

电梯土建技术条件

- 1、井道内一切建筑必须达到防火要求，不得装设与电梯无关设备、电源等及无关孔洞。
 - 2、井道必须垂直，井道水平尺寸为最小净空尺寸，且垂直误差 $0 \sim +25\text{mm}/0 \sim 30\text{m}$ 、 $0 \sim +30\text{mm}/30\text{m} \sim 60\text{m}$ 、 $0 \sim +50\text{mm}/60\text{m}$ 以上。
 - 3、当底坑底面下有人员能达到的空间存在，则对重缓冲器能安装在一直延伸至坚固地实心桩墩上，或向电梯厂家询问安装对重安全钳。
 - 4、电梯安装之前，所有层门洞必须设有高度不小于1.2米的安全防护围封并保证承受所示各力。
 - 5、封闭式井道根据需要提供通风孔（一般在井道顶部和底部），其面积不得小于井道水平面积的1%。通风孔需设防护网。
 - 6、电梯厅门、呼梯显示不得留洞及其他预留孔洞在电梯安装完毕时需进行回填装修。
 - 7、电梯井道最好为混凝土结构。如果井道为框架结构，在导轨支架安装处应设置300mm高的混凝土圈梁，并在每层厅门预留上沿和下沿均设300mm高与井道同宽的混凝土梁。如果井道为实心承重砖墙结构，应在每层厅门预留上沿和下沿均设300mm高与井道同宽的混凝土梁。
 - 8、当两相邻层门地坎间距超过11米时，其间应设置一不得向井道内开启的安全门，安全门的尺寸不得小于350mm宽1800mm高，安全门应装设用钥匙开启的锁，当门开启后不用钥匙不能将其关闭和锁住，即使在锁住情况下也应能在不需要钥匙的情况下从井道内将门打开。
 - 9、底坑内应防水，若有积水坑，应设在墙角处。
 - 10、根据技术参数表中的要求，把电源拉到机房并设带保护的开关且上锁，电源线敷设范围不应超过 $-7\% \sim +7\%$ 。电源零线和接地线应分开，且接地电阻值不大于 4Ω 。
 - 11、图中标明的所有荷载，除特别说明外都包含冲击工作量，井道墙和底坑的强度必须能承受所示各力。
 - 12、机房中的温度应保持在 $5 \sim 40^\circ\text{C}$ ，机房应平整且必须能够承受不小于 7.0kN 每平方米的需要承受所各力。
 - 13、用户需设立数据值班室，并铺设通往机房的通讯线，当表线距离不大于500米时铺设1根六芯双绞屏蔽线 $(3 \times 2 \times 0.75\text{mm}^2)$ ，大于500米时铺设1根五类线。
 - 14、机房内用户需布置三相五线制独立电源到电梯配电箱，电源开关需采用380V空气开关。
- 用户注意事项**
- 1、上建技术条件为电梯土建布置的重要组成部分，必须严格遵守。未尽事宜，请参阅国家电梯标准GB7588-2003相关条款。
 - 2、如上建技术条款及布置图施工，由用户对质量负责，由此而造成的后果均由用户承担。
 - 3、以上井道尺寸如有变更，请及时以书面形式通知我公司，且要得到我公司认可方能更改。

