

## PASKAIDROJOAIS RAKSTS

Pieslēguma punktu ierīkošanai izmantot vienotas strukturētas kabeļu sistēmas izveides principu. Pieslēgumu izveidei ir jāatbilst Latvijas Republikā pieņemtajiem likumiem un noteikumiem, kā arī starptautiskajiem standartiem. Kabeļu sistēmas izbūvi veikt pēc standartiem:

*ISO/IEC 11801 AM2-1999, ISO/IEC 11801 2nd Edition - 2000, IEEE Std 802-2001 un ANSI/TIA/EI, TIA/EIA TSB-75 Additional Horizontal Cabling Practices for Open Offices.*

Strukturēto kabeļu sistēmu vadoties pēc *ANSI/TIA/EIA* standartiem veidot pēc zvaigznes tipa topoloģijas. Strukturizēta kabeļu sistēma sevī ietver kabeļus, savienotājus, ligzdas un spraudņus. Katras pieslēguma vietas kanāla garums nedrīkst pārsniegt 90 m.

Kabeļu tīkla izveidē izmantots 5e. kategorijas 4 pāru vītā pāra kabeli (*4x2xAWG24 UTP Cat.5e*), 5e kategorijas (pie 100MHz) kontaktligzdas, kas atbilst RJ45 tipa spraudņiem un 5e kategorijas 24 ligzdu komutācijas paneļi.

Kabeļu izšūšanai RJ45 ligzdā jāatbilst *IEC 60603-7* un *ANSI/TIA/EIA-568-B.2* prasībām un izpildītai pēc *T568B* shēmas.

Pieslēguma vietas montāžai un marķēšanai jāatbilst *ANSI/TIA/EIA-570-A* standartam. Kabeļi tiek montēti grīdā, PVC caurulēs. Pievads pie darbavietām tiek veikts no grīdas, saskaņojot izvadu vietas kopā ar elektrības kabeļu izvadu vietām. Katra datora pieslēguma vieta jānodrošināta ar 1m vai 3m garu 5e kategorijas savienojošo vadu, lai savienotu pieslēguma vietu ar komutatoru un rozeti.

Šāds tīkla izveides risinājums dod iespēju izmantot tīklu kā telefona un datoru tīklu, kabeļus komutējot pēc vajadzības attiecīgā komutācijas aparatūrā.

Rozetes uzstādīt darbavietu tuvumā. Montāžas veidu saskaņot ar elektrisko rozešu montāžu. Precīzu izvietojumu saskaņot montāžas laikā.

Celtniecības laikā, demontēt, pienākošo tīkla kabeli no skolas kopējā tīkla. Pēc darbu beigšanas atjaunot tīkla pieslēgumu jaunuzstādītajā komutācijas skapī.

Celtniecības gaitā demontēt projektoru, pēc darbu veikšanas uzstādīt atpakaļ. Nepieciešamo materiālu daudzumu saskaņot ar pasūtītāju.

OBJEKTS			
Jelgavas pilsētas pašvaldības izglītības iestādes "Jelgavas 5. vidusskola" telpu grupas vienkāršotā atjaunošana			
PASŪTĪTĀJS			
Jelgavas pilsētas pašvaldības izglītības iestāde "Jelgavas 5. vidusskola" Aspazijas iela 20, Jelgava, LV - 3001 Reģ. Nr. 90000074738			
PROJEKTĒTĀJS			
SIA "LAINETS" Raudas 29 Tukums LV-3101 Reģ.Nr. 40003540122			
RASĒJUMS			
Datortīkls (paskaidrojošais raksts)			
			Mērogs
			Stadija
PROJ. VAD.	Kārlis Priedītis	Lapa	VS -2
IZSTRĀDĀJA	Jānis Krūtainis	Lapas	6
		Datums	06.05.2015