

EL daļas zīmējumu saraksts

1.	47. 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
5.	Datoru skapja (DS) zemējuma situācijas plāns.	EI-5
	Materiālu specifikācija-elektroapgaismošana	
	Materiālu specifikācija – spēka elektroiekārta	

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.** 47 . telpā ir paredzēts uzstādīt jauno elektrosadalni AS+S-1. Sadalnei AS+S-1 izbūvēt jaunu pievadu no esošās sadalnes ar kabeli MMJ-5x10 penālī un grīdas šahtā. No sadalnes AS+S-1 izbūvēt pievadus ar kabeli MMJ-3x2.5 visām datora vietām un datora skapim DS(proj.). Kabeli būvēt šahtā, gofrēta caurulē grīdā segti pa ēkas sienām.

Projektējamo kondicionieri un gaismekļus pieslēgt pie projektējamās sadalnes AS - sk. zīm. EL-2 un EL-3. Elektroapgaismošanai izmantot moduļu apgaismošanas sistēmu. Gaismekļu krāsa – baltā.

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: Sadalnē S-1 ir paredzēts iebūvēt magnetisko palaidēju ar drošības pogu (datoru vietu elektrokontakta atslēgšanai).Visu elektroiekārtu , kura normalā darba režīmā neatrodas zem spriegumā , bet var nokļūt, sazēmēt. Ir paredzēts izveidot zemējumu datoru skapim DS.

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	0.828
Spēka elektroiekārtas uzst. jauda	kw	5.2
Datoru iekārtas aprēķinātā jauda	kw	7.5
Aprēķinātā jauda	kw	8.00
Aprēķinātā strāva	A	16.00
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 informācijas tehnoloģiju fakultātes 47. telpas vienkāršotā renovācija  
Pasūtītājs : Latvijas Lauksaimniecības universitāte

				Elektroiekārta.	Pas. Nr. 08/2012		
					Stad.	Lapa	Lapas
					TP	EL-1	5
Izstrād.	M. Kudrjavceva		04.2012.g.	Vispārīgie dati.	Sert. 70-0504		