U ~ 400V; 230V

EL daļas zīmējumu saraksts

Nr. P.K.	LAPAS SATURS	LAPAS Nr.
1	Elektroiekārta. Vispārīgie dati	EL-1
2	Elektroapgaismošanas plāns uz atz. +6.60	EL-2i
3	Elektroapgaismošanas plāns uz atz.+9.90	EL-3
4	Stāva plāns ar vēdināšanas el. iekārtu	EL-4i
5	Svēd. sadalnes shēma	EL-5i
6	Stāva plāns ar spēka elektroiekārtu uz atz.+6.60	EL-6
7	Stāva plāns ar spēka elektroiekārtu uz atz.+6.60	EL-7
8	Stāva plāns ar spēka elektroiekārtu uz atz.+9.90	EL-8
9	Zemējuma kontūra plāns	EL-9
10	Ievada shēmas izmaiņas	EL-10
11	Sadalnes AS-1 pieslēguma shēma	EL-11
	Materiālu specifikācija Nr.1- elektroapgaismošana	
	Materiālu specifikācija Nr.2- spēka elektroiekārta	
	Materiālu specifikācija Nr.3- vēdināšanas iekārta	
	Materiālu specifikācija Nr.4- zemējuma kontūrs	

Tehniski ekonomiskie rādītāji.

Kopējā uzstādītā jauda, t. sk.	kW	354.84
Elektroapgaismošana	kW	13.49
Spēka elektroiekārta	kW	336.0
Vēdināšanas iekārta	kW	5.35
Kopējā aprēķinātā jauda	kW	50.0
Apēķinātā strāva	A	94.6

ŠĪ BŪVPROJEKTA ELEKTROTEHNISKĀS DAĻAS RISINĀJUMI
ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVU UN CITU
NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO VAI ĪPAŠO
NOTEIKUMU NOTEIKUMU PRASĪBĀM.

BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA MARIJA KUDRJAVCEVA
(VĀRDS UN UZVĀRDS)

LEEA 70-0504
(SERTIFIKĀTA Nr.)

25.11.2014.g.
(DATUMS)

(PARAKSTS)

Paskaidrojumi

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"; MK noteikumi Nr 359 "Darba aizsardzības prasības darba vietās".

Elektroapgāde.

Pieslēguma vieta pie elektrotīkliem- esošās galvenās ievada sadalnes (GS). No esošām sadalnēm (GS) izbūvēt jaunas elektromaģistrāles saskaņā ar shēmu (sk. zīm. EL-10). Esošās grupu sadalnes AS-1; AS-2, Svēd. nomainīt. Sadalni AS-2 pārvietot uz zāli, uzstādīšanas vietu pirms montāžas precīzēt. GS sadalnēs izbūvēt jaunus komutācijas aparātus, sk. shēmu EL-10.

Apgaismojuma tīkli.

Apgaismojuma sistēmas- vispārējā, drošības un evakuācijas. Apgaismojumam ir paredzēti gaismekļi ar luminiscentām spuldzēm, aizsardzības klases IP20, IP44; gaismekļus stiprināt pie griestiem un dalēji iebūvēt griestos.
Apgaismojuma elektroinstalācija telpās izpildāma ar kabeli MMJ-3x1,5mm2 pa celtniecības konstrukcijām segti. Drošības apgaismojuma un evakuācijas gaismekļus pieslēgt pie tīkla ar kabeli NHXCH-FE-3x1.5mm2.

Spēka elektroiekārta.

Sadales tīkls izpildāms ar kabeli MMJ PVC caurulēs, virs piekārtiem griestiem (zālē) pa kabeļu plauktiem, kabeļu kanālos un pa celtniecības konstrukcijām. Drošības pasākumi: visas metāla konstrukcijas, kas normāli neatrodas zem sprieguma, bet var nokļūt zem tā, sazemējamas. Galvenās sadalnes (GS-1un GS-2) pieslēgt pie zemējuma kontūra (Rz=4.0 Omi) caur zemējuma kopni un uzstādīt kombinēto pārsprieguma aizsrdzības iekārtu.
Elektrisko kontaktu un datoru kontaktu uzstādīšanas vietas pirms montāžas uzsākšanas precīzēt kopā ar pasūtītāju.
Spēka grupas papildus aizsargāt ar noplūdes strāvas aizsardzības automātiem.

Elektroiekārtas montāžu veikt saskaņā ar firmu- izgatavotāju instrukcijām un pasēm, un saskaņā ar pastāvošām prasībām un noteikumiem. Objekta darba aizsardzību un drošības tehniku celtniecībā un ekspluatācijā nodrošināt, ievērojot DT, TEN, elektroietaišu izbūves noteikumus un izgatavotājrūpnīcas instrukcijas.

Specifikācijā uzrādītos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem materiāliem, kuri pēc parametriem un kvalitātes atbilst pasūtītāja prasībām.

Zemējumi ierīkojami atbilstoši "Elektroietaišu izbūves noteikumiem".

Ugunsdrošību objektā nodrošina pielietotie materiāli un nedegošās konstrukcijas.

Ar lapas EL-1i tiek anulēta lapa EL-1.

				Objekts: *Olaines 1.vidusskolas bibliotēkas rekonstrukcija Zeiferta iela 4, Olainē, Olaines pag. Olaines nov.*	Pasūt. Nr. *14-038*
				Elektroiekārta.	Stadija: *T P* / Lapa: *EL-1 i* / Lapu sk.: *11*
BPV	*K. Brakanskis*				
Izstrādāja	*M. Kudrjavceva*				
				Elektroiekārta. Vispārīgie dati.	*Sert. LEEA 70-0504*