

MARKAS "EL" RASĒJUMU SARAKSTS

Šifrs	Nosaukums	Piezīmes
EL-1	Vispārīgie rādītāji	
EL-2	Elektrospēka tīklu plāns 1. stāvā.	
EL-3	Elektrospēka tīklu plāns 2. stāvā.	
EL-4	Elektrospēka tīklu plāns pagrabstāvā.	
EL-5	Elektroapgaismošanas tīklu plāns 1. stāvā.	
EL-6	Elektroapgaismošanas tīklu plāns 2. stāvā.	
EL-7	Elektroapgaismošanas tīklu plāns pagrabstāvā.	
EL-8	Zibens aizsardzības plāns	
EL-9	Maģistrālo elektrotīklu un aprēķina-montāžas shēmas	
EL-10	Specifikācija.	

IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
Latvijas būvnormatīvs LBN-201-15	"Būvju ugunsdrošība"	
Latvijas būvnormatīvs LBN 261-07	"Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve"	
Latvijas standarts LVS EN 62305	"Zibensajzsardzība"	
Latvijas standarts LVS EN 50164	"Zibensajzsardzības komponenti"	

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

- El.spēka līnijas
- El.apgaism.līnijas
- LED

LED gaism. 31w, 840, 3300Lum., IP20
- LED

LED gaism. 26w, 840, 2000Lx, IP20
- LED

LED gaism. 10w, 840, 800Lx, IP20
- LED

LED gaism. 10w, 840, 800Lx, IP65 pie sienas
- lin

LED inform. gaismeklis 1x3w, IP44
- LED

LED gaism. 10w, 840, 800Lx, IP65 pie sienas
- divpol

Divpol.kont.roz.ar zem.spaili IP20
- divpol

Divpol.kont.roz.ar zem.spaili IP44
- vent

Ventilātors
- vi

Vienpolīgi slēdži,250V, 6A, IP44/IP20
- divpol

Divpolīgi slēdži,250V, 6A, IP44/IP20

Šī būvprojekta "EL" daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs: I.Kuzmina (vārds un uzvārds)

70-0217 (sertifikāta Nr.)

2016.g. maijs (datums)

(paraksts)

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Projektā paredzēts izbūvēt iekšējos elektroapgādes tīklus objektam Brīvības ielā 187, Jēkabpilī.

Projektā paredzēts izbūvēt visu kabeļu instalācija segti- zem apmetuma, reģipša plāksnēm, virs plekšņtajiem grīstiem un plastmasas caurulēs. Visu iekārtu novietojumu precizēt montāžas gaitā, saskaņojot ar Interjera risinājumiem

Elektroapgādes projekts izstrādāts pamatojoties uz uzdevumu projektēšanu un "LBN-201-15."Būvju ugunsdrošība"

"LBN 261-07 "Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve"

"MK not.Nr.500"Vispārīgie būvnoteikumi"

Tīkla spriegums 380/220 V ar TN-S sistēmai.

Barošanas avots projektētā uzskaites sadaļē, no kuras izvelkama kabeļlīnija līdz el.sadaļē ēkā. Uzstādītā jauda: 56,1 kW . Aprēķinātā jauda: 33,6 kW.

Ārējo elektrotīklu atbilstība dotajiem apstākļiem ir "Latvenergo" kompetencē.

Elektroinstalācija izpildāma ar sertificētiem vara kabeļiem (tehniskās īpašības līdzīgas kā NYM tipa kabeļiem) virs plekšņtajiem grīstiem,zemapmetumā un plastmasas caurulēs.Kabeļu pārejas caurī sienām veikt caur plastmasas caurulēm d=25 mm ; pēc kabeļu montāžas cauruļu galus noblīvēt. Stāvvadu el. kabeļus montēt plastmasas aizsargcaurulēs. Maģistr. el. kabeļus montēt plastmasas caurulēs.

Apgaismojums projektēts ar luminescentiem gaismekļiem ,ar apgaismojuma līmeni koridoros un sanmezglos 150lx, pārējās telpās no 30 līdz 200lx.

Evakuācijas apgaismojums projektēts ar autonomās barošanās gaismekļiem galvenajos evakuācijas ceļos, pie izejām Informatīvajiem gaismekļiem jābūt ar uzrakstu "IZEJA".

Evakuācijas un inform. apgaismojuma gaismekļiem darba režīmā jābūt pieslēgtiem pie objekta kopējā el. apgaismojuma tīkla. Gaismekļu un komutācijas aparātu kā slēdži, kontakti u.c. dizainu nosaka Pasūtītājs kopā ar montāžas firmas pārstāvi, ievērojot projektā uzrādīto aizsardzības pakāpi. Kontaktrozešu precīzas uzstādīšanas vietas jānorāda Pasūtītājam. Kabeļu šķērsgriezumli aprēķināti uz pieļaujamo sprieguma kritumu un izvēlēti uz līstoši pieļaujamajām strāvām.

Visas elektrokonstrukciju metāliskās daļas, kuras normāli neatrodas zem sprieguma, bet izolācijas bojāšanās gadījumā var nokļūt zem sprieguma zemējamas ar esošo nulles vadu.

No zibens aizsardzības viedokļa ēka pieskaitāma III kategorijai. Jumta segums no skārda. Saskaņā ar Eirotstandertu šādu jumtu zibens aizsardzība tiek nodrošināta, ja skārda jumtu sazemē ar soli 20m, skaitot pa ēkas perimetru, drošībai noliekot pa jumta kori un jumta malām galvanizētu zemējuma vadu d=8mm. Kā zemētāji paredzēti 2,5m garl elektrodi, kurus var uzstādīt vertikāli vai horizontāli,0,7m dziļumā. Pie minētā kontūra pievienojamas visas metāla konstrukcijas,tajā skaitā ūdens notekas, ugunsdzēsēju kāpnes, zibens novadītāji pie dūmvadiem u.c. Rekomendējamā zemējuma pārejas pretestība 10 omi.

<div><div>K</div><div>KOMUNĀLPROJEKTS</div><div>BŪVKOMERSANTA</div><div>REĢISTR. Nr. 2007 - R</div></div>				Būvobjekta nosaukums				
				Dzīvojamās mājas pārbūve par viesnīcu Brīvības ielā 187, Jēkabpilī.				
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas saturs				
				Vispārīgie rādītāji				
Proj.d.vad.	I.Kuzmina		05.2016	Pasūtījuma Nr.	16-32-004	Mērogs	Stadija	
Projektēja	V.Iļincevs		05.2016	Saskaņots			BP	
							Lapas Nr.	Lapu sk.
Arh. reg. Nr.	Uzvārds	Paraksts	Datums				EL-1	10