

EL daļas zīmējumu saraksts

1.	219. telpas elektroiekārta.Vispārējie dati.	EL-1
2.	Elektroiekārta. Elektrospēka iekārtas plāns.	EL-2
3.	Elektroiekārta. Elektroapgaismošanas plāns.	EL-3
4.	Elektroiekārtas pieslēguma shēma.	EL-4

400/230 V

Objekta elektrotehniskā daļa izstrādāta , pamatojoties uz sekojošiem dokumentiem:

arhitektūras daļas rasējumi ;celtniecības noteikumi un normas ;LBN 208-00 ”Publiskās ēkas un būves”; LBN 201-10 “Būvju ugunsdrošība”; EIN-86 „Elektroietaišu izbūves noteikumi”.  
Pieslēgums pie elektrotīkliem- universitātes esošie elektrotīkli. Objekta barošanas spriegums 400/230 V.

**Spēka elektroiekārta.** Projektā ir paredzēts esošo sadalni S-4 nomainīt pret jauno 40 vietām. Sadalnei S-4 nomainīt esošo pievadu uz kabeli MMJ-5x16 mm<sup>2</sup>.Izvadus uz projektējamo elektroiekārtu būvēt virs piekārtiem griestiem un segti pa celtniecības konstrukcijām.  
Elektroapgaismošanas aprēķins veikts pielietojot „Skandināvijas apgaismošanas normas”un firmas GLAMOX programmu. Gaismekļi izvēlēti firmas „Glamox”, bet visas iekārtas var tikt nomainītas ar analogām Latvijā sertificētām iekārtām , saglabājot projektā paredzētos parametrus.  
Drošības pasākumi:  
Visu elektroiekārtu , kura normalā darba režīmā neatrodas zem spriegumā , bet var nokļūt, sazēmēt.  
Visiem materiāliem jābūt ugunsdrošiem.  
Elektroiekārtas montāžu veikt saskaņā ar firmu- izgatavotāju instrukcijām un pasēm un saskaņā ar pastāvošām prasībām un noteikumiem.

Tehniskie-ekonomiskie rādītāji

Nosaukums	Mērvienība	Daudzums
Elektroapgaismošanas uzst. jauda	kw	3.022
Spēka elektroiekārtas uzst. jauda	kw	6.00
Datoru iekārtas aprēķinātā jauda	kw	2.8
Aprēķinātā jauda	kw	20.0
Aprēķinātā strāva	A	40.0
Cos Y		0.8

IZMANTOTIE PALĪGMATERIĀLI

PIELIETOTIE TIPVEIDA PROJEKTI

-0.4 kV zemējuma ietaises „Latesa” Z-1 Nr.7-58 -128-90.

-Elektroietaišu izbūves noteikumi - 1986.g.

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

Būvprojekta daļas vadītāja M. Kudrjavceva  
Sert. LEB 70- 0504  
02.04.2012.g.  
(paraksts)

Objekts : LLU Matemātikas katedras gaitēņa un 219. telpas vienkāršotā renovācija  
Pasūtītājs : Latvijas Lauksaimniecības universitāte

				Elektroiekārta.	Pas. Nr. 07/2012		
					Stad.	Lapa	Lapas
					TP	EL-1	4
Izstrād.	M. Kudrjavceva		04.2012.g.	Vispārīgie dati.	Sert. 70-0504		