

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Dotajā projektā ir izstrādātas esošo galvenās spēka sadalņu pieslēgšana no projektējamo atsevišķā projektā ievada uzskaites sadalņu, projektējamo AVK daļā ventilācijas sistēmu pieslēgšana pie elektriskajiem tīkliem, zibensaizsardzība.

Projekts izstrādāts pamatojoties uz projektēšanas uzdevumu, pasūtītāja norādījumiem un saskaņā ar LR spēkā esošām normām un standartiem.

Elektrotīkla spriegums: 400/230V.

Ventilācijas iekārtu pieslēgt saskaņā ar izgatavotājfirmas norādījumiem. Augstāk minēto iekārtu maiņas gadījumā nepieciešams koriģēt to pieslēgšanu pie elektriskajiem tīkliem.

Paredzēta ventilācijas sistēmu atvienošana ugunsgrēka gadījumā. Šinī nolūkā uz ventilācijas iekārtu barošanas maģistrālī ir paredzēta kontaktora uzstādīšana, kas atslēdz barošanu no ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas paneļa signāla..

Elektroiekārtas mitrās telpās pieslēgt caur automātiskiem slēdžiem ar noplūdes strāvas kontroli.

Rekonstruējamo iekšējo elektrotīklu pieslēgšana ir izpildīta ar atļautas slodzes palielināšanas – sk. ELT.EL-2 lapu.

Iekšējos tīklus paredzēts izpildīt ar NYM-J tipa kabeļiem.

Montāžai izmantot halogēnbrīvas aizsargcaurules, kabeļu kanālus.

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.

Zibensaizsardzība.

Saskaņā ar norādījumiem par ēku un būvju zibensaizsardzības projektēšanu un izbūvi, ēkai paredzēta III klases zibensaizsardzības sistēma.

Ēkas zibensaizsardzību izpildīt saskaņā ar LVS EN 62305.

Uz jumta un pa jumta perimetru paredzēts ielikt apaļstieples $d=8\text{mm}$, kuru stiprina ar attiecīgo zibensaizsardzības komponentu jumta konstrukcijām.

Tērauda jumtīņu savietot ar apaļstiepli izmantojot pieslēgspaiļes ar pievienojamo platību 10cm^2 , kā arī metāla konstrukcijas un zibensuztvērējus savietot ar apaļstiepli izmantojot attiecīgos pieslēgspaiļes.

Pirms darbu uzsākšanas precizēt zibensaizsardzības komponentu tips lai nodrošinātu stieples stiprinājumu pie jumtas un jumta elementiem pēc faktiskās situācijas.

Kā zibensnovadītāju izmanto apaļstieples, kurus uzstāda pie ēkas sienas un savienot ar zemējuma kontūru.

Apkārt ēkai ievilkt zemējuma kontūra lenti (skat..ELT-7). Zemējuma kontūra lenti ieguldīt $0.7-1.0\text{ m}$ dziļumā no zemes virsmas. (sk. ELT-8 lapu). Pa visu tranšejas garumu virs zemējuma lentes $0,2\text{m}$ augstumā ieguldīt bridinājuma lenti.

Ūdensvada, kanalizācijas, siltumtrases, sakaru kabeļi, elektrotīklu šķērsošanas vietās zemējuma kontūra lentes likšanas atzīmi precizēt uz vietas. Inženierkomunikāciju pārstāvju klātbūtnē, izmantojot kontroles šurfēšanu, precizēt attiecīgo inženierkomunikāciju faktisko atrašanās vietu un dziļumu krustojuma vietās ar projektējamā zemējuma kontūra lenti un kabeļi.

Bojāto segumu atjaunot esošajā materiālā, saglabājot esošās atzīmes, ievērot zemes īpašnieka prasības.

Potenciālu izlīdzināšanas sistēmai projektā paredzēts uzstādīt potenciāla izlīdzināšanas kopni blakus galvenās spēka sadalnes, kuru savieno ar projektējamo zemējuma kontūru ar zemējuma kabeļi NYN-J-1x25mm².

Pie potenciālu izlīdzināšanas kopnei jābūt pievienoti elektroapgades sadalnes, ūdensvada tērauda caurules, apkures caurules, ventilācijas sistēmu gaisavadi.

Uz ievada sadalē GSS-1 uzstādīt 1+2 klases pārsprieguma novadītājus.

Zemējumam izmantot barošanas tīkla 3. un 5.dzīslas.

Montāžas darbus izpildīt saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu, Latvijas standartu, Elektroietaišu izbūves un ekspluatācijas noteikumu un citu spēkā esošo normatīvo dokumentu prasībām.

