RASĒJUMU SARAKSTS MARKAI EL

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
1.	Vispārīgie rādītāji (sākums)	EL-1
2.	Vispārīgie rādītāji (nobeigums)	EL-2
3.	Aprēķina shēma	EL-3
4.	Stāva plāna fragments ar elektroapgaismes tīkliem	EL-4
5.	Stāva plāna fragments ar spēka tīkliem	EL-5
6.	Jumta plāns ar zibensaizsardzības ierīkošanu	EL-6
7.	Specifikācija	EL-7

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

1. Projekts izstrādāts saskaņā ar projekta tehnisko uzdevumu, projekta arhitektūras un būvkonstrukciju daļām, spēkā esošiem normatīviem dokumentiem un instrukcijām.
2. Rekonstruējamās ēkas daļas kopējā uzstādītā jauda P_u= 11.42kW, spriegums 400/230V.
Orientējošā vienlaicīgā jauda P_a= 10.6kW; maksimālā vienlaicīgā strāva I_{max}= 18.0A.
3. Izbūvējamais zemsprieguma tīkls ar dalītu N, PE zemējumu (TNC-S).
Pielietoti kabeļi ar atsevišķu no (N) vada zemēšanas vadu (PE) vai apvalku.
4. Projektā paredzēta ēkas daļas elektroinstalācijas nomaiņa. Rekonstruējamajās ēkas daļā netiek palielināta atļautā jauda (galvenie elektroenerģijas patērētāji paliek esošie).
5. Galvenie elektroenerģijas patērētāji ir elektroapgaisme un termiskās elektroiekārtas (elektriskie ūdens sildītāji).
6. Projektā paredzēta darba, evakuācijas un avārijas elektroapgaisme. Apgaismes armatūras un apgaismojuma līmeņi izvēlēti, ievērojot normatīvu prasības un telpu izmantošanas raksturu.
7. Elektroapgādes pārtraukuma gadījumā, apgaismes sistēmas funkcionēšanas nodrošināšanai (avārijas režīmā) paredzēti nepārtraukti barošanas bloki ar akumulatoriem.
8. Ugunsgrēka gadījumā paredzēta automātiska ventilācijas agregātu atslēgšanās. Evakuācijas virziena rādītāji "IZEJA" ieslēgti pastāvīgā degšanas režīmā.
9. Apgaismes un spēka tīkli izpildāmi slēpti zem apmetuma un virs griestu konstrukcijām ar PPJ un FRHF-180/E30 markas kabeļiem.
10. Cilvēku aizsardzībai no bīstamām strāvām pielietoti aizsargaparāti ar noplūdes strāvu $I_{nopl.}$< 30mA.
11. Elektroiekārtu metāla daļas, kuras neatrodas zem sprieguma, bet var zem tā nokļūt izolācijas bojājuma rezultātā, nepieciešams sazemēt.
12. Ja kabeļi vai caurules ir iebūvētas ugunsdrošā nodalījuma sienā vai pārsegumā, to izbūvei veicami tādi ugunsdrošības pasākumi, lai netiktu mazināta attiecīgās konstrukcijas ugunsizturība.
13. Projektā paredzēta ēkas zibensaizsardzība atbilstoši 4.LPS aizsardzības klasei pēc Latvijas standarta LVS EN 62305.
14. Lai nodrošinātu ēkas zibensaizsardzību pēc 4.LPS klases aizsardzības zonas paredzēts izmantot aizsargtīkla metodi (20x20m; Ø8mm).
15. Visas jumta metāla daļas (skārda ventšahtas apšuvums, sniega barjeras, metāla nožogojums, ūdens teknes) savienot ar zibensnolaidumiem izmantojot galvanizētas klemmes un tērauda stiepli Ø8mm.
16. Nolaidumus līdz zemes līmenim izpildīt no karsti cinkotas tērauda stieples Ø8mm.
17. Izbūvēt zibensaizsardzības kontūrus, pie kuriem pieslēgt nolaidumus no jumta.
18 Kontūrus izvietot 0.80m dziļumā, 1.00m attālumā no ēkas. Kontūrus izpildīt no karsti cinkota tērauda elementiem: kontūra vertikālie elektrodi - tērauda stieņi Ø20mm, L=3.00m; galvenā zemējuma maģistrāle - plakandzelzs 40x3.5mm; L=5.00m. Kontūru izvietojumu precizēt montāžas gaitā.
19. Visus zemēšanas elementus savstarpēji savienot, izmantojot atbilstoša izmēra rūpnieciski izgatavotus karsti cinkota tērauda elementus; savienojuma vietas aizsargāt ar speciālo pretkorozijas lenti.
20. Uzsākot zemes darbus, izsaukt ieinteresēto organizāciju pārstāvjus un precizēt esošo pazemes inženierkomunikāciju izvietojumu.
21. Visus darbus izpildīt saskaņā ar spēkā esošiem normatīviem dokumentiem un instrukcijām.

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

Būvprojekta daļas vadītājs: Vladimirs Komars
Sertifikāta Nr.70-2054

05.2011.g.
(datums) (paraksts)

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvobjekta nosaukums			
				Istras vidusskolas sporta zāles rekonstrukcija "Skolaskalns", Vecslabadā, Istras pagastā, Ludzas novadā.			
Projekta vadītājs	A. Kuzmins		05.2011	Lapas nosaukums: VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI (SĀKUMS)			
Izstrādāja	V. Komars		05.2011	Pasūtījuma numurs: 44 - P/11			
Arh.Nr.				Proj. stadija: TP	Marka: EL	Lapa: 1	Mērogs

RN Būvkom.reģ.Nr.2726-R RĒZEKNES NAMS