

EL, ELT daļas zīmējumu saraksts

| Nr. P.K | LAPAS SATURS | LAPAS Nr. |
|---------|---|-----------|
| 1 | Elektroķēlārtā. Vīspārīgā dāļ | EL-1 |
| 2 | Elektroapgāsmošanas plāns, 1. stāva. | EL-2 |
| 3 | Elektroapgāsmošanas plāns, 2. stāva. | EL-3 |
| 4 | 1. stāva plāns ar spēka elektroķēlārtu. | EL-4 |
| 5 | 2. stāva plāns ar spēka elektroķēlārtu. | EL-5 |
| 6 | 1. stāva plāns ar vedināšanas elektroķēlārtu. | EL-6 |
| 7 | 2. stāva plāns ar vedināšanas elektroķēlārtu | EL-7 |
| 8 | 1. stāva plāns ar rezerves barošanu no UPS | EL-8 |
| 9 | 2. stāva plāns ar rezerves barošanu no UPS | EL-9 |
| 10 | 1. stāva maģistrālo tīklu plāns | EL-10 |
| 11 | 2. stāva maģistrālo tīklu plāns | EL-11 |
| 12 | Sēdālnes AS-1 - 1 pieslēguma shēma | EL-12 |
| 13 | Sēdālnes AS-2-1 pieslēguma shēma | EL-13 |
| 14 | Sēdālnes AS-1-2 pieslēguma shēma | EL-14 |
| 15 | Sēdālnes AS-2-2 pieslēguma shēma | EL-15 |
| 16 | Sēdālnes AAS-1 ; AAS-2 ; AAS-g. piesl. shēmas | EL-16-18 |
| 17 | Sēdālnes S-1-1 - S-4-1 pieslēguma shēma | EL-19-22 |
| 18 | Sēdālnes S-5-1 (UPS) pieslēguma shēma | EL-23 |
| 19 | Sēdālnes S-1-2 - S-9-2 pieslēguma shēma | EL-24-31 |
| 20 | Sēdālnes GS pieslēguma shēma | EL-32 |
| 21 | Sēdālnes GS pieslēguma shēma | EL-33 |
| 22 | Materiālu specifikācija-elektroapgāsmošana | |
| 23 | Materiālu specifikācija-spēka elektroķēlārtā | |
| 24 | Materiālu specifikācija- rezerves barošana no UPS | |
| 25 | Materiālu specifikācija- vedināšanas elektroķēlārtā | |

Tehniski ekonomiske računaji.

| | | |
|--------------------------------|----|--------|
| Kopējā uzstādītā jauda, t. sk. | KW | 405,06 |
| Elektroapgādesmācšana | KW | 11,048 |
| Sūkņa elektrolēkārta | KW | 328,0 |
| Daļēnu lēkārta | KW | 27,0 |
| Kopējā aprīkātā jauda | KW | 40,0 |
| Aprēķinātā strāva | A | 80,0 |

| | |
|--|--|
| ŠĪ BŪVPROJEKTA ELEKTROTEHNISKĀS DAĻAS RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVEM KĀ ARĪ CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM. | |
| BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA | MARIJA KUDRJAVCEVA (VĀRDŠ UN UZVĀRDŠ) |
| 14.08.2013.g (DATUMS) | LEEА 70-0504 (SERIFIKĀTĀ Nr.) |
| | (PARAKSTS) |

Paskaidrojumi

Objekta elektrotehniskā daļa izstrādāta, pamatojoties uz sekojošiem dokumentiem:

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

Elektroapgāde.

[illegible]

Apgalsmojuma tīkl.

Apgaismojuma sistēmas- vispārējā, drošības un evakuācijas . Apgaismojumam ir paredzēti gaismekļi ar luminiscentām lampām , aizsardzības klasēs IP20; IP44.

Apgaismojuma elektroinstalācija tiek uzstādīta ar kabeli MMJ-3x1,5mm² pa plektārtājiem griestiem un pa celtniecības konstrukcijām segti. Drošības apgaismojuma un evakuācijas gaismekļus pieslēgt pie tīkla ar kabeli NHXCH-FE-3x1,5mm².

Späka elektrolekärta.

Sadales tīkls izpildāms ar kabeli MMJ PVC caurulēs, pa kabelu 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 zibens aizsardzības sistēmu. Paskaidrojums sk. zīm. ELT-3.

Spēka grupas papildus aizsargāt ar noplūdes strāvas aizsardzības automātiem. Atbildīgai iekārtai ir paredzēta pieslēgšana pie rezerves barošanas sistēmas(UPS).

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.

[illegible]