

1	设计依据		
1.1	双方签订的设计合同		
1.2	相关专业资质		
1.3	现行的国家有关建筑设计规范、规程和规定		
	《民用建筑电气设计标准》	GB51348-2019	《建筑电气与智能化通用规范》 GB55024-2022
	《电力工程电缆设计标准》	GB50217-2018	《教育建筑电气设计规范》 JGJ310-2013
	《低压配电设计规范》	GB50054-2011	
	《通用用电设备配电设计规范》	GB50055-2011	
2	项目概况		
2.1	项目名称：南京市高淳区宝塔小学电梯加建		
	建设单位：南京市高淳区宝塔小学		
2.2	本工程总建筑面积：8.55平方米；建筑层数及高度：四层；高度16.25米。		
2.3	设计内容：电梯配电。		
3	供电系统		
3.1	负荷等级：本工程客梯按三级负荷供电。		
3.2	电源：引自变电所或本建筑物总配电箱，进线电压为380/220V，电源进线部分由甲方自理，应从AL1或AL2引接。		
3.3	低压配电系统接地型式采用TN-S系统，所有电器设备正常不带电的金属外壳均应与PE线连接。		
	由于采用单电源供电，要求电梯具有平层功能。		
4	设备安装		
4.1	电缆、导线均穿埋设钢管敷设。		
4.2	动力配电箱嵌墙，下沿距地1.5m安装，安装在四层。		
4.3	线缆规格以系统图为准，当线缆穿保护管长度超过30m无弯、长度超过20m一个弯、长度超过15m二个弯、		
4.4	长度超过3m三个弯时，配管管径可加大一级；		
5	接地及安全措施：		
5.1	电梯井道、轿厢内的金属件应多次进行电气连接，并采用热镀锌扁钢40X4与建筑物接地装置相连。		
5.2	采用热镀锌扁钢40X4将电梯井道、轿厢内的金属件与建筑物总等电位联接箱相连。		
5.3	本工程采用的浪涌保护器参数及连接线规格：		
	YK2-C40 Un=380V,Uc=385V,Up<1.8KV,I _n =20KA(8/20uS),上引线10mm ² ，下引线16mm ²		
6	刷卡乘梯。五方对讲系统由电梯厂家深化、实施。		
	未尽事宜按国家规范施工及验收。		



注：1.本材料表所列名称、规格型号及数量仅供甲方参考，具体应以图纸为准。
2.线槽、电缆、导线、线管等数量由施工单位据实统计。



出图章盖章区

