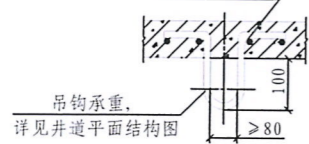
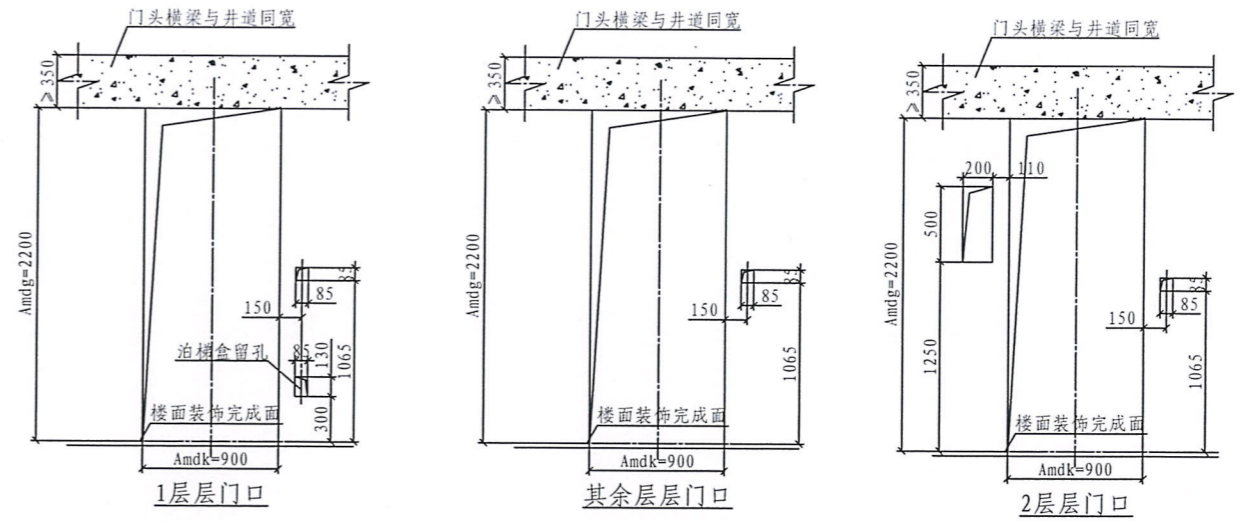


