

"EL" MARKAS ZĪMĒJUMU SARAKSTS

Nr.	Nosaukums	Piezīmes
EL-1	VISPĀRĒJIE DATI	
EL-2	SADALNES SS APRĒĶINA SHĒMA	
EL-3	BĒŅINŪ STĀVA PLĀNS AR SPĒKA UN APĢAISMOJUMA ELEKTROTĪKLĪEM	
EL-4	JUMTA PLĀNS AR SPĒKA ELEKTROTĪKLĪEM	
EL-5,6	PAMATMATERIĀLU UN IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA	
	PIELIKUMS. GAIŠMEKLIS GPV2 "GLAMOX". APĢAISMOJUMA APRĒĶINS	

Apzīm.	Nosaukums	Piezīmes
LBN 202-01	BŪVPROJEKTA SATURS UN NOFORMĒŠANA	
LBN 208-08	PUBLISKĀS ĒKAS UN BŪVES	
LBN 201-07	BŪVJU UGUNSDROŠĪBA	
LEK-364-4-442	ĒKU ELEKTROINSTALĀCIJA, AIZSARDZĪBA DROŠĪBAI, AIZSARDZĪBA PRET PĀRSPRIEGUMIEM, ZEMSPRIEGUMA INSTALĀCIJAS AIZSARDZĪBA	
LVS EN 12464	GAISMA UN APĢAISMOJUMS, DARBVIENTU APĢAISMOJUMS	

IZMANTOTO DOKUMENTU UN NORMATĪVU SARAKSTS

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

Būvprojekta vadītājs

Zanna Ivanova

(vārds un uzvārds)

71-02-143

(sertifikāta Nr.)

12.2011

(datums)

(paraksts)

U=400V/230V

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Tīkla spriegums - 400/230V.
SS sadalnes aprēķinātā jauda - 17,6kW (26,7A).
Izpildītā dokumentācijā atbilst tehniskajām prasībām un nosacījumiem.
Šajā dokumentācijā ir izstrādāts iekšējo tīklu projekts.
Iekšējo tīklu projekta rasējumu izstrādēi izmantoti objekta apsekošanas dati, kā arī arhitekta un pasūtītāja uzdevumi.
Elektroinstalācija izveidota kā vienkota sistēma saskaņā ar TN-S sistēmas prasībām. Magistrālos tīklus un grupu tīklus veidot ar kābeļiem ar vara dzīslām.
Beniņās uzstādīts spēka (SS) sadalne. Sadalnes aprīkojums - pēc iespējas sagrupēts grupu sadalnēs, paredzēta 15% rezerve paplašināšanai. Grupu sadalņu aizsardzības pakāpei jābūt IP65. Ēkas elektroiinstalāciju montēt (horizontālā plaknē) pa MEK kābeļu konstrukcijām, atklātā, atklātā caurulēs, pa tīmkoka sijās. Spēka tīklus uz jumta jāiegulda PVC caurulēs. Vertikālos stāvvadus montēt esošās nišās, caurulēs un kābeļu kanālās.
Gaismas siēdžu uzstādīšanas augstums - 0,8m. Izmantot vienaspola sistēmas siēdžus ar IP44. Projekta tīk aprēķināts apgaismojuma līmenis ar OptVlin programmas palīdzību.
Garantētais apgaismojuma līmenis beniņās 50 lx.
Tīkla spriegums ~400/230V ar zemiņu transformatora neitrāli.
Ēkas iekšpusē izveidota viena nepārtīrtaukta zemeļuma sistēma, t.i., sazemētā gaismekļi, gaismekļu renes, SS sadalne un tas viss savienots ar ēkas zemeļuma kontūru. Apvienotās zemeļumu ietāses pretēstībai ir jāapmierina tās iekārtas prasības, kurai pieļaujamā zemeļumu pretestība ir vismazākā.
Projekta paredzēta II klases pārsprieguma aizsardzība projektējamajiem tīkliem.
Visas atsaucēs uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tīkai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni.
Specifitācijās norādīto iekārtu un materiālu noraiņa ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.