图纸确认：用户单位(甲方) 完全同意按此图规格尺寸制造

确认：_____ 日期：_____

姓名：_____ 日期：_____ 更改情况

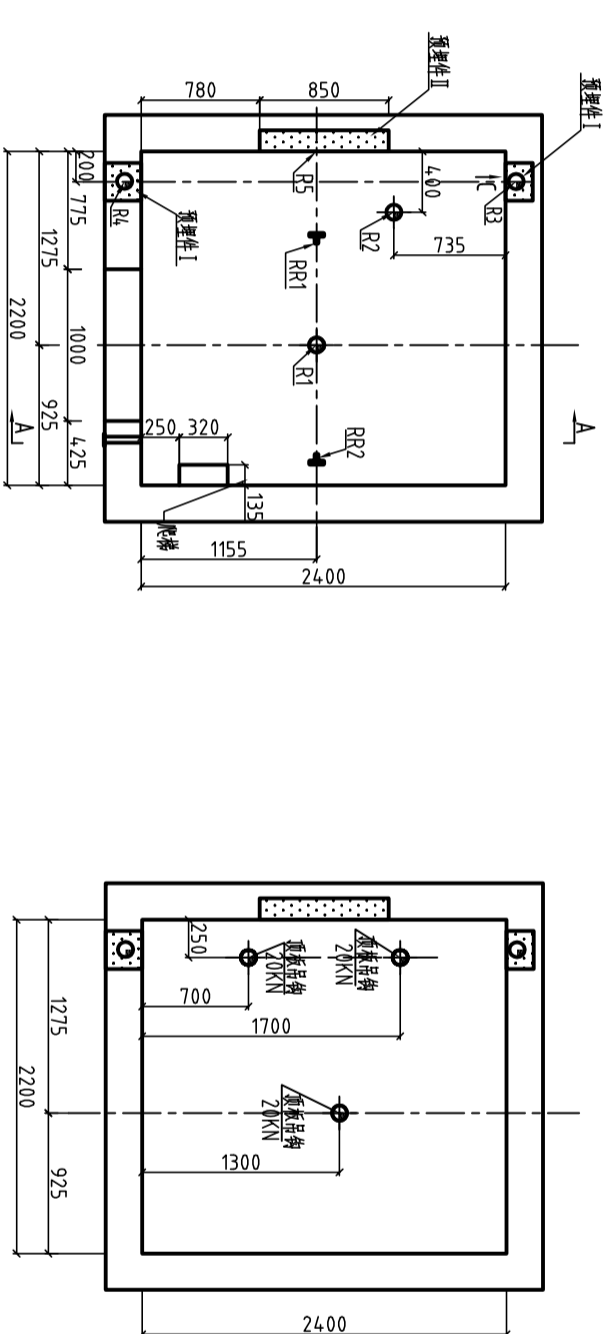
姓名	日期	更改情况

项目名称：_____

合同编号：_____

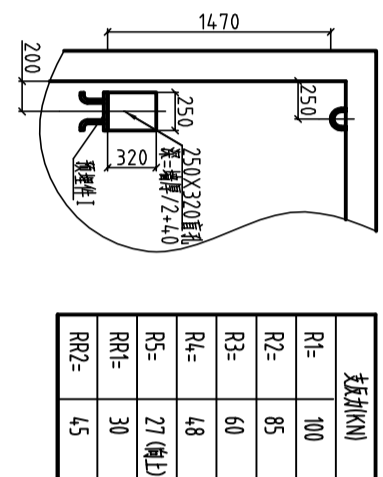
土建编号：_____

绘图：_____	浙江欧姆龙电梯有限公司
校核：_____	
确定：_____	
日期：_____	

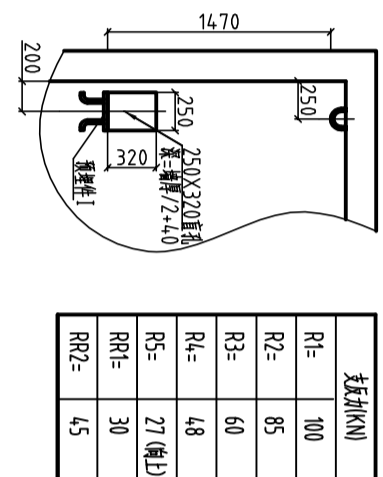


井道平面图

井道平面图 (吊钩用户自理)

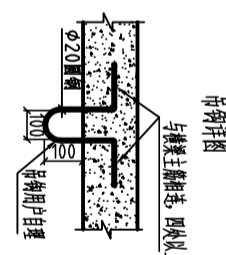


支反力(KN)

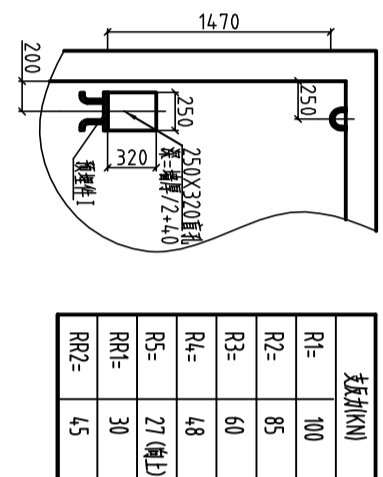


预埋件II (用户自理)

预埋件I (用户自理)



吊钩详图



A-A 视图

B-B

顶层门图

1. 轿厢开关 (若有轿厢制动) 在底坑位置，其余层在楼层间。
2. 轿厢开关在底坑位置。
3. 轿厢开关在底坑位置。
4. 建议用户采用外径 $\phi 30\text{mm}$ 的 PVC 管预留轿厢开关接线孔。

层门图