**Villamos dokumentáció 10.V.**  
1. Hálózatok fajtái , jellemzői és ábrázolásuk.  
2. Villamosipari rajzok fajtái és jellemzői.  
3. Lakáselosztó egyvonalas és kapcsolási rajzai  
4. Épületcsatlakozási rajzok 1 és 3 fázis esetében. a lakáselosztóval bezárólag.  
5.Épületvillamossági szerelvények egyvonalas és kapcsolási rajzjelei, bekötendő vezetők száma, színe, funkciója.  
6. Világítási alapkapcsolások egyvonalas és kapcsolási rajzai. Egyvonalas rajzon vezetékszámok meghatározása szakaszonként.  
7. Egyvonalas installációs rajz készítése alaprajzon, azok jellemzői.