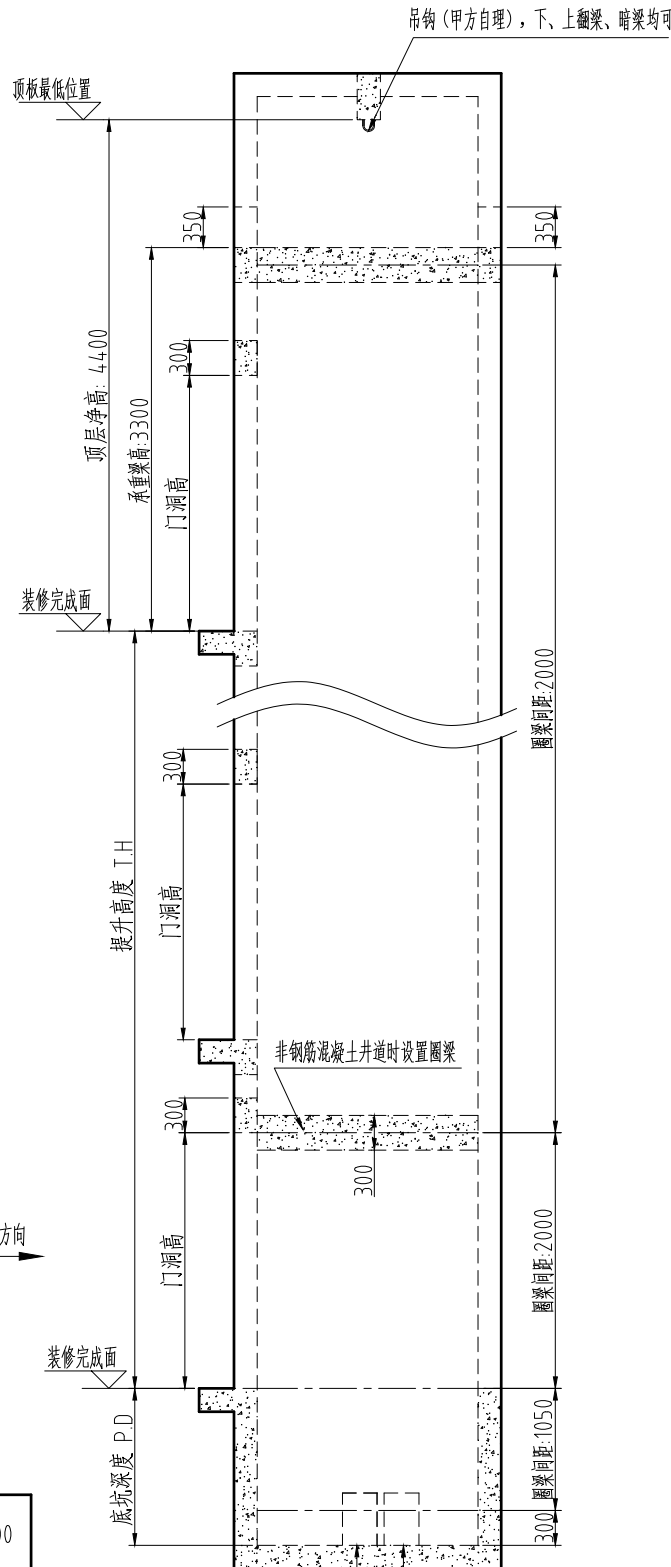
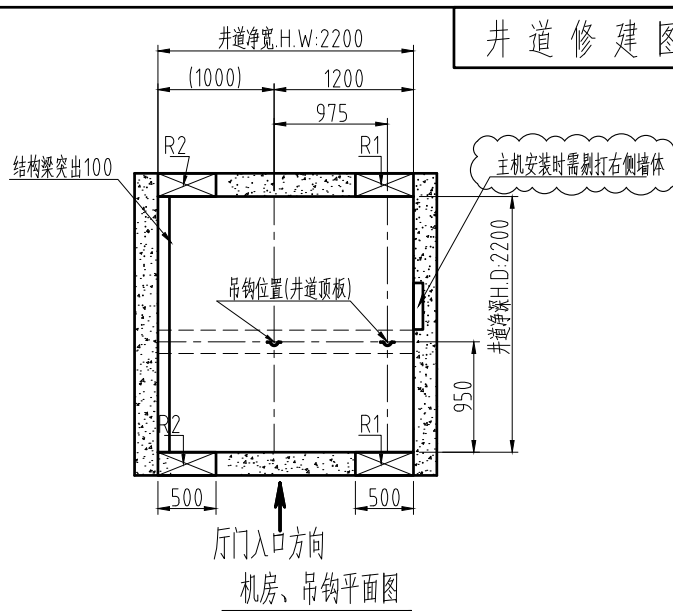


