

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Bibliotēkas telpu iekšējo elektrotīklu rekonstrukcijas projekts izstrādāts pamatojoties uz projektēšanas uzdevumu, pasūtītāja norādījumiem un saskaņā ar LR spēkā esošām normām un standartiem.

Projektā paredzēts nomainīt esošos gaismekļus pret jauniem gaismekļiem, nomainīt instalāciju ar jauno spēka sadalnes uzstādīšanu, maģistrālo kabeļu ar alumīnija dzīslām nomainīt pret jauno kabeļu ar vara dzīslām.

Elektrotīkla spriegums: 400/230V.

Rekonstruējamo iekšējo elektrotīklu pieslēgšana ir izpildīta bez atļautas slodzes palielināšanas.

Maģistrālo tīklus izpildīt apslēpti PVH caurulēs sienu un griestu konstrukcijās.

Spēka un apgaismojuma tīklus izpildīt :

- apslēpti sienu un griestu konstrukcijās ;
- apslēpti PVH caurulēs stāvvados ;
- virs piekārtiem griestiem atklāti ar stiprinājumiem pie griestiem un PVH caurulēs šķērsojuma vietās ar inženierkomunikācijām.

Iekšējos tīklus paredzēts izpildīt ar NYM-J tipa kabeļiem. Montāžai izmantot halogēnbrīvas aizsargcaurules.

Zemējumam izmantot barošanas tīkla 3. un 5.dzīslas, savienotas ar ēkas kopējo zemējuma sistēmu.

Izpildīt visu iekārtu strāvu nevadošu metāla daļu un inženiertīklu zemējumu.

Caurumus kabeļu trasēm, kas šķērso sienas vai pārsegumus ar normēto ugunsizturību, jāaiztaisa ar ugunsizturīgu materiālu.

Visiem kabeļiem jābūt marķētiem ar sadalnes un grupas numura norādi.

Objektā ir paredzēti sekojošie apgaismes veidi:

- darba un avārijas/ dežūrapgaismojums.

Apgaismojumam paredzēts izmantot gaismekļus ar aizsardzības pakāpi atbilstoši telpu funkcijai. Gaismekļu markas un montāžas vietas precizēt montāžas darbu gaitā. Avārijas/ dežūrapgaismojumam paredzēti gaismekļi ar akumulatoriem t=1st. Gaismekļiem, kuriem paredzēta vadība no slēdžiem, jānodrošina pastāvīgo akumulatoru barošanu, izmantojot kabeļa 4. dzīslu.

Evakuācijas ceļu norādēm izmantoti gaismekļi ar 8 W luminiscences spuldzēm.

Būvprojekta specifikācijas un būvdarbu apjomi ir izstrādāti katram stāvam atsevišķi, pieļaujot iespēju katra stāva būvdarbus veikt atsevišķi. Elektroapgādes pievada instalācijas iekļaujamās tā stāva specifikācijās, kuras būvniecību veic pirmo.

Apgaismojuma līmenis atkarībā no darba vietas un darba veida:

- bibliotēkas grāmatu glabāšanas vietas, plaukti - 200 Lx;
- bibliotēkara darba vieta, lasītavas - 500 Lx;
- apkopējas telpā, tehniskajās telpās - 150Lx

Veicot elektromontāžas darbus, jāievēro LR esošie drošības tehnikas un elektroiekārtu ekspluatācijas noteikumi, kā arī pastāvošie ugunsdrošības normatīvi.

I. Kuzmina