

**EL daļas zīmējumu saraksts**

**400/230 V**

1.	Elektroiekārta.Vispārējie dati.	EL-1
2.	Elektroiekārta.Pagrabstāva plāns ar maģistrāliem tīkliem	EL-2
3.	Elektroiekārta.Mazgātavas elektroapgaismošanas plāns	EL-2/1
4.	Elektroiekārta 1.stāva plāna fragments.	EL-2/2
5.	Elektroiekārta. 4. stāva plāns .	EL-3
6.	Elektroiekārta. 5. stāva plāns	EL-4
7.	Kāpņu telpas un veļas mazgātavas sadaļņu un apgaismojuma piesl. shēma	EL-5
8.	5.stāva sadalnes AS-5 pieslēguma shēma	EL-6
9.	5.stāva sadalnes AS-6 pieslēguma shēma	EL-6/1
10.	5.stāva sadalnes AS-7 pieslēguma shēma	EL-6/2
11.	5.stāva sadalnes AS-8 pieslēguma shēma	EL-6/3
12.	Dzīvokļa elektroiekārta plāns	EL-7
13.	Telpu 5-39(4-39) un 5-40(4-40) elektroiekārta plāns	EL-8
14.	Telpas 5-19 elektroiekārta plāns	EL-9
15.	Sadalnes S-9(S-7) elektroiekārta plāns	EL-10
16.	Sadalnes S-10(S-8) elektroiekārta plāns	EL-11
17.	Sadalnes S-11 elektroiekārta plāns	EL-12
	Materiālu specifikācijas	

**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"; „Elektroietaišu izbūves noteikumi.  
Pieslēgums pie elektrotīkliem- universitātes esošie elektrotīkli. Objekta barošanas spriegums 400/230 V.  
**Spēka elektroiekārta.** Ēkas elektrosadales telpā ir paredzēts uzstādīt jaunās elektrosadalnes SS-11(mazgātavai) un AAS-1(avārijas apgaismojumam). Izbūvēt jaunus pievadus no esošās galvenās sadalnes GS-1 stāva sadalnes SS-1-SS-10 kāpņu telpās nr.1 un Nr.2 ar kabeli MMJ-5x10 penālī un esošajā šahtā.  
4.n 5. stāvā visas istabās uzstādīt grupu sadalnes SSdz. Divām istabām katrā stāva izbūvēt izvadus no stāva sadalnes un uzstādīt kontrolskaitītājus.  
. **Elektroapgaismošana:** ir paredzētas sistēmas -vispārēja , avārijas un evakuācijas. Kāpņu telpu un stāvu avārijas sistēmu ieslēgšana ir paredzēta no dežuranta telpas 1. stāvā. 1. stāvā papildus uzstādīt evakuācijas gaismekļus, vietas precizēt montāžas laikā.  
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 SS-1 (mazgātavai) ir paredzēts uzstādīt papildus diferenciālās aizsardzības automātus. Visu elektroiekārtu , kura normalā darba režīmā neatrodas zem spriegumā , bet var nokļūt, sazēmēt. Ir paredzēts izveidot zemējumu Rzem = 4.0 Omi ēkas ievados paredzēts uzstādīt ievados pārsprieguma aizsardzības iekārtu. Visiem materiāliem jābūt ugunsdrošiem.  
Elektroiekārta 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	27.042
Spēka elektroiekārta uzst. jauda	kw	50.0
Datoru iekārta aprēķinātā jauda	kw	28.0
Aprēķinātā jauda	kw	50.0
Aprēķinātā strāva	A	100.0
Cos Y		0.8

**IZMANTOTIE PALĪGMATERIĀLI**

PIELIETOTIE TIPVEIDA PROJEKTI

LVS EN 1838 :2001A –Avārijas apgaismojums.  
LVS EN 50172:2004 Evakuācijas apgaismojuma sistēmas.  
-Elektroietaišu izbūves noteikumi - 1986.g.  
LR MK noteikumi Nr 359”Darbvieta apgaismojums”.

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

Būvprojekta daļas vadītāja M. Kudrjavceva  
Sert. LEB 70- 0504  
04.03.2013.g. (paraksts)

**Objekts :** LLU 8. dienesta viesnīcas 4.,5.stāva , kāpņu telpu un veļas mazgātavas vienkāršotā renovācija  
**Pasūtītājs :** Latvijas Lauksaimniecības universitāte

				Elektroiekārta.	Pas. Nr. 9/2013		
					Stad. TP	Lapa EL-1	Lapas 17
Izstrād.	M. Kudrjavceva		03.2013.g.	Vispārīgie dati.	Sert. 70-0504		