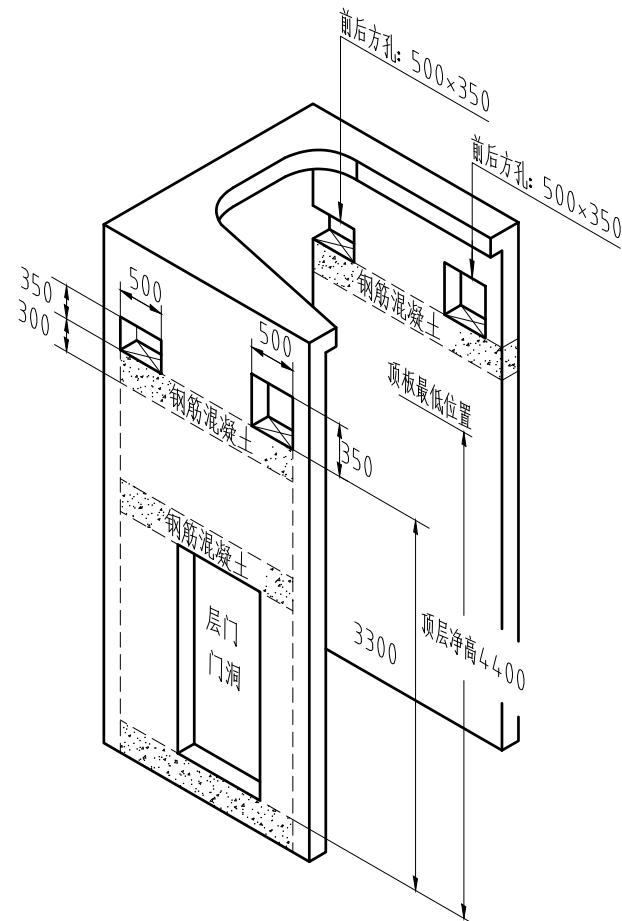
吊钩 (承载 $\geq 30\text{KN}$)
甲方自理



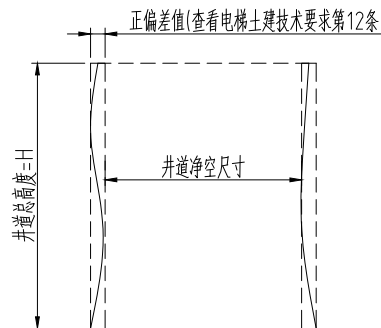
井道立面图



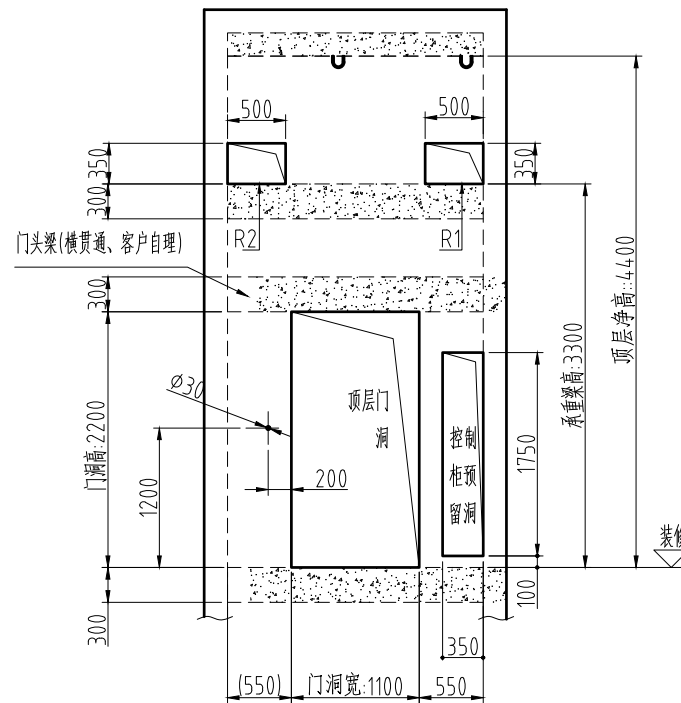
井道修建图 (土建)



