

**Paskaidrojuma raksts
Telefonu un datoru tīkls**

„Pirmsskolas izglītības iestādes tehniskā projekta piesaiste. Rožu iela 35, Mārupe, Mārupes novads” (turpmāk tekstā - Objekts) telefonu un datoru tīkla projekts izstrādāts atbilstoši Pasūtītāja prasībām un normatīviem dokumentiem.

Atbilstoši Pasūtītāja uzdevumam projektā paredzēts uzstādīt 1.stāvā 19" grīdas komutācijas skapi VS (telpā Nr.107). Ieeju „Lattelecom” līnijās paredzēts padot uz pieminēto 19" komutācijas skapi. Šajā tehniskajā projektā nav noteiktas datoru un kabeļu konkrētās markas, tipi un ražotāji, kurus Pasūtītājs var izvēlēties pēc saviem ieskatiem, atkarībā no sniegto pakalpojumu raksturlīknēm (t.i. pārraides ātrums, informācijas apjoms utt.). Telpās Nr.103,202,203 paredzēts uzstādīt pie griestiem stiprināmus pojektorus. Savienojumus starp projektoriem un datoriem ar kabeļa tipa VSLHD15/.M20.FER. 10-20m garumā. Telpā Nr.208 paredzēts uzstādīt pie sienas stiprināmus televizorus. Televizoru izmērus un modeļus saskaņot ar Pasūtītāju. Savienojumus starp televizoriem un datoriem ar VSSHDMI/.M10 tipa kabeļiem 10m garumā.

Datoru tīkls:

Projektā paredzētas „Lattelecom” aktīvās iekārtas uzstādāmas komutācijas skapī VS. Datoru līnijas no komutācijas skapja (VS) padot pa UTP 4x2x0.5 kat.5e kabeļiem līdz datoru rozetēm (kat.5e).

Telefonu tīkls:

Projektā paredzētas „Lattelecom” aktīvās iekārtas uzstādāmas komutācijas skapī VS. Telefonu līnijas no komutācijas skapja (VS) padot pa UTP 4x2x0.5 kat.5e kabeļiem līdz telefonu rozetēm (kat.5e).

Telefonu un datoru tīklam izmantots viens rozešu tips - RJ45, kas dod iespēju, nepieciešamības gadījumā, pārslēgt jebkuru rozeti no datoru tīkla uz telefonu tīklu vai no telefonu tīkla uz datoru tīklu. Rozetes uzstādīt vienā augstumā ar elektrobarošanas rozetēm. Rozetēm ir jābūt viena dizaina ar elektrobarošanas rozetēm un tām jābūt marķētām ar laminētiem marķējumiem.

Realizējot projektu, ievērot šādus nosacījumus:

- Projektā iekārtu uzstādīšanas vietas norādītas nosacīti;
- Signālīniju kabeļus montēt zem apmetuma, atklāti virs piekārtiem griestiem, kabeļu kanālos, stingri piestiprinot tos pie nesošām būvkonstrukcijām (griestiem un sienām);
- Ja, realizējot projektu, objektā tiek uzstādīti elementi, kas ietekmē šī projekta nostādnes, montāžas organizācijai jāveic izmaiņas projektā saskaņojot tās ar arhitektu un projektētāju;
- Sistēmai elektropadevi organizēt no atsevišķa automāta (grupas);
- Uzstādot aparāturu un ievēlot kabeļus, ievērot prasības, kas izteiktas LBN;
- Projektētās sistēmas kabeļiem jābūt atbilstoši marķētiem, lai norādītu uz to funkciju.

Projektā izmantotā aparātūra norādīta specifikācijā (sk. VS-TDT-3).

Sastādīja V. Zemecs

				SIA "EL Design"			
				Pirmsskolas izglītības iestādes tehniskā projekta piesaiste Rožu iela 35, Mārupe, Mārupes novads	Stadija	Marka	Mērogs
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.		TP	VS-TDT	-
Būvprojekta sadaļas vadītājs	A.Mihailovs		12.09.2014		Lapa VS-TDT-02		Lapas 1
Būvprojekta sadaļas autors	V.Zemecs		12.09.2014		Pasūtījuma Nr.2014-12		
				Telefonu un datoru tīkls. Paskaidrojuma raksts.			