

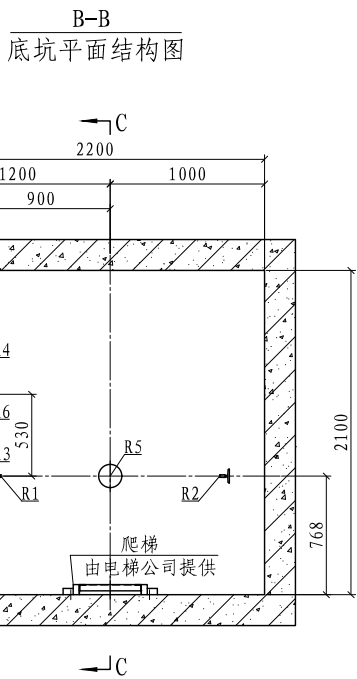
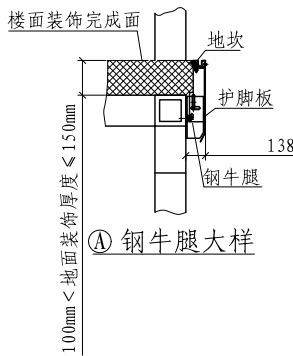
吊钩与主筋焊牢

吊钩承重

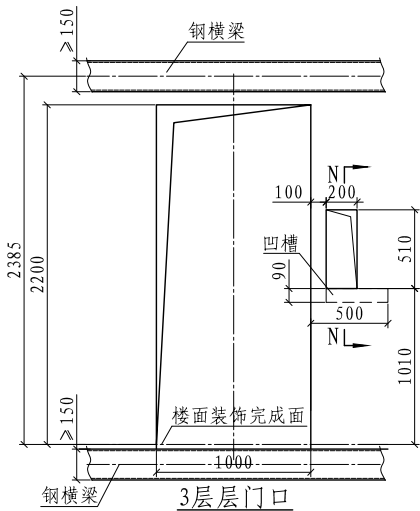
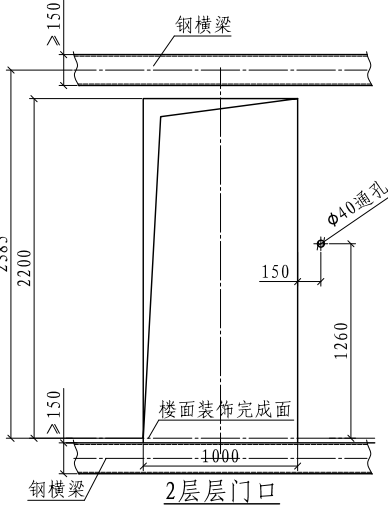
详见井道平面结构图

100

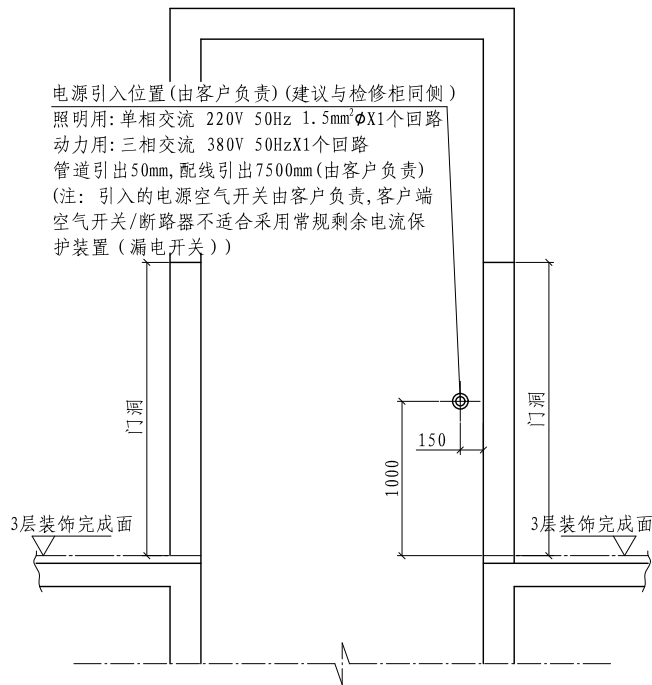
≥80



R6	105000
R5	120000
R4	45000
R3	55000
R2	55000
R1	70000
总支反力 (N/台)	



F-F
电源引入图



型号规格	LGE-825-C060(贯通门)		
电源(动力)	380伏50赫3相	电源(照明)	220伏50赫
所有图纸尺寸以标明为准,其余有关条款详见合同附页及相应梯型的井道设计说明			

 日立电梯(中国)有限公司 Hitachi Elevator (China) Co., Ltd.			
TITLE: 乘客电梯井道土建图		版本 A1	
CUSTOMER: 雁塔校区北院7号学生公寓改造		25SXRL-101H	
		台 数	1
		共 1 张	第 1 张
设计 DRAWN BY	余豪杰	校核 CHECKED BY	张东阳
		审核 APPROVAL	高攀峰 2025/5/28