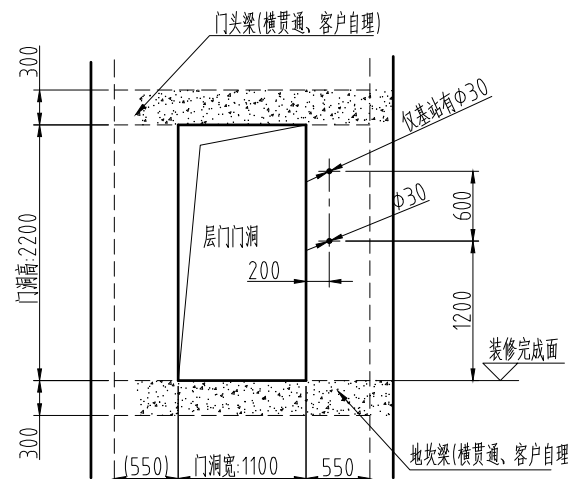
顶层预留三维剖视图
(未表示的尺寸查看顶层层门正面图)



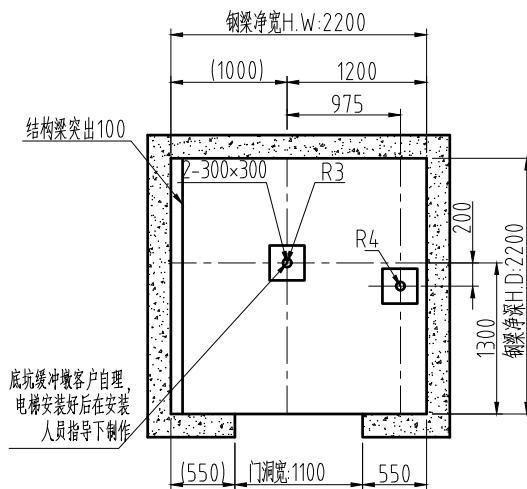
井道公差示意图



顶层厅门正面图



厅门正面图
(壁挂式外呼盒)



