

Paskaidrojuma raksts

1. Objekta barošana.

Elektroapgāde 3-fāzu 3x380/220V no uzskaites sadales US-24A-B (sk.ELT daļu) pa uzstādāmu kabeli AXMK 4x240 uz galveno sadali GS.

Komercuzskaite paredzēta sadalē US-24A-B (sk.ELT daļu).

Kopējā aprēķinātā jauda GS ir $P_a=158,7\text{kW}$, strāva $I_a=241,1\text{A}$.

Tīkla spriegums ir 3x380/220V

2. Apgaismojuma tīkls.

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

Kabeļus paredzēts uzstādīt uz kabeļu trepēm, zem apmetuma, riņģīša starpsienās, atklāti uz griestiem un virs piekārtajiem griestiem.

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

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

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

Slēdžu izvietoējums norādīts projektā.

Fasdādes un teritorijas apgaismojumu paredzēts vadīt ar fotoreleja un laika releja palīdzību. Paredzēti režīmu pārslēdži atsevišķu āra apgaismojuma grupu rokas vadībai.

3. Spēka tīkls.

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

Kabeļus paredzēts uzstādīt uz kabeļu trepēm, zem apmetuma, riņģīša 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.

Teritorijā paredzēts uzstādīt rozešu sadales ar 2 rozetēm iebūvētām korpusā (Mennekes) egļu apgaismojuma pieslēgšanai.

Projektā paredzēta ventilācijas agregātu barošana. Ventilācijas agregātu atslēgšana ugunsgrēka gadījumā tiek nodrošināta ar magnētisko palaidēju palīdzību (signāls no UAS paneļa).

4. Zibensaizsardzība, zemējums

Dotā ēka attiecas uz III aizsardzības kategoriju.

Ēkai paredzēts uzstādīt zibensaizsardzības tīklu no cinkotas apaļdzelzs RD8. Visām uz jumta esošajām metāliskajām konstrukcijām jābūt pievienotām zibensaizsardzības tīklam.

Kā vertikālos zibensnovedējus izmantot cinkotu apaļdzelzi RD10-PVC uzstādāmu pie sienām.

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

					SIA "EL Design"			
					Pirmskolas izglītības iestādes tehniskā projekta piesaiste Rožu ielā 35, Mārupē	Stadija	Marka	Mērogs
Izm.	Lapa	Dokum.Nr.	Paraksts	Dat.		TP	EL	-:-
Rasēja		O.Ulmanis		26.09.14.		Lapa 2		Lapas 1
Pārbaud.		A.Mihailovs		26.09.14.		2014-12		
						Paskaidrojošais raksts		