

Elektrotehnisko rasējumu saraksts

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
EL-1	Vispārējie rādītāji	
EL-2	3SS1 un 4SS1 sadalnes el. principiālā vienlīniju shēma	
EL-3	1VS1 sadalnes el. principiālā vienlīniju shēma	
EL-4	1. stāva el. spēka tīklu plāns	
EL-5	2. stāva el. spēka tīklu plāns	
EL-6	3. stāva el. spēka tīklu plāns	
EL-7	4. stāva el. spēka tīklu plāns	
EL-8	1. stāva el. apgaismes tīklu plāns	
EL-9	2. stāva el. apgaismes tīklu plāns	
EL-10	3. stāva el. apgaismes tīklu plāns	
EL-11	4. stāva el. apgaismes tīklu plāns	
EL-12	Zibensaizsardzības un zemējuma tīklu plāns	
ELT-13	Teritorijas el. tīklu plāns	
EL.IS-14	Materiālu specifikācija	

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

Būvprojekta EL daļas vadītājs

Guntis Džeriņš

(Vārds Uzvārds)

Nr. 70-1511

(sert. nr.)

09. 12. 2016

(datums)

(paraksts)

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Elektrotehniskās daļas projekts "Ludzas pilsētas ģimnāzijas pārbūve" izstrādāts pamatojoties uz arhitektūras un pārējo inženiertehnisko daļu uzdevumiem un ņemot vērā pasūtītāja pārstāvja prasības.

Projektā paredzēta elektrisko tīklu pārbūve 1.-4. stāvos.

Kabeļu tīklu montēt segti sienās, griestos un grīdā. Sienu šķērsojumos izpildīt atbilstošā ugunsdrošā izpildījumā.

Telpu apgaismošanā izmantot gaismas ķermeņus ar luminiscentām un LED spuldzēm/LED matricām. Apgaismes līmenis telpās projektēts atbilstoši LVS EN 12464-1 "Darbavietas apgaismojums". Apgaismojuma vadība paredzēta lokāla no slēdžiem, pārslēdžiem un kustības sensoriem.

Slēdžu uzstādīšanas augstumu saglabāt esošo, rozetes – 0,3m, ja plānos nav uzrādīts cits uzstādīšanas augstums. Mitrās telpās paredzēti kontakti, slēdži un aparāti ar aizsardzības pakāpi ne mazāku kā IP44, sausās telpās – IP20.

Spēka un apgaismošanas tīklus telpās montēt ar NYM-J vai analogas markas kabeļiem.

Ģimnāzijas ēkai paredzēta klasiskā zibensaizsardzības sistēma.

Projekts izstrādāts atbilstoši Būvniecības likumam, LBN 201-15, LBN 202-15, LBN 261-15, Enerģētikas likumam, MK noteikumi Nr.1069 "Darba aizsardzības prasības darba vietām", LEK048, LVS HD 62305-3.

Visas elektroiekārtu metāliskās daļas, kuras parastos apstākļos neatrodas zem sprieguma, bet izolācijas bojājuma gadījuma var nokļūt zem tā, zemēt, izmantojot barošanas kabeļu papildu dzīslas.

Visus darbus izpildīt saskaņā ar “LVS”, “LEK”, “Elektrisko tīklu aizsardzības noteikumiem” un citiem pastāvošiem normatīviem aktiem.

Iekārtu un materiālu specifikācijā uzrādītie apjomi ir informatīvi un skatāmi kopā ar plāniem, kā arī papildus nepieciešamie materiāli elektromontāžas organizācijai jāparedz pēc savas pieredzes. Ir pieļaujama izvēlēto materiālu aizvietošana ar analogiem, bet ne zemākas klases materiāliem.

Projekts			
LUDZAS PILSĒTAS ĢIMNĀZIJAS PĀRBŪVE LUDZĀ, BLAUMAŅA IELĀ 4			
Stadija		BŪVPROJEKTS (BP)	
Pasūtītājs		Ludzas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000017453 Raiņa iela 16, Ludza, LV-5701	
Būvprojekta vadītājs Projekta autors		 <div>Arhitektūras birojs SIA SESTAIS STILS Tirgoņu iela 8, Rīga, LV-1050 Tālr. 67228542, fakss 67220143 birojs@sestaisstils.lv</div>	
Datums/Paraksts			
Rasējums		VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI	
Pasūtījuma Nr.:	16-35/677	Daļa: EL	Lapas Nr.: 1
BP vad.:	V.Polkovņikova		
BP daļas vad.:	G.Džeriņš		
Izstrādāja:		G.Džeriņš	
Faila Nr.:		Datums: 09.12.2016	