井道及底坑平面图

电梯土建技术要求

- 井道环境温度应保持在 $5\sim 40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度在 25°C 时 $\leq 85\%$ ；
- 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；
- 井道内应有电梯设备所需的预留孔和预埋件，并在安装完毕时进行回墙装修；
- 井道应适当通风，并且井道不能用于非电梯用房的通风，电梯应在最高层站处设置面积不小于 0.1m^2 的通风孔，通风口须使用钢制百叶窗等具有足够强度的材料防护；
- 井道顶部每台电梯设备上方至少应有吊钩或起重梁，并有符合规定的限载标志；
- 根据技术参数表中的要求将相应容量的三相五线制电源送至电梯专用配电箱，并尽量靠近控制柜；顶层候梯厅内配备干粉灭火器；顶层应有固定照明，照度 $\geq 200\text{lx}$ ；
- 电源电压波动范围 $\leq \pm 7\%$ ，电源零线与地线应分开，接地电阻小于 4Ω 。
- 每台电梯敷设一根4芯通讯电缆($2\times 2\times 0.75\text{mm}^2$)，从消防监控室直达电梯控制柜；
- 采用膨胀螺栓安装电梯导轨支架的混凝土墙应坚实牢固，其抗压强度应不低于 24MPa ，且混凝土墙壁的厚度应在 200mm 以上；
- 同一井道装有多台电梯时，应设置从底坑开始向上延伸到最低层站楼面以上 2.5m 高度的隔障，如果隔障是网孔型的则应遵循GB12265-1997中4.5.1中的规定；
- 井道内的防护，对重(或平衡重)的运行区域应采用刚性隔障防护，该隔障从电梯底坑地面上不大于 0.3m 处到至少 2.5m 的高度。其宽度至少等于对重(或平衡重)宽度两边各加 0.1m ；
- 井道必须垂直，其水平尺寸为最小净空尺寸，允许偏差为高度 $\leq 30\text{m}: 0\sim +25\text{mm}$ ，高度 $\leq 60\text{m}: 0\sim +35\text{mm}$ ，高度 $\leq 90\text{m}: 0\sim +50\text{mm}$ 。
- 电梯安装前所有层门门洞必须设有高度 $\geq 1.2\text{m}$ 的安全防护栏，护栏安装完毕后至少能承受 90kg 的压力；电梯厅门及呼梯显示预留洞在安装完毕时需进行回墙装修；
- 电梯井道如果是砖混结构，则应按井道立面图和厅门正面图所示在各导轨支架间距处设置 300mm 高的钢筋混凝土圈梁，并在每层厅门预留洞上沿设 300mm 高与井道壁同宽的钢筋混凝土梁；
- 当两相邻层门地坎间距超过 11m 时，应在两层门中间的井道壁上设置一道向井道外开启的安全门，并设安全开关，安全门洞的尺寸不小于宽 600mm 高 1900mm ；
- 底坑内应防水，缓冲器水泥墩待安装时，按照现场安装员的要求浇筑。
- 电梯井道最好不设置在人能到达的空间上方，若井道底坑下面确有人能到达的空间存在，则应在对重缓冲器安装处应有一一直延伸到坚固地面上的实心桩墩；或咨询电梯公司在对重装置上加装安全钳。

主要参数 Elevator Specification									
电梯类型 Elevator type	乘客电梯 Passenger Elevator								
型号 Type									
额定载重量 Rated load	1050kg								
额定速度 Rated speed	1.5m/s								
曳引比 traction ratio	2 : 1								
轿厢尺寸 Car net size	C.WxC.DxC.H: 1300X1800X2400								
开门方式/方向 Door Open Type	中分/单通								
层门尺寸 Door Size	D.WxD.H: 900X2100								
井道尺寸 Hoistway Size	H.WxH.D: 2200X2200								
层/站/门 Floor/Stop/Door	5层/5站/5门								
基站 Main landing	1 F								
顶层净高 Overhead Height	4400								
底坑深度 Pit Depth	1800								
电源 Power Supply	动力 For Power	A.C 3-380V 50Hz 三相五线制							
	容量 Power capacity	$\geq 15\text{kw}$							
	电缆规格 cable specification	$\geq \text{RVV}3\times 10+2\times 6\text{mm}^2$							
	照明 For Light	A.C 220V 50Hz							

Reaction 反力 (kN)

