SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Apliecinājums būvprojekta "Daugavpils Valsts ģimnāzija Cietokšņa iela 33, Daugavpils" papildināšanai izstrādāts un atbilst esošajām elektroietaišu montāžas un ekspluatācijas normām un noteikumiem LR, LEK, LVS CEN un ES normatīvajiem aktiem un vietējām īpatnībām. Projekta izstrādes gaitā ņemtas vērā montāžnieka norādes.

Dotā projekta daļā tiek risināti jautājumi, saistīti ar baseina telpu grupas elektroapgādes tīklu izbūvi.

Vēdināšanas, siltummezgla, un baseina sistēmu iekārtām jābūt ar saviem sadales skapjiem. Šī projekta apjomos nav iekļauta aukstumiekārtu, ventilācijas iekārtu, apkures sistēmas, ūdensapgādes sistēmas automatizācija un vadība. Iekārtu un izstrādājumu galvenie tehniskie parametri doti materiālu specifikācijās.

Elektroinstalācija

Ēkas elektropatērētājiem tiek nodrošināta TN-C-S sistēma. TN-C-S sistēmas 5 vadi L1,L2,L3,N,PE) kas ļauj visus patērētājus sazemēt, pielietojot atsevišķas potenciāla izlīdzināšanas kopnes zemēšanas vadītāju pievienošanai. Tīklus izbūvēt ar vara kabeļiem. Ierīkojot kabeļu līnijas iekštelpās, jāparedz risinājumus, kas novērš uguns izplatīšanās iespēju pa kabeļu līnijas trasi (LBN 201-15) . Visiem el. tīkla kabeļiem jābūt rezervei 15-30% no paredzētās jaudas. Ņemt vērā visas piezīmes un norādījumus uz projekta lapām.

Galvenās sadalnes

Galvenajā elektrosadalnē nomainīt grupas GR7 drošinātājus 40 A uz 50 A. Vadu šķērsgriezumam jābūt ne mazākam par 1projektā norādīto. Katram vadam jābūt individuālām spailēm. Marķējošām uzlīmēm jābūt latviešu valodā. Uzlīmei jāietver tīkla nosacītie apzīmējumi.

Apakšsadalnes

Visām sadalnēm jābūt rezervei fiziski - 30%, jaudas ziņā - 30%. Sadalnēm jābūt atbilstošam izpildījumam (IP) attiecīgās telpas klasifikācijai, kur tā uzstādīta. Sadalnēm jābūt no metāla vai plastmasas ar zemu halogēnu saturu., piemērotām montāžai pie sienas, kā arī iebūvēšanai sienā.

Uzstādāmais aprīkojums :

- daudzpolu automātiskie slēdži vai drošinātāj-blokslēdži visiem izejošajiem kabeļiem;
- ķēžu saraksts bloku iekšpusē;
- noplūdstrāvas aizsargslēdži (Inopl.=30mA) sienas kontaktiem un patērētājiem visās telpās ar paaugstinātu bīstamību;
- numurētas spailes sadalnes augšpusē līdz 16mm² kabeļu pievienojumiem.

Pārsprieguma aizsardzības sistēmas

Lai pasargātu no augsta potenciāla iekļūšanas ēkā, ēkas metāla konstrukcijas, metāla caurules, vēdināšanas gaisa vadus, kabeļu plauktus un aparatūru korpusus nepieciešams sazemēt, pievienojot potenciālu izlīdzināšanas kopnei. El. sadalņu zemējuma spailes pievienot potenciālu izlīdzināšanas kopnēm. Vadītāji, kas pievienoti zemēšanas kopnēm, jāmarķē ar pastāvīgiem un skaidri saskatāmiem norādījumiem. Iekārtu metāla korpusiem un sienas elektriskajiem kontaktiem jābūt sazemētiem. Visas iekārtu metāliskās daļas, kuras var nokļūt zem sprieguma, zemēt atbilstoši LR spēkā esošajām normām.

Visas norādes uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām būvprojektā tikai liecina par to kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Visi darbi izpildāmi ievērojot pastāvošās darba un elektro drošības normas. Darbus veikt sertificētam izpildītājam. Projektā doto iekārtu un materiālu vietā, vienojoties ar pasūtītāju un saskaņojot ar projektētāju, var izmantot citus Latvijas Republikā sertificētus materiālus un iekārtas, kuri pēc tehniskā raksturojuma ir ekvivalenti projektā uzrādītajiem. Firmai, kura slēgs līgumu par elektroinstalācijas tīklu izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams iekšējo elektrotīklu izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajā projektā, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi. Visas iekārtas, pirms pasūtīšanas, saskaņot ar pasūtītāju.

RASĒJUMU DAĻAS SATURS

Nosaukums	*EL lapas Nr*	*Piezīmes*
Vispārīgie dati, rasējumu saraksts (baseinu tehnoloģija)	*1i*	
Sadales SS0.5 aprēķinu shēma	*2i*	izmaiņas
Galvenās sadales GS2 aprēķinu shēma	*3i*	izmaiņas
Cokola stāva spēka instalāciju plāns (sporta korpuss)	*4i*	izmaiņas, papildinājumi
Specifikācija, darbu apjomi, (sporta korpuss), (izmaiņas)	*5i*	

Šī būvprojekta elektroapgādes daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs — *Normunds Biters* (vārds, uzvārds)

3-01094 (sertifikāta nr.)

(datums) (paraksts)

Līvin V

Emesīnes iela 24-4, Rīga LV-1046
Reģ.Nr. LV 40003673904
Tālr.: +371 7201880; 7201882
Fakss: +371 7201881
info@bpv.lv

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums
Būvpr.d.v.	N. Biters		
Izstrād.	N. Biters		

PASŪTĪTĀJS:
Daugavpils pilsētas dome
reģ. Nr.90000077325
K.Valdemāra iela 1, Daugavpils

ARHĪVA NR.: LV-64-1 DATUMS:

PASŪTĪJUMS: LV-64 | EL

OBJEKTS:
Peldbaseinu ūdens cirkulācijas un filtrācijas aprīkojuma nomaiņa Daugavpils Valsts ģimnāzijas ēkā Cietokšņa ielā 33, Daugavpilī

STADIJA	LAPA	LAPAS
VA	1i	5

LAPAS NOSAUKUMS:
Vispārīgie dati, rasējumu saraksts (sporta korpuss)

MĒROGS: 1:1