

EL RASĒJUMU SARAKSTS		
LAPA	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
EL - 1	Vispārīgie rādītāji	
EL- 2	Gaisa apstrādes agregātu elektroapgādes shēma	
EL- 3	1. stāva plāns ar gaismekļu izvietojumu	
EL- 4	2. stāva plāns ar gaismekļu izvietojumu	
EL- 5	Jumta plāns ar vēdsistēmu barošanas tīklu	
EL- 6	Materiālu specifikācija	

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.

Daļa skolas telpu ir renovētas, ir uzstādīti moderni gaismekļi, nodrošinot skolēniem un personālam higienas prasībām atbilstošus apstākļus.

Neremontētajās telpās paredzēta esošo gaismekļu nomaina ar ekonomiskākiem. 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. Darbvietu apgaismojums. 1. daļa: Darbvietas telpās". Izvēloties gaismekļus, ņemta vērā to cena, ekonomiskums ekspluatācijā un atbilstība pielietojumam. LED spuldzes nav pielietotas, jo pagaidām ES sertificēto LED spuldžu cenas 20-30 reizes pārsniedz projektā piedāvāto T5 un T8 luminiscento spuldžu cenu. Projektā norādītos gaismekļu tipus var aizvietot ar citu ražotāju izstrādājumiem, saglabājot specifikācijā norādītos tehniskos raksturojumus.

IEKŠĒJĀS ELEKTROIETAISES

- Projektā paredzēts:
- demonēt gaismekļus neremontētajās telpās;
 - iuzstādīt jaunus gaismekļus, pieslēdzot tos esošām barošanas grupām;
 - telpās, kur ir bojāti vai nedarbojošies slēdži, tos nomainīt;
 - AV daļā paredzētos sanitāro telpu ventilātorus pieslēgt attiecīgām apgaismojuma grupām un darbināt ar gaismas slēdžiem;
 - sporta zālē izveidot jaunu instalāciju uz gaismekļiem;
 - no spēka sadalnes ŠS-2 nobarot AV daļā ieprojektētos gaisa apstrādesagregātus. To vadība paredzēta automātiska saskaņā ar laika programmu, ko izvēlas lietotājs. Tā kā skolā ugunsgrēka
 - projektā paredzēts uzstādīt apgaismotus evakuācijas ceļu rādītājus, ko nobarot no esošā avārijas apgaismojuma tīkla. Evakuācijas ceļos paredzēts daļu gaismekļu aprīkot ar autonomiem rezerves barošanas blokiem, lai elektroapgādes traucējumu gadījumā nodrošinātu evakuācija ceļu apgaismojumu.
- Celtniecības darbi paredzēti 2 kārtās. 1. kārtā paredzēta gaismekļu nomaina klasēs un telpās, kur gaismekļi nenodrošina normatīvo apgaismojuma līmeni vai neatbilst pielietojumam, pārējie - turpmāk.
1. kārtā nomaināmo gaismekļu kopējā jauda ir 14,8 kW, projektā paredzēto - 10,15 kW. Kopējo jaudas ekonomiju pa visu skolu varēsaprēķināt pēc visu projektā paredzēto gaismekļu nomainas.

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

/SERTIFIKĀTA Nr./

/DATUMS/

APZĪMĒJUMI PLĀNOS

Apzīmējums	Nosaukums
	Uz virsmas montējams gaismeklis 4 fluorescentām spuldzēm
	Plekārtos griestos iebūvēts gaismeklis 4 fluorescentām spuldzēm
	Uz virsmasmontējams gaismeklis 2 fluorescentām spuldzēm
	Tas pats, ar autonomu rezerves barošanas bloku, 1h
	Uz virsmas stiprināms gaismeklis 1 fluorescentai spuldzei
	Tāfeles gaismeklis montāžai uz kronšteiniem ar asimetrisku atstarotāju
	Uz virsmas montējams gaismeklis, IP65 vai IP40
	Tas pats, piekarams
	Uz virsmas montējams apaļš gaismeklis
	Tas pats, ar autonomu rezerves barošanas bloku, 1h
	Apgaismots evakuācijas rādītājs, spuldze 8W, ar autonomu rezerves barošanas avotu 1h
	Plafons, pie griestiem montējams, IP54, komplektā ar spuldzi 26W
	Plafons, pie sienas montējams, IP54, komplektā ar spuldzi 26W
	Piekārtos griestos iebūvēts gaismeklis ar kompaktspuldzēm
	Uz virsmas montējams sporta zāles gaismeklis
	Elektroradiātors
	Kontaktozele ar zemējuma kontaktu v/a, IP44
	Grupu slēdzis z/a montāžai
	Slēdzis v/z montāžai, IP54
	Projektējams nosūces ventilators

		LĪVĀNU NOVADA DOME		LND/5-44.3/11.47 (03-2011)
		JAUNSILOVAS PAMATSKOLAS ĒKAS RENOVĀCIJA ATBILSTOŠI AUGSTĀM ENERGOEFEKTIVITĀTES PRASĪBĀM		
		ELEKTROAPGĀDE. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	Stadija	Lapa
Būvpr. vad.	I.Rudzītis		TP	EL - 1
EL daļas vad.	M. Vārpa			
Projektdaļa	M. Vārpa		Reg. Nr.	
			M 1:100	