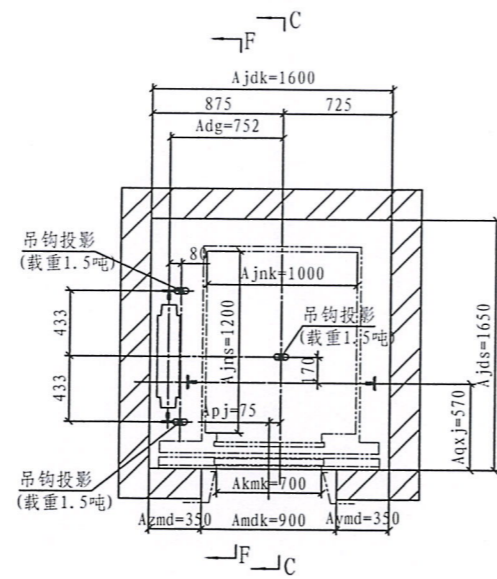
电梯安装,维修用吊钩
(供参考,结构尺寸由土建设计定)
吊钩与主筋焊牢



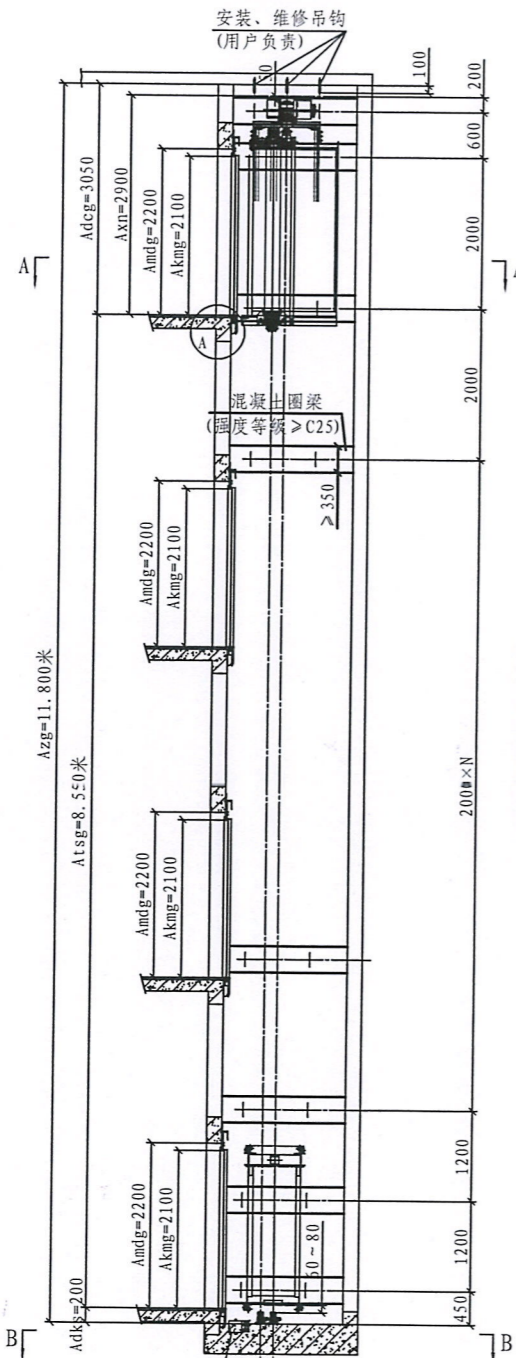
层门预留孔结构图



A-A (逆时针旋转90°)
井道平面结构图

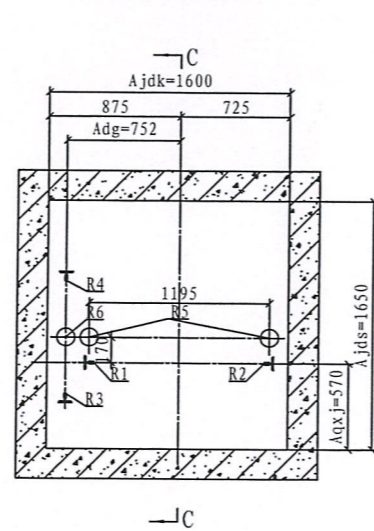


C-C
井道纵剖面图

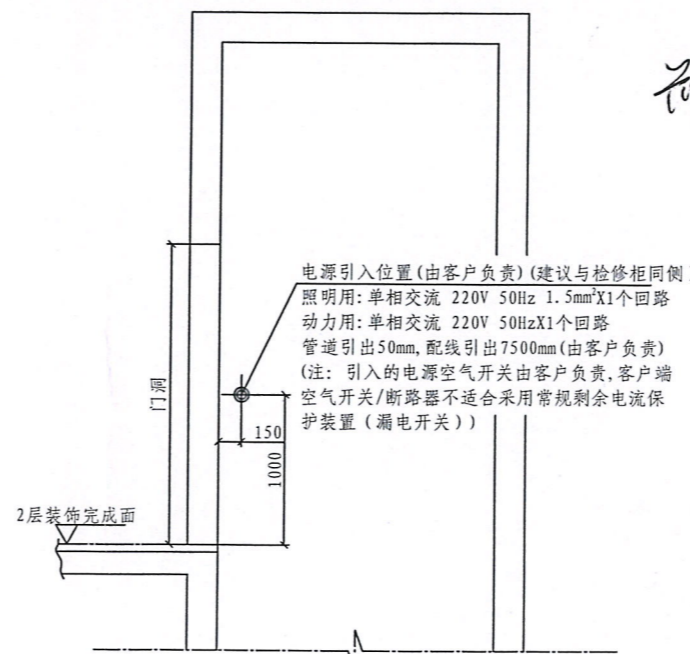


R6	90000
R5	100000
R4	20000
R3	25000
R2	30000
R1	35000
总支反力(N/台)	

B-B (逆时针旋转90°)
底坑平面结构图



F-F
电源引入图



- 备注:
1. 井道无牛腿, 钢牛腿由卖方提供。
 2. 井道为200mm厚的砖混结构, 用户负责按纵剖面图图示档距设置高度不小于350mm、强度不小于C25的圈梁, 并在门头埋件位置捣制高度不小于350mm、强度不小于C25的门头横梁。
 3. 底坑以下为实地。
 4. 轿厢非标, 轿内尺寸为1000mm×1200mm(宽×深)。
 5. 开门非标, 开门尺寸为700mm×2100mm(宽×高)。
 6. -1A、1层牛腿非标。
 7. 不加大对重安全钳, 如加大对重安全钳, 图纸另行设计。
 8. 吊钩不预留。

陈军 2024.11.19
张... 2024.11.19
... 2024.11.19

图外说明:
注: 1. 用户应设置电梯设备专用的, 与建筑物保护接地体直接连接, 并直接送至电梯机房的底线, 该装置的对地电阻不大于4欧姆, 地线截面积: 10 mm²/台, 黄绿色作标识, 主电源(动力)线截面积: 10 mm²/台。
2. 维修吊钩详见井道设计说明。

型号规格	VGE-BL400-CQ24
电源(动力)	220伏50赫
电源(照明)	220伏50赫
所有图纸尺寸以标明为准, 其余各条款详见合同附页及相应型号的井道设计说明	

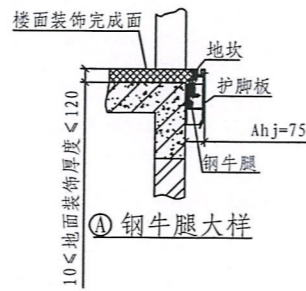
日立电梯(中国)有限公司
Hitachi Elevator (China) Co., Ltd.

