

Paskaidrojuma raksts

1. Objekta barošana.

Elektroapgāde 3-fāzu 3x400/230V no uzskaites sadales Pērses ielā.
Kopējā aprēķinātā jauda SS1 ir 40,7kW, strāva 61,8A.
Tīkla spriegums ir 3x400/230V

2. Apgaismojuma tīkls.

Iekšējā apgaismes tīkla barošanai izmantot NYM un NYY markas kabeli. Teritorijas apgaismojumam izmantot NYY markas kabeli.

Kabeļus paredzēts uzstādīt zem apmetuma, rīgipša starpsienās, atklāti uz griestiem, virs piekārtajiem griestiem un grīdā.

Visās vietās, kur kabeļi iet cauri sienai, izmantot PVC plastmasas cauruli.

Projektā paredzētais telpu apgaismojuma līmenis:

- * Grupu telpas - 500 lx
- * Kabineti, medpunkts - 500 lx
- * Virtuve - 400lx
- * Gaiteni, WC - 200 lx
- * Ģērbtuves - 300 lx

Gaismekļus montēt pie griestiem un pie sienām. Gaismekļu tipus pirms pasūtīšanas saskaņot ar pasūtītāju.

Apgaismojuma ieslēgšana paredzēta ar slēdžu palīdzību. Slēdžu montāžas augstums H=1,8m, ja nav norādīts savādāk.

Slēdžu izvietojums norādīts projektā.

Fasādes un teritorijas apgaismojumu paredzēts vadīt ar fotoreleja un laika releja palīdzību.

3. Spēka tīkls.

Spēka tīkla barošanu jānodrošina ar AXMK, NYM un NYY markas kabeļiem.

Kabeļus paredzēts uzstādīt zem apmetuma, rīgipša starpsienās, atklāti uz griestiem un virs piekārtajiem griestiem.

Visās vietās, kur kabeļi iet cauri sienai, izmantot PVC plastmasas cauruli.

Visas rozetes montējamas 1,8m augstumā no tīrās grīdas, ja nav norādīts savādāk. Visām rozetēm grupu telpās, gaitenēs u.c. telpās, kur uzturas bērni, obligāti jābūt ar aizsardzību pret bērniem.

Blakus galvenajai ieejai uz fasādes paredzēts uzstādīt hermētisku rozeti IP65 egles apgaismojuma vai citu patērētāju pieslēgšanai.

Projektā paredzēta ventilācijas agregātu barošana. Ventilācijas agregātu atslēgšana ugunsgrēka gadījumā tiek nodrošināta pa tiešo no UAS paneļa - barošanas atslēgšana elektrosadalē nav nepieciešama.

4. Zibensaizsardzība, zemējums

Dotā ēka attiecas uz III aizsardzības kategoriju.

Ēkai paredzēts uzstādīt zibensaizsardzības tīklu pa jumta kori. Pie visiem dūmeņiem nepieciešams uzstādīt vertikālos zibensuztvērējus L=2,0m. Visām uz jumta esošajām metāliskajām konstrukcijām jābūt pievienotām zibensaizsardzības tīklam.

Kā vertikālos zibensnovēdējus izmantot cinkotu apaļdzelzi RD8 uzstādāmu pie vertikālajām notekcaurulēm.

Kā zemētāju izmantot cinkotu plakandzelzi 30x3,5mm. Projektā norādītajās vietās uzstādīt vertikālos elektrodus L=6,0m. Zemējuma kontūra pretestība nedrīkst pārsniegt 4Ω. Nepieciešamības gadījumā palielināt elektrodu skaitu.

					SIA „MĪTAVAS INŽENIERU BIROJS”			
Izm.	Lapa	Dokum.Nr.	Paraksts	Dat.	Ģimenes mājas un viesu nama rekonstrukcija par pirmsskolas izglītības iestādi Pērses ielā 16A, Mārupē	Stadija	Marka	Mērogs
Būvprojekta sadaļas autors		O.Ulmanis		22.07.2014.		TP	EL	-
Būvprojekta sadaļas vadītājs		A.Mihailovs		22.07.2014.		Lapa 2	Lapas 1	
						Pas.Nr. 2014-11		
					Paskaidrojošais raksts			