

Skaidrojošs apraksts

- Tīkla spriegums 380/220V.
- $P_a=56\text{kW}$, $I_a=90\text{A}$.
- Projektā izstrādāti iekšējie elektroapgādes tīkli „**Ražošanas ēka, Varoņu iela 37A, 39A, Valka, Valkas nov.**”.
- Projektā uzprojektēta pirmajā stāvā ievada uzskaites sadalnes GSA1, GSA2, GSA3, GSA4 (galvenās spēka sadalnes A korpusam) un GSB1, GSB2, GSB3, GSB4 (galvenās spēka sadalnes B korpusam). GSA1, GSA2, GSA3, GSA4 un GSB1, GSB2, GSB3, GSB4 sadalnes nobarot no KTP (skatīt izstrādāto ELT projektu). Pie GSA1 sadalnes paredzēts pieslēgt SS1, SS2 (Spēka sadalne Nr. 1. un Nr. 2.), KS (Koplietošanas sadalne), DSA (Datoru sadalne A). Pie GSB1 sadalnes paredzēts pieslēgt SS3, SS4 (Spēka sadalne Nr. 3. un Nr. 4.), DSB (datoru sadalne B).
- Projektā paredzētas individuālās sadalnes ar DIN sliedēm, ar attiecīgo aizsardzības pakāpi katrai sadalnei, moduļu skaitu un izpildījumu skatīties sadalņu shēmu lapās EL-7, EL-8, EL-9, EL-10, EL-11. Sadalnes paredzētas zem apmetuma un virsapmetuma plastmasa un metāla izpildījuma korpusos. Sadalnes paredzēt ar 30% rezerves brīvu pieslēgumu vietu un kopnes sadalnēs paredzēt ar 30% rezerves jaudas pieslēgumu.
- Iekštelpu kabeļi paredzēti MMJ un NYY markas, ārtelpās –NYY markas.
- Kabeļus instalēt sienās plastmasas aizsargcaurulēs, pa kabeļu plauktiem atklāti.
- Projektā uzprojektētas zemapmetuma un virsapmetuma kontaktligzdas ar attiecīgo aizsardzības pakāpi. Kontaktligzdas instalēt 0,3m augstumā no grīdas līmeņa vai plānos norādītajā augstumā no grīdas. Tualetēs kontaktligzdas ne tuvāk kā 0,5m no izlietnes. Aizsardzībai pret bīstamām noplūdes strāvām tiek uzstādīti diferenciālie slēdži bojāto elementu atslēgšanai no tīkla gadījumam, ja noplūdes strāva pārsniedz 30mA. Tehnoloģisko pieslēgumu vietas un augstumus skatīt plānos.
- Apgaismojuma vadība paredzēta lokāli no slēdžiem, pārslēdžiem un krēslas un kustību sensora. Slēdžus instalē 0.9m no grīdas līmeņa un durvju roktura vēršanas pusē. Pēc vietas precizēt durvju rokturu un vēršanās puses durvīm un nepieciešamības gadījumā slēdžiem mainīt atrašanās vietas.
- Evakuācijas ceļu norādēm izmantot LED gaismekli „Izeja” ar iebūvētu bateriju 3 stundas darbībai avārijas režīmā. Avārijas apgaismojumu nodrošina apgaismes

Objekta nosaukums: Ražošanas ēka

Adrese: Varoņu iela 37A, 39A, Valka, Valkas nov.

EL

ierīces ar iebūvētiem akumulatoriem, kas sprieguma pazušanas gadījumā nodrošina nepieciešamo apgaismojumu 1 stundas laikā.

- Gaismekļu, kontaktligzdu un slēdžu tehniskos parametrus skatīties eksplikācijās.
- Gaismekļu, kontaktligzdu un slēdžu dizainu un instalēšanas īpatnības saskaņot ar "Arhitektiem" un pasūtītāju.
- Paredzēt ventilācijas atslēgšanu no ugunsdzēsības pults ugunsgrēka laikā
- Visas iekārtu metālistās daļas, kuras nav zem sprieguma, bet var nokļūt zem tā izolācijas bojājuma gadījumā sazemēt uz EBB kopni.
- Projektā paredzēta ēkas noteku sistēmas elektriskā apsilde. Notekcauruļu elektriskai apsildei izmantot apsildes kabeļus DEVI safe DTCE-20T. Apsildes kabeļu vadībai paredzēt termoregulatoru Devireg 850 ar jumta sensoru
- Uz jumta izpildīt zibens aizsardzību no alumīnija stieples $\varnothing 8\text{mm}$, izveidojot sietu ar $5 \times 5 \text{ m}^2$ kvadrātiem, kuru savienot ar zibensnovedēju Al $\varnothing 8\text{mm}$ un caur mērijumu klemmēm ar St/Zn $\varnothing 10$ stiepli savienot ar zemējuma kontūru. Visās savienojuma vietās nodrošināt galvanisku savienojumu. Ja uz ēkas jumta tiek uzstādītas kādas komunikācijas vai iekārtas ar lieliem gabarītiem tās nepieciešams papildus aizsargāt ar atsevišķi stāvošiem zibens uztvērējiem St/Zn $\varnothing 16$ ar 3 atsaitēm katru. Stiprinājums jārealizē tā, lai zibens uztvērējs pārsniegtu 1 m virs komunikācijas vai iekārtas uzstādīšanas atzīmes. Zibens aizsardzības sietu aizliegts izmantot spēka vadu piestiprināšanai. Apvienotā zibens aizsardzības un elektroiekārtu zemējuma kontūra pretestība nedrīkst pārsniegt 4Ω , vajadzības gadījumā paredzēt papildus iedzīt zemējuma elektrodus.
- Veikt atkārtotu kabelplauktu un ventilācijas gaisvadu sazemēšanu.
- Visus darbus veikt saskaņā ar LR spēkā esošām normām un instrukcijām.

Sastādīja

R. Vanags

04.07.2016.