

Raējumu saraksts.

Lapa	Nosaukums
EL-1	Vispārējie norādījumi. Pieņemtie apzīmējumi.
EL-2	Aprēķinu shēma.
EL-3	Aprēķinu shēma.
EL-4	Spēka elektroifitii. Pegrabatīva plāns.
EL-5	Spēka elektroifitii. 1.stāva plāns.
EL-6	Spēka elektroifitii. 2.stāva plāns.
EL-7	Spēka elektroifitii. 3.stāva plāns.
EL-8	Spēka elektroifitii. 4.stāva plāns.
EL-9	Apgaismoēnas elektroifitii. Pegrabatīva plāns.
EL-10	Apgaismoēnas elektroifitii. 1.stāva plāns.
EL-11	Apgaismoēnas elektroifitii. 2.stāva plāns.
EL-12	Apgaismoēnas elektroifitii. 3.stāva plāns.
EL-13	Apgaismoēnas elektroifitii. 4.stāva plāns.
EL-14	Zibēnsaizsardzība.
EL-15	Apgaismoēnas elektroifitiiu materiālu specifitkācija.
EL-16	Spēka elektroifitiiu materiālu specifitkācija.
EL-17	Zibēnsaizsardzības materiālu specifitkācija.

Projekts izstrādāts pamatojoties uz pasūtītāja projektēšanas uzdevumu un norādījumiem, uz blakusspecialitāšu uzdevumiem, kā arī ievērojot LVS, LBN un citu projektēšanas normu prasības.

Renovējamai ēkai daļai ar koplietošanas telpām nepieciešamā jauda Pa=29,1kW, Ia=44,3A;

ELEKTROAPGĀDE

Projekta īstenošanai nepieciešams palīdzēt ēkas atļauto jaudu no 32A ievadā uz 50A.

Projektā paredzēts:

- 1. Ēkā veco komercuzskaites sadalju vietā uzstādīt jaunas uzskaites sadali (2US-9US), uzstādīt jaunas māģistrālās un stāvu koplietošanas sadales.
- 2. Koplietošanas telpā izbūvēt jaunas spēka un apgaismošanas elektroifitklus.
- 3. Koplietošanas telpu apgaismošanai paredzēti gaismekļi ar luminiscēntām spuldzēm un ekonomiskām puldzēm.

Gaismekļi paredzēti stiprināmi pie virsmas, evakuācijas režīmam daļa gaismekļu paredzēta ar akumulatoru ("A").

Gaismekļi ar luminiscēntām spuldzēm paredzēti ar induktīvo droseli.

Apgaismojuma aprēķins veikts "TRILUX" apgaismes ķermeņiem.

Ja tiek izvēlēti citi gaismekļi, saskaņojot ar projekta arhitektu un pasūtītāju, nepieciešams apgaismojuma jauns aprēķins.

- 4. Apgāismes ķermeņu, slēdžu, rozešu, elektrosadalu aizsardzības klases "TP" izvēlētas ievērojot telpu kategorijas. .
- 5. Slēdžu montāžas augstums ir 1,0m no grīdas. Rozešu montāžas augstums ir - 0,3m no grīdas, ja plānā nav uzrādīts cits augstums.

- 6. Visas māģistrālās un grupu līnijas un stāvvadi parādīti nosacīti un precizējami montāžas laikā, saskaņojot ar pārējiem inženieritklu būvētājiem.
- 7. Montāžu nobeidzot elektrosadalēs uzstādīt elektroapgādes shēmas un marķēt kabeļus.

8.Instalācija paredzēta ar vara dzīslu marķas kabeļiem zem apmetuma, vīns apmetuma PVC caurulēs .

Montāža caur sienām vai pārsegumiem kabeļis ievērams plāstmasas aizsargcaurulē. Kabeļus montāža caur ugunsdrošām sienām vai starpsienām nobūvēt ar ugunsdrošu putu uzkrīestošu materiālu.