TITLE: 家用电梯井道土建图

CUSTOMER: 下登

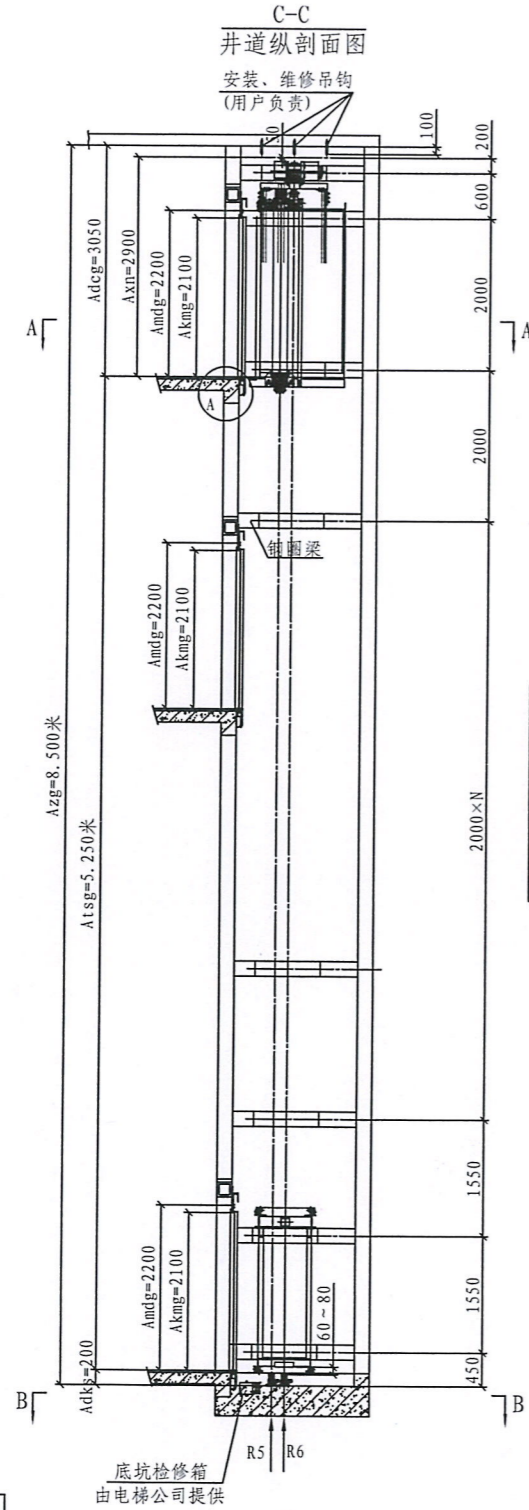
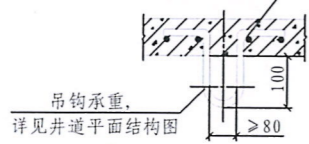
设计	台数	共1张	第1张
DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVAL	

2	3.300
1	±0.000
-1A	-2.620
-1	-5.250
层号	标高(m)
标高信息	



标记	日期	内容	修改	校对	审核
----	----	----	----	----	----

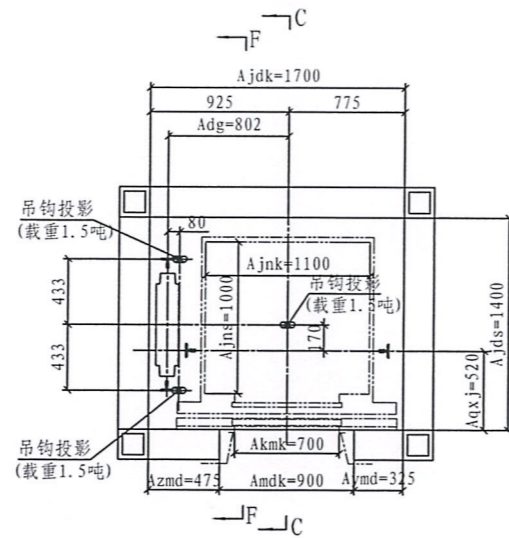
电梯安装,维修用吊钩
(供参考,结构尺寸由土建设计定)
吊钩与主筋焊牢



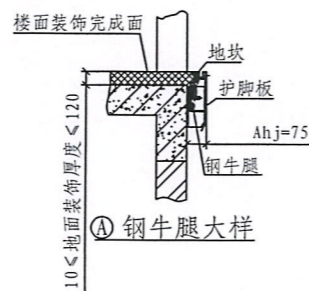
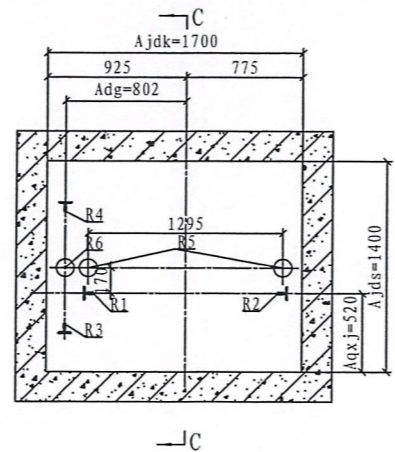
R6	90000
R5	100000
R4	20000
R3	25000
R2	30000
R1	35000

总支反力(N/台)