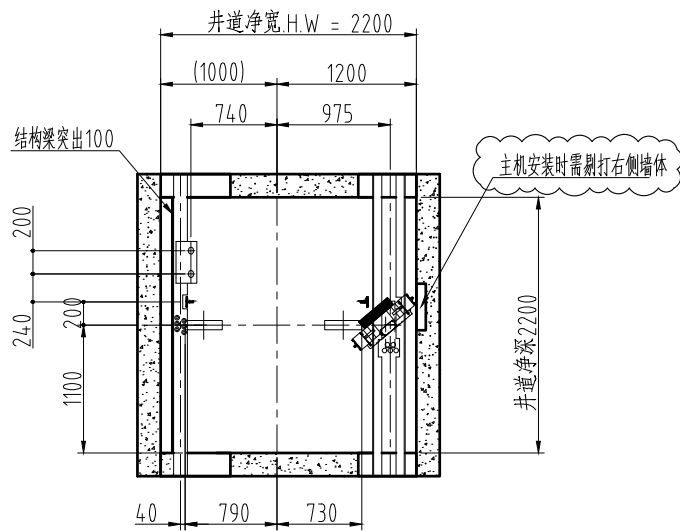
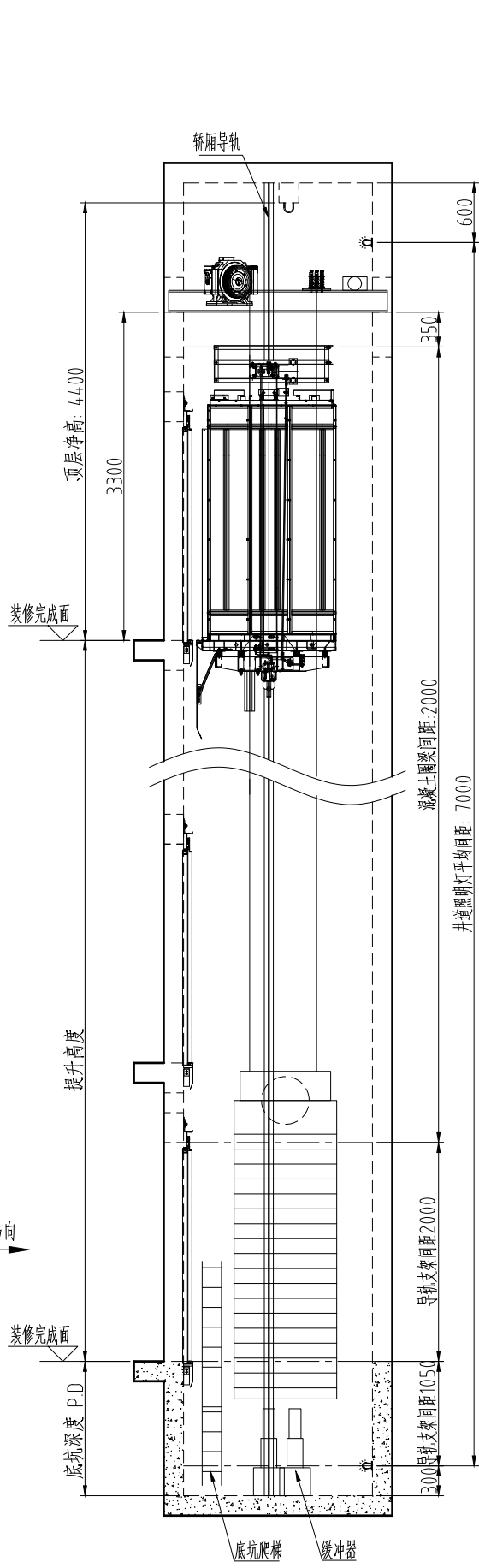
R1	70	R2	28	R3	108	R4	67	xx	xx
甲方确认盖章：					甲方确认签字：				

项目 Project	重庆市大足区希望小学扩建工程1#综合楼DT1								
设计 Designed by									
审核 Checked									
批准 Approval									
电梯总体布置图 (井道修建图) Elevator Aggregate Layout					布置图编号: CF03/20250821T01				
					共 2 页 第 1 页 Sheet 1 Of 2 Sheets				

