






RASĒJUMU SARAKSTS MARKAI EL

Nr.	Nosaukums	Lapa
1.	Vispārīgie rādītāji	EL-1
2.	Jumta plāns ar zibensaizsardzības ierīkošanu	EL-2
3.	Specifikācija	EL-3

IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
	A. Izmantotie dokumenti	
Latvijas būvnormatīvs LBN 261-07	"Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve"	
Latvijas būvnormatīvs LBN 201-10	"Būvju ugunsdrošība"	
Latvijas standarts LVS EN 62305	"Zibensaizsardzība" 1-4. daļas.	
Latvijas standarts LVS EN 50164	"Zibensaizsardzības komponenti" 1,2. daļas.	
	B. Pievienotie dokumenti	

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

-  — Zemēšanas vads
-  — Zibensuztvērēja nolaidums
-  — Projektēts zibensuztvērējs
-  — Zemēšanas kontūra maģistrāle gruntī
-  — Zemēšanas kontūra elektrods gruntī

Šī būvprojekta EL daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.



Būvprojekta daļas vadītājs: Vladimirs Komars
Sertifikāts Nr. 70-3314

04.2014.g.
(datums)


(paraksts)

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

- Projekts izstrādāts saskaņā ar projekta tehnisko uzdevumu, projekta būvkonstrukciju daļu, spēkā esošiem normatīviem dokumentiem un standartiem.
- Projektā paredzēta ēkas zibensaizsardzības atjaunošana.
- Lai nodrošinātu ēkas zibensaizsardzību pēc 3.LPS klases aizsardzības zonas (pēc LBN 261-07 un LVS EN 62305 prasībām) paredzēts izmantot kombinēto zibenslodes/aizsargtīkla metodi ($R=45m$; $15 \times 15m$; $\varnothing 8mm$).
- Visas jumta metāla daļas plānots savienot ar zibensnolaidumiem, izmantojot galvanizētas spaiļes un tērauda stiepli $\varnothing 8mm$.
- Lai aizsargāt no zibens jumta izvīzītās daļas nepieciešams uzstādīt zibensuztvērējus $L=1.50m$ ($1.00m$ virs konstrukcijām).
- Nolaidumus līdz zemes līmenim izpildīt no karsti cinkotas tērauda stieples $\varnothing 8mm$. Savienojuma/ atzarojuma vietas aizsargāt ar speciālu pretkorozijas lenti.
- Izbūvēt zibensaizsardzības kontūrus ($R \leq 10\Omega$), pie kuriem pieslēgt nolaidumus no jumta.
- Kontūrus izvietot $0.70m$ dziļumā, $1.00-1.50m$ attālumā no ēkas. Kontūrus izpildīt no karsti cinkota tērauda elementiem: kontūra vertikālie elektrodi - tērauda stieņi $\varnothing 16mm$, $L=2.50m$; galvenā zemējuma maģistrāle - plakandzelzs $40 \times 3.5mm$; $L=5.00m$. 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.
- Uzsākot zemes darbus, izsaukt ieinteresēto organizāciju pārstāvjus un precizēt esošo pazemes inženierkomunikāciju izvietojumu.
- Visus darbus izpildīt saskaņā ar spēkā esošiem normatīviem dokumentiem un standartiem.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums	Jaunstrūžanu pamatskolas jumta vienkāršota renovācija Miera ielā 12, Strūžani, Strūžanu pag., Rēzeknes nov.				
				Lapas nosaukums	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI				
Projekta vad.	A.Kuzmins		04.14.	Pasūtījuma numurs	38-P/14				
Izstrādāja	V.Komars		04.14.	Proj. stadija	VR	Marka	EL	Lapa	1
Arh.Nr.				Mērogs					
					Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R RĒZEKNES NAMS				