju izbūve cilpas veidā.

Vertikālos zibensnovedējus līdz mērījuma klemmei paredzēts izbūvēt no Ø8mm cinkota tērauda apaļvada, pievienojumu pie zemējuma elektrodiem veikt ar Ø10mm karsti cinkota (50µm) tērauda apaļstiepli.

Zibensnovedēju grunts šķērsošanas vietā 0.3m uz abām pusēm zibensnovedējam jānodrošina aizsardzību pret koroziju. Uz visiem zibensnovedējiem nepieciešams paredzēt mērījuma klemmes H=0.5m no zemes virsmas. Montāžas H precizēt pirms izbūves, ņemot vērā fasādes apdares robežu. Nav pieļaujams zibensnovedējus montēt lietussūdens notekās.

Visiem savienojumiem ir jāatbilst LVS EN 50164 un LVS EN 62561 un jānodrošina savienojumu pārejas pretestību ≤0,05Ω.

Augsnē un zem apmetuma nav pieļaujams izmantot alumīnija zibensnovedējus.

Zibensaizsardzības sistēmas Rz≤10Ω.

Zibensnovedēju savienojuma vietas ar zemējuma elektrodu nepieciešams aizsargāt pret koroziju.

Visām BK konstrukcijas un strāvvadošām daļām, kas zibens izlādes rezultātā un elektroapgādes bojājumu gadījumā var nonākt zem sprieguma, nepieciešams sazemēt.

Visa zemējuma vietas jāmarķē atbilstoši MK 238 "Ugunsdrošības noteikumi".

Visus darbus veikt pēc pastāvošiem elektroietaišu izbūves un ekspluatācijas noteikumiem.