

Paskaidrojošs raksts

Iekšējie vājstrāvas tīkli. (VS)

Tehniskais projekts izstrādāts telekomunikāciju firmā SIA „CT Komunikācijas” pēc arhitektu biroja "Namejs Pluss" projektēšanas uzdevumam datoru tīkla ierīkošanai Svētes pamatskolas pirmskolas ēka, Vilces iela 6, Svēte, Svētes pagasts, Jelgavas novads.

Starpēku savienojums . (VST)

Izbūvēt starp ēku savienojumu starp pamatskolas un jaunbūvējamo pirmsskolas ēku.

Izbūvēt kabeļu kanalizāciju 1- caurule D100 starp ēkām .

Starp datortīkla komutācijas skapjiem ierīkot Vienas Modes OS-1 (Single mode) 12 optiskās šķiedras kabeļi un vienu kabeļi UTP 4*2*0.5 Cat 5e (āra darbiem) .

Komutācijas skapjos uzstādīt 19” ODF paneļus ar SC spraudņiem.

Vītā pāra kabeļi izkrosēt brīvajās ligzdās komutācijas panelī .

Datoru tīkli . (VS)

Sākumskolas ēkā izbūvēt Strukturēto kabeļu tīklu, lai nodrošinātu datoru un IP telefonu tīklu pārraidi . Būvniecībā jāizmanto 5e. kategorijas 4 pāru LSZH (Low Smoke Zero Halogen) neekranēts vītā pāra kabeļis 4x2x0,5 Cat 5e. UTP (Unshielded Twisted Pair), 5e. kategorijas rozetes ar RJ45 tipa kontaktligzdām, un 24 portu ligzdu Cat5e. komutācijas paneļus. Darba vietās uzstādīt rozetes ar RJ45 Kat.5e pieslēguma ligzdām, kurās iestrādāt ierīkotos CAT 5e kabeļus.

Rozetes saskaņot pēc krāsas un dizaina ar elektro. barošanas ligzdām. Rozetes izbūvēt sienās zem apmetuma . Katram pieslēgumam jābūt marķētām ar laminētiem marķējumiem.

Rozešu marķējumā jānorāda komutācijas skapja Nr., komutācijas paneļa Nr. un paneļa ligzdas Nr. , kā tas parādīts projektā.

Rozešu izbūves augstumu saskaņot ar elektro barošanas ligzdām , precīzas piesaistes saskaņot ar pasūtītāju .

Telpā 1-15 paredzēts uzstādīt slēdzamu sienas komutācijas skapis D1, 600x600, 15U. Skapja novietojumu precizēt montāžas laikā .

VS kabeļu instalācija paredzēta aizsarg caurulēs , kuras aizsargā kabeļus no mehāniskiem bojājumiem .

Starp stāviem izveidot stāvvadu D50.

Kabeļu sistēmas un tīkls jāizbūvē atbilstoši EN 50173 Class D, EN 50174-1, EN 50174-2 standartos noteiktajām prasībām, tās atbilstību visām 5e. kategorijas nepieciešamajām tehniskajām normām un savietojamību ar atbilstošiem standartizētiem tīkla aktīvajiem elementiem.

Izveidotajā Datoru tīklā visām komponentēm jābūt vienas firmas ražojumiem, un pēc montāžas pasūtītājam jāiesniedz ražotāja garantija, kas ir ne mazāk kā 15(piecpadsmit) gadi.

Pēc kabeļu tīkla izveides ir jāveic katras pieslēguma vietas testēšana ar sertificētu kabeļu tīklu analizatoru atbilstoši Permanent Link EN 50173 Class D prasībām un mērījumu rezultāti kopā ar izpildu dokumentāciju jānodod pasūtītājam.

Izmaiņas aktīvās aparatūras parametros saskaņot ar Jelgavas Novada domes IT departamentu.

G. Bulderbergs