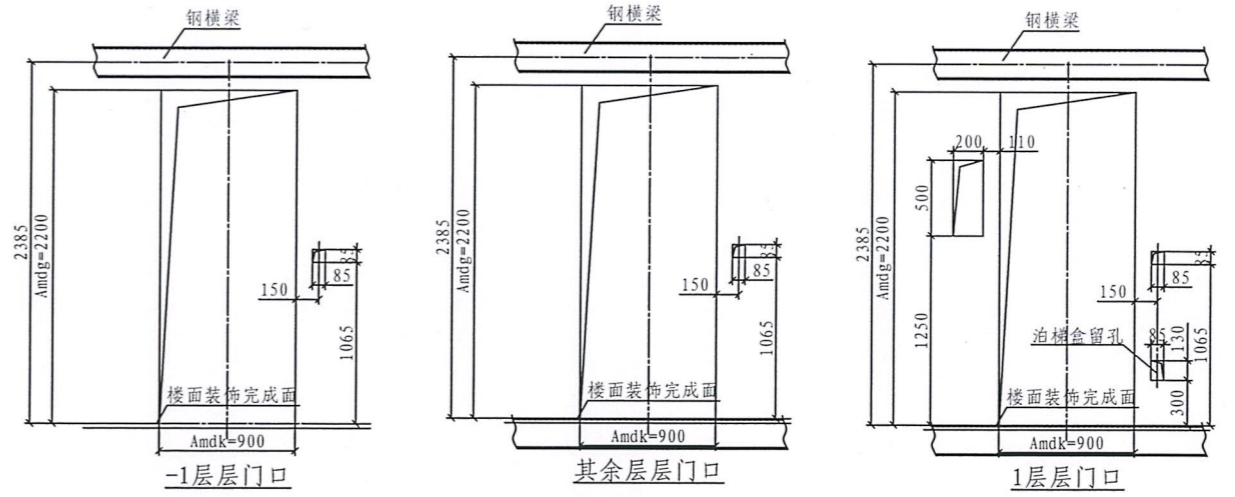
A-A (逆时针旋转90°)
井道平面结构图



B-B (逆时针旋转90°)
底坑平面结构图



层门预留孔结构图



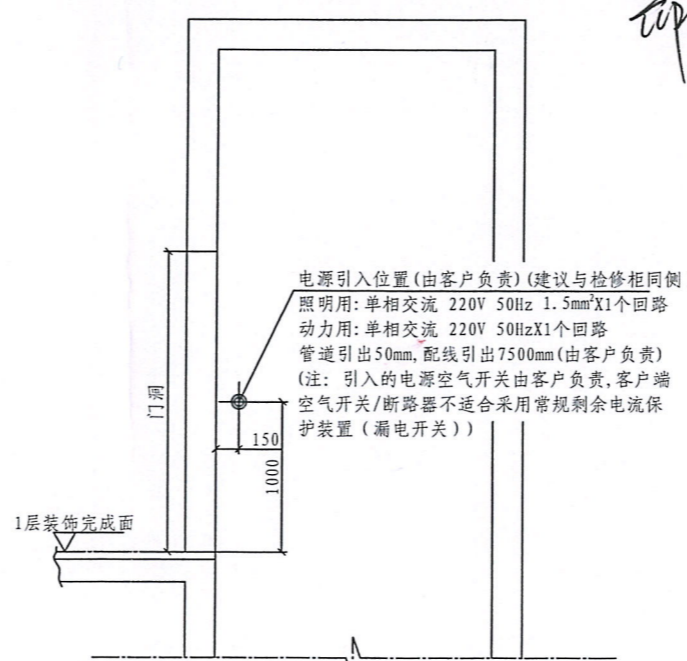
备注:

- 井道无牛腿,钢牛腿由卖方提供。
- 井道为钢结构,用户负责按纵剖面图图示档距设置钢圈梁,并在门头埋件位置设置钢横梁。
- 底坑以下为实地。
- 轿厢非标,轿内尺寸为1100mm×1000mm(宽×深)。
- 开门非标,开门尺寸为700mm×2100mm(宽×高)。
- 1A,1层牛腿非标。
- 不加大对重安全钳,如加大对重安全钳,图纸另行设计。

8.吊钩不预埋。

9.井洞尺寸为1900mm×1500mm(宽×深)。

F-F
电源引入图



邵瑞雷 2024.11.19

陈卓 2024.11.19

白平 2024.11.19

图外说明:
注:1.用户应设置电梯设备专用的,与建筑物保护接地体直接连接,并直接送至电梯机房的接地线,该装置的对地电阻不大于4欧姆,地线截面积:10mm²/台,黄绿色作标识,在地源(动力)线截面积:10mm²/台。
2.维修吊钩需按井道设计说明。

