

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Iekšējie vājstrāvas tīkli. (VS)

Tehniskais projekts izstrādāts Strukturētā kabeļu tīkla izbūvei objektā: Jelgavas novada pašvaldības ēkas rekonstrukcija, Pasta iela 37, Jelgava, turpmāk tekstā **Datoru tīkls**, saskaņā ar pasūtītāja prasībām.

Veicot būvdarbus jāveic nepieciešamie darbi, lai nodrošinātu ugunsdrošības, hidro aizsardzības, magnētiska lauka aizsardzības prasības.

Iekšējā tīkla izbūve jāveic tā, lai komutācijas mezglā nodrošinātu 1000BASE-T datu pārraidi, perspektīvā plānoto kabeļu tīkla terminēšanu, un iespējamo kabeļu brīvu papildināšanu un nomaiņu ekspluatācijas laikā.

Izmaksu aprēķinos un veicot būvdarbus izpildītajam jāparedz visi nepieciešamie palīgmateriāli projekta ieceres realizācijai.

Visi materiāli, kas minēti šajā projekta ir saskaņoti un akceptēti no pasūtītāja puses. Jebkuri materiāli var tikt aizstāti ar līdzvērtīgiem vai labākiem materiāliem to saskaņojot ar pasūtītāju.

Komutācijas skapji. (VS)

Ēkā ir divas komutācijas telpas, 2 stāvā kabinets Nr 201 un 4 stāvā nodalītā telpa nr 405.

Datortīkla kabeļus no 1,2,3 stāva montē komutācijas skapī NrD2, 4un 5 st. Datortīkli tiek montēti komutācijas skapī Nr D3.

Aiz katra komutācijas paneļa un aiz katras aktīvās aparatūras jāuzstāda kabeļu organizators.

Visiem kabeļiem un ligzdām jābūt vismaz Cat 5e un fiksētiem paneļos.

Visas metāliskās daļas jāieņem.

Elektro apgāde

Atsevišķa elektro apgādes tīkla izbūve paredzēta EL projekta sadaļā.

Veicot vājstrāvas kabeļu tīkla būvniecību vienoties ar elektro apgādes tīkla būvniekiem par trašu izvietošanu sienās un griestos.

Datoru kabeļu plauktu sistēma.

Gaitenēs visi vājstrāvas un Datoru tīkla kabeļi jāinstalē uz kabeļu plauktiem, segti zem apmetuma aizsarg caurulēs .

Ievadus komutāciju mezglā(telpa Nr 201) nodrošināt caur Ugunsdrošiem CABLOFIL kabeļu ievadiem EZD 33. Izplešanās koeficients 800% , pie 170°C, un jāatbilst EN 1366-3 prasībām.

Kabeļu plauktiem jābūt no cinkota metāla, lai nodrošinātu gaisa cirkulāciju un mehānisko noturību. Plauktu konstrukcija un stiprinājumi jāparedz tā, lai nodrošinātu 100% kabeļu nestspējas rezervi , lai nākotnē varētu izvietot papildus vājstrāvas kabeļus un kabeļu plaukta izliekums nepārsniegtu pieļaujamo normu .

Kabeļus, kurus montē stāvvadā jāmarķē katrā stāvā.

Visām metāliskām konstruktīvām daļām un materiāliem jābūt sazemētiem min 10mm² zemējuma vadu .

Veicot montāžas darbus nedrīkst bojāt vai pasliktināt telpas hidroizolāciju .

Nepieciešamības gadījumā veikt papildus hidroizolācijas pasākumus .

Plaukti paralēli jāiezemē katrus 6m

Kabeļus montējot caur būvkonstrukcijām ir jāaizsargā ar aizsargcauruli .

Motējot vājstrāvas tīklus jāievēro minimālie attālumi no pārējām inženieru komunikācijām .

SAVIENOŠANAS KABEĻI

Izpildītajam jāpiegādā nepieciešamais savienošanas kabeļu skaits , lai saslēgtu izbūvētās darba vietas.

Darba vietām paredzēt UTP Cat 5e komutācijas vadus līdz 3m.

Komutācijas skapim paredzēt komutācijas vadus UTP Cat 5e līdz 2m.

Darba vietas aprīkojums

Katrā darba vietā paredzēts uzstādīt neekranētu zem apmetuma līgzdu 2*RJ45 Cat 5e. Printera pieslēguma vietā paredzēts uzstādīt neekranētu zem apmetuma līgzdu 1*RJ45 Cat 5e. Līgzdas dizains un krāsa jāaskaņo ar elektro barošanas tīkla rozetēm.

Uz katru pieslēgumu izbūvēt nepārtrauktu **UTP Cat 5e 4*2*0.5mm AVG24** kabeli.

Bezvadu tīkla un video novērošanas kameru pieslēgumu veidot virs apmetuma . Montāžas veids var tikt precizēts uz vietas.

Sastādīja

G. Bulderbergs