

EL daļas zīmējumu saraksts

1.	Elektroiekārta.Vispārējie dati.	EL-1
2.	Elektroiekārta.Pagrabstāva plāns ar elektroapgaismošanas tīkliem	EL-2
3.	Elektroiekārta.Pagrabstāva plāns ar spēka elektrotīklem	EL-3
4.	Elektroiekārtas 1.stāva elektroiekārtas plāns	EL-4
5.	Elektroiekārta. Invalīdu dzīvokļa plāns (1.stāvs) .	EL-5
6.	Elektroiekārta. 2. un 3. stāva elektroiekārtas plāns	EL-6
7.	Elektroiekārta. 2. un 3. stāva dzīvokļu plāns	EL-7
8.	Elektroiekārta. 2,3 stāva dzīvokļu plāns (ar virtuvi)	EL-8
9.	Elektroiekārta. 2,3 stāva sadalnes AS-9(11) pieslēguma shēma	EL-9
10.	Elektroiekārta. 2.3 stāva sadalnes AS-10(12) pieslēguma shēma	EL-10
11.	Elektroiekārta. Sadalnes S-12 (cokolstāvs) pieslēguma shēma	EL-11
12	Elektroiekārta. Maģistrālo tīklu shēma.	EL-12
	Materiālu specifikācijas	

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”; „Elektroietaišu izbūves noteikumi.

Pieslēgums pie elektrotīkliem- universitātes esošie elektrotīkli. Objekta barošanas spriegums 420/230 V.

Spēka elektroiekārta. Ēkas elektrosadales telpā ir paredzēts renovēt divas galvenās sadalnes (GS-1 un GS-2), arī nomainīt pēc uzskaites pievadus. Papildus uzstādīt grupu sadalni S-12 pagrabstāva slodzes pieslēgšanai. No galvenās sadalnes GS-2 izbūvēt pievadu uz projektējamo pacelāju un uz ugunsdzēsības sūkņu vadības sadalni (VS-2) . Dzīvokļu stāva sadalnes daļēji renovēt, sk. shēmu , zīm. EL-9;EL-10.

2. un 3. stāvā visās istabās uzstādīt grupu sadalnes Sdz un Sdz-1 (dzīvoklim ar virtuvi un invalīdu dzīvoklim). Divām istabām katrā stāvā izbūvēt izvadus no stāva sadalnēm 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 S-12 (pagrabstāvs) ir paredzēts uzstādīt papildus diferenciālās aizsardzības automātu.Visu elektroiekārtu , kura normalā darba režīmā neatrodas zem spriegumā , bet var nokļūt, sazemēt. Drošības zemējuman izmantot zemējuma kopni (SK).

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	52.89
Spēka elektroiekārtas uzst. jauda	kw	137,12
Aprēķinātā jauda	kw	33.26
Aprēķinātā strāva	A	67.0
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”.			

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

Būvprojekta daļas vadītāja M. Kudrjavceva
04.03.2014.g. Sert. LEB 70- 0504
(paraksts)

Objekts : LLU 8. dienesta viesnīcas 1.,2.,3.stava un pagrabstāva vienkāršotā renovācija
Pasūtītājs : Latvijas Lauksaimniecības universitāte

Saskaņots	I. Heidemanis		03.2013	Elektroiekārta.	Pas. Nr. 14/2014		
					Stad.	Lapa	Lapas
					TP	EL-1	12
Izstrād.	M. Kudrjavceva		03.2013.g.	Vispārīgie dati.	Sert. 70-0504		