

ELEKTROAPGĀDE.

1. Vispārīgie dati.

Objekts: Valkas novada domes administratīvā ēka, centrālās apkures sistēmas ierīkošana, Semināra iela 29, Valka, Valkas novads.

Elektroapgādes projekts izstrādāts pamatojoties uz arhitektūras sadaļas rasējumiem. Projekts ietver elektroapgādes tīklus (līdz siltummezgla spēka sadalnei SMS), iekšējo spēka un apgaismojuma tīklu risinājumus.

Elektroapgādes projekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu prasībām.

2. Maģistrālie tīkli.

Ēkas patērētājus izbūves laikā sadalīt vienmērīgi pa fāzēm.

Siltummezgla sadalni SMS nobarot no ēkas elektrotīkliem, no esošas sadalnes. Pieslēgšanās vietu precizēt pie izbūves. Materiālu specifikācijā paredzēts sadalnes SMS galvenais pievadkabelis MMJ-4x2.5, kura trasi precizēt pie izbūves.

3. Spēka tīkli.

Elektroinstalācija siltummezgla telpā paredzēta cietajās PVC caurulēs virs apmetuma izpildījumā.

Ja nepieciešams, sadalnē SMS iespējams uzstādīt elektroenerģijas kontrolskaitītāju. Projekta EL sadaļā tas nav paredzēts.

Spēka un apgaismojuma plānus skatīt kopā ar montāžas shēmām.

Sadaļņu komplektējošās papildierīces, kas nav iekļautas (attēlotas sadalnēs), komplektē montāžas organizācija (kopnes, montāžas vadi, skrūves u.c.).

Visu esošo elektroinstalāciju projektējamā telpā demontēt, bet pirms tam pārliecināties par esošās instalācijas patērētājiem.

Elektroinstalācijas darbi veicami ar visām uzmavām, spailēm, stiprinājumu skavām, kas paredzēti standarta komplektācijā.

4. Apgaismojuma tīkli.

Apgaismojuma spilgtuma aprēķins veikts ar datorprogrammas „DIALux” palīdzību. Apgaismojuma līmeņi visās telpās atbilst sanitāro normu un MK prasībām un ievērojot Eiropas normu ieteikumus.

Apgaismošanas armatūras projektējamajās telpās paredzētas montēt pie griestu sijām. Sīkāk skat. plānos. Gaismekļu precīzos montāžas augstumus precizēt izbūves laikā.

Pie izbūves precizēt savstarpējos armatūru, apkures un ūdens cauruļu savtarpējos izvietojumus.

Mākslīgo apgaismojumu projektējamajās telpās nodrošina armatūras ar luminiscentām cauruļveida lampām.

Projektējamajās telpās demontēt visu nevajadzīgo elektroinstalāciju, sadalnes, slēdžus, armatūras, kārbas u.c. iekārtas.

Apgaismojuma vadība notiek ar slēdžu palīdzību.

4.1. Avārijas apgaismojums.

Paredzēts arī avārijas apgaismojums, kas ieslēdzas pazūdot spriegumam barojošajā kabelī, un barojas no armatūrās iebūvētiem akumulatoriem 1 stundas garumā. Sīkāk skatīt plānos un shēmās.

Analogus armatūru tipus un markas izvēlas kopīgi pasūtītājs ar kompetentiem cilvēkiem. Tas pats arī slēdžiem. Armatūrai jābūt komplektētai no rūpnīcas izgatavotāja ar visu nepieciešamo aprīkojumu.

5. Kontakti un slēdži.

Telpā rozešu uzstādīšanas augstums – 1.5 m, ja pasūtītājs nenorāda citu montāžas augstumu vai, ja plānos nav norādīts cits montāžas augstums no tīrās grīdas līmeņa, aizsardzības pakāpes skat. plānos. Rozetes montāža – virs apmetuma.

Apgaismojuma vadības slēdzis paredzēts montēt 1,7 m augstumā.

Kontaktiem un slēdžiem jābūt komplektētiem no rūpnīcas izgatavotāja ar visu nepieciešamo aprīkojumu. Visiem kontaktiem jābūt ar zemējuma spaili.

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

Visām elektroiekārtu metāliskajām daļām, kas izolācijas bojājuma rezultātā var nonākt zem sprieguma, jābūt sazemētām.

Projektā uzrādītie elektroiekārtu materiāli tiek rekomendēti. Aizvietojot tos ar tehniski līdzvērtīgiem analogiem, montāžas organizācijai obligāti jāsapasaka izvēlētos tipus ar pasūtītāju vai iestādes vadību.

Tehniskie rādītāji:

Uzstādītā jauda objektam –	3.23 kW;
Aprēķinātā vienlaicīgā jauda objektam –	1.3 kW;
Aprēķinātā vienlaicīgā strāva objektam –	1.9 A.

Sastādīja

A. Čeirāns