型号规格	VGB-BL400-C024
电源(动力)	220伏50赫
电源(照明)	220伏50赫

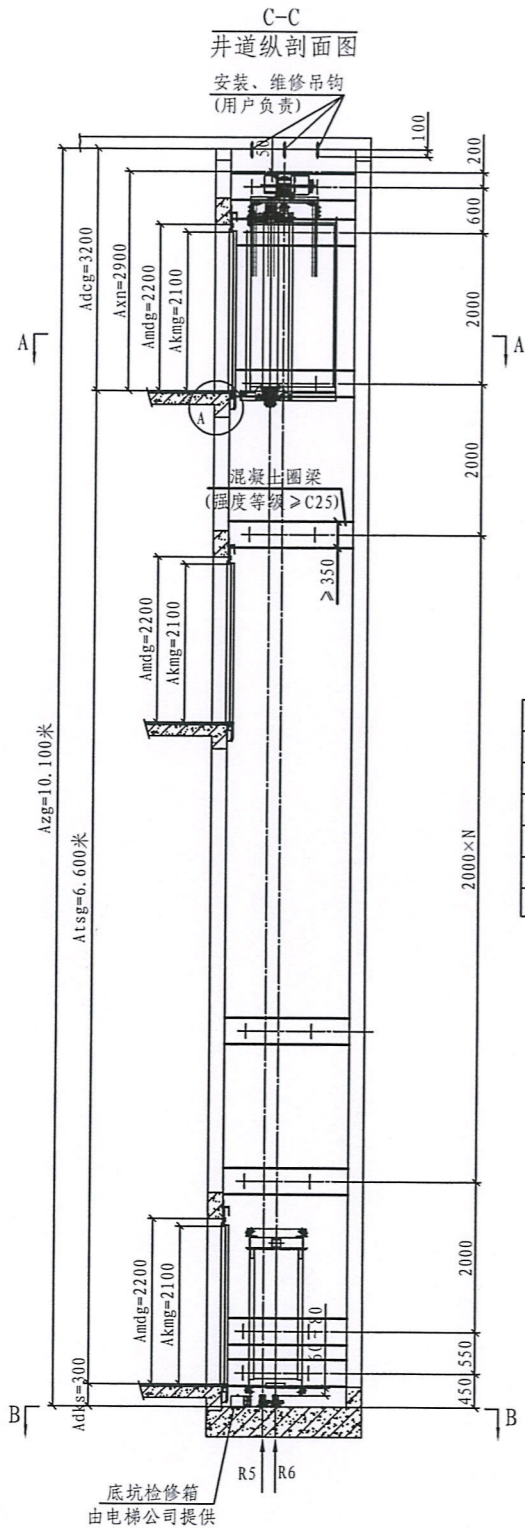
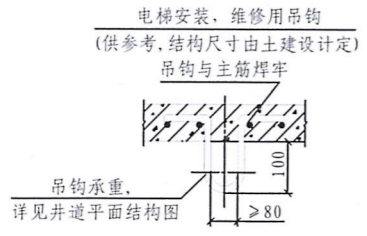
所有图纸尺寸以标明为准,其余有关条款详见合同附页及相应梯型的井道设计说明

日立电梯(中国)有限公司
Hitachi Elevator (China) Co., Ltd.

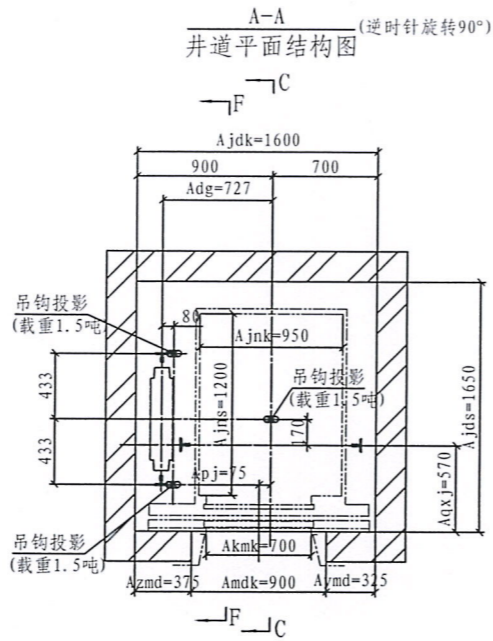
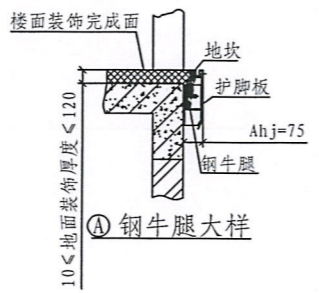
TITLE:	家用电梯井道土建图	
CUSTOMER:	平层	
设计 DRAWN BY	校核 CHECKED BY	审核 APPROVAL
台数	共1张	第1张

1	±0.000
-1A	-2.620
-1	-5.250
层号	标高(m)
标高信息	

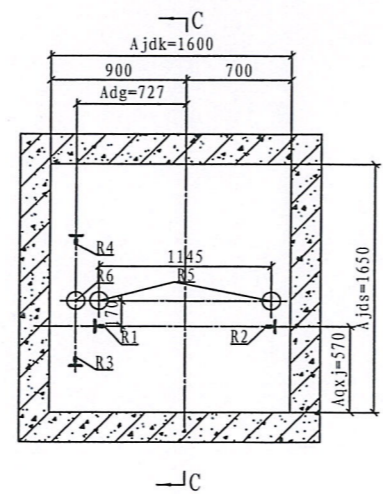
标记	日期	内容	修改	校对	审核
----	----	----	----	----	----