3	6.000
2	3.000
(基站) 1	± 0.000
层号	标高 (m)
标高信息	

标 记	日 期	内 容	修 改	校 对	审 核
-----	-----	-----	-----	-----	-----

电梯井道设计说明:

井道	1. 电梯井道应为电梯专用, 井道内不得装设与电梯无关的设备. 电缆等.
	2. 井道四壁(包括各层统腰圈梁)应是垂直的, 井道垂直度偏差为0~+30mm;
	3. 井道的墙壁, 地板和屋顶应能大量吸收电梯运行时产生的噪音. 电梯不应与卧室, 起居室(厅)紧邻布置. 凡受条件限制需要紧邻布置时, 必须由使用单位负责采取隔声, 减振措施.
	4. 井道四壁为圈梁+砖墙或钢结构或200mm混凝土墙.
	i) 当井道壁为砖墙+圈梁时, 圈梁水泥混凝土抗压强度不得小于C25, 且圈梁应能承受不小于1000Nm的弯矩. 圈梁厚度不小于160mm, 轿厢侧和对重侧圈梁高度不小于350mm, 门头横梁高度不小于350mm. 圈梁的垂直档距不应大于2500mm, 圈梁的垂直档距偏差为-50~+0mm. 圈梁的具体档距详见《电梯井道土建图》.
	ii) 当井道壁为钢结构时, 钢圈梁应能承受不小于1000Nm的弯矩, 钢圈梁的垂直档距不应大于2500mm, 钢圈梁的垂直档距偏差为-50~+0mm, 圈梁的具体档距详见《电梯井道土建图》.
	5. 井道内应设有固定式电气照明. 底坑地面上的照度应不小于200Lx. 井道最低层的适当高度应设有开关. 以便进入底坑时能控制机房照明和动力电源. 照明电源应与曳引机电源分设. 井道底坑内应设置一个或多个电源插座. 插座是2P+PE型250V, 直接供电; 或根据GB 14821. 1的规定, 以安全电压供电.
	6. 通至井道内的动力. 照明总电源由使用单位负责, 要求电梯起动的电压降不大于10%正常运行时供电电压波动在±7%之内, 电源频率变化不大于1%.
	7. 通往底坑的通道和楼梯(如有): 宽度不少于1200mm, 并有充分照明.
	8. 本机种最小层楼高度为2800mm, 当楼层高度<2800mm时, 牛腿结构与尺寸需作修改.
	9. 当相邻两层门地坎间的距离超过11m时, 其间应设安全门, 安全门的高度不小于1. 8m, 宽度不小于0. 35m.
	10. 井道内的空气温度应保持在+5℃~+40℃之间。如现场存在可能导致井道内温度超过此要求的因素, 用户须在井道内设置通风降温设备, 以避免因井道温度过高而影响电梯的正常运行.
	11. 电梯安装后, 门洞的缝隙由用户负责封堵.
	12. 图注井外层门粉刷装修宜待电梯门安装后进行.
	13. 井道照明由供方提供.
底坑	1. 电梯井道最好不设置在人能到达的空间上面. 如果轿厢或对重之下确有人能够到达的空间, 井道底坑的底面至小应按6000N ² /m 载荷设计, 同时底坑地面应能提供不小于R1, R2, R3, R4, R5, R6的支反力(详见电梯土建图), 且对重(平衡重)上应设置安全钳. 此时井道平面净尺寸须加大, 请与日立电梯(中国)有限公司联系确认.
	2. 井道底坑的底部应光滑平整, 其平面度应不大于(1/200)mm; 井道底坑不允许漏水, 渗水或积水.
	3. 对重的运行区域应按QRLDT 1-2020《电梯产品标准》要求采用刚性隔障防护. 在装有多台电梯的井道中(指通井布置), 不同电梯的运动部件(轿厢或对重)之间应设置隔障. 这种隔障应至少从轿厢或对重行程的最低点延伸到最低层楼面以上2. 5m米高度, 宽度应能防止人员从一个底坑通往另一个底坑. 如果轿厢顶部边缘和相邻电梯的运动部件之间的水平距离小于0. 5m, 隔障应延长贯穿整个井道的高度, 其宽度应至少等于该运动部件或运动部件的需要保护部分的宽度每边各加0. 1m.
其他	1. 除上述外, 与电梯有关的建筑设计应符合国家和地方有关电梯方面的规范GB/T 10060-2011等.
	2. 若本条款与供货合同有冲突, 以供货合同文本为准.

日立电梯(中国)有限公司 Hitachi Elevator (China) Co., Ltd.			
适用制作标准	1、Q/RLDT 1-2020《电梯产品标准》 (优于GB 7588-2003+XG1-2015《电梯制造与安装安全规范》) 2、GB 7588-2003	版本	C
		43G24222	
		无机房电梯井道设计说明	
		共 1 张	第 1 张