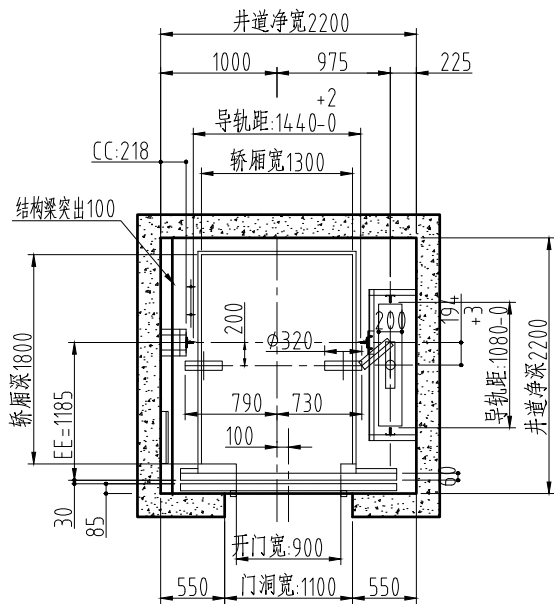
电梯安装图

电梯土建技术要求

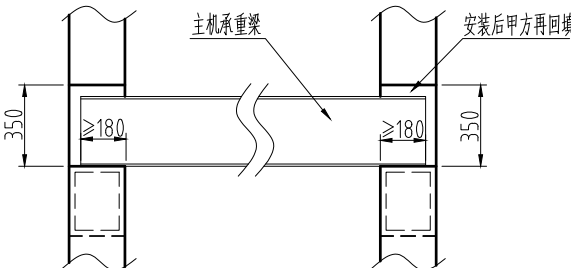
- 井道环境温度应保持在5~40℃,相对湿度在25℃时≤85%;
- 井道应为电梯专用,井道内不得装设与电梯无关的设备、电缆;
- 井道内应有电梯设备所需的预留孔和预埋件,并在安装完毕时进行回墙装修;
- 井道应适当通风,并且井道不能用于非电梯用房的通风,电梯应在最高层站处设置面积不小于0.1m²的通风孔,通风口须使用钢制百叶窗等具有足够强度的材料防护;
- 井道顶部每台电梯设备上方至少应有吊钩或起重梁,并有符合规定的限载标志;
- 根据技术参数表中的要求将相应容量的三相五线制电源送至电梯专用配电箱,并尽量靠近控制柜;顶层候梯厅内配备干粉灭火器;顶层应有固定照明,照度≥200lx;
- 电源电压波动范围≤±7%,电源零线与地线应分开,接地电阻小于4欧。
- 每台电梯敷设一根4芯通讯电缆(2×2×0.75mm²),从消防监控室直达电梯控制柜;
- 采用膨胀螺栓安装电梯导轨支架的混凝土墙应坚实牢固,其耐压强度应不低于24MPa,且混凝土墙壁的厚度应在200mm以上;
- 同一井道装有多台电梯时,应设置从底坑开始向上延伸到最低层站楼面以上2.5m高度的隔障,如果隔障是网孔型的则应遵循GB12265-1997中4.5.1中的规定;
- 井道内的防护,对重(或平衡重)的运行区域应采用刚性隔障防护,该隔障从电梯底坑地面上不大于0.3m处到至少2.5m的高度。其宽度至少等于对重(或平衡重)宽度两边各加0.1m;
- 井道必须垂直,其水平尺寸为最小净空尺寸,允许偏差为高度≤30m:0~+25mm、高度≤60m:0~+35mm、高度≤90m:0~+50mm。
- 电梯安装前所有层门门洞必须设有高度≥1.2m的安全防护栏,护栏安装完毕后至少能承受90kg的压力;电梯厅门及呼梯显示预留洞在安装完毕时需进行回墙装修;
- 电梯井道如果是砖混结构,则应按井道立面图和厅门正面图所示在各导轨支架间距处设置300mm高的钢筋混凝土圈梁,并在每层厅门预留洞上沿设300mm高与井道壁同宽的钢筋混凝土梁;
- 当两相邻层门地坎间距超过11米时,应在两层门中间的井道壁上设置一道向井道外开启的安全门,并设安全开关,安全门洞的尺寸不小于宽600mm高1900mm;
- 底坑内应防水,缓冲器水泥墩待安装时,按照现场安装员的要求浇筑。
- 电梯井道最好不设置在人能够到达的空间上方,若井道底坑下面确有人能够到达的空间存在,则应在对重缓冲器安装处应有一直延伸到坚固地面上的实心柱墩;或咨询电梯公司在对重装置上加装安全钳。