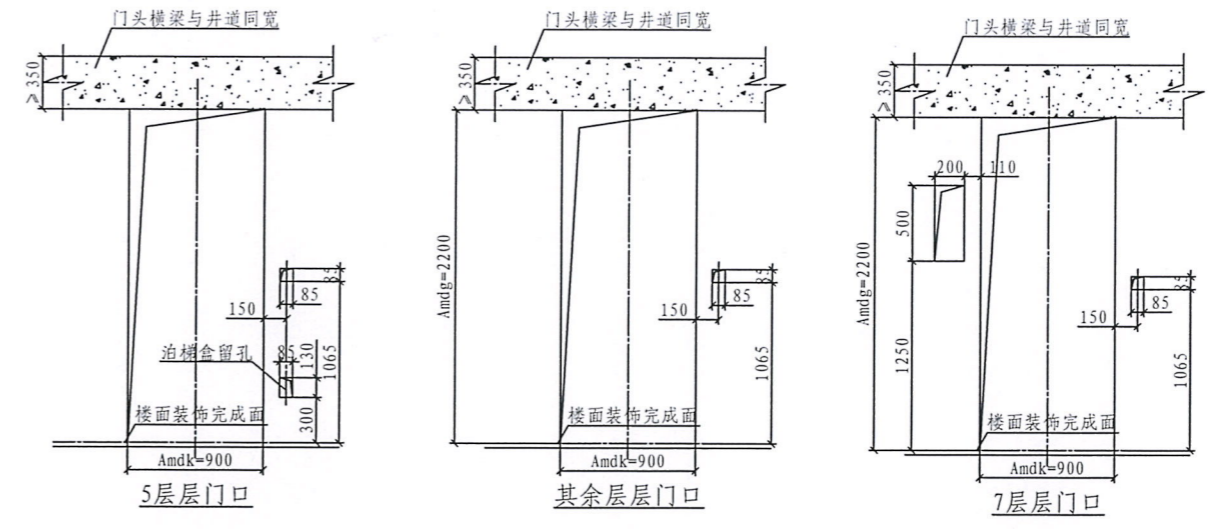
R6	0
R5	0
R4	0
R3	0
R2	0
R1	0
总支反力 (N/台)	



B-B (逆时针旋转90°)
底坑平面结构图

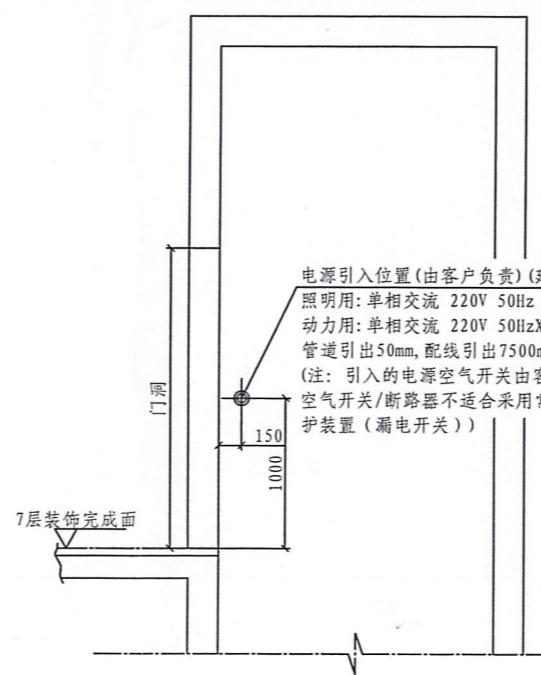


层门预留孔结构图



- 备注:
- 井道无牛腿, 钢牛腿由卖方提供。
 - 井道为200mm厚的砖混结构。用户负责按纵剖面图图示档距设置高度不小于350mm、强度不小于C25的圈梁, 并在门头埋件位置捣制高度不小于350mm、强度不小于C25的门头横梁。
 - 底坑以下为悬空, 对重加设安全钳。
 - 轿厢非标, 轿内尺寸为950mm×1200mm(宽×深)。
 - 开门非标, 开门尺寸为700mm×2100mm(宽×高)。
 - 外召箱固定螺钉孔由现场配钻。
 - 吊钩不预留

F-F
电源引入图



电源引入位置(由客户负责)(建议与检修柜同侧)
照明用: 单相交流 220V 50Hz 1.5mm²X1个回路
动力用: 单相交流 220V 50HzX1个回路
管道引出50mm, 配线引出7500mm(由客户负责)
(注: 引入的电源空气开关由客户负责, 客户端空气开关/断路器不适合采用常规剩余电流保护装置(漏电开关))

陈平 2024.11.19
白平 2024.11.19

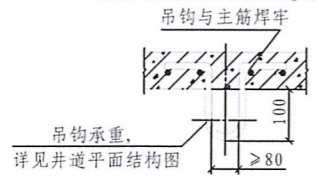
图外说明:
注: 1. 用户应设置电梯设备专用的, 与建筑物保护接地体直接连接, 并直接送至电梯机房的接地线, 该装置的对地电阻不大于4欧姆, 接地截面积: 0 mm²/台, 黄绿色作标识, 主电源(动力)线截面积: 0 mm²/台。
2. 维修吊钩详见井道设计说明。

型号规格	VGE-BL400-C024		
电源(动力)	220伏50赫	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: 家用电梯井道土建图			
CUSTOMER: 上登			
设计 DRAWN BY	校核 CHECKED BY	台数 共 1 张	第 1 张
审核 APPROVAL			

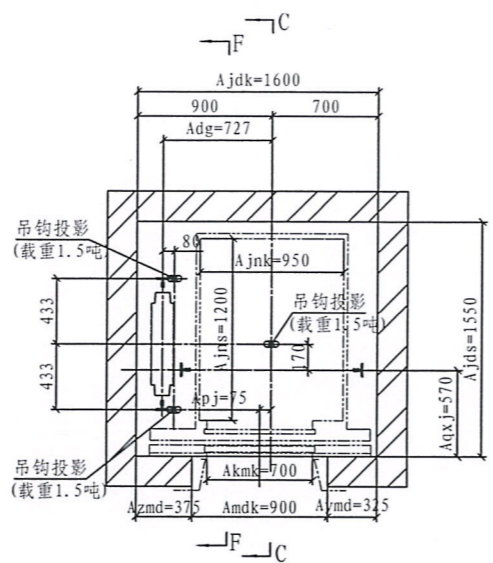
7	19.800
6	16.500
5	13.200
层号	标高(m)
标高信息	

