U ~ 400 V ; 230V

EL daļas zīmējumu saraksts

Nr. P.K.	LAPAS SATURS	LAPAS Nr.
1	Elektroiekārta. Vispārīgie dati	EL-1i
2	Katlu mājas 0,4 kV pievada rekonstrukcija	EL-2
3	Kontroluzskaites pieslēguma shēma	EL-3
4	1.stāva elektroapgaismošanas plāns	EL-4
5	2. stāva elektroapgaismošanas plāns	EL-5
6	Bēniņu plāna elektroapgaismošana	EL-6
7	1. stāva plāns ar vedināšanas elektroiekārtu	EL-7
8	2. stāva plāns ar vedināšanas el. iekārtu	EL-8
9	Virtuves plāns ar vedināšanas el. iekārtu	EL-9
10	1. stāva spēka el. iekārta un maģistrālo tīklu plāns	EL-10
11	2. stāva spēka el. iekārta un maģistrālo tīklu plāns	EL-11
12	Virtuves spēka el. iekārtas plāns	EL-12
13	Sadalnes AS-1-1 (1stāvs) pieslēguma shēma	EL-13
14	Sadalnes AS-2-1 (1stāvs) pieslēguma shēma	EL-14
15	Sadalnes AS-1-2 (2.stāvs) pieslēguma shēma	EL-15
16	Sadalnes AS-2-2 (2.stāvs) pieslēguma shēma	EL-16
17	Sadalnes Svirt. pieslēguma shēma	EL-17
18	Sadalnes AAS pieslēguma shēma	EL-18
19	Sadalnes GS pieslēguma shēma	EL-19i
20	Sakņu glabātuves el. iekārtas plāns	EL-20
21	Sadalnes S-3 (sakņu glabātuve) pieslēg. shēma	EL-21
	Materiālu specifikācija-elektroapgaismošana	
	Materiālu specifikācija-spēka elektroiekārta	
	Materiālu specifikācija-zemējuma kontūrs	

Tehniski ekonomiskie rādītāji.

Kopējā uzstādītā jauda, t. sk.	kW	213,22
Elektroapgaismošana	kW	16,74
Spēka elektroiekārta/vedināš.	kW	185,17/2,92
Datoru iekārta	kW	8,4
Kopējā aprēķinātā jauda	kW	52,0
Aprēķināta strāva	A	100,0

ŠĪ BŪVPROJEKTA ELEKTROTEHNISKĀS DAĻAS RISINĀJUMI
ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM
KĀ ARĪ CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM.

BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA — MARIJA KUDRJAVCEVA
(VĀRDS UN UZVĀRDS)

LEEA 70-0504
(SERTIFIKĀTA Nr.)

15.11.2013.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"", MK Nr.596 ""Higiēnas prasības izglītības iestādēm,kas īsteno pirmskolas izglītības programmas"".

Elektroapgāde.

Pieslēguma vieta pie elektrotīkliem- projektējama komercuzskaites sadalne US,sk. ELT sadaļu. No projektējamās kabeļu sadalnes US izbūvēt pēcuzskaites pievadu ar kabeli NYY-5x70 mm2 līdz galvenai sadalnei GS 1. stāvā. Katrā stāvā paredzēts uzstādīt apgaismošanas sadalnes ,drošības apgaismošanas sadalne AAS - 1. stāvā , kuru arī iparedzēta teritorijas apgaismošanas tīkla pieslēgšanai, ugunsdrošības signalizācijas kontroliekārtu pieslēgšanai ,apsardzes iekārtas pieslēgšanai, piekļuves iekārtas un videonovērošanas iekārtas pieslēgšanai.

Apgaismojuma tīkli.

Apgaismojuma sistēmas- vispārējā, drošības un evakuācijas . Apgaismojumam ir paredzēti gaismekļi ar luminiscentām lampām , aizsardzības klasēs IP20; IP44.Esošus gaismekļus ar k'vēlspuldzem -demontēt.
Apgaismojuma elektroinstalācija telpās izpildāma ar kabeli MMJ-3x1,5mm2 pa kabeļu plauktiem virs piekārtajiem griestiem un pa celtniecības konstrukcijām segti. Drošības apgaismojuma un evakuācijas gaismekļus pieslēgt pie tīkla ar kabeli NHXCH-FE-3x1.5mm2, Bēniņos instalāciju izbūvēt caurulē ar kabeli NHXCH-FE-3x1,5 mm2 nedegošā caurulē.
Bērnu telpās kontaktus uzstādīt augstumā 1.8 m no grīdas,pārējas telpās 0,30 m no grīdas. Apgaismojuma slēdžu uzstādīšanas augstumu precizēt pirms montāžas kopā ar pasūtītāju.

Spēka elektroiekārta.

Sadales tīkls izpildāms ar kabeli MMJ PVC caurulēs, 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.Galvenai sadalnei izveidot zemējuma kontūru ar Rzem.= 4.0 Omi.
Objektam ir paredzēts izveidot kontroluzskai SIA "Fortum " katlu mājai un virtuves elektroiekārtai, paskaidrojumus sk. zīm. EL-2;3.
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 atbist pasūtītāja prasībām.

Zemējumi ierīkojami atbilstoši "Elektroietaišu izbūves noteikumiem".

Ugunsdrošību objektā nodrošina pielietotie materiāli un nedegošās konstrukcijas.

					Pasūt. Nr.	13-039
BPV	K. Brakanskis			Objekts: Jelgavas pilsētas pašvaldības PII rekonstrukcija Skautu iela 1a , Jelgavā	Stadija	Lapa	Lapu sk.
Izstrādāja	M. Kudrjavceva				TP	EL-1 i	21
				Elektroiekārta. Vispārīgie dati.	Sert. LEEA 70-0504		