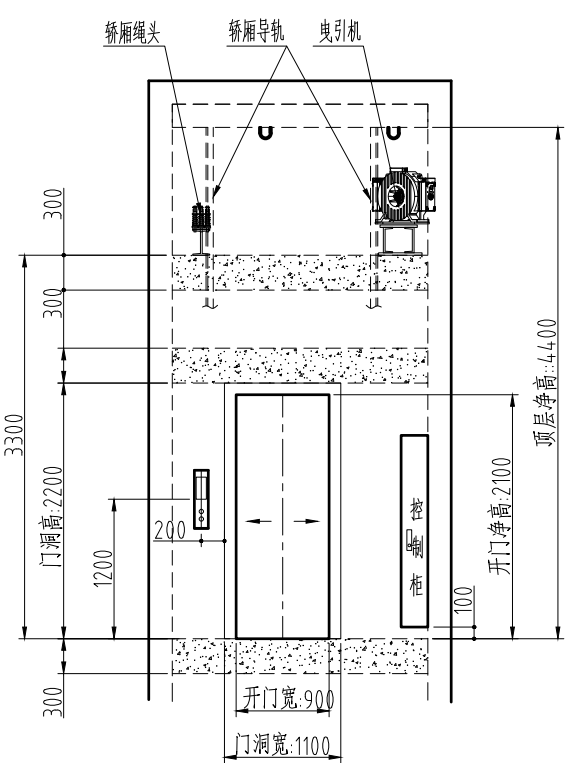
机房平面图



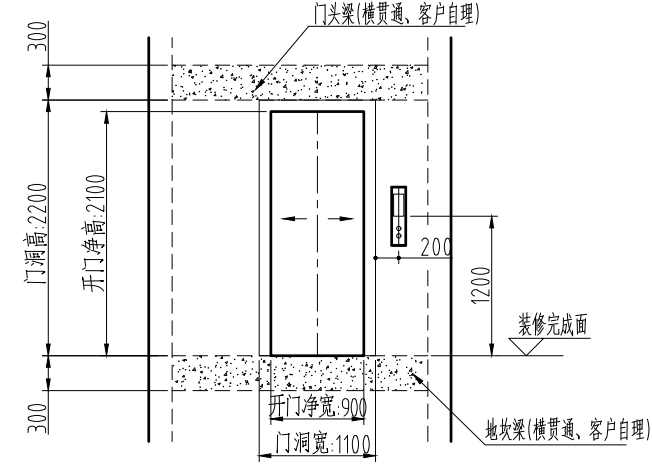
井道平面图



承重钢梁安装图



顶层层门正面图



厅门正面图

顶层净高	4400
4F	3900
3F	4200
2F	4800
1F	4000
-1F	1800
底坑P.D	1800
楼层 Floor	高度 Height

销售用图, 盖技术章后作为安装使用

主要参数 Elevator Specification																					
电梯类型 Elevator type					乘客电梯 Passenger Elevator																
型号 Type																					
额定载重量 Rated load					1050kg																
额定速度 Rated speed					1.5m/s																
曳引比 traction ratio					2 : 1																
轿厢尺寸 Car net size					C.W×C.D×C.H: 1300×1800×2400																
开门方式/方向 Door Open Type					中分/单通																
层门尺寸 Door Size					D.W×D.H: 900×2100																
井道尺寸 Hoistway Size					H.W×H.D: 2200×2200																
层/站/门 Floor/Stop/Door					5层/5站/5门																
基站 Main landing					1 F																
顶层净高 Overhead Height					4400																
底坑深度 Pit Depth					1800																
电源 Power Supply	动力 For Power				A.C 3-380V 50Hz 三相五线制																
	容量 Power capacity				≥ 15 kw																
	电缆规格 cable specification				≥ RVV3×10+2×6 mm ²																
	照明 For Light				A.C 220V 50Hz																
Reaction 反力 (kN)																					
R1		70		R2		28		R3		108		R4		67		xx		xx			
甲方确认盖章：												甲方确认签字：									
项目 Project									重庆市大渡口区希望小学扩建工程1#综合楼DT1												
设计 Designed by																					
审核 Checked																					
批准 Approval										标记			处数			签名			日期		
电梯总体布置图（电梯安装图） Elevator Aggregate Layout											布置图编号:CF03/20250821T01										
											共 2 页 第 2 页 Sheet 2 Of 2 Sheets										