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

Būvprojekta vadītājs ĒRIKS REČS

(paraksts un uzdevība)

72-M-34/05

(certifikāta nr.)

\_\_\_\_\_ (datums) \_\_\_\_\_ (paraksts)

Unom. 230/400v

ZĪBENSATZSARDZĪBA. ZEMĒŠANA.

- 1. Saskaņā ar LBN 201-07 ēka atbilst III izstrādāšanas veida būvei un ir LBN 306.3 punkta nosaukta, tā tīklā jāierīko zibēnsaizsardzība.
- 2. Saskaņā ar LVS 62305-2 aprēķinām nepieciešams ievērot I tipa zibēnsaizsardzību.

3. Ņemot vērā Eirōpas standartu Elektrotehniskās kumulācijas 2009.g. janvāra atzīmānu par aktīvās zibēnsaizsardzības pielietojamības saskaņā ar normām

UNE 21.186 un NCF 17.102, ēkas zibēnsaizsardzībai tiek pielietota aktīvā zibēnsaizsardzība ar aktīvo elementu INGESCO 3.1.

Maksimālās enerģētiskās rādītājs I līmenim ir 12,01m.

- 4. No zibēnsaizsardzības mašīna montēt divus atbilstošus zemslēģveidus savienojumam ar zem gājuma kabeļiem.

- 5. Zemslēģveidus montēt tīklā izmantot ALM8mm alumīnija kabeļveidu, pie kura pievienot pa oļam esošās metāla konstrukcijas.

- 6. Montēt savienojumus pa ēkas elānu ar ALM8mm kabeļveidu jaunā zibēnsaizsardzības daļā ar zemgājuma kabeļiem.

- 7. Zibēnsaizsardzības zemslēģveida nolikums no jaunā pievienot zem gājuma kabeļiem kabeļu ēkas pusē, kas ievēdota no 3gab. 9m garām elektroifitēm.

- 8. Nolikumsos izbūvēt mēģjumu punktus.

- 9. Zibēnsaizsardzības zemgājuma pretstībai pie ēkas es "D" jābūt no līklatā par 40, jo kabeļiem tiek izmantots ar 0,4kV ievads zemslēģim. Pie ar "A" -100.

- 10. Zemgājuma kabeļiem elektroifit slānu nepieciešamības gadījumā palīdzēt vai samazināt.

- 11. Zemgājuma kabeļiem savienot ar elektroifitē ar vadu Cu35mm2.

- 12. Viena metāllīnija apakšmašīnas komunikācijas, kas ietiet ēkā samākt, pievienojot pie PEN kopnes.

C		
B		
A		
KODS	IZMAINĀS	IZM. IZDARĪJA
DARBA RASĒJUMS BŪVNICĪBĀI		
IEPRIEKŠĒJS MATERIĀLS APSTIPRINĀŠANAI		
AUTOCAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAINĀS IR SPĒKĀ, JA APLECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU.		

PROJEKTĀJIS:  
  
PASŪTĀJIS: \_\_\_\_\_

ENGINEERING UNION  
PROJEKTĒŠANAS BIROJS  
Apdātes iela 2  
Rīga , LV - 1002  
Tālrunis: 26392560

SIA "UNIPROJEKTS"

Derza iela 24  
Itēskile, Ogres rajons , LV - 5052  
Tālrunis: 26327682

BŪVOBJEKTS: Rekonstruācija. Sociālā dzīvojamā ēka Melioratoru ielā 1. Kusā, Aronas pagastā, Madonas novads		PASŪT. NR.	
RASĒJUMA NOSAUKUMS, MĒROGS		DAĻA	EL
Vispārīgie dati		STADIJA	TP
AMATS	VĀRDS. UZV.	PARAKSTS	DATUMS
Sedājas vadītājs	Ē. Rečs		20.05.10
Projekktēja	Ē. Rečs		20.05.10
			RAS. NR.
			EL-1
			LAPAS NR.