标记	日期	内容	修改	校对	审核
----	----	----	----	----	----

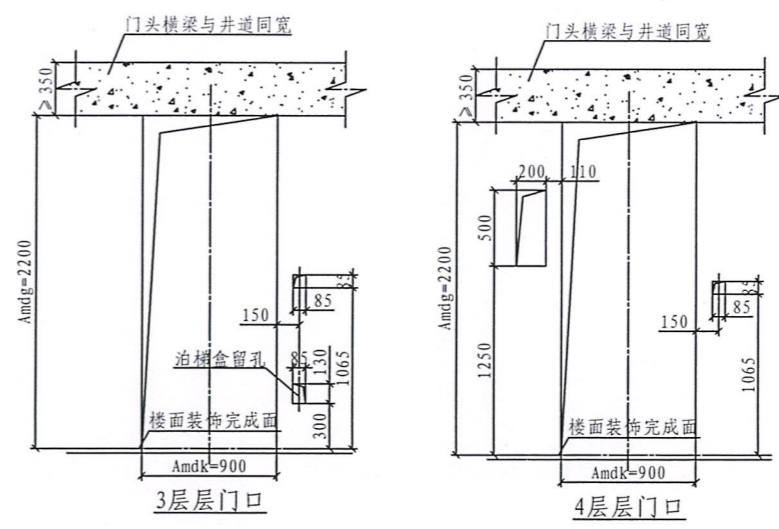
电梯安装、维修用吊钩
(供参考, 结构尺寸由土建设计定)



