
























LAPA	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
EL - 1	Elektroapgāde, Vispārīgie rādītāji	
EL- 2	Elektroapgāde. 1. stāva plāns ar elektroītķļu	
EL- 3	Elektroapgāde. 2. stāva plāns ar elektroītķļu	
EL- 4	Elektroapgāde. Mansarda plāns ar elektroītķļu	
EL- 5	Elektroapgāde. Sadalnes S1 shēma	
EL- 6	Elektroapgāde. Sadalnes S2 shēma	
EL- 7	Elektroapgāde. Sadalnes S3 shēma	
EL- 8	Elektroapgāde. Specifikācija	

EL RASĒJUMU SARAKSTS

APZĪMĒJUMI PLĀNS

Apzīmējums	Nosaukums
	Uz virsmas stiprināms gaismeklis 4 fluorescentām spuldzēm UX-CLASSIC ASN.NC PAR-V T5 4x14W, 350G ražotājs OMS, Slovākija
	Tas pats 2 fluorescentām spuldzēm UX-CLASSIC ASN.NC PAR-V T5 2x35W, 350G, ražotājs OMS, Slovākija
	Tas pats, ar autonomu rezerves barošanas bloku, 1h
	Tāfeles gaismeklis montāžai uz kronšteiniem ar asimetrisku atstarotāju, ASM/S136, ražotājs Svet. tehnolog., Krievija
	Uz virsmas montējams gaismeklis, IP65, ar 2 spuldzēm 18W, TCW060, ražotājs PHILIPS
	Tas pats, ar autonomu rezerves barošanas bloku, 1h
	Uz virsmas montējams gaismeklis, ar 2 spuldzēm 18W, UX-TUBUS 291.2x18W/840, G24q2, ražotājs OMS, Slovākija
	Tas pats, ar autonomu rezerves barošanas bloku, 1h
	Apgaismols evakuācijas rādītājs, spuldze 8W, ar autonomu rezerves barošanas avotu 1h
	Plafons, uz virsmas montējams, IP54, komplektā ar spuldzi 26W, SATURN, ražotājs LENA lighting
	Esošs uz virsmas montējams gaismeklis ar fluoresentām spuldzēm, 4x18W
	Esošs iebūvējams gaismeklis
	Pārslēdzis z/a montāžai
	Grupu slēdzis z/a montāžai
	Tas pats, IP44
	Vientaustiņa slēdzis z/a montāžai
	Tas pats, IP44
	Esošs slēdzis
	Kontaktrozete ar zemējuma kontaktu z/a
	Kontaktrozete ar zemējuma kontaktu v/a, IP44
	Esošas kontaktrozetes
	Projektējams nosūces ventilators
	Elektrosadalne

VISPĀRĪGI NORĀDĪJUMI

Projekta EL daļa izstrādāta saskaņā ar Līvānu novada pašvaldības Darba uzdevumu, arhitektūras-celtniecības un apkures-vēdināšanas projekta daļu risinājumiem un esošās situācijas apsekošanas rezultātiem.

Sakarā ar to, ka esošā skolas elektroinstalācija un esošie gaismekļi ir morāli un fiziski nolietojušies (izņemot dažas renovētas telpas), vietām pat tāda stāvoklī, ka var radīt apdraudējumu apkārtnējiem, projektā, saskaņojot ar ar novada pašvaldību, paredzēta jaunu gaismekļu uzstādīšana un elektroinstalācijas nomaiņa.

Gaismekļi izvēlēti, lai nodrošinātu nepieciešamo apgaismojuma līmeni telpās saskaņā ar LR MK 2002. gada 27. decembra Noteikumiem Nr.610 "Higienas prasības vispārējās pamatizglītības, vispārējās vidējās izglītības un profesionālās izglītības iestādēm" un standartu LVS EN 12464-1 "Gaisma un apgaismojums. Darbviētu apgaismojums. 1. daļa: Darbvietas telpās". Izvēloties gaismekļus, ņemta vērā to cena, ekonomiskums ekspluatācijā un atbilstība pieļietojumam. LED spuldzes nav pielietotas, jo ES sertificēto LED spuldžu cenas 20-30 reizi (atkarībā no jaudas) pārsniedz projektā pielietoto luminescento spuldžu T5 un T8 cenu.

Projektā norādītos gaismekļu tipus var aizvietot ar citu ražotāju izstrādājumiem, saglabājot specifikācijā norādītos tehniskos raksturojumus.

IEKŠĒJĀS ELEKTROIETAISES

Projektā paredzēts:

- demonēt esošos iekšējos elektroītķļus, izņemot renovētās telpās;
- izbūvēt jaunus spēķa(kontaktrozešu) un apgaismojuma tīķļus.

Skolas telpu elektroapgāde paredzēta no esoša kabeļa ievada.

Tīķļa spriegums -400/230 V ar cīeši zemētu neitrāli.

Projektā paredzētā kopīgā uzstādītā jauda - 24,8 kW, paredzamā vienlaicīgā maksimālā slodze - 19,5 kW(Iapir=32,5 A).

Aprēķinātā apgaismojuma slodze - 6,4 kW. Sagaidāmais elektroenerģijas patēriņš skolas apgaismojumam - 5530 kWh gadā, jēķ 10 kWh/m²/gadā.

Lai saīsinātu līniju garumu un tuvinātu aizsardzības aparātus patēriētājiem, katrā stāvā paredzēts grupu sadalnes, pie kurām pieslēgti patēriētāji.Renovēto telpu patēriētājus pieslēgt projektējamam elektroītķklam saskaņā ar shēmām lapās EL-5...7 un norādījumiem stāvuplānos EL-2...4.

Elektroinstalāciju izpildīt slēpti - zem apdares virsmām. Mansarda stāvā kabelus ievīķt PVC caurulēs. Visas sienu un pārsegumu ķķērsēšanas vietas aizpildīt ar ugunsizturīgu materiālu.

Kontaktrozetes paredzētas ar zemējuma kontaktu unar "bēnu aizsardzību". Zemejuma kontaktus pievienot sadalņu zemējuma kopnēm ar atsevišķu kabeļa dzīslu. Arī visu citu elektroierīķu metāliskās daļas, kas normālā darba režīmā neatrodas zem sprieguma, jāsasazemē saskaņā ar lto montāžas instrukcijām.

ŠĪ PROJEKTA EL SADAĻAS RISINĀJUMI  
ATBILSTLATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM, KĀ ARĪ  
CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM.

Projekta EL daļas  
vadītājs

Mārtiņš Vārpa

/NĀRDS, UZVĀRDS/

LEB sert. Nr.72-AM-120/009

/SERTĪFĪKĀTA Nr./

/PARAKSTS/

/DATUMS/



NĀKOTNES IELĀ 14-26, ĶEKAVA, ĶEKAVAS PAG, LV2123

LĪVĀNU NOVADA DOME

LND/5-44.3/11.47  
(03-2011)

JERŠIKAS PAMA TSKOLAS ĒKAS RENOVĀCIJA A TĪBLSTOŠĪ AUGSTĀM  
ENERGOEFEKTĪVĪTĀTES PRASĪBĀM

ELEKTROAPGĀDE.  
VISPĀRĪGĪE RĀDĪTĀJI

Būvpr. vad.	I.Rudzītis	Stādija	Lapa	Lapas
EL daļes vad.	M. Vārpa	TP	EL - 1	8
Projektēja	M. Vārpa	Reg. Nr.		
M 1:100				