**山东经贸职业学院**

**办公楼和图书楼主电缆更换工程施工方案**

一、工程概况：

学院需新建砖砌标准电缆沟总长度约53.20m，并设有集水井、电力入口井，电缆穿墙进办公楼需破除地面，配电室至室外电缆沟室内部分需架设金属桥架约57.0m，直埋电缆长度48.0m；新建电缆沟与现有电缆沟对接，现有电缆沟长度为85.1m。电缆总长度约260.0m。二、施工方案：

1、电缆走线：从地下室1600KVA配电室引出，经实训楼负一楼向南，从采光井南端引出实训楼，经过五角枫广场，一路引进办公路配电室，另一路通过和谐路到达图书楼北面，然后引进图书楼配电室。

2、施工内容：

（1）根据设计图纸内容，从新实训楼西侧南门至办公楼配电室需新建室外砖砌标准电缆沟长度为35.7m，此段电缆沟需设1集水井（J1）和1三通入孔井（D1），在三通入孔井处直埋10.0m长度电[（YJV22-1KV-4×150+1×95）-DB]进入办公楼配电室，需穿墙，破地面部分，待电缆施工结束后需恢复原状。

（2）从三通入孔井（D1）至新建直角入口井（D2）之间新建砖砌标准电缆沟长度为15.0m。

（3）从（D2）至已有电缆井（D3）之间新建砖砌标准电缆沟长度为2.50m，与现有电缆沟对接，现有电缆沟电缆井（D3）至（D4）间距为63.0m，现有电缆沟距（D4）22.1m处新建1直角入口井（D5），从（D5）处直埋38.0m长度电缆[3（YJV22-1KV-4×150+1×95）-DB]进入图书馆楼。

（4）从配电室通过金属桥架（500×150）与电缆沟连接，桥架架设总长度约57.0m。

3、未尽事宜及具体施工方法详见设计图纸。