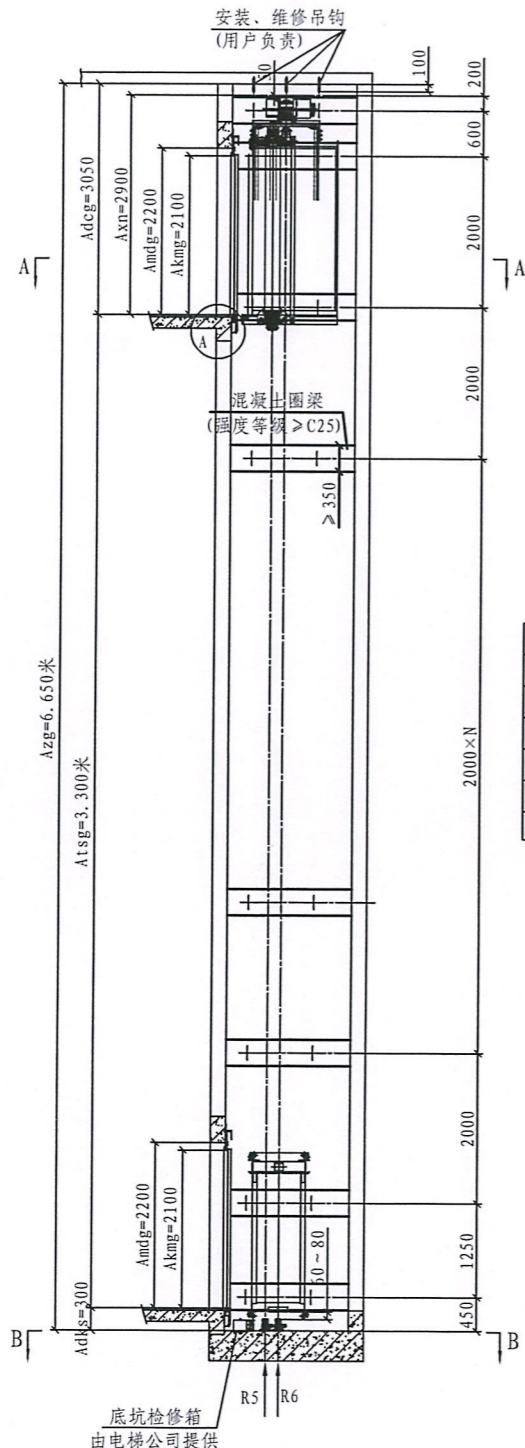
A-A (逆时针旋转90°)
井道平面结构图



层门预留孔结构图

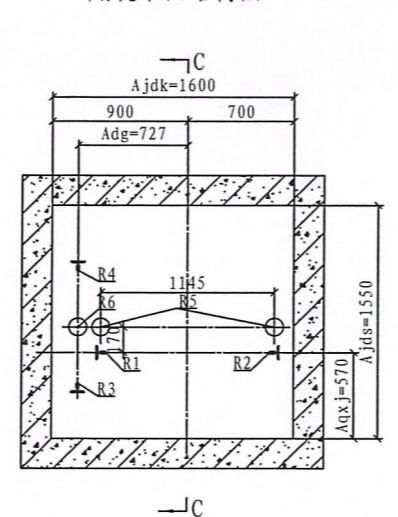


C-C
井道纵剖面图

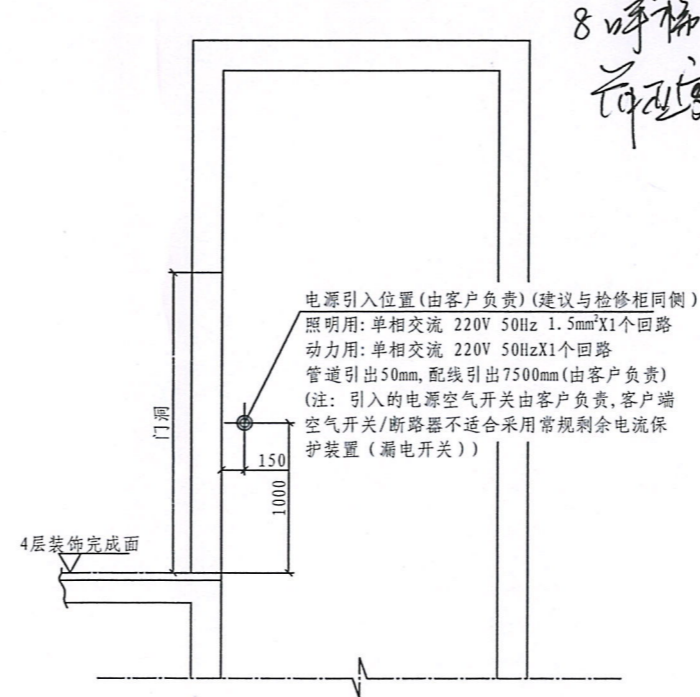


R6	0
R5	0
R4	0
R3	0
R2	0
R1	0
总支反力 (N/台)	

B-B (逆时针旋转90°)
底坑平面结构图



F-F
电源引入图

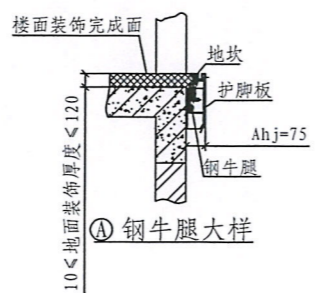


- 备注:
- 井道无牛腿, 钢牛腿由卖方提供。
 - 井道为200mm厚的砖混结构。用户负责按纵剖面图图示档距设置高度不小于350mm、强度不小于C25的圈梁, 并在门头埋件位置捣制高度不小于350mm、强度不小于C25的门头横梁。
 - 底坑悬空, 对重加设安全钳。
 - 轿厢非标, 轿内尺寸为950mm×1200mm(宽×深)。
 - 外召箱固定螺钉孔由现场配钻。
 - 吊钩不预留。
 - 圈梁由厂家负责, 门头梁及井道由厂家自行负责。
 - 呼梯口等开口由厂家自行处理。

图外说明:
注: 1. 用户应设置电梯设备专用的, 与建筑物保护接地体直接连接, 并直接送至电梯机房的接地线。该装置的对地电阻不大于4欧姆, 接地线截面积: 0 mm²/台, 黄绿色作标识。主电源(动力)载流量: 0 mm²/台。
2. 维修吊钩详见井道设计说明。

型号规格	VGE-BL250-C024		
电源(动力)	220伏50赫	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: 家用电梯井道土建图			
CUSTOMER: 中叠			
设计 DRAWN BY	校核 CHECKED BY	台数 共 1 张	第 1 张
审核 APPROVAL			

4	9.900
3	6.600
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. 按Q/RLDT 8-2022、GB/T21739-2008要求:家用电梯为安装在私人住宅中,仅供单一家庭成员使用的电梯,它亦可安装在非单一家庭使用的建筑物内,作为单一家庭进入其住所的工具,但是建筑物内的公众或其他居住者无法进入。
	2. 按Q/RLDT 8-2022、GB/T21739-2008要求: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。
	3. 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;
	4. 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.
	5. 井道四壁为圈梁+砖墙或钢结构或160mm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.圈梁的垂直档距不宜大于2000mm,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宜大于2000mm,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》.
	6. 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GB14821.1的规定,以安全电压供电.
	7. 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%.
	8. 通往底坑的通道和楼梯(如有):宽度不少于1200mm,并有充分照明.
	9. 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.
	10. 电梯安装后,门洞的缝隙由用户负责封堵.
	11. 图注井外层门粉刷装修宜待电梯门安装后进行.
12. 井道照明由供方提供.	
13. 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.	
底坑	1. 井道底坑应是防水的,且底坑不得作为积水坑使用.如因现场环境因素导致可能出现底坑积水情况,由客户负责在底坑设置排水设施.
	2. 电梯井道不宜设置在人能到达的空间上面.如果轿厢与对重之下确有人能够到达的空间,井道底坑的底面至少应按5000N/m 载荷设计,同时底坑底面应能提供不小于R1,R2,R3,R4的支反力(详见电梯井道土建图),且对重应设置安全钳,具体请与日立电梯(中国)有限公司确认.
	3. 当底坑的缓冲器、导轨底座处不需浇注混凝土墩时(是否设置混凝土墩,详见相应电梯的井道土建图),缓冲器及导轨底座采用膨胀螺栓固定在底坑地面上,膨胀螺栓安装孔的钻孔深度小于或等于90mm,客户需确保钻孔后底坑防水层仍然有效,不得出现漏水或渗水.
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Q/RLDT 8-2022、GB/T 21739-2008等.
	2. 若本条款与供货合同有冲突,以供货合同文本为准.

白平 2024.11.19

 日立电梯(中国)有限公司 Hitachi Elevator (China) Co., Ltd.			
适用制作标准	1、Q/RLDT 8-2022 2、GB/T21739-2008	版本	B
			43G24224
家用电梯井道设计说明			共 1 张 第 1 张